Signify



Catálogo iluminación profesional

2025

Índice

14 Signify, líder mundial en iluminación
16 Signify se enorgullece de comercializar grandes marcas de iluminación a nivel mundial.
18 Nuestros logros en sostenibilidad
20 Green Switch, el programa de Signify para aprovechar las oportunidades del EU Green Deal
22 Economía circular
26 Signify Lighting Academy

Aplicaciones



Ciudades Inteligentes
Página 28



Transporte y Movilidad
Página 32



Deportes y Entretenimiento
Página 36



Alimentación y Grandes superficies
Página 40



Hoteles
Página 44



Centros comerciales
Página 48



Moda
Página 52



Sanidad
Página 56



Oficinas
Página 60



Industria y Almacenes
Página 64

Sistemas y Servicios

70 Interact
- 70 Interact para Ciudades
- 74 Interact para Arquitectónico
- 78 Interact para Deportes
- 82 Interact para Edificios inteligentes
- 88 Interact para Hoteles
- 92 Interact Multisite

96 Dynalite. Sistemas de control para la gestión de la iluminación

104 Tunelogic y Baselogic. Sistemas para túneles

108 Multisensor D4i

110 Master Connect

112 ServiceTag

Innovaciones tecnológicas

116 Soluciones Solares

120 Signify myCreation

122 ClearStar. Protección del cielo nocturno

124 Lámparas ultra eficientes

128 NatureConnect

130 Human Centric Lighting (HCL)

132 Superficies luminosas: Luminous Textile, OneSpace

136 Trulifi

138 Soluciones Retrofit Trunking

Luminarias Funcionales



SunStay Pro
Página 140



SunStay
Página 144



Luma gen2
Página 156



Luma gen2 Solar
Página 162



DigiStreet
Página 166



Iridium gen4
Página 170



UniStreet gen2
Página 174



UniStreet gen2 Solar
Página 178



AluRoad gen2 Pro
Página 182
Novedad

Luminarias Decorativas + Bolardos



Metronomis LED
Página 186



CityCharm
Página 192



TownTune Post Top central
Página 196



TownTune Conical Comfort
Página 200



UrbanFlex
Página 204



ClassicStreet
Página 208



Farol Villa LED gen2
Página 212



Farol Villa LED gen2 Solar
Página 216



Heritage LED Retrofit IP66
Página 220



CityMood
Página 222
Novedad



CitySoul LED gen2
Página 226



CitySoul LED gen2 Solar
Página 236



MileWide gen2
Página 240



TownTune asimétrica
Página 246



TownTune asimétrica Solar
Página 250



TownGuide Performer
Página 254



OptiSpace Bollard
Página 258

Proyectores

Para Deportes



ArenaVision LED gen3.5
Página 262



OptiVision LED gen3.5
Página 266



GameVision
Página 270
Novedad



ClearFlood gen2
Página 274
Novedad

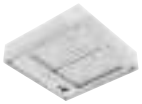


Coreline Tempo LED
Página 278



Coreline Tempo LED Solar
Página 280
Novedad

Para Gasolineras



Mini 300 gen3
Página 284

Para Túneles



TubeLine
Página 288



TubePoint gen2
Página 292

Proyectores para Iluminación Arquitectónica

Gama Color Kinetics



ReachElite
Página 296



Blast Powercore gen5
Página 302



Burst Powercore gen3
Página 308



BurstScape
Página 312



C-Splash 2
Página 316



Graze Elite
Página 320



Graze Powercore
Página 324



Graze Compact
Página 328



Accent MX Powercore gen3
Página 332



Accent Compact
Página 336



Vaya Tube G2
Página 340



Archipoint
Página 344



FlexElite
Página 348



Flex
Página 352

Vaya Free Form
Página 356



Controladores, equipos auxiliares, interfaces de usuario y software Color Kinetics
Página 363



Fuentes de alimentación y Datos y Protector de Sobretensiones
Página 377

Proyectores para Iluminación Arquitectónica

Gama Philips UNI



UniEdge
Página 390



UniStrip
Página 392



UniFlood C Pro
Página 394



UniFlood M gen2
Página 396



UniFlood G G2
Página 398



UniBar
Página 400



UniDot G3
Página 402



UniString
Página 404



Controladores y accesorios
Página 408

Iltiluce Gama para exteriores



Walkby
Página 415



Lux W
Página 415



Lux S 4,2W
Página 415



Lux S 12W
Página 415



Lux Spots empotrables
Página 415



Lux 35 gen2
Página 415



Riga gen2
Página 415



Miniflux
Página 415

Paneles de luz empotrables y suspendidos

SlimBlend
Página 416

CoreLine Panel gen6
Página 420
Novedad

Paneles 60x120
Página 426

Luminarias empotrables, suspendidas y adosables

PowerBalance empotrable
Página 428



TrueBlend
Página 432
Novedad

FlexBlend empotrable, suspendida y adosable
Página 438

CoreLine gen4
Página 444

Líneas de luz



TrueLine
Página 452
Novedad



KeyLine
Página 460

Iltiluce Gama para interiores



Slackline gen2
Página 467



Slackline Micro
Página 467



Slackline RIM
Página 467



Zirkol C
Página 467



Zirkol Circle Wall
Página 467



Lux Spots
Página 467

Regletas



PureStyle Powercore
Página 468

CoreLine Regleta gen3+
Página 472



InteGrade LED Food
Página 476

Downlights



GreenSpace Downlight
Página 480



GreenSpace PerfectFit
Página 484



Drum
Página 488



Essential
Página 492
Novedad



LuxSpace Downlight
Página 496



CoreLine Downlight gen5
Página 504
Novedad

CoreLine SlimDownlight gen3
Página 510

De acento y señalización



LuxSpace Accent
Página 516



GreenSpace Accent gen2
Página 522



CoreLine Recessed Spot gen4
Página 530



GreenSpace Evo Mini
Página 536
Novedad



Accent Recessed D65
Página 540
Novedad



Ambifit
Página 544
Novedad

Sistemas modulares



StoreFlux
Gridlight gen3
Página 548



GreenSpace
Accent gen2
Gridlight
Página 552

Apliques



CoreLine
Aplique gen3
Página 556

Proyectores y Carriles 3C



GreenSpace
Evo D90
Página 564
Novedad



Accent
Track D90
Página 568
Novedad



GreenSpace
Evo Mini D65
Pagina 572
Novedad



Accent
Track D65
Página 576
Novedad



Smooth
Página 580
Novedad



TrueFashion
gen2
Página 584



Stylid Evo
Página 588



CoreLine
Proyector gen3
Página 592



StoreFlow
Página 596
Novedad



StoreSet
Evo
Página 600



StoreSet
Lineal
Página 604



Carriles 3C
Página 608

Sistemas de carril

Maxos Fusion
Página 620

Maxos LED
Industry
Página 628



Maxos LED
Performer
Página 632



Carriles
Maxos TLD y TL5
Página 636



Accesorios
Carriles Maxos
Página 640

CoreLine Carril
gen2
Página 644
Próxima cancelación

Campanas

Decorativas



Accent Cylinder
Página 648



Height
Página 652



Grand
Página 656



Dome
Página 660



Original
Página 664



Industrial
Página 668



Cord
Página 672



Jewels
Página 676



First
Página 680

Industriales



GentleSpace gen4
Página 684
Novedad



CoreLine Campana G5
Página 688



CoreLine Campana Value
Página 692
TRADE
Próxima cancelación

Luminarias estancas



Pacific LED gen5
Página 696



Pacific LED gen5 Value
Página 700



CoreLine Estanca gen2
Página 704



CoreLine Tubular Estanca
Página 710

Luminarias para salas limpias



CleanRoom CR350B
Página 714

CleanRoom CR250B
Página 718

Sistemas de control

De exterior



ConnectorKit
Página 723



Connector Kit Zhaga para Multisensor de Exterior
Página 724



Base de montaje y nodo de comunicación Solar
Página 725



Controlador Interact City Cabinet-CPU
Página 726



Cabinet Receptor LLC7730
Página 727



Amplight Battery
Página 728



Amplight Guard
Página 729



Amplight Current
Página 730



Conector Zhaga
Página 731



Multisensor para aplicaciones de exterior
Página 732



Funcionalidades Drivers Alumbrado Público y Herramientas de programación
Página 733



BaseLogic / TunneLogic
Página 735



Componentes para Interact Sports
Página 738



Pasarela Interact Landmark
Página 741

De interior



Dynalite
Página 743



OccuSwitch
Página 754



Mandos inalámbricos
Página 757

Lámparas



Lámparas ultra eficientes
Página 758



Tubos LED
Página 762



Tiras LED
Página 768



Master LEDspot
Página 772



DimTone
Página 776



Master LED Value
Página 778



LED Clásica Decorativa
Página 782



TrueForce
Página 784

Gama Ledinaire



Ledinaire StreetLight
Página 796



Proyectores Ledinaire All-in
Página 797



Proyectores Ledinaire Alta Potencia
Página 798
Novedad



Proyectores Ledinaire Solar
Página 800



Ledinaire Estanca G4
Página 801



Estanca Vacia Philips Ledinaire
Página 802



Apliques Ledinaire
Página 803

Ledinaire Regleta
Página 804

Panel Adosable y Empotrable
Página 805

Ledinaire Panel G5
Página 806



Ledinaire Campana
Página 807



Ledinaire SlimDownlight
Página 808



Downlight Ledinaire
Página 809

Clear Accent gen2
Página 810

Información brazos y columnas

Brazos

813 Específicos
813 Universales

Columnas

823 Específicas
823 Universales

Garantías

838 Condiciones especiales de venta y suministro
840 Términos y condiciones generales de venta de productos y servicios - Signify Iberia, S.L.
848 Política de garantía estándar para luminarias profesionales de exterior europeas
856 Política de garantías estándar para luminarias Profesionales de Interior y Sistemas de Control de Interior
858 Política de garantía para los componentes
860 Garantía estándar de productos Philips Dynalite
862 Garantía estándar para lámparas LED Profesionales
864 Real Decreto sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
865 Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos
866 Simbología
868 Nomenclatura iluminación exterior
872 Nomenclatura iluminación interior

Signify, líder mundial en iluminación

Signify

Signify es el líder mundial en iluminación. Proporcionamos a clientes profesionales y consumidores productos, sistemas y servicios de alta calidad. Convertimos los puntos de luz en fuentes de datos para conectar más dispositivos, lugares y personas por medio de la luz, redefiniendo lo que la luz puede hacer y cómo la usamos las personas. Nuestras innovaciones contribuyen a hacer un mundo más seguro, más inteligente y más sostenible.

Signify dispone de una amplia oferta de iluminación, tanto de nuestra propia marca como bajo nuestras otras marcas, incluyendo Philips, Interact, Color Kinetics y muchas más.



Signify



Impulsados por la innovación responsable

Signify y Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team están impulsados por una pasión compartida por la tecnología y por el deseo de superar los límites de lo posible. Nuestras innovaciones en iluminación apoyan la visión de convertirse en uno de los equipos deportivos más sostenibles del mundo, contribuyen al bienestar y al rendimiento de los pilotos y miembros del equipo, y ofrecen experiencias únicas para los fans, tanto en el circuito como en casa.

Descubra más sobre la colaboración, las soluciones y los servicios de iluminación.

signify.com/es-es/partnership

Official Lighting Partner

Signify es el socio oficial del
Equipo Mercedes-AMG PETRONAS F1

Signify | AMG PETRONAS FORMULA ONE TEAM

Signify se enorgullece de comercializar grandes marcas de iluminación a nivel mundial.



PHILIPS

Philips representa la calidad y la eficiencia energética en iluminación. Durante más de 125 años, los productos de Philips han estado a la vanguardia de la innovación. Actualmente Philips es reconocida como la marca líder en iluminación.

interact

by signify

Interact es la marca de nuestra plataforma y software de IoT que gestiona los sistemas de iluminación inteligente y los datos que estos recopilan. El software Interact, sencillo y escalable, se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, desde pequeñas oficinas hasta ciudades enteras.

PHILIPS dynalite

Philips Dynalite favorece el desarrollo de edificios inteligentes a nivel mundial desde hace más de 35 años gracias a su gama de sistemas de control para iluminación conectada. Además de los controles, Philips Dynalite permite la integración de las herramientas que necesitas para dar vida tu próximo proyecto.

COLOR KINETICS

Color Kinetics es la marca de Signify para los sistemas de iluminación arquitectónica dinámica. Estas soluciones dinámicas para exterior e interior permiten a los profesionales de la iluminación desarrollar proyectos únicos, haciendo que lo ordinario sea realmente extraordinario.



Signify NatureConnect

La solución de iluminación Signify NatureConnect se basa en los principios de diseño biofílico testados para volver a conectarnos al mundo exterior. Imita los patrones de la luz natural en interiores para crear entornos saludables, motivadores y atractivos.

trulifi

by Signify

Nuestros sistemas Trulifi modulan las ondas de luz para transmitir datos. Una llave de acceso USB conectada a un portátil o una tableta recibe esos datos y los devuelve a un transceptor. Al aprovechar la infraestructura de iluminación, los clientes de Trulifi obtienen lo mejor de ambos mundos: luz Philips de excelente calidad y una conexión inalámbrica fiable, segura y de alta velocidad.

Signify BrightSites

Signify BrightSites es una solución integral, inalámbrica y escalable que es asequible y sostenible. Despídete de la alteración del paisaje urbano y agiliza la transformación digital.





Utilizamos electricidad 100% renovable desde 2020



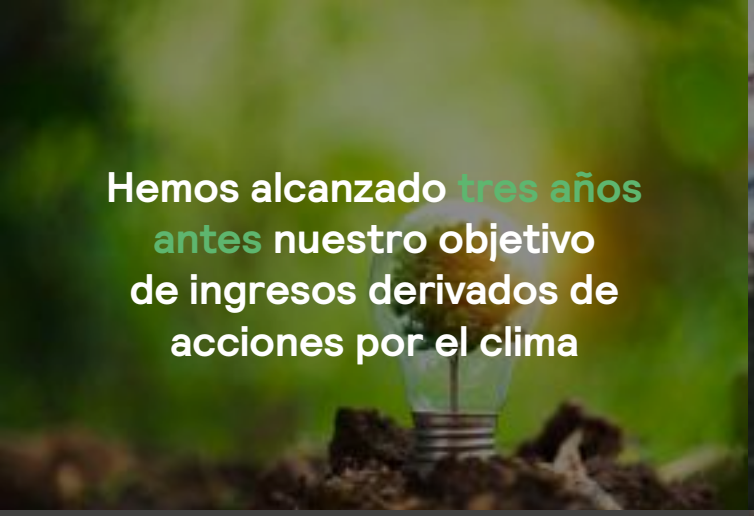
Hemos desarrollado asociaciones estratégicas con organizaciones afines para impulsar la acción climática

Nuestros logros en sostenibilidad

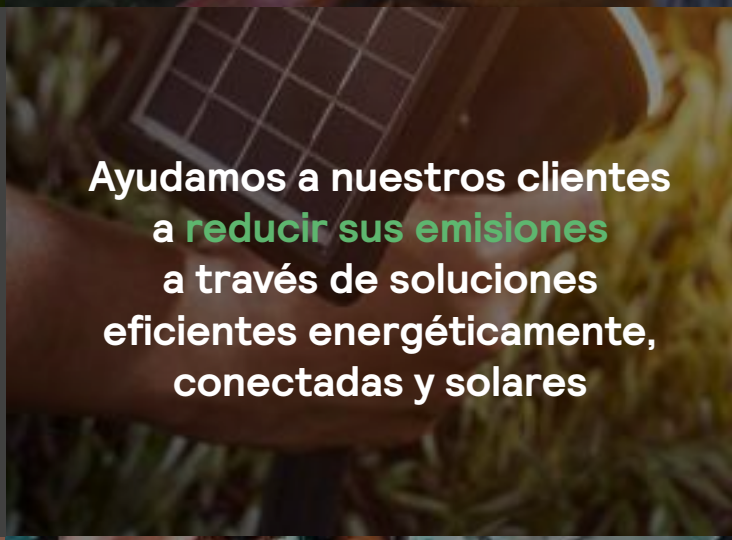




Estamos en el Dow Jones Sustainability Index por octavo año consecutivo


Hemos alcanzado tres años antes nuestro objetivo de ingresos derivados de acciones por el clima




Ayudamos a nuestros clientes a reducir sus emisiones a través de soluciones eficientes energéticamente, conectadas y solares


Estamos presentes en la A List de CDP y somos líderes en compromiso y transparencia con nuestros proveedores



Green Switch, el programa de Signify para aprovechar las oportunidades del EU Green Deal

El Pacto Verde europeo (Green Deal), dotado con los Fondos Next Gen, es la iniciativa de medidas contra el cambio climático más exhaustiva del mundo. Signify, líder mundial en iluminación, ha creado el programa Green Switch para poder avanzar en este sentido.

Cómo contribuimos a las 6 iniciativas insignia:



Ola de renovación

El cambio a iluminación LED y conectada permite alcanzar ahorros energéticos de hasta el 80%* en la instalación de alumbrado, colaborando en la neutralidad climática de ciudades y edificios.



Energías renovables

Aprovechar la energía de la luz del sol con alumbrado solar autónomo e híbrido.



Economía circular

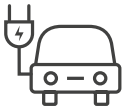
Productos, sistemas y servicios circulares. Diseñados con tecnologías y materiales de alta calidad, enfocados a extender su vida útil a través de la actualización, la reparación o el reciclaje.

Más información >



Biodiversidad

Ópticas diseñadas para la especial protección del cielo nocturno. Soluciones LED para minimizar el impacto en la fauna nocturna. Propuestas LED específicas para ahorrar energía y recursos en horticultura.



Movilidad sostenible

El ahorro energético por cambio a LED y/o solar del alumbrado público, libera carga de la red para poder utilizarlo en la recarga del V.E.



Digitalización

Las soluciones digitales como los sistemas inteligentes, la IA o el IoT permiten avanzar en el desarrollo de Smart Cities, mejorar la seguridad y el bienestar de las personas.

* Más información detallada sobre cómo se llevan a cabo los cálculos, estimaciones y propuestas de mejora en el modelo de conversión de puntos de luz Green Switch de Signify en este enlace



La renovación de la iluminación es una vía rápida para lograr una UE más ecológica, inteligente y próspera

Desde Signify te acompañamos en todas las fases para llevar a cabo tu proyecto:

Información

Identificamos las oportunidades y ayudas disponibles para tu proyecto.

Consultoría

Te ofrecemos la mejor solución de iluminación seleccionando entre todas nuestras marcas.

Solicitud

Valoramos la solución y te acompañamos en la preparación de la documentación técnica y administrativa.

Justificación

Llegamos hasta el final: suministro, instalación, puesta en marcha y justificación de ahorros e inversiones.



Economía circular

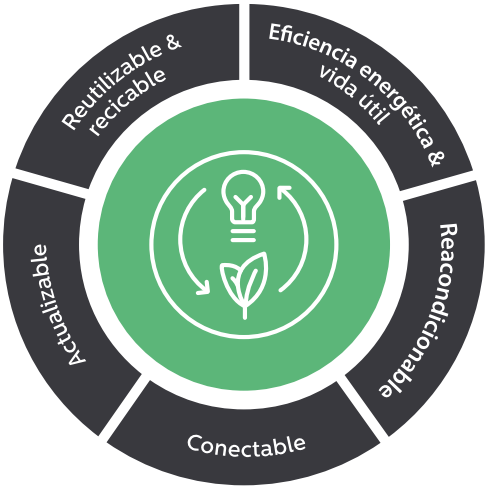
Creamos soluciones de iluminación personalizadas para satisfacer las necesidades de su negocio.

Estas soluciones incluyen todo, desde el diseño y la construcción hasta la operación y el mantenimiento.

La iluminación circular es una de las áreas de crecimiento sostenible que forman parte de nuestro programa de sostenibilidad Brighter Lives, Better World.

- Clima y energía
- Economía circular
- Seguridad y protección
- Disponibilidad de alimentos
- Salud y bienestar

En la economía circular los productos se diseñan para que puedan repararse, actualizarse, reutilizarse y reacondicionarse, para que los materiales, la energía, y la mano de obra duren más.



Es un cambio importante, una nueva era que permite el cambio de una economía lineal a una circular

+ Diseñamos productos y piezas para ser reutilizados, reacondicionados y reciclados para garantizar que el sistema de iluminación brinde el máximo valor.
+ Maximizamos la vida útil de nuestras luminarias a través de nuestros servicios (como el mantenimiento) y, lo que es más importante, la flexibilidad.



Reutilizable y reciclable

La luminaria se puede reutilizar; las piezas se pueden recuperar; los materiales se recuperan con un mínimo de residuos.

Eficiencia energética y vida útil

En la iluminación, el consumo de energía suele representar más del 90 % de la huella de carbono total del ciclo de vida, por lo que maximizar la eficiencia energética y la vida úlil, son claves.

Reacondicionable

La facilidad de servicio se refiere a la capacidad de prolongar la vida útil técnica y económica del producto, después de que se haya puesto en servicio.

Conectables

Luminarias con un sensor o una conexión de datos bidireccional (cableada o inalámbrica) que las hace conectables a un sistema (por ejemplo, una red de datos externa) fuera de la luminaria. Ejemplos: DALI, Zigbee, WIFI, PoE, Bluetooth, 3/4G.

Actualizable

Prolongación de la vida útil a través de mejoras de rendimiento y funcionalidades ampliadas.

Para ayudarle a conseguir sus objetivos en Sostenibilidad, en Signify seguimos avanzando en transparencia e innovación sostenible, poniendo a disposición de nuestros clientes las Declaraciones Ambientales de Producto (EPDs) de la mayor parte de nuestro catálogo.





Cada vez más, tanto las entidades públicas como las privadas buscan formas rápidas y efectivas, de reducir su huella medioambiental. Ya conocemos el impacto que tiene la iluminación en el consumo eléctrico.

Las EPDs permiten cuantificar además, el impacto medioambiental de los productos de iluminación a lo largo de todo su ciclo de vida.

A la hora de tomar una decisión informada sobre el producto de iluminación a elegir, estos documentos EPDs permitirán comparar la huella medioambiental de productos similares.



Los EPDs de nuestros productos:

+ Aportan una descripción completa del desempeño ambiental de cada producto, en todas sus fases: fabricación, uso, final de su vida y grado de reutilización/reciclabilidad.
+ Son documentos estandarizados y verificables que se generan siguiendo la metología de “Análisis del ciclo de vida (LCA)” de acuerdo al estándar **ISO 14025 con base en la ISO 14040/14044**.

Si necesita la EPDs de cualquiera de nuestros productos, puede descargarlo a través de **nuestra web** o puede solicitarlo a su comercial de zona o a su distribuidor de referencia.





Signify Lighting Academy

Servicios profesionales de formación

Signify Lighting Academy ofrece una completa gama de recursos educativos a quienes deseen ampliar sus conocimientos sobre iluminación. Signify cuenta con una cualificación única para cerrar la brecha entre la vanguardia de la innovación en iluminación y las soluciones del mundo real que necesitan los profesionales.

Nuestro equipo de formación se asocia con los principales expertos mundiales para garantizar que te ofrece información actualizada y valiosa. Seguro que encontrarás algo que te ilumine.

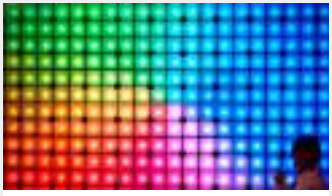


Visita nuestra web >



Biblioteca

Ver todo →



Cursos

Ver todo →



Webinarios

Ver todo →



Ciudades Inteligentes

Convierte tu ciudad en una smart city

El software Interact IoT de Signify puede ayudar a que tu ciudad sea más inteligente mediante la optimización de los servicios urbanos, la mejora de la seguridad ciudadana, el embellecimiento de los espacios públicos y el apoyo a la equidad social.

Al reducir radicalmente el consumo energético relacionado con la iluminación y las emisiones de gases de efecto invernadero, Interact pone a tu ciudad en el camino hacia la sostenibilidad. Puedes reinvertir el ahorro de costes en otros proyectos que te permitan hacer realidad tu visión de ciudad inteligente. Interact es el líder reconocido en iluminación pública conectada, con instalaciones de éxito en más de mil ciudades de todo el mundo.

Más información >





Interact para ciudades
Página 82



Alumbrado solar
Página 116



Luminarias Funcionales
Página 156



Luminarias Decorativas + Bolardos
Página 186



Proyectores Arquitectónicos
Página 296



Sistemas de Control Exterior
Página 722



Multisensor D4i
Página 108



ServiceTag
Página 112



Protección Cielo Nocturno. ClearStar
Página 122



Lámparas y equipos LED y Descarga Exterior
Página 784



Columnas y Brazos
Página 812

Crea un ecosistema de ciudad inteligente que respalde las necesidades de los habitantes

Calles y carreteras

Gestión integral de todo el alumbrado urbano. Maximiza la eficiencia energética y la seguridad en las calles. Automatiza la detección de averías y las reparaciones.

Fortalece la identidad de tu ciudad

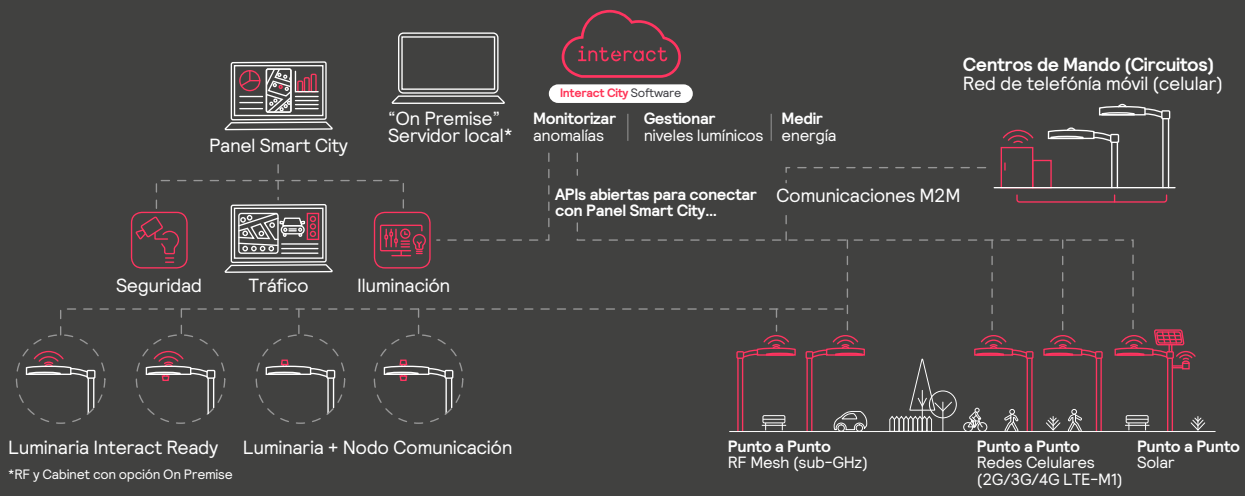
Crea una identidad propia de ciudad que resulte atractiva, fomenta el orgullo de los ciudadanos y atrae a los turistas con la iluminación de tus edificios, monumentos y puentes. La iluminación arquitectónica dinámica contribuye a crear una identidad única y se ha demostrado que aumenta el turismo y los ingresos de las empresas locales.

Iluminación de áreas

Ilumina los parques y las zonas públicas para disfrutar de actividades nocturnas seguras y agradables, para revitalizar la ciudad y aunmentar los ingresos de las empresas locales.

Entornos urbanos inteligentes

Crea más iluminación sostenible para que los peatones y los vehículos se sientan seguros y cómodos. Ahorra energía, mejora la seguridad y reduce los costes en hasta un 80% con un sistema de iluminación que detecta la presencia de personas y vehículos y proporciona luz cuando y donde se necesita.





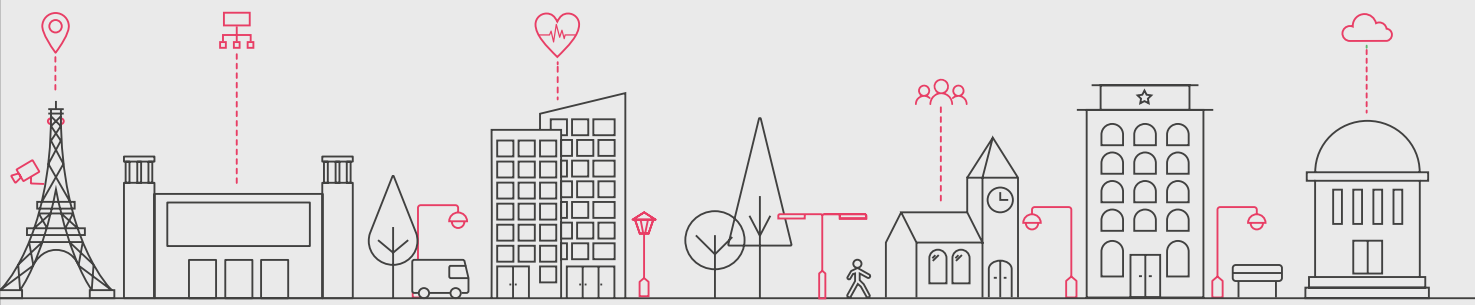
Interact IoT de Signify te ayudará a:

+ Incrementar la sensación de seguridad.
+ Embellecer los espacios públicos.
+ Fomentar el compromiso ciudadano.
+ Mejorar la calidad de vida y el orgullo de pertenencia.

Al mismo tiempo, podrás:

+ Reducir los costes energéticos.
+ Gestionar con más eficacia tu ciudad.
+ Reducir las emisiones de CO_2.

Más información en la web >



Transportation & Mobility



Transporte y movilidad

Mantén tus carreteras seguras y eficientes

Prioriza la seguridad, minimiza la congestión en la autopista y aumenta la eficiencia operativa de tus centros de transporte.

Con un sistema de iluminación conectada, puedes configurar programas de luz en la autopista para ahorrar energía y garantizar una visibilidad clara para los conductores. La iluminación diseñada específicamente para túneles elimina el efecto de “agujero negro” en las entradas y mejora la seguridad vial una vez en el interior. Puedes supervisar de forma continua el consumo energético y el rendimiento de los puntos de luz en las carreteras y en los túneles, para maximizar la eficiencia de las operaciones y el mantenimiento.

Más información >





Interact para ciudades
Página 82



Alumbrado solar
Página 116



Luminarias Funcionales
Página 156



Proyectores para Túneles
Página 288



Proyectores para Gasolineras
Página 284



Sistemas de Control Exterior
Página 722



Multisensor D4i
Página 108



Sistemas para Túneles
Página 106



ServiceTag
Página 112



Lámparas y equipos LED y Descarga Exterior
Página 784



Columnas y Brazos
Página 812

Mejora la eficiencia operativa, la seguridad y la sostenibilidad



Autopistas y Túneles

Garantiza una conducción fluida por tus carreteras priorizando la seguridad, minimizando la congestión y aumentando la eficiencia operativa. Reprograma los ajustes de luz, realiza ajustes instantáneos y recopila información basada en datos que te ayudará a cumplir los objetivos de eficiencia energética.

Puertos

Convierte la red de iluminación en la columna vertebral de la infraestructura inteligente de tu puerto. Consigue un considerable ahorro de costes energéticos, alcanza la excelencia operativa e integra sensores de movimiento, tráfico y ruido, entre otros, para supervisar las condiciones medioambientales.

Aeropuertos

Proporciona la luz adecuada, ofrece señalización de orientación y ayuda a tus finanzas en toda la experiencia del aeropuerto, desde las vías de acceso hasta el despegue.

Estaciones de transporte

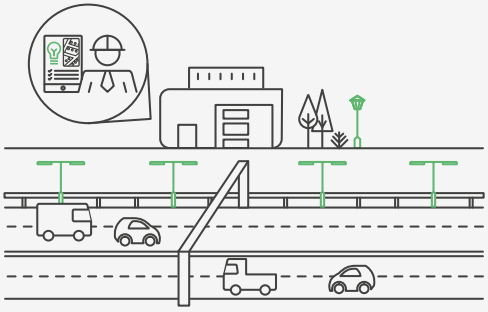
Garantiza la seguridad y crea una experiencia positiva para los pasajeros con la iluminación LED conectada. Ofrece orientación y otros servicios de ubicación en interiores basados en la luz. Convierte tu estación de transporte en un destino polivalente con identidad propia.



Más información en la web >



Reduce el efecto del “agujero negro” en los túneles



Recopila datos medioambientales para aumentar la seguridad vial



Reduce el consumo energético de la red hasta un 80%



Deportes y entretenimiento

La experiencia definitiva para ver, escuchar o participar

Interact permite espacios flexibles y polivalentes que pueden generar nuevas fuentes de ingresos, acoger diferentes tipos de eventos, entusiasmar al público de maneras nuevas y únicas y crear nuevas oportunidades de negocio..

Gestiona toda la iluminación de tu estadio, campo o instalaciones recreativas, incluyendo la iluminación del campo de juego, la iluminación de los espectáculos y la iluminación de fachadas, tejados, campos de entrenamiento y gradas. Ajusta la iluminación de forma flexible de evento a evento o crea un estilo definido para la coherencia de la marca. Mantén a los aficionados entretenidos con espectáculos de luz personalizados antes, durante y después del evento principal, y atrae a los patrocinadores con experiencias de luz que promueven sus ofertas y marcas.

Más información >





Interact para deportes
Página 78



Proyectores para Deporte
Página 262



Campanas industriales
Página 684



Sistemas de Control Exterior
Página 722



ServiceTag
Página 112



Lámparas y equipos LED y Descarga Exterior
Página 784

Instalaciones deportivas preparadas para el futuro



Estadios y campos

Crea espacios polivalentes que generen ingresos, atraigan diferentes eventos, descubran nuevas oportunidades de negocio y entretengan a los aficionados con impresionantes espectáculos de luz. Gestiona de manera integral toda la iluminación, desde el aparcamiento hasta el campo de juego, la fachada y las zonas de hostelería.

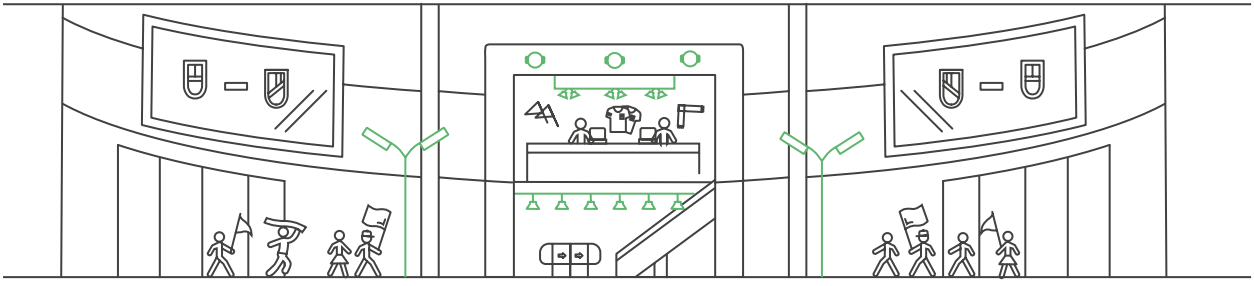
Instalaciones recreativas

Mejora la eficiencia operativa, la seguridad y la sostenibilidad mientras ofreces una experiencia de marca memorable. Podrás lanzar efectos lumínicos con tu instalación permanente de forma sencilla. Haciendo las delicias de los espectadores.



Más información en la web >

Tenemos una solución profesional de calidad, sin deslumbramiento y con el mayor confort visual del mercado, fácil de controlar y que supone un importante ahorro para las instalaciones. Con opción de control por cuadro o circuito empleando el cableado existente o bien punto a punto inalámbrico.



Ofrece a los aficionados experiencias únicas e inolvidables.

Mejora las operaciones en instalaciones y pabellones locales.

Celebra eventos u ocasiones especiales con iluminación en fachadas.

Food&LargeRetail



Alimentación y grandes superficies

Crea hoy el futuro de las compras

Crea espacios comerciales atractivos y sostenibles, resalta las características de cada producto gracias a las diferentes recetas de luz y maximiza tus ahorros con las mejores soluciones de control.

Al ofrecer una experiencia de compra cómoda y sin fisuras, aumentarás el reconocimiento de la marca y la lealtad, disfrutarás de una compra recurrente y, en definitiva, aumentarás la afluencia y las ganancias. ¿Tienes varias ubicaciones? No hay problema, puedes gestionarlas de forma centralizada y realizar modificaciones en todas tus tiendas con un solo click, depende totalmente de ti.

Más información >





Gestion centralizada con Interact Multisite
Página 92



Sistema de control Philips Dynalite
Página 96



Sistemas de carril
Página 620



Proyectores
Página 564



Campanas Decorativas
Página 648



Líneas de luz para interiores
Página 452



Alumbrado solar para parkings
Página 140



Luminarias estancas para parkings
Página 696



Tienda 100% sostenible. Circular Economy Ready
Página 22

Ilumina tu comercio con nuevas experiencias



Mejora la experiencia del cliente

Con el auge de las compras en línea, las expectativas de los consumidores se encuentran en un nivel máximo. Con la iluminación conectada, puedes crear experiencias en el punto de venta que ofrezcan acceso y comodidad que no estén disponibles en línea. Las recetas de luz diseñadas especialmente exhiben y realzan tus productos en los estantes y escaparates, e incluso pueden ampliar la vida útil de los alimentos expuestos.

Logra la excelencia operativa

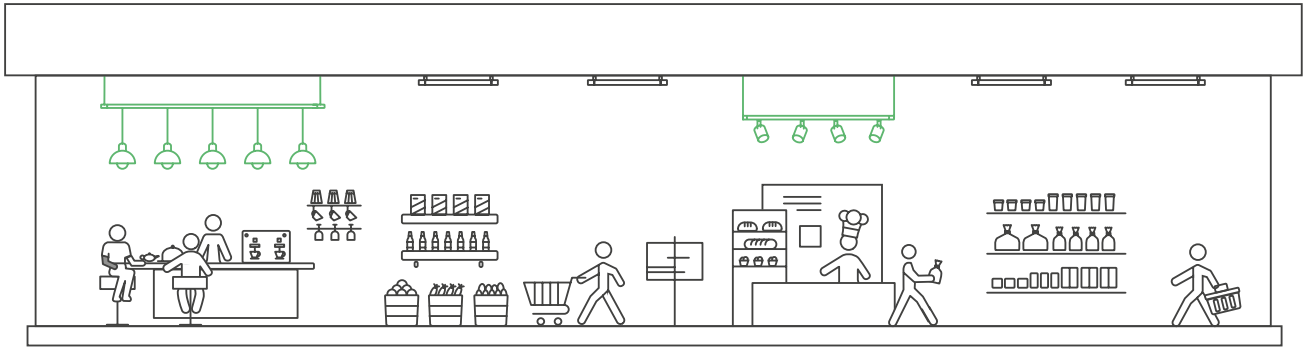
Las comunicaciones con luz visible (VLC) utilizan los haces de luz LED para crear una red de posicionamiento interno que puede identificar las ubicaciones de los clientes. Mejora la experiencia de compra, habilitando la búsqueda guiada de productos y otro sin fin de capacidades gracias al conocimiento en tiempo real de la ubicación en la tienda. Analiza los patrones de tráfico en el punto de venta a lo largo del tiempo para optimizar los diseños de las tiendas.

Controla varias ubicaciones

Controla las escenas, define los programas de regulación y supervisa el rendimiento y el consumo energético en todas las tiendas, ahorrando tiempo y garantizando una experiencia coherente. Despliega al instante nuevos programas de iluminación en las ubicaciones que desees. Compara las emisiones de CO_2 de los sitios para entender mejor cómo llevar todas tus ubicaciones al nivel de la más eficiente.



Consigue un ahorro energético de hasta el 80% en comparación con la iluminación convencional



Mejora el espacio y la experiencia del cliente

Impulsa el tráfico de clientes, su fidelidad y el ratio de conversion con un ambiente impactante y una Iluminación superior en el momento y lugar adecuados.

Optimiza el consumo energético

Gestiona tus tiendas de forma más eficiente y sostenible desde el punto de vista energético e impulsa la mejora continua.

Fortalece la excelencia operacional

Supervisa y optimiza la operación de tus tiendas de forma más rentable.

Más información en la web >



Hoteles

Convierte tus hoteles en una experiencia superior

Gestión integral del hotel para ofrecer una experiencia mejorada a tus clientes, incrementar la eficiencia operativa del personal y maximizar el ahorro energético. Genera la atmósfera adecuada para cada espacio y momento del día, desde las escenas más brillantes y energéticas, hasta las más relajantes y acojedoreas, todo gracias a una regulación continua y sin parpadeos.

Interact se integra con HVAC, sistemas de gestión de la propiedad y otros servicios de hoteles, lo que proporciona visibilidad en tiempo real en un panel de control intuitivo para agilizar las operaciones y mejorar los servicios. La iluminación circadiana mejora el estado de ánimo, la experiencia y el bienestar general de los clientes.

Más información >





Gestion Integral del hotel con Interact para Hoteles
Página 88



Sistema de control Philips Dynalite
Página 96



Downlights para habitaciones y zonas comunes
Página 480



Tiras LED y perfiles
Página 768



Lámparas Ultra Eficientes
Página 124



NatureConnect
Página 128



Soluciones impresion 3D Signify myCreation
Página 120



Actualiza tus espacios con Master Connect
Página 110



Más información en la web >

Mejora la experiencia de los clientes:

+ Diseña espacios acogedores e inspiradores en todo el hotel.
+ Transforma tu hotel con iluminación dinámica para ocasiones especiales.
+ Crea ambientes para diferenciar espacios con escenas de iluminación personalizadas.

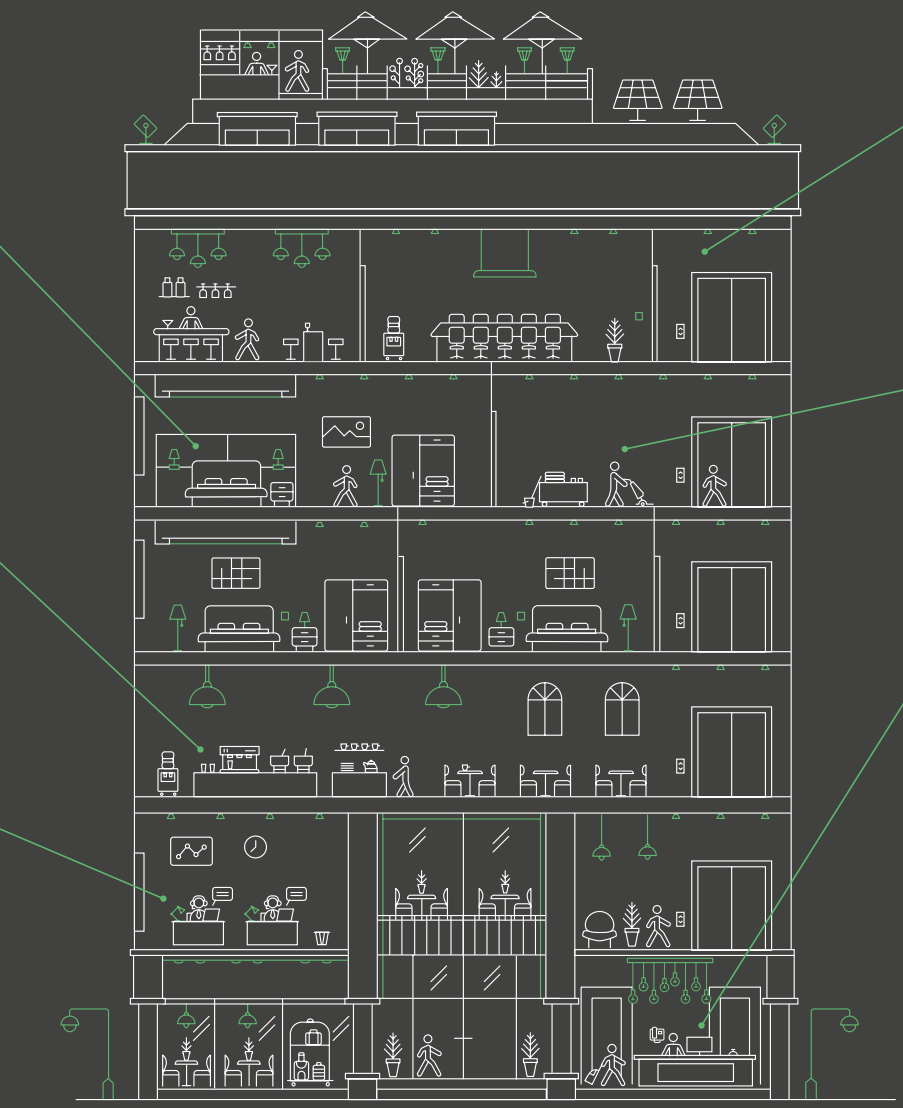
Iluminación dinámica:

+ Gestiona la iluminación del restaurante de forma centralizada para optimizar la experiencia de los comensales. Cambia la temperatura y la intensidad del color para que coincida con la estación, la hora del día o el menú.

Optimiza el consumo energético:

+ Reduce el consumo de energía en las habitaciones de los huéspedes, ajustando los sistemas cuando están desocupadas.
+ También puedes automatizar el apagado de la calefacción o el aire acondicionado cuando se abre la puerta del balcón o una ventana, o permitir que los propios huéspedes puedan personalizar el entorno.

Simplifica las operaciones y mejora el servicio a los huéspedes



Muestra la mejor identidad de tu espacio

+ Crea una fachada reconocible y distintiva que atraiga a los clientes, fortalezca la identidad de las marcas y haga que tu propiedad destaque de la competencia.

Cumple los objetivos de sostenibilidad

+ Con las soluciones de iluminación LED.
+ Gracias a la gestión centralizada y la ocupación inteligente.
+ Reduce la huella de carbono.

Mejora la eficiencia del personal

+ Empodere a los empleados del hotel para que trabajen con mayor productividad y efectividad, dándoles visibilidad en tiempo real de los servicios solicitados.
+ Obtenga una vision general de todas las habitaciones, visualizando información tal como valores de temperatura y humedad, que faciliten los avisos o la asistencia en remoto de sus clientes.

Malls



Centros comerciales

Realza la experiencia en los centros comerciales

En un mundo cada vez más digitalizado, los comerciantes deben hallar maneras distintas de interaccionar con sus clientes y mejorar la experiencia en sus centros. Ofrecer a los clientes una experiencia que no puedan olvidar es tan clave como vigilar la cuenta de resultados.

Los consumidores actuales quieren un lugar que satisfaga muchas necesidades diferentes, buscando espacios con tiendas y restaurantes, pero cada vez más zonas de entretenimiento donde disfrutar de una experiencia diferente. Para sobrevivir, los centros comerciales deben evolucionar y abandonar los formatos convencionales para satisfacer las demandas de una clientela cada vez más exigente.

Atrae y deleita a los compradores con impresionantes escenas de luz en la fachada y el vestíbulo. Crea experiencias atractivas, de marca y flexibles en tiendas y otros espacios comerciales. Ofrece servicios de ubicación en interiores, aparcamiento inteligente y mucho más.





Sistema de control Philips Dynalite
Página 96



Líneas de luz para interiores
Página 452



Sistemas de carril
Página 620



Proyectores arquitectónicos
Página 296



Alumbrado solar para parkings
Página 140



Luminarias estancas para parkings
Página 696



Tienda 100% sostenible. Circular Economy Ready
Página 22

Prepara tu centro comercial para el futuro



Integración digital transparente

Ofrece al cliente una experiencia atractiva que integra de manera transparente las aplicaciones móviles de tu comercio con la experiencia en el punto de venta.

Experiencia personalizada

Personaliza la experiencia en el punto de venta enviando a los clientes información sobre las promociones y notificaciones que les interesan en el momento adecuado, como ofertas especiales o sugerencias de complementos de moda.

Más comodidad

Usa la aplicación de tu comercio para ayudar a los clientes a localizar los productos y llegar hasta ellos en la tienda. Ofrece a tus clientes acceso instantáneo al servicio de atención al cliente desde el teléfono móvil siempre que lo necesiten.

Experiencia mejorada

Crea espacios comerciales impresionantes y flexibles, diseña espacios específicos para los clientes mediante la planificación de zonas y las capas de luz o usa la aplicación de la tienda para presentarles ofertas basadas en ubicación en el teléfono móvil. Esto sí es smart retail, comercio inteligente.

Conocimiento basado en datos

La información de ubicación de los teléfonos recopilada desde el sistema de navegación interior se almacena en la nube. Los minoristas pueden utilizar los datos de forma anónima sobre el comportamiento de los clientes para optimizar y mejorar aún más el diseño de la tienda o cuantificar el impacto de los eventos y las promociones de marketing.

Sistema de control y regulación

Genera diferentes escenas y adapta la iluminación a cada momento del día. Además, consigue reducir al máximo el consumo energético regulando las zonas con mayor aportación de luz natural. En las fachadas, crea juegos de luz memorables para atraer a tus clientes y hacerles vivir una experiencia única.





Moda

Aumenta el atractivo de las tiendas

Una tienda tiene éxito dependiendo de una combinación de muchos factores.

Interact tiene como objetivo influir en las emociones y el comportamiento de tus compradores. Lo hace creando atmósferas dinámicas que pueden variar estacionalmente, con cambios de colección o a lo largo del día. Además con las recetas de luz podemos ayudar a resaltar los colores de tus colecciones e incrementar las ventas.

¿Tienes varias ubicaciones? No hay problema, puedes gestionarlas de forma centralizada y realizar modificaciones en todas tus tiendas con un solo click, depende totalmente de ti.

Más información >





Gestion centralizada con Interact Multisite
Página 92



Proyectores arquitectónicos
Página 296



Proyectores 3D
Página 564



Líneas de luz para interiores
Página 452



Alumbrado solar para parkings
Página 140



Luminarias estancas para parkings
Página 696



Lámparas Ultra Eficientes
Página 124



NatureConnect
Página 128



OneSpace
Página 134

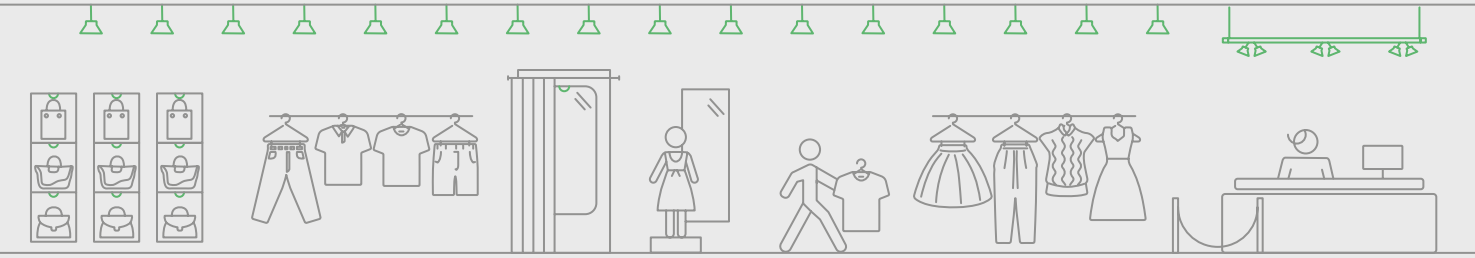
Aumenta el atractivo de las tiendas para que clientes y empleados estén más satisfechos

La iluminación de la tienda está por todas partes. ¿Y si pudieras usarla para mejorar la eficiencia operativa, la experiencia en el punto de venta y generar datos para un análisis en profundidad? Interact Retail se basa en la iluminación LED conectada para permitirte hacer todo eso y más.

Crea espacios comerciales impresionantes y flexibles, propicia comportamientos específicos de los clientes mediante la planificación de zonas y las capas de luz o usa la aplicación de la tienda para presentarles ofertas basadas en ubicación en el teléfono móvil. Esto sí es smart retail, comercio inteligente

Más información en la web >







Iluminar la fachada

Atraer atención. Destacar frente a sus vecinos. Crear contrastes y brillos con las ópticas, saturación de color e iluminación dinámica. Facil ajuste y control de la luz para mantener los objetos vivos, sorprendentes y relevantes.

Iluminar la entrada de la tienda te invita a entrar

En días muy luminosos, ¿tu tienda parece como si estuviera cerrada?. Un haz de luz de alta intensidad y muy concentrada crea contraste para combatir la luz solar y reduce los reflejos.

Iluminación para el interior

Más que las generaciones anteriores, los clientes actuales exigen una experiencia divertida y emocionante en la tienda, buscan autenticidad, moda ética y personalización. Los espacios son cada vez más flexibles y variables, por ejemplo, eventos y temas especiales, cambios más frecuentes con temporadas y colecciones.

Iluminación de los probadores

La decisión de compra siempre es emocional. Las soluciones simples basadas en la iluminación pueden hacer que las personas se vean bien y se sientan cómodas. La configuración de escenas interactivas genera conexiones y relevancia y, en última instancia, influye en la decisión de compra.

Una gran experiencia de compra hasta el final

El área de la caja registradora es la última experiencia que las personas tienen en tu tienda: el área donde esperan y pagan. ¿Por qué no darles una experiencia más agradable?.





Sanidad

Optimice su centro de atención sanitaria con iluminación inteligente

En los centros de atención sanitaria, encontramos todo tipo de espacios y usuarios, cada uno con sus propias necesidades. Gestionar estas necesidades es fundamental para garantizar un funcionamiento eficiente del centro.

Con la iluminación conectada basada en IoT, puede transformar su hospital o clínica en una instalación inteligente de vanguardia que mejore la experiencia del personal y la atención al paciente y que le permita gestionar su mantenimiento de forma eficaz. Además de mejorar la rentabilidad de sus instalaciones, cambiar a la iluminación ecológica puede ayudarle a lograr una acreditación de edificio saludable, como la norma WELL Building.

Más información >





Interact Healthcare
Página 82



Sistema de control Philips Dynalite
Página 96



Proyectores arquitectónicos
Página 296



Downlights
Página 480



Paneles de luz
Página 416



Luminarias empotrables, suspendidas y adosables
Página 428



Líneas de luz
Página 452



Líneas de luz Ilti Luce
Página 466



Luminarias Salas Limpias
Página 714



Alumbrado parkings sobre rasante
Página 140



Luminarias parkings bajo rasante
Página 696



NatureConnect
Página 128



Tecnología BioUp
Página 130



Signify myCreation
Página 120



Ciclo circadiano Tuneable white
Web

Una buena iluminación es una forma sencilla e importante de mejorar el confort de los ocupantes



Promueva el bienestar del paciente y del personal

La iluminación desempeña un papel esencial en la vida de los pacientes y del personal sanitario que trabaja en largos turnos de noche. Contrarreste el estrés, la fatiga y los patrones de sueño alterados con luminarias que imiten el ritmo circadiano humano.

Logre sus objetivos de sostenibilidad

El cambio a iluminación LED puede reducir el consumo energético relacionado con la iluminación en aproximadamente un 60%. Cuando la iluminación se conecta y gestiona con Interact, el ahorro puede alcanzar hasta el 80%.

Facilite el tránsito en sus instalaciones

Aumente el flujo de tráfico y la rotación de pacientes, ahorre tiempo valioso a su personal, aumente la eficacia operativa y mejore la satisfacción del paciente con el software de localización en tiempo real y navegación por interiores de Interact.

Optimice el espacio y realice un seguimiento de los activos

La monitorización de la ocupación en tiempo real con análisis detallados proporciona información sobre cómo se utilizan los espacios. Desde mapas de calor y recuento de personas hasta planificación de rutas y seguimiento de activos en tiempo real, Interact le proporciona información detallada sobre sus instalaciones.

Más información en la web >

De una iluminación de calidad dependen, tanto la precisión del trabajo que se desempeña, como el bienestar de los pacientes





Oficinas

Saca el máximo partido a tu edificio

Ahora más que nunca, tus edificios tienen que ser inteligentes, conectados y flexibles. Por un lado, tus empleados lo esperan, sobre todo porque los estilos de trabajo híbridos son cada vez más comunes.

Además, para mantener el ritmo de la competencia, es preciso que los edificios sean receptivos, personalizados, seguros y respetuosos con el medio ambiente. Al mismo tiempo, tienes que mantener bajos los costes de funcionamiento y justificar tus gastos. La solución es un sistema de iluminación Interact conectado escalable.

Más información >





Interact para oficinas
Página 82



Dynalite. Sistemas de control para gestion de la iluminación
Página 96



Downlights
Página 480



Líneas de luz
Página 452



Paneles de luz
Página 416



Luminarias empotrables, suspendidas y adosables
Página 428



Alumbrado solar parkings sobre rasante
Página 140



Luminarias parkings bajo rasante
Página 696



Soluciones impresion 3D Signify myCreation
Página 120



TruLiFi
Página 136



NatureConnect
Página 128



Tecnología BioUp
Página 130



Más información en la web >

Información sobre el diseño del espacio de trabajo perfecto

Captura y analiza los datos de ocupación del edificio para saber cómo se está utilizando el espacio de oficina a lo largo del tiempo y aprovecha luego esos conocimientos para crear un espacio de trabajo que satisfaga las necesidades de tu negocio.

Encuentra tu camino hacia una experiencia increíble en el lugar de trabajo

Los datos de ubicación en tiempo real sobre plano permiten a los empleados encontrar salas de reuniones desocupadas o escritorios disponibles, o incluso reservarlos antes de llegar a la oficina. Ofrece a los empleados la capacidad de personalizar la iluminación sobre sus escritorios mediante comunicaciones de luz visible emparejadas con una aplicación para smartphone.

Crea tu ecosistema de edificio inteligente

Las API publicadas y un enfoque de sistemas abiertos permiten integrar la iluminación conectada de Interact con otros sistemas de servicio en el edificio, como oscurecimiento de ventanas, HVAC y reserva de recursos, así como sistemas de automatización y control de edificios como BACnet.

Mejora la comodidad, la productividad y el bienestar de los empleados





Industria y almacenes

Prepara tus instalaciones para el futuro

Gestiona los activos del sistema de iluminación, supervisa el rendimiento y el consumo energético y planifica el mantenimiento preventivo para garantizar el tiempo de actividad del sistema y mejorar la seguridad del lugar de trabajo.

Optimiza el almacenaje y la preparación de pedidos con datos detallados sobre la ocupación y la actividad. Establece programas de regulación para minimizar el uso de la iluminación en áreas desocupadas, acercándote más a tus objetivos de sostenibilidad.

Más información >





Interact para industria y almacenes
Página 92



Dynalite. Sistemas de control para gestion de la iluminación
Página 96



Campanas industriales
Página 684



Sistema de carril
Página 620



Luminarias estancas
Página 696



Luminarias Salas Limpias
Página 714



Paneles de luz
Página 416



Apliques
Página 556



Luminarias parkings sobre rasante
Página 140



NatureConnect
Página 128



Soluciones impresion 3D Signify myCreation
Página 120

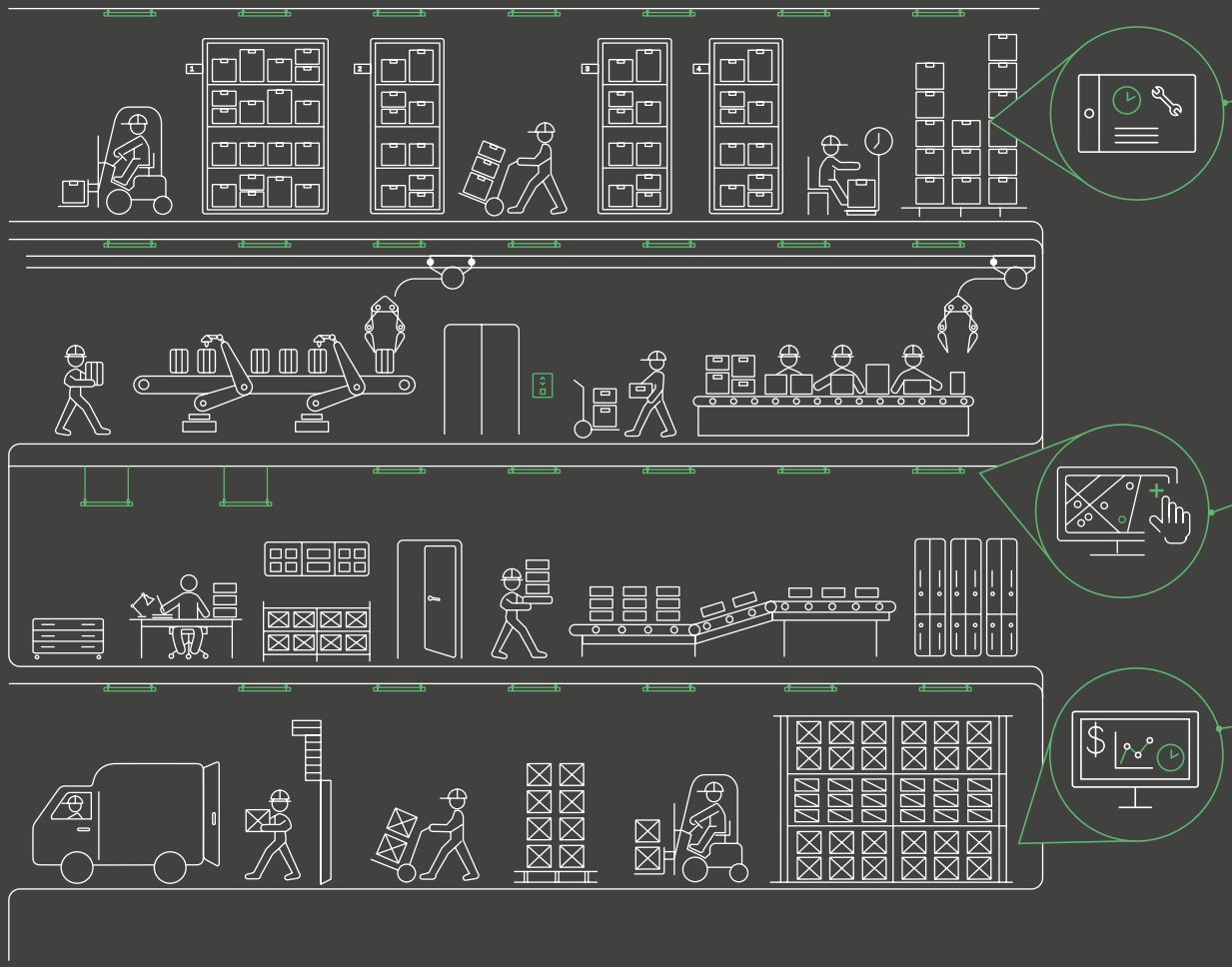


Soluciones Retrofit Trunking
Página 138



Circular Economy Ready
Página 22

Optimiza la eficiencia del personal, el ahorro de energía y la productividad



Más información en la web >

Conectividad = eficiencia

Los almacenes y las instalaciones de fabricación son más importantes que nunca, ya que la demanda del comercio electrónico aumenta cada año. Las operaciones deben ser más inteligentes y eficientes, y la iluminación conectada puede ayudar. Realiza análisis de existencias precisos y frecuentes, aumenta la eficiencia de la preparación de pedidos y obtén información sobre el uso del espacio. Mejora la seguridad, recupérate rápidamente de las averías e incluso lleva a cabo mantenimientos preventivos.

Amplía cuando sea necesario

El cambio a la iluminación LED conectada es una manera segura de reducir el consumo energético al instante. Pero, ¿por qué quedarnos ahí cuando las posibilidades son infinitas? Con Interact, puedes ampliar tus capacidades a medida que tu negocio exija cambios.

Integración para obtener más beneficios

Un enfoque de ecosistema es la manera más eficaz de obtener todo el potencial de una instalación inteligente. Un enfoque de API publicadas y sistemas abiertos permite integrar Interact con otros sistemas de servicio como los de HVAC y emergencias, así como con sistemas de automatización y control de edificios como BACnet. Al compartir datos y comandos, la iluminación conectada puede convertirse en un componente clave de tu instalación inteligente.







Sistemas y Servicios



Interact
Página 70



Sistema de control Philips Dynalite
Página 96



Sistemas para túneles: Tunelogic y Baselogic
Página 104



Multisensor D4i
Página 108



Master Connect
Página 110



ServiceTag
Página 112



Interact para ciudades

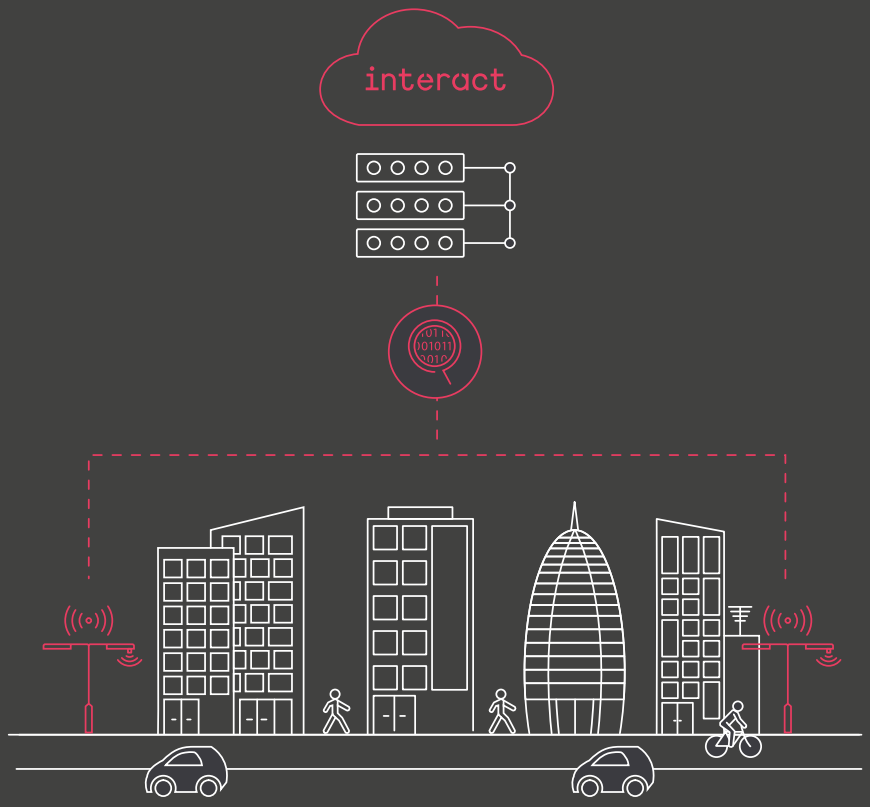
Plataforma de iluminación conectada para el IoT que te permite administrar, monitorizar y controlar de forma remota toda la iluminación de tu ciudad.

Con Interact City, puedes optimizar las operaciones de los activos de iluminación de tu ciudad, integrarte con otro software para controlar la iluminación, recopilar datos, incidentes de soporte y con servicios habilitados para datos.

Más información en la Web Interact city







¿Qué te permite hacer?

+ Ofrece una cartera de paquetes de software de iluminación IoT hechos a medida para Signify, que cubren una amplia gama de áreas de aplicación profesional.
+ Funciona con luminarias, sensores y otros dispositivos conectados conectados.
+ Permite a las empresas y ciudades supervisar y gestionar de forma inteligente su iluminación de forma centralizada y remota.
+ Recopila y comparte datos sobre el funcionamiento de los sistemas de iluminación y los espacios profesionales que iluminan esos sistemas.
+ Recopila, almacena y analiza datos del sistema de iluminación y de los sensores para obtener una visión profunda y procesable.
+ Reúne los sistemas de iluminación y los datos conectados con otras soluciones de edificios inteligentes, ciudades inteligentes e Internet de las cosas.

Posibilidades que ofrece



Gestión de activos

+ Optimiza eficiencia operacional y planificación del alumbrado usando datos precisos, una visualización intuitiva y una gestion de órdenes de trabajo flexible.
+ Realiza el mantenimiento diario con aplicaciones móviles desde la oficina a las calles.



Gestión de escenas

+ Gestiona centralmente el alumbrado del municipio.
+ Crea calendarios con las escenas necesarias en cada calle. Subir el nivel si ha habido un accidente/altercado. Bajarlo ya entrada la noche.
+ Actuar punto a punto o por grupos.



Optimización energética

+ Medir y Optimizar el consumo energético en tiempo real.
+ Encontrar nuevas oportunidades para mejorar el servicio de alumbrado e incrementar el ahorro para alcanzar los objetivos de sostenibilidad.



Sistema abierto mediante APIs

+ Intercambia información de alumbrado con otros verticales de sistemas municipales y con plataformas horizontales.
+ Une las aplicaciones de Smart City con la telegestión del alumbrado para optimizar la seguridad y eficiencia.

Aplicaciones en evolución



Monitorización ambiental

+ Incluye sensores en la red de alumbrado conectada para obtener datos que afecten a tu ciudad como contaminación o ruido.
+ Ofrecerá un soporte para la toma de decisiones en zonificación, flujos de tráfico, etc.



Detección de incidentes

+ Habilita la monitorización continua frente alertas para los servicios de emergencia.
+ Cuando haya un atasco o accidente de tráfico, un ruido o bullicio de personas, a través de sensores sobre los puntos de luz.

Interfaces de Datos Abiertos (APIs)

A través de estadares de Interface de Datos (APIs) intercambia información de alumbrado con otros verticales de sistemas municipales y con plataformas horizontales.

Une las aplicaciones de Smart City con la telegestión del alumbrado para optimizar la seguridad y eficiencia.

Por ejemplo: Permite que desde el departamento de policía se pueda acceder a controlar algunos puntos de luz de tu municipio bajo premisas preseleccionadas.

Certificado FIWARE Ready y TALQ. Conectores adaptados a los modelos de datos estandard del mercado para una integración ágil y segura.

www.developer.interact-lighting.com





Beneficios

Reduce el consumo de energía de iluminación

Hasta el 80%

Alcanza los objetivos de operaciones sostenibles

Hasta un 80% de reducción de las emisiones de CO_2

Optimiza las operaciones

Mejore la eficiencia hasta 50% con una planificación de mantenimiento eficaz y un conocimiento profundo de toda la información de los activos

Reduce el tiempo de inactividad de luminarias

Menos del 1% de tiempo de inactividad gracias a la detección de fallos en tiempo real y respuestas de resolución rápida

Reduce las quejas de los ciudadanos

Realice un seguimiento del 100% de las incidencias y resuélvalos antes de que haya quejas

Mejora el tráfico y la seguridad de los peatones

Una mejor iluminación ayuda a reducir el vandalismo hasta en un 20% y los accidentes de tráfico hasta en un 30%

Proteje los datos contra el uso no autorizado

Signify está certificada según la certificación de seguridad IEC62443-4-1 e ISO27001



Interact para arquitectónico

Interact Landmark es la Plataforma de iluminación conectada para realzar el valor patrimonial de edificios, monumentos y puentes.

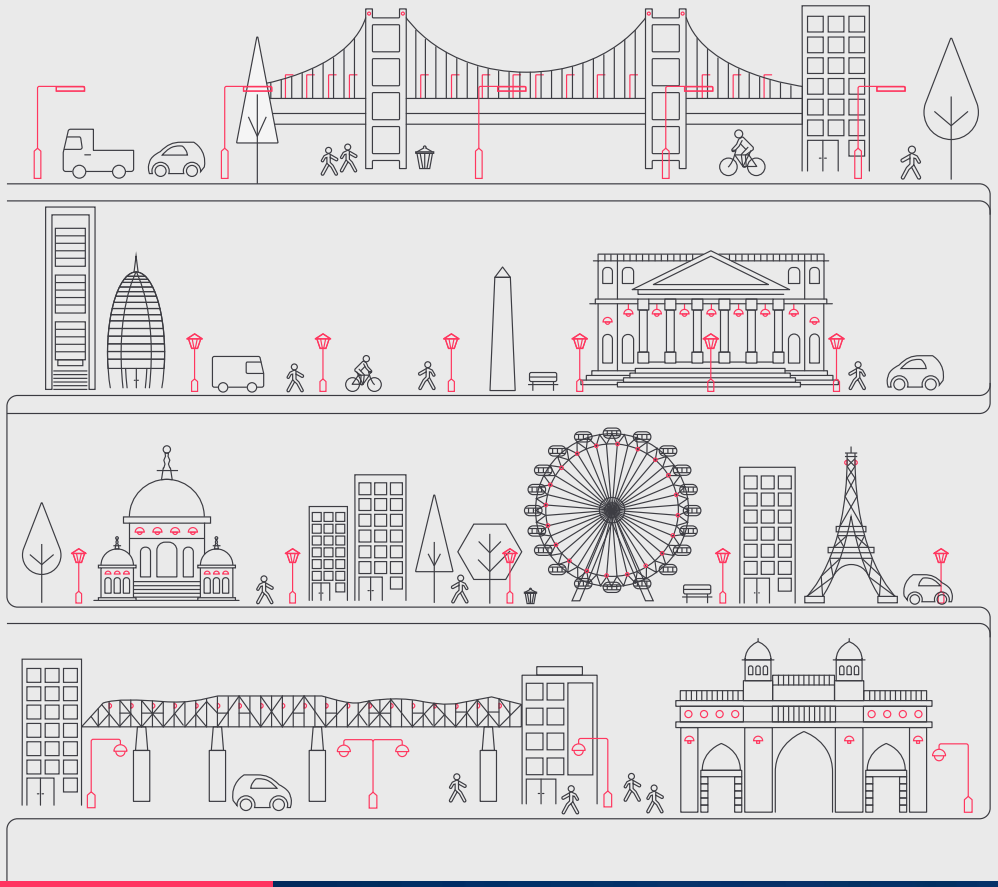
Interact Landmark simplifica la gestion y monitorización de tu iluminación arquitectónica. Gracias al acceso en tiempo real a la información sobre el estado y rendimiento de tu instalación, estarás seguro de que está a punto para cualquier situación.

Convierte edificios, puentes y monumentos en referencias del paisaje nocturno, programando de forma remota y a través de una aplicación web intuitiva. Muestra el espíritu de tu ciudad con escenas lumínicas que acompañen las estaciones, festividades y eventos.

Más información en la Web de Interact

¿Qué permite?

+ Mejorar las instalaciones de iluminación únicas de tu municipio
+ Atrae a los ciudadanos. Promueve el orgullo de pertenencia
+ Crea una única identidad
+ Atrae turismo y realza el comercio



Una solución de iluminación conectada que funciona



Ilumina el espíritu de tu ciudad

La iluminación arquitectónica dinámica contribuye a crear una identidad única para tu ciudad



Beneficios

Mayor participación ciudadana
Hasta un 20%

Aumento del turismo
5000 €

Mayor tiempo de actividad
Hasta un 99%

Cambios de escena más ágiles
Hasta 10 veces

Reducción de emisiones CO_2
Hasta el 70%



¿Quieres?

Crear espacios vibrantes y atractivos

Por la noche que generen emoción, experiencias reconocibles, orgullo ciudadano y dinamicen la actividad económica local.

Mantener tu proyecto actualizado

Y que cuente lo que está sucediendo en tu ciudad y en el mundo.

Obten información basada en indicadores

Monitoriza, mide y analiza tu instalación de forma intuitiva y desde cualquier dispositivo móvil.

Disfruta de la tranquilidad

Signify cumple con los más estrictos protocolos de Ciberseguridad como la ISO2700x- Sistemas de gestión de seguridad de la información y los estándares de la IEC62443- Desarrollo de productos Conectados.



Interact para deportes

La experiencia definitiva para ver, escuchar o participar

Interact Sport permite espacios flexibles y polivalentes que pueden generar nuevas fuentes de ingresos, acoger diferentes tipos de eventos, entusiasmar al público de maneras nuevas y únicas y crear nuevas oportunidades de negocio.

Tenemos opciones de conectarnos por cable a los proyectores o de forma inalámbrica. Siempre garantizando la seguridad y el espectáculo, pero a la medida de todos.

Más información en la Web Interact Sports

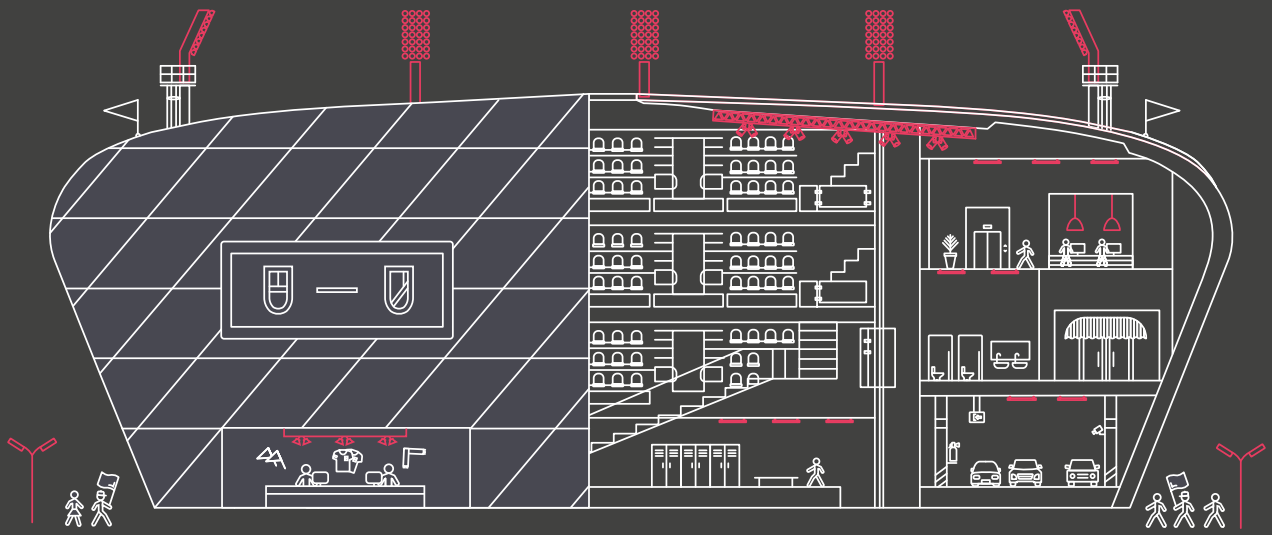


Interact Sport Profesional

Los estadios buscan ofrecer una experiencia única a los fans, desde la entrada a la salida

Los espacios se convierten en un área multiusos que alberga deporte y eventos no deportivos

El espacio necesita adaptarse a los estándares de retransmisión televisiva



Incrementa el foco en seguridad, responsabilidad social y sostenibilidad

Creciente interés en la integración y el uso de aplicaciones y plataformas basadas en IoT

Interact Sport Recreativo



Beneficios

+ Reduce el consume energético en más del 30%
+ Mejora la eficiencia operacional
+ Integrar la iluminación con otras aplicaciones
+ Gestión de la iluminación más intuitive
+ Mejora la calidad lumínica del terreno de juego
+ Genera nuevas fuentes de ingresos
+ Habilita servicios basados en datos



Jugadores/ Federaciones

+ Visión mejorada
+ Confort
+ Mejora de la experiencia del usuario

Clubes deportivos/ Facility Managers

+ Flexibilidad y confort desde cualquier lugar a cualquier hora a través de un panel intuitivo
+ Mejora de la eficiencia operacional
+ Nuevas oportunidades de negocio sobre indicadores basados en datos reales

Instaladores/ mantenedores

+ Instalación fácil
+ Direccionamiento a través de Internet
+ Fácil mantenimiento gracias a la monitorización remota

Responsables municipales

+ Mejora de la eficiencia operacional
+ Acceso a conclusiones basadas en datos reales
+ Nuevos servicios a la ciudadanía



Interact para edificios inteligentes

Saca el máximo partido a tu edificio

Ahora más que nunca, tus edificios tienen que ser inteligentes, conectados y flexibles. Por un lado, tus empleados lo esperan, sobre todo porque los estilos de trabajo híbridos son cada vez más comunes. Además, para mantener el ritmo de la competencia, es preciso que los edificios sean receptivos, personalizados, seguros y respetuosos con el medio ambiente.

Más información en la Web Interact edificios inteligentes



¿Qué puede hacer?

Interact le ayuda a obtener información sobre cómo se utiliza su espacio mediante datos en tiempo real, así como históricos de la ocupación, a través de aplicaciones o API, lo que le permite tomar decisiones basadas en datos sobre la distribución y los requisitos del espacio necesario, creando valor adicional para su negocio.

Interact también hace que los empleados se sientan más cómodos. Ofrece por ejemplo entre otras, la posibilidad de personalizar la iluminación y la temperatura en sus puestos de trabajo mediante una aplicación para smartphone.

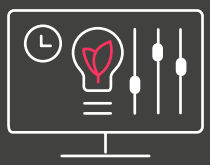
Una vez que haya instalado la iluminación conectada con luminarias LED o lámparas MasterConnect de Philips, que incluyen sensores IoT integrados, puede utilizar Interact para crear un edificio realmente más inteligente.





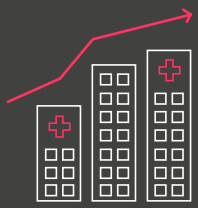
Hasta el 50% de reducción del consumo de energía

Mediante el cambio a iluminación LED de bajo consumo.



Hasta el 80%

Reducción energética usando sistemas de gestión iluminación inteligente.



Aumentar la reputación de marca

Mayor atractivo para el personal, los usuarios, los socios, los inversores y la comunidad en general.



Hasta el 80%

De reducción en CO_2 usando iluminación LED respecto a uso de iluminación convencional.



Interact Oficina | Industria | Sanidad

Construir inteligencia con luz

La iluminación está omnipresente en el interior de cualquier edificio.

+ ¿Y si pudiera ayudarle a minimizar el consumo de energía, alcanzar la excelencia operativa y proporcionar información que le ayude a optimizar el espacio de su oficina? ¿Y si mejorara la productividad, el compromiso de los empleados y su bienestar?
+ El software Interact, que es parte de la solución de iluminación LED conectada, le permite hacer todo esto y mucho más.

Gestión de iluminación

Consulta datos en tiempo real sobre el estado y las operaciones de todo el sistema de iluminación desde un panel de control fácil de usar. Con los sensores que vienen integrados en las luminarias o los que se incorporen posteriormente al sistema, puedes recopilar datos detallados del entorno iluminado, lo que te ofrece información útil para que tu iluminación sea algo más que dar luz.

Gestión de los activos de iluminación

Dado que las luminarias conectadas pueden compartir datos de ubicación, estado y operaciones, puedes supervisar exhaustivamente tus propiedades de iluminación desde cualquier lugar con una conexión a Internet. La puesta en marcha automática, las notificaciones de averías, el mantenimiento preventivo y el acceso por punto de luz a los datos de activos enriquecidos mejoran la eficiencia operativa y garantizan el tiempo actividad del sistema.

Optimización energética

Obtén información sobre la cantidad de energía que consumen tus operaciones con una frecuencia horaria, diaria, mensual o anual, tanto si estás supervisando una única luminaria o la ciudad entera, un complejo industrial o varios, un espacio de trabajo individual o varios puestos de oficina.

Gestión de escenas

Supervisa, controla y programa de forma remota el flujo de los puntos de luz conectados en todo el sistema de iluminación. Las opciones de varias ubicaciones permiten gestionar la iluminación a través de varias propiedades en diferentes ubicaciones



Gestión del espacio

Consigue información valiosa sobre los patrones de ocupación y las actividades en tus espacios de interior. Los sensores instalados en la infraestructura de iluminación conectada recopilan datos de ocupación en tiempo real, lo que le permite tomar decisiones informadas sobre el uso del espacio.

Navegación en interiores

El posicionamiento interno hiperpreciso utiliza la luz LED para crear un “GPS de interior” que permite servicios basados en la ubicación. Entre ellos se incluyen la señalización de orientación en oficinas y promociones lado de pasillo y solicitudes de asistencia al comprador en entornos minoristas.

Iluminación circadiana

Se ha demostrado que la falta de luz e incluso la falta de luz adecuada interrumpen el ritmo circadiano humano, que regula el ciclo de sueño y vigilia cotidiano. Esto puede producir varios problemas de salud: estrés, privación del sueño y depresión, por nombrar solo unos pocos. La iluminación circadiana utiliza luminarias LED dinámicas (ajustables en blanco y a todo color) y recetas de iluminación basadas en la evidencia (escenas de iluminación dinámicas) para mejorar el estado de ánimo, el rendimiento y el bienestar general.

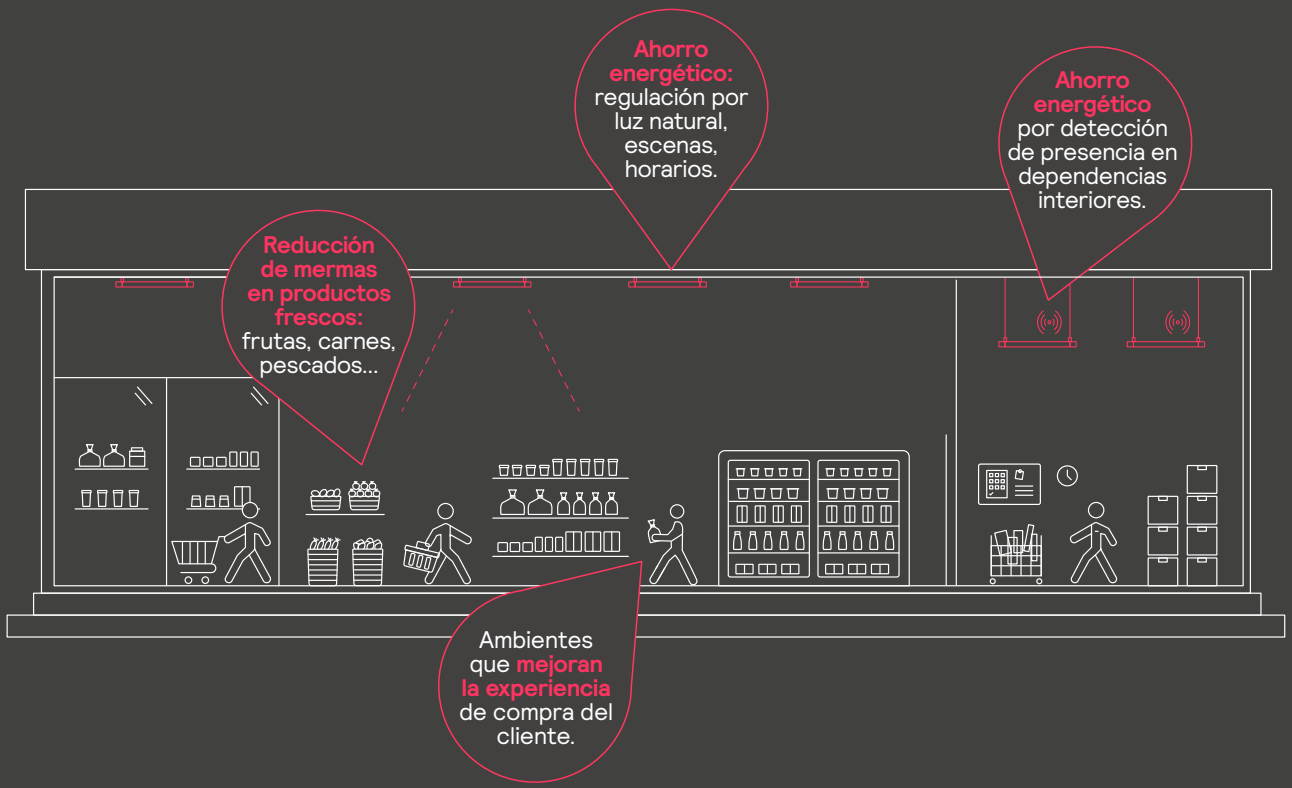
Supervisión ambiental

Los empleados son más felices y productivos cuando están en un lugar de trabajo que satisface su comodidad. Pero, ¿cómo se crea este espacio favorable? La supervisión ambiental de Interact te permite recopilar datos históricos y en tiempo real sobre diversos aspectos del entorno de tu oficina y, a continuación, utilizar esos datos para mejorar las condiciones de trabajo. Recopila información precisa y fiable sobre la temperatura, la humedad, los niveles de ruido y los niveles de luz natural mediante varios de sensores instalados en la iluminación.

Edificios Inteligentes: Aplicaciones en Food & Large Retail

+ Sistemas de control de iluminación wireless, sin necesidad de cableado.
+ Tanto para nuevas instalaciones como para renovación sencilla y económica de instalaciones existentes.
+ Sistema modular y escalable, con posibilidad de añadir pasarelas de comunicación para dotar de conectividad a instalaciones autónomas.
+ Aplicación de configuración sencilla e intuitiva para instalaciones autónomas.
+ Panel de control de energía, mapas de calor de ocupación, detección de alertas y fallos...

Sistema inteligente "más allá de la Iluminación"
Beneficios en aplicaciones de Food & Large Retail





Beneficios adicionales en aplicaciones de Food & Large Retail

Reducción de hasta un 20% de mermas en productos frescos

+ La intensidad de la luz y el espectro de color tienen un gran impacto en la carne fresca, quesos, frutas, verduras...
+ La decoloración y oxidación son causas importantes de desperdicio de alimentos.
+ La instalación de recetas de luz adecuadas para productos frescos tiene beneficios científicamente probados para prolongar la vida útil de los alimentos.
+ Adicionalmente, los sistemas de regulación minimizan el impacto sobre el producto, ajustando el nivel de Iluminación más adecuado.

Influencia sobre la experiencia de compra y patrón de comportamiento de los clientes

+ Una buena iluminación es esencial para una experiencia de compra memorable. La gestión de escenas puede reforzar su marca, aumentar las ventas e impulsar las visitas.
+ Cree zonas de iluminación flexibles para dar vida a las áreas de la tienda.
+ Influya en el comportamiento de compra con combinaciones inspiradoras de luz y color.
+ Cree una experiencia de compra diferenciada que fidelice a los clientes.
+ Adapte la iluminación a diferentes eventos, temporadas y actividades promocionales.

Métricas avanzadas y analítica de datos

+ Panel de control con visualización de planos de la instalación.
+ Información sobre consumo energético y estado de los dispositivos (fallos, alarmas).
+ Integración en sistemas de control centralizados (BMS).
+ Generación de métricas y mapas de calor de ocupación, temperatura, humedad.



Interact para hoteles

Mejora la experiencia de tus huéspedes y opmitiza el consumo y las operaciones

Interact Hospitality, es un sistema diseñado entorno al concepto del Internet de las cosas (IoT), que ofrece transparencia operativa en tiempo real y de toda la propiedad.

Genera la atmósfera adecuada para cada espacio y momento del día, desde las escenas más brillantes y energéticas, hasta las más relajantes y acojedoreas, todo gracias a una regulación continua y sin parpadeos.

Más información en la Web Interact Hospitality

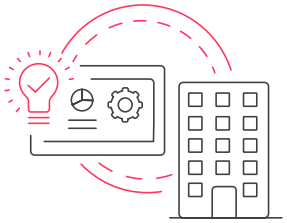
El software de gestión Interact Hospitality permite acceder a toda la información relevante a través de un único panel, muy intuitivo, que ayuda a mejorar las experiencias de los clientes y optimizar las operaciones del personal.

Además, Interact Hospitality se integra con el resto de sistemas del hotel como PMS, BMS, Control de accesos, Housekeeping, etc

Creado a partir de tus prioridades y las de tu equipo



Mejora la experiencia del huésped



Gestión energética



Eficiencia operativa del personal

Escalabilidad, incluida como standard

Servicios

Un único sistema para controlar y monitorizar todos tus servicios

Interact proporciona una plataforma unificada para controlar todos los servicios de habitaciones, zonas comunes y dependencias interiores:

+ Iluminación & Energía
+ Climatización
+ Cortinas & Persianas
+ Ventilación
+ Estados & Solicitudes de habitación

Dimensiones del proyecto

De 'boutique a flagship', Interact se adapta a la escala del proyecto

Interact está diseñado para hoteles de todos los tamaños, y admite hasta 3000+ habitaciones con su arquitectura escalable.

Con soporte nativo para multitud de sistemas y marcas, se adapta a todo tipo de proyectos y configuraciones.

Áreas de Aplicación proyecto

Tu propiedad al completo bajo un único panel de control

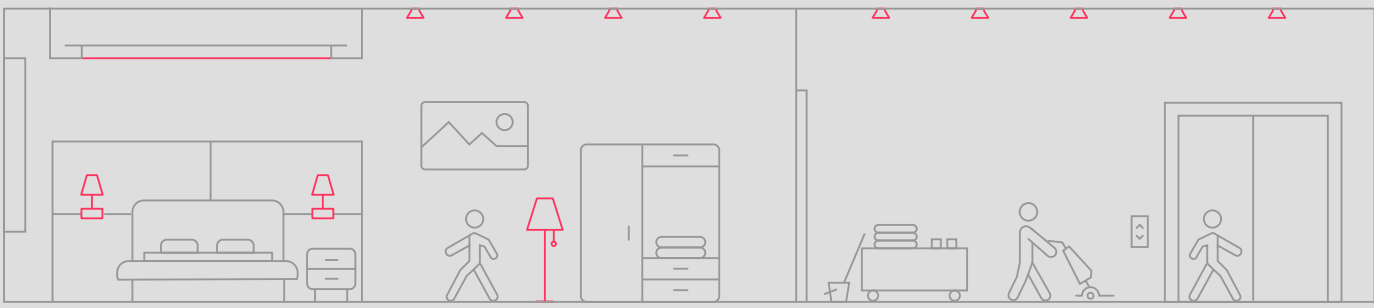
Interact no es solo para habitaciones, bajo el mismo entorno puedes visualizar y controlar la propiedad al completo:

+ Habitaciones & Suites
+ Restaurantes & Bares
+ Salas de reunions & Eventos
+ Tiendas, zonas de Ocio & Juegos
+ Zonas exteriores & más...



En habitaciones y zonas comunes, controlamos directamente:

- Iluminación
- Climatización
- Cortinas & Persianas
- Ocupación en tiempo real
- Energía
- Estados & Solicitudes
- Ventilación
- Horarios automatizados



Información, control y reportes unificados y al detalle

Podemos mostrar de manera centralizada:

- Visualización & Control
- Monitorización & Alertas
- Informes energéticos & historial
- Herramientas de mantenimiento & actualización

+ integrarnos con:

- Sistemas de operaciones
- Aplicaciones de experiencia del huésped





Visibilidad y control en tiempo real

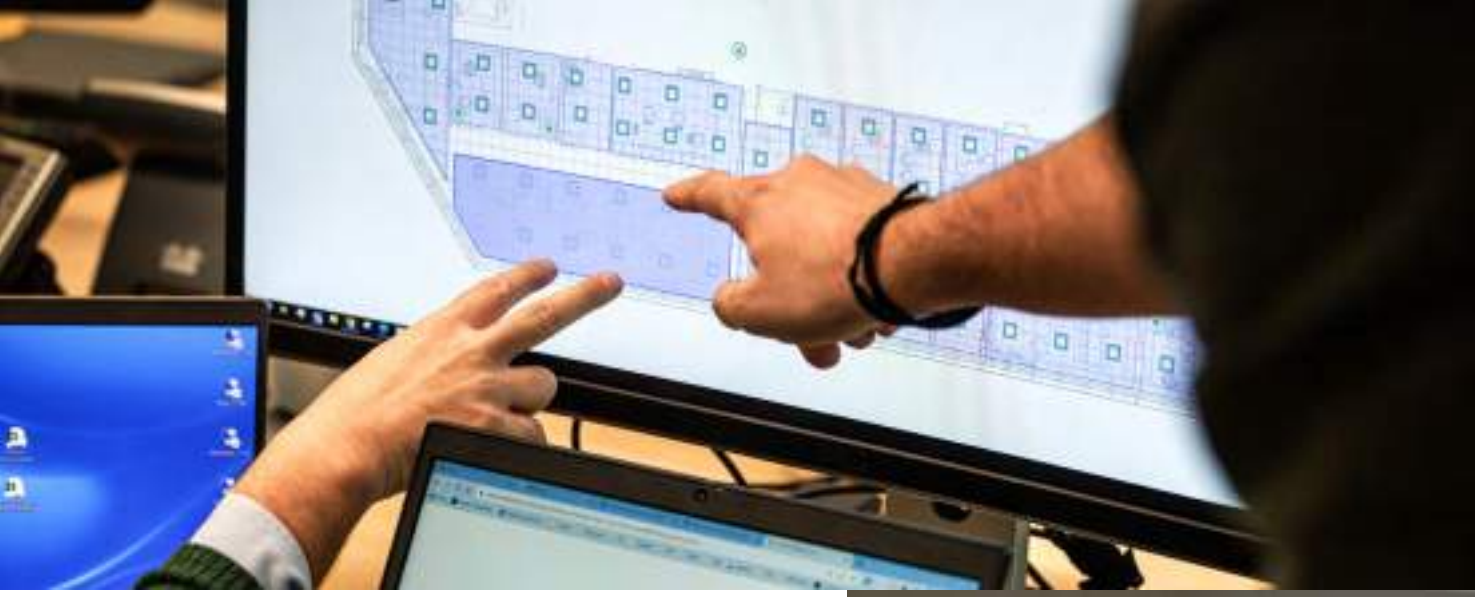
+ Visualización gráfica de habitaciones en formato de “tarjetas”.
+ Información intuitiva de estado y alertas.
+ Aplicación de filtros según criterios de ocupación, solicitudes del huésped...
+ Agrupación por edificios, plantas, tipos de habitación, uso de espacios...

Reportes de energía & alertas

+ Monitorización de consumo eléctrico en habitaciones y zonas communes.
+ Informes de consumo por estancia, comparación entre habitaciones del mismo tipo.
+ Alertas cuando algún parámetro se salga del rango de valores establecido: consumo, temperatura...

Reportes & historial de funcionamiento

+ Información histórica de patrones de comportamiento de huéspedes y staff.
+ Creación de reportes y comparativas de comportamiento personalizados.
+ Posibilidad de optimizar la planificación de operativas mediante el análisis de pautas de comportamiento.



Interact Multisite

Gestiona la iluminación de todas tus tiendas en un solo click

Disfruta del control de todas las capacidades de Interact en todos tus edificios, tiendas o instalaciones industriales, desde cualquier lugar del mundo.

Disfruta de una libertad y una flexibilidad totales gestionando escenas de iluminación, rendimiento, programación y consumo energético en múltiples ubicaciones distribuidas geográficamente.

Más información en la Web Interact Multisite



Libera el poder de la luz: para mejorar, optimizar y fortalecer

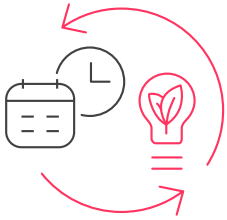




La iluminación concordante aumenta la coherencia de la marca



La gestión centralizada mejora la eficiencia



La supervisión de la energía respalda los objetivos de la sostenibilidad

Compara y gestiona centralmente todas tus tiendas





Mejora el espacio y la experiencia del cliente

Impulsa el tráfico de clientes, su fidelidad y el ratio de conversion con un ambiente impactante y una Iluminación superior en el momento y lugar adecuados



Optimiza el consumo energético

Gestiona tus tiendas de forma más eficiente y sostenible desde el punto de vista energético e impulsa la mejora continua.



Fortalece la excelencia operacional

Supervisa y optimiza la operación de tus tiendas de forma más rentable.



Los Retailers necesitan controles de iluminación centralizados y más flexibles

Los horarios automatizados han ayudado a muchos retailers a ahorrar energía, pero la evolución de las necesidades de los clientes y los requisitos normativos exigen cada vez más flexibilidad en los horarios comerciales durante la apertura y los trabajos internos.

A menudo falta información sobre el consumo energético de la iluminación, lo que dificulta la cuantificación de las mejoras.

Soluciones de Iluminación tradicionales

No permiten la monitorización remota del consumo energético, “overrides” locales o fallos de los dispositivos.

Requieren visitas in situ para modificar las escenas y los horarios de una tienda, lo que hace que las adaptaciones en toda la cadena sean caras y lleven mucho tiempo.

Nuestra solución: Interact Retail Multisite

Programación de horarios y escenas

+ Adapta los horarios de apertura y reposición a las necesidades cambiantes de los compradores y a los requisitos normativos.
+ Despliega escenas actualizadas para ofrecer nuevas experiencias de compra.

Optimización del consumo energético

+ Ajusta el nivel lumínico más adecuado en cada momento.
+ Fija patrones estacionales en el calendario anual.
+ Permite conocer los patrones de consumo para aplicar medidas que eviten picos elevados.

Gestión de la iluminación

+ Aumenta la eficacia en tareas de mantenimiento.
+ Permite conocer el estado de los dispositivos de todas las tiendas, alertas, vida útil prevista...
+ Mejora la apariencia de las tiendas, permitiendo el rápido reemplazo de dispositivos en fallo.

Sistema Dynalite

Sistema de control en red para interiores

Dynalite es un sistema de control integral que asegura el uso eficiente de los edificios de manera sencilla. Esta solución permite que el alumbrado se utilice únicamente cuando sea necesario reduciendo al mínimo el consumo de energía sin comprometer por ello el confort de los ocupantes.

Dynalite posibilita entre otras funcionalidades: control horario, centralizado o local mediante pantallas táctiles, paneles, mandos infrarrojos, navegador web, e incluso “smartphones” o “tablets”; control inteligente en función de la ocupación o regulación de los niveles en función de la aportación de la luz natural en el edificio; mantenimiento preventivo a través de la monitorización; integración con otros sistemas, etc.





Philips Dynalite la elección inteligente

Elegir Philips Dynalite es optar por el mejor sistema de control de iluminación del mundo.

Testado en más de 30.000 proyectos, ha sido utilizado en algunas de las redes de control más grandes y extensas del mundo. La misma tecnología puede ser utilizada para cualquier aplicación, a cualquier escala.

Beneficios del sistema Dynalite de Philips

Control de iluminación predefinido

Dynalite es más que un simple sistema de control de la iluminación. Permite crear múltiples ambientes y cargar diferentes escenas de iluminación para adaptarse a tu estado de ánimo y a la ocasión.

Gestión y monitorización

Puedes configurar, controlar y supervisar todas las luces y componentes desde cualquier punto de la red y generar informes de estado del sistema.

Facilidad de instalación y configuración

El sistema DyNet es más fácil de instalar y requiere menos tiempo para configurar que los sistemas convencionales.

Flexibilidad en el diseño

Cuando los diseños de iluminación o los métodos de control requieren ser modificados, el software Philips Dynalite System Builder permite realizar los cambios mediante una simple reprogramación del sistema.

Ahorro de energía

El uso de sistemas de iluminación inteligentes permite ajustar el nivel del alumbrado, en función de la ocupación o del aporte de luz natural en el edificio, lo que optimiza el rendimiento energético y minimiza los costes de operación y mantenimiento.

Escalable

Dynalite es un sistema flexible que se adapta a los cambios en el edificio, al número de usuarios y a la actividad de cada espacio. Todas las funciones pueden reconfigurarse fácilmente sin necesidad de modificar el cableado y los mismos componentes se pueden utilizar tanto para iluminar una sola habitación o para grandes proyectos, que implican miles de unidades controladas.

Integración avanzada con otros sistemas

Una amplia gama de dispositivos de integración de Philips Dynalite permite al sistema DyNet trabajar en conjunto con otros sistemas, como controles de persianas, sistemas audiovisuales, controles de temperatura y sistemas de gestión de edificios.

Prolonga la vida útil de las lámparas

La avanzada tecnología de regulación de la tensión y del encendido de Dynalite protege las lámparas de las sobrecargas y de los picos de tensión, lo que aumenta enormemente la vida útil de las lámparas.

Perfecta regulación LED

La tecnología de Philips Dynalite permite la atenuación sin parpadeos de las lámparas LED.

Características del sistema Dynalite



Programación avanzada de calendarios
Se pueden utilizar estados predefinidos de manera automática en momentos determinados o en períodos variables.

Mantenimiento de las lámparas
Permite detectar las lámparas que están próximas al final de su vida útil, facilitando su reemplazo.

Monitorización en directo
Se puede ver de un vistazo toda la información sobre el consumo de energía, obteniendo rápidamente la información más relevante. También proporciona detalles sobre cualquier problema potencial del sistema.

Mapas de ocupación
Permiten analizar y comparar las diferentes zonas del edificio en función de su nivel de ocupación, facilitando la gestión del espacio.

Elaboración de informes
Permite elaborar informes sobre el estado del hardware, el consumo de energía y el rendimiento de la iluminación de emergencia.

Detección de presencia
Los sensores multifunción detectan el movimiento, contribuyendo a la eficiencia energética de la instalación.

Aprovechamiento de la luz natural
Los sensores detectan la cantidad de luz natural en diferentes espacios, permitiendo regular la iluminación artificial para obtener los niveles de luz óptimos.

Regulación por áreas
Los puntos de luz son agrupados por áreas, pudiendo ser controlados conjuntamente. Esta iluminación por áreas puede ser modificada rápidamente

Vinculación inteligente de zonas
Cuando exista una zona ocupada aislada, tanto las zonas adyacentes como el transito hacia la salida estarán correctamente iluminadas con unos niveles lumínicos mínimos de confort y seguridad.

Proyectos destacados con Dynalite





















1 Vicasol El Ejido, Almería

El alumbrado se utiliza únicamente cuando es necesario reduciendo al mínimo el consumo de energía.

2 Carrefour España

Gestión remota que maximiza el ahorro energético respetando el confort.

3 Torre Serrano Madrid

Premio Asprima Sima 2016. Mejor actuación inmobiliaria de rehabilitación.

4 Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas

Control integral que asegura el uso eficiente del aeropuerto.

5 Brico Depôt España y Portugal

Eficacia y ahorro de energía en la gestión de los centros de bricolaje.

6 Hospital Txagorritxu Vitoria

Control inteligente en función de la ocupación o regulación de los niveles en función de la luz natural en el hospital.

7 Finanzauto Arganda-Madrid

La iluminación se puede controlar con facilidad y resulta muy cómoda para los empleados.

8 One Shelley Street Sídney

Hotel con la certificación de 'Mejor Práctica del Mundo' y seis estrellas 'Green Star'

9 Sede Central BBVA Madrid

Control integral de un complejo de oficinas.

10 Auditorio Iveco Madrid

El control en tus manos.



Dynalite para Sanidad

Control inteligente de iluminación para hospitales inteligentes

La iluminación de calidad es importante para la salud y para el bienestar. Nos permite ver bien, funcionar bien y sentirnos bien. El reloj biológico y el ritmo circadiano están fuertemente regulados mediante la exposición a la luz. El acceso limitado a la luz natural en entornos como las habitaciones de un hospital (incluso durante períodos cortos de tiempo) puede reducir en gran medida la capacidad del cuerpo para mantener un biorritmo saludable.

El uso eficaz de la luz en los centros sanitarios favorece los ciclos de sueño de los pacientes y mejora la satisfacción de los pacientes y del personal. También tiene beneficios comprobados para la salud mental y la productividad.

Crear un hospital rentable y sostenible

+ Reduce el consumo de energía y las emisiones de CO_2.
+ Mejora los resultados de sostenibilidad y el desempeño financiero.
+ Garantiza el cumplimiento de certificaciones globales como WELL, LEED y BREEAM.
+ Prolonga la vida útil de las lámparas.

El Sistema Dynalite es:



Innovador

Nuestro sistema es avanzado y original. Somos líderes mundiales en iluminación.



Sostenible

Diseñado para satisfacer las necesidades de las personas y del planeta.



Centrado en las personas

Fácil de instalar, mantener y usar. Los beneficios de nuestro sistema son percibidos por todos.



Escalable

Adecuado para proyectos de cualquier tamaño, incluidos sitios con varios campus.



De confianza

Con el respaldo del líder mundial en iluminación, Signify, brindamos resultados consistentes en los que puede confiar.

Beneficios:

Pacientes y familias

+ La luz puede mejorar parámetros como el estado de ánimo y la depresión, el sueño y la duración de la estancia.
+ La iluminación conectada es especialmente beneficiosa para pacientes en cuidados especiales, cuyos ritmos circadianos o salud emocional están alterados, como los pacientes con enfermedad de Alzheimer o aquellos en cuidados paliativos.

Trabajadores de la salud

+ Cree un entorno de trabajo óptimo utilizando iluminación conectada que respalde la comodidad, el estado de alerta y el rendimiento de su fuerza laboral.
+ Los beneficios adicionales incluyen mejorar el ritmo circadiano y reducir el estrés de los trabajadores del turno de noche.

Jefes de departamento

+ Descubra nuevas eficiencias, que incluyen:
+ Mayor satisfacción y productividad de los empleados.
+ Mejores resultados de ahorro de energía y sostenibilidad.
+ Disminución de los tiempos de hospitalización de pacientes.



Dynalite para Retail

Soluciones de control estándar para retailers de todos los tamaños

+ Los sistemas de control de iluminación basados en componentes Dynalite son modulares y escalables, adaptándose a todos los formatos de tienda, desde pequeños supermercados de proximidad hasta grandes hipermercados.
+ Estos sistemas permiten combinar el ahorro energético con la aplicación de la iluminación más adecuada en cada momento.
+ Las soluciones más sencillas pueden suministrarse en kits preconfigurados “plug & play”, que no requieren soporte especializado para su puesta en marcha.
+ La gestión por parte del usuario es sencilla, gracias a sus intuitivas interfaces: botoneras con display, pantallas táctiles, página web.

Ahorro energético

Gestión de escenas

Reducción de costes de instalación

Facilidad de uso

Sistemas Dynalite para Retail

Store Mini Kit preconfigurado

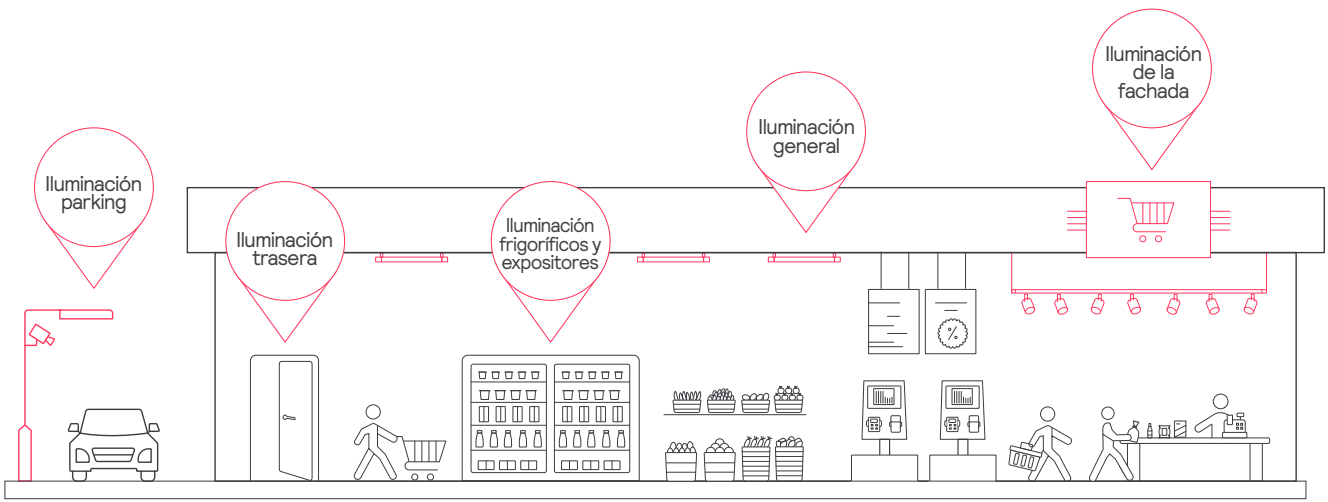
+ Control mediante botonera manual
+ Plug & Play
+ 4 Escenas preconfiguradas
+ Control luminarias ON/OFF, DALI
+ Integración básica en BMS
+ Modular y escalable
+ Aplicación: supermercados express, tiendas de proximidad...

Store Kit preconfigurado

+ Control mediante pantalla táctil o interfaz web.
+ Plug & Play
+ 32 Escenas preconfiguradas
+ Control luminarias ON/OFF, DALI
+ Posibilidad de programar horarios
+ Sensorización para detección de presencia en BoH
+ Integración básica en BMS
+ Aplicación: tiendas tamaño medio

Store Flex a medida

+ Control a medida
+ Posibilidad de incoporar cualquier componente del portfolio Dynalite
+ Control luminarias ON/OFF, DALI, DMX, Zigbee...
+ Programación de horarios, telegestión...
+ Sensorización para detección de presencia y regulación por aporte de luz natural
+ Integración en BMS bajo diversos protocolos
+ Aplicación: hipermercados, centros comerciales





Sistemas para Túneles



BaseLogic

Renovación de la iluminación de túneles

En Philips Lighting estamos a la vanguardia de la tecnología en iluminación, con nuestros nuevos sistemas de iluminación de alta calidad y luminarias LED. Éstos se han combinado con éxito en BaseLogic, nuestro sistema adaptable de iluminación de túneles, rentable y de fácil instalación. Está específicamente diseñado para dar a los túneles existentes una solución de iluminación LED moderna, atractiva, segura y ecológica.

¿Por qué renovar un túnel?

El factor clave para la renovación de la iluminación de túneles es sustituir una instalación obsoleta por iluminación y controles LED, para mejorar la seguridad, comodidad y usabilidad del túnel, a la vez que se reducen los costes operativos mediante el ahorro de energía. Los ahorros son inmediatos, por lo que el retorno de la inversión es rápido.

En términos de seguridad y comodidad, la tecnología LED permite un ajuste flexible del ambiente y la luminancia de entrada. Esto evita un efecto de “agujero negro” al entrar en un túnel en un día brillante.

BaseLogic rentable y fácil de instalar

BaseLogic es un sistema de iluminación de túneles adaptable y de monitorización básica, destinado principalmente a la actualización de túneles existentes que necesitan un sistema de iluminación de mayor calidad. BaseLogic forma parte de la oferta de Philips Lighting TotalTunnel. Sólo requiere un gasto de capital limitado y ofrece bajos gastos de operación, proporcionando el tradicional rendimiento de alta calidad que posiciona a Philips Lighting como líder en la industria de iluminación de túneles.

Una gran ventaja del sistema es que elimina la necesidad de una nueva infraestructura de control en los proyectos de renovación, utilizando los cables de red de las luminarias para la comunicación de las instrucciones de regulación.

Esto reduce significativamente el tiempo y los costos de instalación. Además, las luminarias están preprogramadas con el comportamiento del sistema y por lo tanto no requieren ningún equipo de control adicional. El beneficio es que puede instalar BaseLogic sin ser un experto.

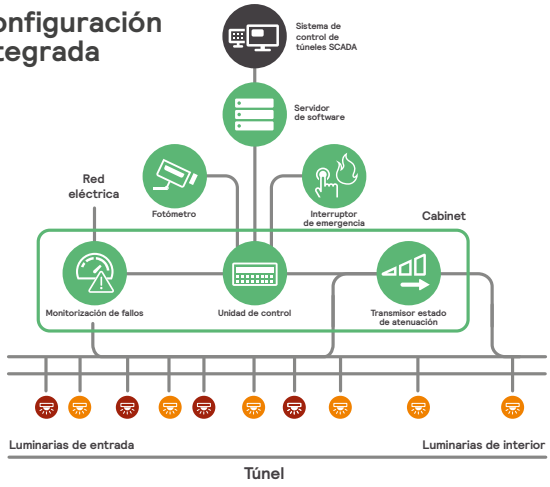
BaseLogic es un sistema modular de iluminación en red con múltiples opciones. Se pueden elegir e instalar sólo los componentes del sistema necesarios para optimizar la iluminación del túnel. Se puede instalar como un sistema de control independiente o puede ser gestionado mediante calendarios y/o sensores. Para los operadores de túneles interesados en informes de estado o control manual, BaseLogic es un sistema abierto y puede ser integrado en un sistema SCADA de gestión de túneles, para monitorización y control remoto.

Requiere una inversión limitada de capital

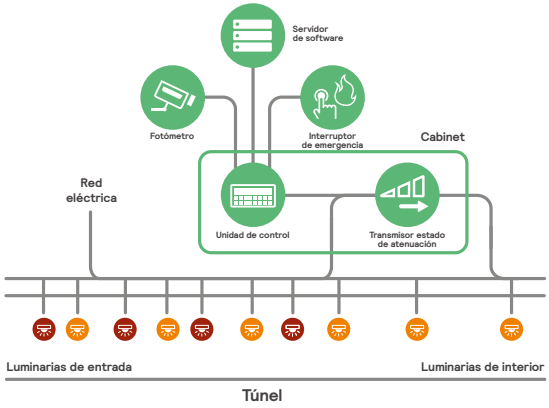
Ofrece unos reducidos costes de operación

Fácil de instalar, sin necesidad de volver a cablear

Configuración integrada



Configuración independiente





Sistemas para Túneles



TunneLogic

Más allá de iluminar, una solución integral en iluminación punto a punto para túneles

La sencilla configuración del sistema minimiza los cierres por mantenimiento, el tiempo de inactividad y los costes.

La información sobre el estado del sistema lo ayuda a identificar y corregir fallos rápidamente y mantener el tráfico en movimiento.

Más información en la Web de TunneLogic

Cinco beneficios:

+ Solución completa (luminarias, controles y servicios de un solo suministrador)
+ Sistemas de control integrable (en SCADA)
+ Reducir costes de operación y mantenimiento (cierres)
+ Puesta en marcha rápida
+ Servicios especializados (Diseño, Financiación, Project Management, Commissioning & SAT, Integración)

TunneLogic. Control Inteligente

Características Principales:

Descripción

+ Controlador y Monitorización de sistemas LED

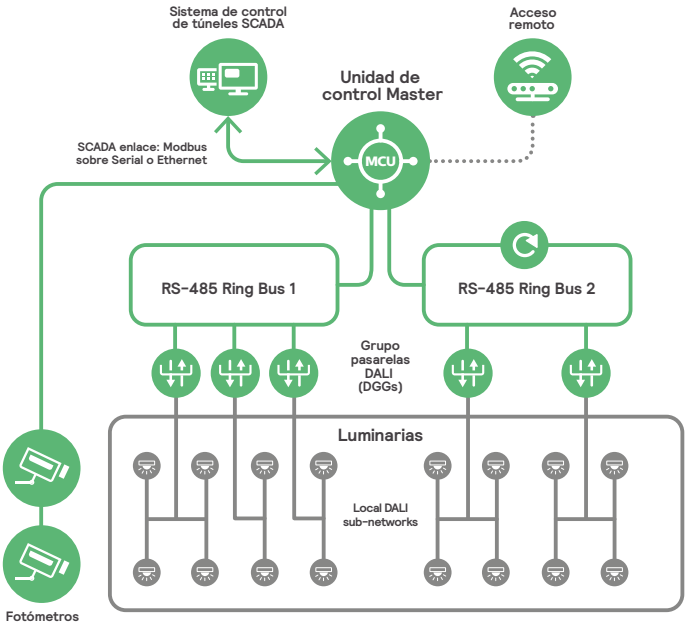
Aplicación

+ Pasos Inferiores
+ Túneles Cortos
+ Túneles Largos

Componentes

+ Unidad de Control centralizada (MCU)
+ Unidades de Control Localizadas
+ Luminancímetros
+ Unidad de red de comunicación de datos
+ Unidad de acceso remoto

Topología del sistema





Master Control Unit (MCU)

Le permite controlar sus luminarias. Si lo desea, puede vincularlo a su sistema de gestión SCADA.



Pasarelas DALI

Sistemas en red que controlan la iluminación inteligente de su túnel.



Luminancímetro

Mide la salida de luz de la iluminación LED de su túnel para verificar que sea óptima para los conductores y, si no, alerta a su MCU.



Luminarias LED

Se integra a la perfección con su sistema de iluminación de túnel proporcionando los niveles de iluminación adecuados.

Multisensor D4i

Cumpliendo los estándares de interconectividad ZD4i

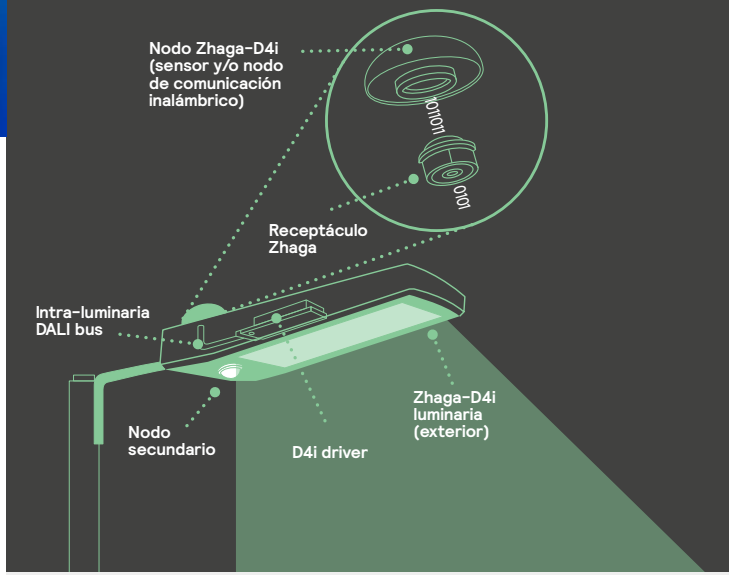
Las luminarias se pueden conectar a los dispositivos de IoT y están listas para el futuro, ya que los sensores y módulos de comunicación se pueden agregar/actualizar con posterioridad a su implantación. Todas las luminarias certificadas como ZD4i servirán como infraestructura para nodos/sensores certificados D4i.

Esta certificación, sustituye al actual programa de certificación SR, el cuál solo será necesario cuando la luminaria ó nodo/sensor no tenga la certificación ZD4i.

Zhaga ZD4i

Certificación Zhaga y DiiA

+ Un nuevo episodio en la iluminación conectada para el futuro
+ Luminarias inteligentes como plataforma
+ Un signo de interoperabilidad para prescriptores, instaladores y usuarios finales



Más fiable (IP66)

Se integra en la estética de las luminarias

Puede ser instalado arriba o abajo

Mayor seguridad por trabajar a baja tensión (24V), y menor consumo (0,5W en standby)

Multisensor ZD4i

En Signify, presentamos un multisensor que se conecta a las luminarias de vías y áreas estanciales a través del conector Zhaga. Predispuesto para poder ser administrado de forma remota por la aplicación Interact City.

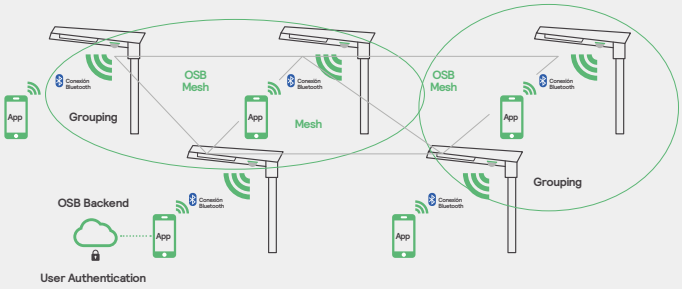
+ Detección de movimiento / presencia mediante radar ⟶ Maximizar el ahorro de energía y la seguridad de los usuarios de la vía
+ Puede sobreescribir el calendario prefijado vía Interact. Esto permite un ahorro añadido superior al 50% al poder implantar perfiles lumínicos inferiores.
+ Nuevas funcionalidades ligadas a la iluminación: ruido, temperatura, vibraciones e inclinación.



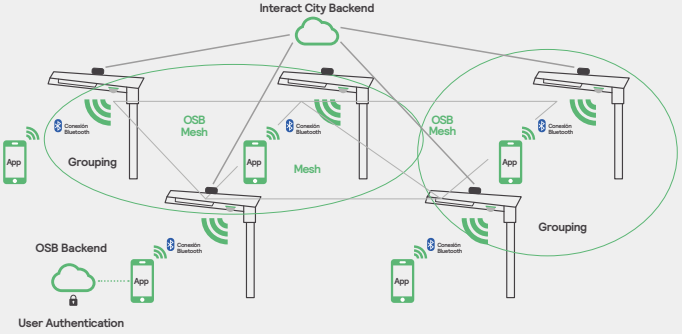
Detección de movimiento y activación de la iluminación:

+ Individual
+ En red mallada. Activación gradual de la iluminación (máximo confort y seguridad). Conectividad Bluetooth
+ Configuración a través de App (Android). Conectividad Bluetooth
+ Orientada a poder intercambiar datos con plataformas de IoT como Interact City

Gestión local



Gestión conectada a Interact



Philips Master Connect

Los verdaderos profesionales eligen nuevas conexiones para nuevas oportunidades

interact
ready.

Da el primer paso a la iluminación conectada con las Philips MasterConnect LEDlamps

Estas lámparas LED inteligentes, ideales para una sustitución directa, permiten aprovechar todas las ventajas de la iluminación conectada de forma rápida y económica. Gracias a la tecnología inalámbrica, las lámparas MasterConnect LED maximizan el ahorro energético, además de proporcionar una luz confortable para una mayor comodidad visual.

Descubre todas las posibilidades de iluminación en
lighting.philips.es/productos/master-connect





El sistema de iluminación se puede programar con facilidad, mediante una App intuitiva, para ofrecer una amplia gama de ventajas de iluminación inteligente que van desde Bluetooth hasta las ventajas adicionales de un sistema basado en la nube, simplemente añadiendo una pasarela a tu instalación.



Añade interruptores para iluminación inalámbrica



Añade sensores para iluminación automatizada



Añade una pasarela para iluminación conectada

Funciona con la app Interact

Service tag



Philips Service tag representa un nuevo sistema que simplifica la instalación y el mantenimiento de las luminarias de alumbrado público.

A través de un código QR ubicado en el embalaje, en la propia luminaria y en una pegatina adicional que se puede colocar en la base de la columna, obtenemos información de la misma, así como los componentes que la conforman y la ubicación de cada una de ellas. También podemos cambiar la curva de regulación lumínica de la luminaria. Para ello, es necesario registrar la luminaria a través de la app gratuita Philips Service tag.



Servicio de monitorización de la instalación.

A través de la misma Service Tag App es posible contratar este servicio para seguir la evolución de registros de cada usuario dentro del mismo proyecto. Favoreciendo una instalación a prueba de fallos.



1. Antes de la instalación





Todas las cajas han llegado, pero ¿por dónde empezar?. Escaneando la etiqueta de la caja puedes conocer el contenido exacto de la misma y toda la información necesaria para una instalación y puesta en marcha sencilla y profesional. De esta manera ahorrarás tiempo y se evitarán errores en la instalación.

2. Registro





Una vez instalada la luminaria, utiliza la App para registrar el producto, ¡así de fácil!. Al registrar el producto se activa automaticamente el periodo de garantía. Philips proporcionará soporte durante toda la vida útil del producto. También podemos organizar el suministro de piezas de repuesto a su debido momento.

3. Resolución de problemas





¿Hay una luminaria que no funciona?, No te preocupes, la aplicación Service tag te ayuda. Basta con escanear la etiqueta colocada en la tapa de la columna y obtendrás una guía de resolución de problemas, específica para esa luminaria. Y si todavía esta en garantía podrás registrar directamente una reclamación para una asistencia más rápida.

4. Diagnóstico y listado de repuestos




La aplicación Service tag también te muestra las piezas de repuesto disponibles para un determinado producto, mostrandolas en el orden más probable en el que haya sido el origen del fallo.

5. Programación de repuestos





Ahora ya tenemos el driver de repuesto, pero primero necesita ser programado según las características de la luminaria. Basta con instalar el driver, escanear la etiqueta con un smartphone o tablet y seleccionar la opción “Programar”, ¡así de sencillo!.



Innovaciones Tecnológicas



Soluciones Solares
116



Signify myCreation
120



ClearStar. Protección del cielo nocturno
122



Lámparas Ultra Eficientes
124



Nature Connect
128



Human Centric Lighting
130



Superficies Luminosas
132



Trulifi
136



Soluciones Retrofit trunking
138

Soluciones solares



Ya es posible beneficiarse de la tecnología fotovoltaica para iluminación tanto en zonas rurales o aisladas de la red eléctrica, para poner nuevos puntos de luz, así como en ciudad u otras áreas electrificadas, para sustituir los existentes.

En este catálogo podrás encontrar desde soluciones integradas “todo en uno” y “todo en dos” (panel y batería separados para maximizar autonomía), independientes de la red eléctrica, hasta sistemas híbridos conectados a la red para garantizar la autonomía en las situaciones más desfavorables de escasa irradiancia solar.

Llevando por primera vez los beneficios de esta fuente renovable de energía a luminarias de contrastada solvencia técnica y calidad de diseño como Luma, UniStreet (iluminación vial), CitySoul, Towntune y Farol Villa (iluminación estancial) y proyector Coreline Tempo, sin olvidarnos de las familias “todo en uno” SunStay Pro y SunStay.

De igual manera, los nuevos controladores de carga abren camino a la gestión de los datos del alumbrado solar: La monitorización del estado de los componentes, así como a la gestión de la iluminación desde la plataforma Interact.

Más información sobre estas series en:

140 Alumbrado solar

Más información en la Web: Iluminación solar de exterior



Mejorar la vida durante la noche con la luz del sol

Un precio asequible

+ Soluciones avanzadas y optimizadas con una excelente relación entre inversion inical y retorno.
+ Sin necesidad de cables ni costosa obra civil
+ Impacto mínimo en el medio ambiente
+ Soluciones a medida para satisfacer las diferentes demandas.

Alta calidad de luz

+ Signify es el líder mundial en soluciones de alumbrado público.
+ Soluciones innovadoras con paneles fotovoltaicos, batería y controlador de carga integrados.

Sistemas robustos y fiables

+ Diseñados y fabricados según los requerimientos más estrictos y que permiten su supervisión remota
+ Noches completas de luz incluso sin aporte solar durante varios días
+ Garantía del sistema completo

Instalación y mantenimiento fácil

+ Sistema modular, plug&play
+ Sistemas de control inteligentes integrados
+ Sistema de conexionado sencillo, a prueba de fallos

Sensorizado y con gestión remota

+ Para máximizar la autonomía de la batería sin menoscabar la seguridad vial

Dos propuestas diferentes

Sistemas integrados



SunStay



SunStay Pro



SunStay Pro
paneles verticales

Luminarias Solares para sistemas no integrados y todo-en-dos



Luma gen2 Solar



UniStreet gen2 Solar



Farol Villa LED gen2 Solar



CitySoul gen2 Solar



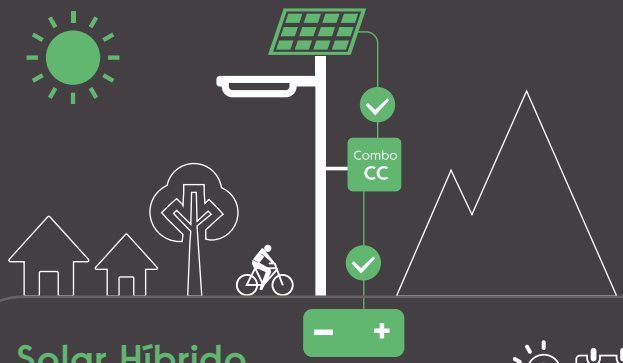
TownTune asimétrica Solar

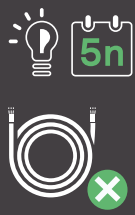


Coreline Tempo LED Solar



Todo-en-dos





Solar desconectado de la red

- **Ahorro de costes de cableado y distribución**

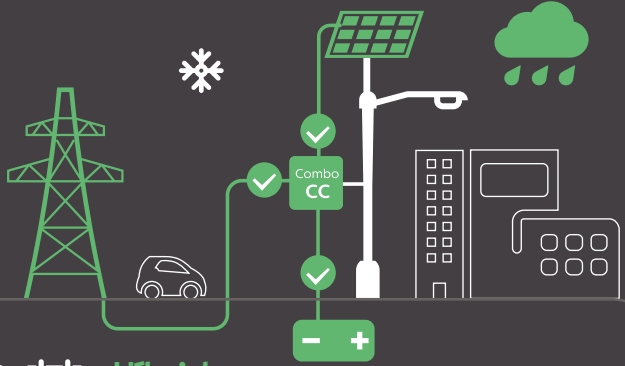
Este sistema consta de luminaria LED, panel solar, controlador de carga y batería diseñados para funcionar de forma completamente autónoma y desconectado a la red eléctrica. El panel solar carga la batería durante el día y la energía almacenada alimenta la luminaria durante la noche.

Solar Híbrido

- **Para los puntos de luz conectados a la red**

El panel carga la batería durante el día y la energía almacenada alimenta la luminaria por la noche. En el caso de que el nivel de carga de la batería baje de un umbral prefijado, la luminaria se alimenta de la red, garantizando la iluminación incluso cuando se prolongan los días de poca irradiancia solar.









Híbrido

- **Ahorros durante los periodos pico de demanda**
- **Permite el almacenamiento distribuido**

El sistema no tiene panel fotovoltaico pero gracias a las baterías miniaturizadas podemos obtener unas horas de iluminación.Éstas se cargan durante los periodos valle para volcar su energía durante los periodos pico. la iluminación durante los periodos valle también se obtiene de la red.

Amplio rango de aplicaciones

Nivel lumínico bajo
5K lumen – 8K lumen



- Parques
- Plazas
- Carriles bici

Nivel lumínico medio
8K lumen – 13K lumen



- Vías urbanas
- Vías interurbanas
- Aparcamientos

Nivel lumínico alto
13K lumen – 24K lumen



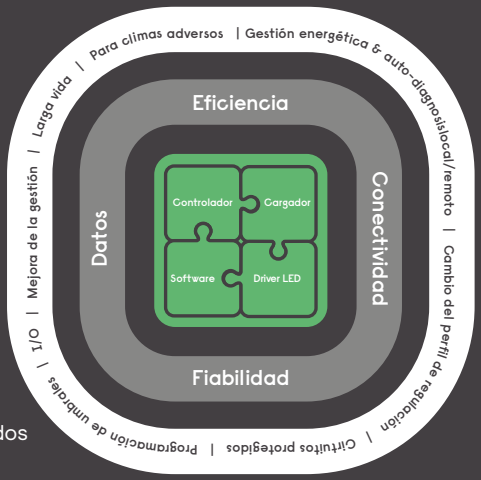
- Vías principales
- Autovías
- Grandes áreas

Combo CC - Gen4

El corazón de un sistema de alumbrado solar

El más completo rango de controladores solares que incorporan en un único elemento el cargador, el controlador así como el driver LED.

Este rango de controladores están disponibles tanto para los sistemas no conectados a red como para los híbridos, y pueden gobernar luminarias con los flujos lumínicos más exigentes mientras garantizan los sistemas solares más eficaces del mercado.
Contamos también con versiones compatibles con Interact que permiten gestionar y configurar las luminarias solares asociadas de manera remota.

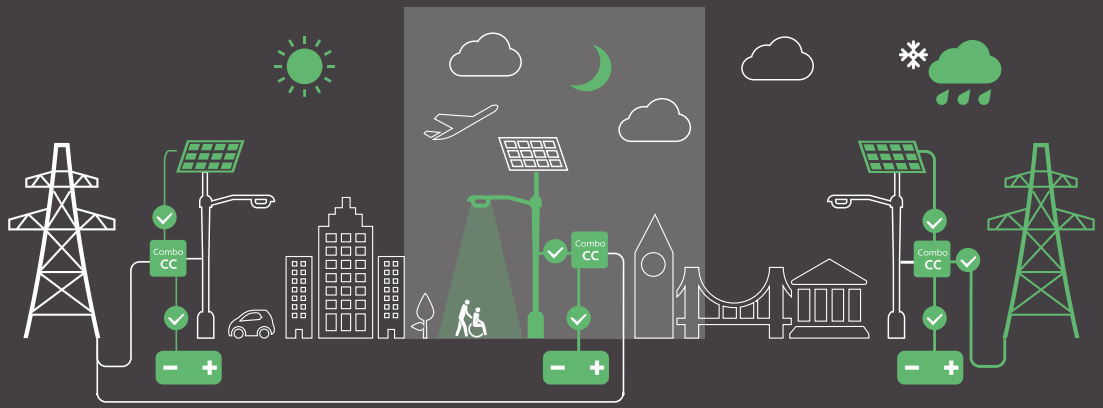


Aplicaciones de configuración

Interact, Signify Solar Gen4 Configurator, Signify Service Tag y Signify Integrated Solar son aplicaciones B2B que permiten monitorizar y configurar de manera sencilla las luminarias solares no integradas e integradas de Signify. Diseñadas para ser utilizadas por socios certificados de Signify, ingenieros de servicio e instaladores cualificados.

Ya es posible gestionar de forma remota luminarias no solares y solares conjuntamente.

Fiable en diversas condiciones y aplicaciones



Signify myCreation

signify



Diseños exclusivos, impresos de manera sostenible

Seguimos apostando por la impresión en 3D para nuestras luminarias de forma que nos podamos adaptar al máximo a las características del espacio donde se van a instalar y reducir los plazos de entrega. Estas luminarias están fabricadas con componentes que pueden reutilizarse o reciclarse, como el policarbonato 100% reciclable. Además, disponen de menos piezas, lo que simplifica el montaje y disminuye el peso, contribuyendo a reducir las emisiones por transporte.

Las luminarias impresas en 3D nos permiten mejorar nuestro compromiso medioambiental en todas las fases del producto, suponiendo una reducción global del 47% en las emisiones de CO2 respecto a productos convencionales.

Más información sobre estas series en:

480 Downlights
564 Proyectores
648 Campanas decorativas

Más información en la web: pro.mycreation.signify.com/es-eur

Nuestra contribución a la sostenibilidad



Altamente reciclable; menos piezas, menos tornillos

Fabricado en su gran parte con piezas de policarbonato altamente reciclable, es una iluminación diseñada para ser reciclada.

Sin pintura

El material se colorea antes de convertirlo en el filamento (la “tinta” de la impresora 3D), por lo que no necesita pintura o postprocesamiento adicional de los materiales impresos.

Las soluciones Signify myCreation brindan iluminación de calidad, flexible, sostenible, personalizable, segura y fiable.

La iluminación impresa en 3D puede reducir aún más la huella de carbono hasta en:

-76%
emisiones de carbono en el suministro y la fabricación de materiales

-28%
emisiones de carbono en el transporte, debido al peso ligero

-27%
emisiones de carbono al final del ciclo de vida

Beneficios:

+ Amplia gama para cubrir todas las necesidades o aplicaciones de iluminación interior.
+ Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años.
+ Versiones que cumplen la normativa de iluminación para oficina.
+ Permite la renovación de las luminarias sin cerrar su negocio.
+ Permite la personalización del diseño y la propuesta de iluminación.
+ Perfecta calidad de luz sobre los productos expuestos.

Aplicaciones:

+ Aeropuertos
+ Oficinas
+ Supermercados
+ Hoteles
+ Restaurantes
+ Moda



Sistema ClearStar



Daniel López/IAC.

Protección del cielo nocturno

La iluminación artificial ha permitido a la humanidad vivir en ciudades más seguras prolongando la vida durante la noche, pero su uso excesivo e indiscriminado supone que muchas poblaciones estén sobre iluminadas.

La Vía Láctea ha dejado de ser visible para más de un tercio de la población mundial, incluyendo un 60% de los europeos.

En España la calidad del cielo es una riqueza que debemos proteger no solo para los grandes observatorios internacionales sino para los astrónomos amateur y los propios ciudadanos.

"Un espectro específico

para minimizar el resplandor luminoso y preservar el cielo estrellado"

Ventajas de las ópticas ClearStar:

Más eficiente a nivel sistema que los LEDs ámbar

Basado en plataformas LED y ópticas estándar **más fácilmente actualizables** para asegurar los máximos niveles de eficacia disponibles en el mercado.

Fácil de mantener y reemplazar. Se puede montar a posteriori.

Sin impacto en las **distribuciones fotométricas**


Óptica ClearStar

Lámparas ultra eficientes

Gama LED más que eficiente ¡ultra eficiente!



La nueva gama de productos de iluminación LED Ultra eficiente no deja de impresionar en términos de reducción de costes energéticos y emisiones de carbono. Con un ahorro de energía de hasta el 60% en comparación con los productos LED estándar y una vida útil hasta 3,5 veces mayor, son la opción perfecta para todos los clientes que quieran hacer su empresa más sostenible.

Más información sobre estas series en:

758 Lámpara ultra eficiente

Más información en la Web:
Gama de lámparas, tubos y focos LED Ultra Efficiency

Sostenibilidad

La sostenibilidad es parte esencial de nuestro negocio. Y la innovación es un motor clave para integrar la sostenibilidad en cada etapa del ciclo de vida de nuestros productos. Desde la eficiencia energética y los envases sin plástico, hasta la reducción de sustancias nocivas, el aumento de la circularidad y la mejora del bienestar. Todas las iniciativas te benefician a ti y al planeta.

El consumo de energía suele ser el factor más importante para determinar el impacto medioambiental de un producto a lo largo de su vida útil. Al mejorar la eficiencia energética de un producto, podemos reducir la cantidad de energía que consume y, a su vez, su huella de carbono. En el caso de la bombilla LED Clase A, se ha diseñado para que consuma un 60 % menos de energía que una bombilla LED estándar de Philips, lo que supone un paso importante hacia el ahorro de energía y para el planeta.



REAL PROs REAL QUALITY

Los auténticos profesionales ayudan a sus clientes con ahorros ultraeficientes

60% menos de energía

Reduce notablemente los residuos, respetando el medio ambiente.

Ahorra dinero

Consumen un 60% menos que las lámparas LED estándar de Philips.

Ultraeficiente

Nueva tecnología para reducir las emisiones, los residuos y el consumo.

3,5 veces más vida útil

100.00 horas en los tubos LED y 50.000 horas en las lámparas.

Our Ultra Efficient Light



La UE nos pide que cambiemos a LED

¡Vamos a hacerlo!



La UE está convencida de las numerosas ventajas de la iluminación LED y por eso, este cambio, está entre sus prioridades. Con la aplicación del Reglamento de Diseño Ecológico del 1 de septiembre de 2021, los países pertenecientes a la Unión Europea deberán eliminar progresivamente fuentes de luz convencionales, para pasar a una iluminación más ecológica y eficiente desde el punto de vista energético.

Más información en la Web:
Conversión a LED | Signify

Transformando lo convencional en sensacional

Rápido y fácil de instalar

Las lámparas y tubos LED de Philips son la alternativa perfecta y fácil de instalar.

Cartera completa

Philips ofrece una solución de iluminación LED de alta calidad para cada necesidad y presupuesto.

Sostenibilidad

Su bajo consumo de energía y su mayor vida útil hacen que la iluminación LED sea la opción más sostenible.

Rendimiento fiable

La tecnología LED de más alto nivel, garantiza un mínimo esfuerzo de mantenimiento y los mejores resultados.

Lámparas y tubos LED de Philips para una sustitución eficiente



Focos LED

Nuestras LED spots se han diseñado teniendo en cuenta los costes y la eficiencia energética.

Saber más >



Sustitución de HID LED

Philips TrueForce ofrece lámparas LED de alto rendimiento para aplicaciones en la industria, el comercio y el alumbrado vial.

Saber más >



Lámparas/Bombillas LED

Ofrecen una mayor vida útil, con soluciones de iluminación sostenible. Crea un ambiente de iluminación versátil y atractiva.

Saber más >



Tubos LED

La forma más sencilla de actualizar a tubos de luz LED y disfrutar de un ahorro energético inmediato. Los tubos LED de Philips cubren la más amplia gama de aplicaciones.

Saber más >

¿Quieres minimizar los costes de energía? ¡Te ayudamos!

Con nuestra herramienta de cálculo del coste de propiedad podrás encontrar los productos más adecuados a tus necesidades en unos pocos pasos.

Ir a la herramienta >

¿Sabes qué alternativa LED puede reemplazar tu lámpara convencional?

Las lámparas y luminarias LED de Philips son el reemplazo perfecto para maximizar el ahorro energético y mejorar la calidad de tu iluminación.

Ir a la herramienta >

Nature connect

signify

Deja que la luz natural entre en tu vida nuevamente



Investigaciones recientes muestran que la naturaleza tiene un gran impacto en nuestro bienestar fisiológico, mental y emocional.

En el interior, la mayoría de nosotros no recibimos la dosis necesaria de luz natural para sentirnos felices y saludables.

La exposición a la luz del día es muy importante para nuestro:

+ Estado anímico
+ Niveles de energía
+ Comodidad
+ Productividad
+ Calidad del sueño
+ Nuestra salud y bienestar en general

Más información en la web:
signify.com/es-es/innovation/natureconnect

Beneficios

Mejora el bienestar

+ Apoya el ritmo natural del cuerpo en el ciclo día-noche.
+ Te mantiene activo durante el día y te prepara para descansar bien por la noche.
+ Estimula la salud mental y emocional positiva

Aumenta el rendimiento

+ Mejora el compromiso y la satisfacción en el lugar de trabajo
+ Hace que aumenten los niveles de energía
+ Estimula la interacción y la colaboración

Crea un ambiente inspirador

+ Mejora la identidad de su empresa
+ Ajusta la escena de acuerdo con la actividad que se va a desarrollar.
+ Crea una atmósfera vibrante, alegre o de concentración.

La luz adecuada para cada momento

Escenas de iluminación natural para diferentes actividades y espacios



Activo | Relax | Presentación

NatureConnect se adapta perfectamente a cualquier entorno profesional en interiores



Oficinas

Creando un entorno de trabajo saludable, y atractivo para sus empleados



Hospitales

Mejora del ritmo circadiano y creación de un lugar de trabajo mejor.



Centros de conferencia

Cree el contexto óptimo para estimular la interacción y la colaboración



Instituciones

Cree un entorno saludable para las personas que pasan largas horas en interiores

Los trabajadores de oficinas con elementos naturales como plantas y luz solar tienen:

+15%	+6%	+15%
mayor nivel de bienestar	mayor nivel de productividad	mayor nivel de creatividad



Human Centric Lighting (HCL)

Arrojando más luz sobre la iluminación centrada en el ser humano

En Signify tenemos un profundo conocimiento de los efectos que la luz en las personas que, junto a nuestro conocimiento tecnológico, hace que podamos ofrecer una amplia gama de soluciones de iluminación de alta calidad para crear espacios de trabajo que se adapten a las diferentes necesidades y estados de ánimo, para trabajar y vivir con mayor comodidad.

Luz para ver mejor

La iluminación es esencial para la visión. Sin suficiente luz, no podemos ver con claridad y nos cuesta concentrarnos en los pequeños detalles. Pero demasiada luz tiene el efecto contrario; deslumbra, crea un fuerte resplandor y puede causar molestias visuales. El secreto para ver mejor radica en soluciones de iluminación que crean exactamente el equilibrio adecuado entre claridad y comodidad.

Luz para sentirte mejor

La iluminación tiene un profundo efecto en las personas, es la que determinan nuestra sensación general de bienestar. La razón es simple; la luz es el regulador más poderoso de nuestro ritmo circadiano. Y eso hace que Human Centric Lighting sea primordial para la salud y el bienestar de las personas.

Luz para funcionar mejor

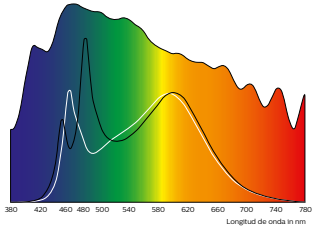
La luz también permite que las personas funcionen mejor. Las personas necesitan, sobre todo por la mañana, un impulso de energía y concentración para funcionar. Con HCL podemos conseguir con luz artificial esta iluminación que el ser humano necesita.

+del 90% de nuestro tiempo lo pasamos en interiores



Tecnología Philips BioUp

La tecnología Philips BioUp mejora el espectro LED con luz cian. Esto aumenta el impacto biológico de la luz. Con BioUp, el DER melanópico es 42% mayor que el del espectro de LED estándar, por tanto es más comparable a la luz natural favoreciendo el bienestar de las personas. No alterando las características de la luz ni en tonalidad, reproducción cromática, etc. (4000K, CRI>80, R9>50). El gráfico muestra los espectros del LED estándar (línea blanca) y el nuevo BioUp (línea negra). El pico en la longitud de onda cian es claramente visible.



Distribución de potencia espectral de una fuente LED estándar de 4000 K (línea blanca) y la de Philips BioUp (línea negra).

Encontrar el equilibrio adecuado

La tecnología LED con espectro mejorado en el cian, ayudan positivamente a simular el ciclo circadiano, activa las células ganglionares del tercer fotoreceptor, y utilizan menos energía para el nivel de iluminación de 500lux.

La tecnología LED que incorpora nuestras luminarias con BioUp es una solución de calidad que consigue:

+ Temperatura de color blanco neutro comunmente en aplicaciones de oficina
+ IRC >80
+ Luz activa biológica con un DER melanópico alto
+ Activación cercana al espectro de luz natural
+ Cumplir con los estándares de oficina como LEED y BREEAM
+ Ayuda a conseguir al menos 4 puntos WELL de iluminación

Salud y bienestar en el lugar de trabajo

La importancia de la iluminación en edificios WELL Certificación

La certificación WELL establece las condiciones que se deben cumplir para que el ambiente del edifico sea saludable y mide distintos parámetros categorizados en “conceptos”: aire, agua, alimentación, luz, actividad física, confort.

El concepto LUZ en WELL, promueve la exposición a la luz, con el objetivo de fomentar una iluminación óptima de los edificios para favorecer la salud visual, mental y biológica de los usuarios.

INTERNATIONAL WELL BUILDING INSTITUTE™



Superficies luminosas

Inspiración en cualquier lugar

En Signify consideramos que no hay dos necesidades iguales, por eso cada espacio demanda su propia solución llena de significado.

Nuestro amplio catálogo de productos te ayudará a materializar tus visiones más atrevidas y a captar la esencia de cada espacio de una manera totalmente personal y única.

Más información en la web:
Luminous Textile gen2 | Color Kinetics
OneSpace gen2 | Color Kinetics

Superficies luminosas

Signify ha estado a la vanguardia de la innovación durante más de 120 años. Utilizamos la capacidad transformadora de la luz para hacer que las personas se sientan más cómodas, proporcionando luz de gran calidad en lugares públicos, espacios profesionales y en casa.

Llevamos la luz más allá de la iluminación, desarrollando innovadoras superficies luminosas para decorar, inspirar, asombrar y estimular a las personas en el hogar, entornos comerciales, oficinas, ciudades, etc.

Dentro de estas soluciones te proponemos cuatro posibilidades llenas de diseño y calidad que impresionaran tanto a tus clientes como a tus empleados y visitantes:

Luminous Textile gen2

OneSpace gen2

Luminous Textile gen2

Juega con luz, texturas y contenido dinámico



Esa es la belleza de Luminous Textile gen2. Combina perfectamente LED multicolores dentro de fantásticos paneles textiles que también atenúan el sonido.

Una solución que te ofrece infinitas maneras de jugar con la textura, el movimiento, el color y la luz. Así podrás expresar emociones, convencer con diseño y dar vida a los espacios.



Inspiración en cualquier lugar

Cada espacio demanda su propia solución llena de significado. Luminous Textile gen2 te ayuda a materializar tus visiones más atrevidas y a captar la esencia de un espacio de una manera totalmente única.

Libertad de diseño

Luminous Textile gen2 está disponible en una amplia gama de tamaños y se puede disponer de infinitas maneras para orquestar una composición propia. Construye un gran muro ambiente como espectacular telón de fondo. Acompaña la subida de una escalera con paneles escalonados. O bien, coloca paneles individuales sobre un muro y muestra un flujo de contenido a través de ellos. Cualquier cosa resulta posible.

Fácil de controlar

Utiliza vídeos de nuestro catálogo de contenido para añadir efectos decorativos o crear ambientes naturales. O bien, carga tu propio contenido dinámico para crear tu propio toque visual y emocional. Luminous textile es fácil de controlar con cualquier dispositivo conectado a la red del panel, tal como un teléfono móvil, un portátil o una tableta. Así puede cambiar la atmósfera de una habitación con solo tocar un botón.

Fácil de instalar

Como parte de una solución única, todos los elementos electrónicos se integran en el panel Luminous Textile gen2, lo que lo hace muy fácil de instalar. El montaje es tan fácil como colgar un cuadro de la pared. Solo necesitas el panel, un enchufe y unos imanes o soportes.

OneSpace gen2

Reinventando el concepto de techo

OneSpace gen2 es un panel luminoso para el techo, en una amplia variedad de tamaños para liberarte de las restricciones de diseño de los techos convencionales.





¿Qué es OneSpace gen2?

OneSpace gen2 combina iluminación de vanguardia, tecnología acústica y elegancia.

Este panel produce una iluminación estimulante, gracias a la perfecta uniformidad de la luz por toda su superficie; además de potenciar la acústica del espacio, mediante materiales que absorben el sonido.

OneSpace gen2 crea un aspecto moderno y minimalista con un borde extraordinariamente fino, que se integra discretamente con la arquitectura del techo, gracias a las diferentes posibilidades de montaje.

Las versiones OneSpace Prefab, se fabrican en formatos cuadrados o rectangulares que van desde los 900x900 mm hasta los 1800x3000mm de superficie luminosa en 3000K, 4000K o blanco regulable (2700-6500K). Consultanos si quieres saber más.



Trulifi

Signify

Iluminación de calidad y conexión a internet segura, fiable y de alta velocidad



Trulifi brinda una conexión de datos de banda ancha estable y rápida a través de la iluminación

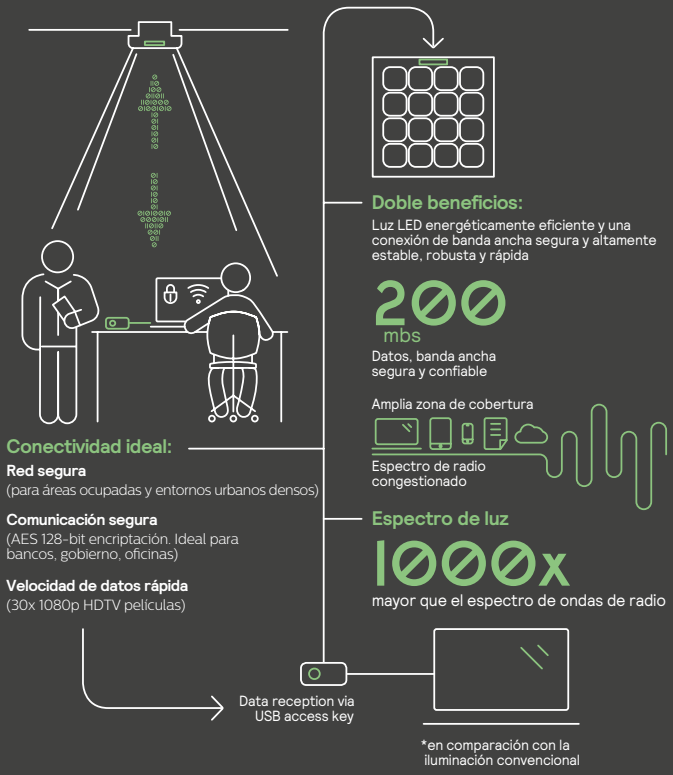
Utiliza ondas de luz para transmitir los datos, en lugar de ondas de radio como las redes WiFi.

trulifi

by Signify

Más información en la Web:
signify.com/es-es/innovation/trulifi

Trulifi del líder mundial en iluminación, proporciona una conexión inalámbrica bidireccional que es fiable, segura y rápida.



Beneficios:

+ Banda ancha segura, fiable y rápida con amplia zona de cobertura. Velocidad de hasta 250Mbp*. Espectro más de 1.000 veces superior a las ondas de radio (WiFi).
+ Trulifi permite la conexión internet mediante dispositivos independientes o bien integrados en las luminarias.
+ Seguridad. Solo los usuarios que estén en el conjunto de luces LiFi puede conectarse. Necesita acceso personal mediante USB.

Aplicaciones:

+ Lugares que requieren alto nivel de seguridad: Bancos, instituciones públicas y gubernamentales.
+ Lugares sensibles a las radiofrecuencias: Hospitales, clínicas, escuelas, fábricas.
+ Lugares donde la red WiFi sea deficiente o no esté disponible:
  Edificios multi-arrendamiento, subterráneos, parkings.
+ Solución escalable: Múltiples usuarios y dispositivos. Integración con sistemas de control.






Cómo lo implementa Signify

Sin renunciar a la iluminación

Los dispositivos de Trulifi pueden integrarse en las luminarias, o bien trabajar de forma independiente.

Soluciones específicas por aplicación

Sistema de LiFi para oficinas, hospitales, salas de reuniones.... Integrado en techo o montado en luminarias Philips*. Radiación de luz Infraroja: 150 Mbp, 128 bit. Sistema de LiFi específico para instalaciones industriales. Sistema fijo punto a punto. Utiliza luz de color con 250 Mbps.

*Consultar a Signify por las distintas opciones

Una solución, cobertura global

Signify ofrece la misma tecnología en todo el mundo, permitiendo a los clientes el despliegue en diferentes localizaciones.

Soluciones Retrofit Trunking

La forma más sencilla de pasar de iluminación convencional a LED



Reducir el consumo de energía, ser más sostenible y al mismo tiempo proporcionar una iluminación de calidad para crear un ambiente de trabajo cómodo y acogedor.

La solución Retrofit Trunking de Philips es la forma más sencilla de cambiar de iluminación convencional a iluminación LED. Reutilizar lo que hay es la mejor solución para el medio ambiente y la más asequible.

Dependiendo de los sistemas de carril de alumbrado instalados, ofrecemos múltiples productos que se pueden conectar, así como soluciones hechas a medida para los requisitos específicos del proyecto.

Más información sobre estas series en:

628 Maxos Led Industry

Maxos LED Industry



Maxos LED para TTX400

Maxos Universal



Unidades eléctricas LED para combinar con sistemas de carril de alumbrado para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 50% frente a tubos fluorescentes. Proporcionan altos niveles de iluminación con las temperaturas de color y factores de deslumbramiento requeridos. Una selección de ópticas que permiten obtener haz ancho, medio o doble asimétrico aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con fourescencia, esta solución LED permite amortizar la inversión en menos de tres años.

Por qué elegir la solución Retrofit de Philips

Disponemos de soluciones flexibles que se adaptan a gran parte de los carriles existentes

Ahorra más del 55% de energía respecto a instalaciones de iluminación convecional

Aumenta la vida útil de los LED, reduce el reemplazo de lámparas

Iluminación LED de alta calidad y compatible con la industria

Reduce el consumo de W/m² de su instalación

Reduce la huella de carbono reutilizando la infraestructura eléctrica existente

SunStay Pro

SunStay Pro es una solución solar con un diseño único y revolucionario que incorpora el panel fotovoltaico, controlador de carga, batería y módulo LED en un solo elemento, para facilitar la instalación y el mantenimiento.

SunStay Pro cuenta con versiones no conectadas a red e híbridas, que aseguran luz todo el año, consiguiendo mejorar la eficiencia y ahorros energéticos desde el primer momento. Diseñada y fabricada en Europa, SunStay Pro marcará un antes y un después en el alumbrado solar.

Consulta la disponibilidad de la generación 2



SunStay Pro

Alumbrado solar



Aplicaciones

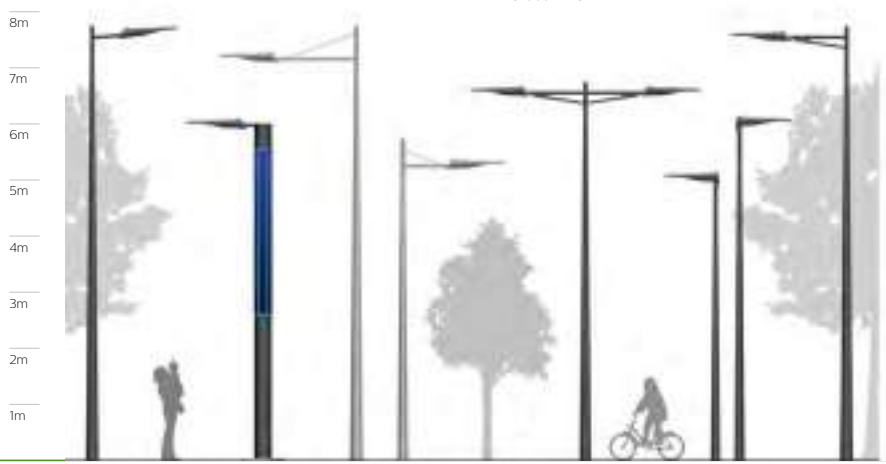
- Viales y rotondas
- Zonas rurales e infraestructuras remotas
- Parques, caminos peatonales y carriles bici
- Zonas industriales y aparcamientos
- Centros comerciales, áreas empresariales y plazas

Garantía:

- 5 años.

Beneficios y Características

- Permite llevar luz a áreas sin acceso a la red eléctrica, sin necesidad de hacer canalizaciones
- Luminaria solar todo-en-uno, fácil de instalar
- Apertura sin herramientas desde la parte superior para un mantenimiento más sencillo
- Versiones desconectadas de la red eléctrica ó híbridas que aseguran luz durante todo el año
- Compatible con paneles verticales para reforzar la captación solar, especialmente en invierno
- Conector Zhaga superior para nodos de comunicación Interact para telegestionar los puntos de luz solar
- Conector Zhaga inferior para nuestro detector de presencia rádar, Multisensor, que maximiza la duración de la batería
- Tres tamaños de batería de ferrofosfato de Litio configurables
- Controlador de carga con tecnología MPPT para máxima eficienca
- Configurable en campo, a través de Bluetooth, con nuestra app ServiceTag de manera muy intuitiva
- Incluye etiqueta de servicio ServiceTag para facilitar la instalación y LED indicadores de autodiagnóstico
- Versiones con ópticas ClearStar para proteger el cielo nocturno

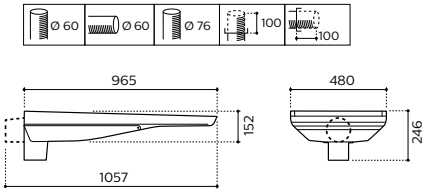


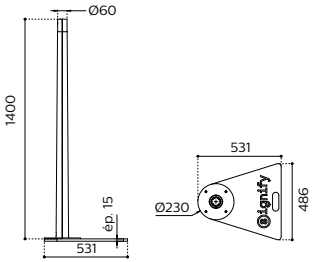


SunStay Pro

Información técnica

SunStay Pro, luminaria solar todo-en-uno preparada para el futuro, para instalaciones sin acceso a red eléctrica ó con acceso en las que se busque conseguir un ahorro energético sin renunciar a tener luz durante todo el año.





Familia	SunStay Pro. Consulta la disponibilidad de la generación 2.
Versiones	VGP725, off-grid e híbrida. VGP726, gen2 consultar disponibilidad
Material	Carcasa de fundición de aluminio inyectado, cierre de vidrio templado plano, ópticas PMMA.
Cierre	Vidrio Plano
Flujo sistema de familia	Hasta 9.341 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 89,8 W
Ópticas y difusores	Más de 40 distribuciones ópticas disponibles. Paralúmenes opcionales. DM10, DM11, DM12 DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70, DPR1, DPL1, DS50, DS51, DW10, DW30, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70, DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DRM1, DRM2 DRN1, DRN2, DRXN0, DRXN1. Consultar versiones CleaStar disponibles
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 187 lm/W
Tensión de entrada	Versión no conectada a red: batería interna 25.6V. Versión híbrida: 220-240V / 50Hz (fluctuaciones de voltaje de alimentación de red -/+ 10%). Corriente de irrupción 10.8 A durante 328 µs a la red eléctrica de 230 V medida al 50% de pico. El factor de potencia es > 0.90 a plena potencia.
Capacidad del módulo del panel solar	65 Wp integrado, con posibilidad de añadir hasta tres paneles verticales de 200Wp para versiones no conectadas a red. Gen2: 73Wp integrado, hasta tres paneles verticales de 200Wp adicionales para todas las versiones.
Tipo de célula solar	Silicio monocristalina
Tipo de batería	Ferrofosfato de litio - LiFePO4
Capacidad de la batería	Fuera de la red: 12Ah / 18Ah / 30Ah - 25,6V Híbrido: 12Ah / 18Ah - 25,6V
Electrónica de carga	Controlador con tecnología MPPT integrada (*)
Eficiencia del cargador	> 90%
Eficiencia del driver	> 90%
Autonomía mínima	Configurable en función del tamaño de la batería
Configuraciones de control disponibles	Configurable a través de Bluetooth e Interact. Hasta 5 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios

Temperatura de color	3000K, 4000K. 1800K y 2000K con ClearStar. Consultar otras opciones disponibles bajo pedido (2200, 2700 y 5700K).
Índice de reproducción cromática	70 para 3000K y 4000K 80 para 3000 K
Índice de cromaticidad	SDCM < 5
Sensor de movimiento	Multisensor, conectable al conector Zhaga inferior
Indicador de carga y descarga	Si
Clase eléctrica	III para versiones off-grid, I ó II para versiones híbridas
Color	Gris oscuro, similar a RAL7043
IP	66
66	09 ('07 panel)
Protección contra sobretensiones	10 kV en versiones híbridas
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	0,5% por 5000 horas
Vida útild el LED	Según versión hasta 100.000 h L95
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a + 40 °C
Peso	Máx. 28 kg
Superficie al viento Scx (m^2)	Inclinación cero: 0.106 m^2 / Inclinación 15°: 0.168 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible. Entrada post-top: 60/76 mm. Entrada lateral: 60 mm Inclinación entre 0 y 15° en pasos de 2,5°
Configurador	VGP725i. Gen2 VGP726i
Autonomía	El buen funcionamiento y rendimiento del sistema dependerá del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomía mínima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.

(*) MPPT: Maximum Power Point Tracking. Seguimiento del punto de máxima potencia. Se trata de un algoritmio implementado en los controladores de carga para obtener la máxima potencia de los paneles fotovoltáicos bajo ciertas circusnstancias. La tensión a la que el módulo fotovoltáico puede producir la máxima potencia se denomina "punto de máxima potencia" (o tensión de potencia de pico).







SunStay

Con SunStay es posible dar solución con una luminaria solar a proyectos en los que los requerimientos de nivel de luz ó autonomía son limitados. Con SunStay es posible llevar luz a lugares de difícil acceso a la energía eléctrica, dotándolos de una iluminación fiable, de alta calidad y con un diseño que encaja en cualquier entorno.



SunStay

Alumbrado solar



Luminaria vial integrada con batería de ferrofosfato de litio ($LiFePO_4$), panel solar, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria (versiones no híbridas).

Beneficios

- Proporciona luz en áreas sin acceso a la red eléctrica
- Alto ahorro energético
- Protección del paisaje natural: no se necesita cavar zanjas para cablear
- Respetuoso con el medio ambiente

Características

- Alta eficacia luminosa de 175 lm/W para maximizar el rendimiento de la batería.
- Batería de ferrofosfato de litio reemplazable para una larga vida útil y operaciones sin complicaciones.
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiencia.
- Carcasa de aluminio fundido a presión para una óptima robustez y excelente disipación de calor.
- Soporte de montaje en báculo especialmente diseñado con ángulos de inclinación ajustables entre 0 y 15° para montaje post-top y lateral.
- Perfil de regulación, definido en fábrica junto con el sensor PIR para maximizar el tiempo de funcionamiento. Ajustable a través de app para versiones con Bluetooth
- Función de autodiagnóstico junto con LED indicadores de carga de la batería, descarga y tensión de corte.

Aplicaciones

- Vías de clase A y B
- Zonas rurales
- Parques
- Industrias
- Escuelas

Autonomía:

- 24 horas con sensor de movimiento
- Hasta 12 horas a máxima potencia
- Garantía: 3 años.





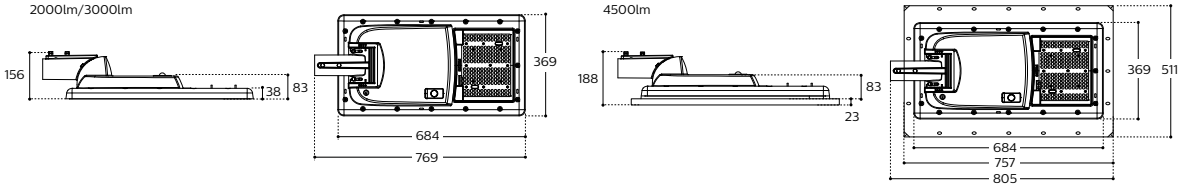
Detalles del producto



SunStay

Información técnica

SunStay es la solución integrada "todo en uno" de alumbrado solar para espacios verdes y urbanos o áreas aisladas. Las hay en versión autónoma (off-grid) y en verisón hibridas (on-grid) y con sistema BLE (BlueTooth de baja energia) para facilidad de cambio de programación en campo.



Familia	SunStay
Versiones	**BRP710** off grid (BLE) ó híbrida (HY)
Material	Carcasa de Aluminio fundido a presión Cubierta de policabornato tratada para UV Panel de silicio monocristalino (MO)
Voltaje del sistema	12,8Vdc
Flujo sistema de familia	LED30: 3000 lm, LED45: 4500 lm, LED60: 6000 lm (sólo versiones híbridas)
Consumo sistema de familia	17W, 25W y 35W
Ópticas y difusores	MR, viaria media
Eficacia del sistema de la familia	>170lm/W
Capacidad del módulo del panel solar	35Wp (35MO) ó 60Wp (60MO)
Tipo de célula solar	Monocristalina
Eficiencia de la célula solar	>12%
Tipo de batería	Litio ferrofosfato - LiFePo4 (LFP)
Capacidad batería	256Wh y 380Wh
Electrónica de carga	Controlador con tecnoclogia MPPT(*) integrada y Driver
Eficiencia del cargador	>90%
Eficiencia del driver	>90%
Autonomía mínima	24h con curva de regulación y sensor
Curva de regulación	Configurable vía Bluetooth
Temperatura color	WW: 3000K y NW: 4000K. Consultar disponibilidad de otras temperaturas de color.
Índice de reproducción cromática	>70
Sensor de movimiento	PIR incluido para versiones off grid. Altura máx.: 6m para 3000lm/4500lm/6000lm

Interruptor de apagado/encendido	SI
Indicador de carga y descarga	SI
Posibilidad de regulación	Hasta cuatro escalones, configurable vía Bluetooth para versiones off grid. Versiones híbridas definido desde fábrica PDIM30: Con sensor de movimiento. 5 primeras horas - 100% con detección/30% sin detección, 5 siguientes horas: 30%. Resto de la noche - 100% con detección/30% sin detección FDIM50: Sin sensor de movimiento. 5 horas 100%, resto de la noche 50% FDIM20: Sin sensor de movimiento. 4 horas 100%, resto de la noche 20%
Clase eléctrica	Autónomas: III. Híbridas: II
Color / Acabados	RAL7011
IP	65
IK	IK06 para el panel. IK08 para el resto de la luminaria.
Marcado CE	SI
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional hasta 10 kV externo
Vida útil	50.000h L70
Humedad de operación	Hasta 95%
Altura maxima recomendada del báculo	6 m max. para todas las versiones.
Peso	10,5 kg y 19 kg
Instalación (tipo de montaje)	Post top y entrada lateral
Ángulo de inclinacion ajustable	De 0° a 15°
Diametro exterior de montaje	de 48 a 60 mm









SunStay

Tarifa

Solar | 3000/4000/5700 | LED | 50000 L70 | DETECCIÓN DE PRESENCIA

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]
Luminarias AIO versión BLE (Bluetooth)				
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	25	4500	3000
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	17	3000	3000
Luminarias AIO híbridas				
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	35	6000	3000
Consultar	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	25	4500	3000
Repuestos				
Baterías				
919515898447	Sunstay Spare Bat 15AH 12.8V Ex			
919515898448	Sunstay Spare Bat 20AH 12.8V Ex			
919515898449	Sunstay Spare Bat 30AH 12.8V Ex			
Controlador de carga BLE				
919415811193	BRP710 CC 2K Lm AIO BLE			
919415811194	BRP710 CC 3K Lm AIO BLE			
919415811195	BRP710 CC 4.5K Lm AIO BLE			



Soluciones todo-en-dos

Alumbrado solar

Nuestras luminarias solares son la solución ideal para los municipios que buscan cumplir sus objetivos de sostenibilidad pero que necesitan unos requerimientos lumínicos ó de autonomía muy exigentes, dificilmente alcanzables con las soluciones todo-en-uno.

Componentes de sistemas solares todo-en-dos

Batería

Almacena la energía captada por el panel solar. Aunque disponemos de dos tipos de baterías: Litio Ferrofosfato y Plomo Gel, recomendamos las primeras por todas las ventajas que tienen con respecto a las segundas: más compactas, estables químicamente, mayor profundidad de descarga, mayor número de ciclos de carga y descarga, menor tasa de autodescarga, etc.

Combo controlador de carga y/ó módulos híbridos

Es el corazón y la inteligencia del sistema. Contiene la electrónica y el software necesario para hacer que el sistema funcione con la máxima eficiencia posible. Nuestros controladores de carga integran las funcionalidades del driver para alimentar a las luminarias.

El algoritmo que controla la carga y descarga es de tipo MPPT. Esta tecnología permite al controlador realizar un seguimiento rápido y preciso del punto de máxima potencia del generador fotovoltaico en cualquier entorno, obtener la máxima energía del panel solar en tiempo real y aumentar significativamente la eficiencia de utilización de energía del sistema solar. Todos nuestros controladores de carga son programables en campo, mediante una app Bluetooth ó mando específico, para configurar el sistema según las necesidades, a veces cambiantes, de la instalación.

Versiones para 12/12,8V hasta 200Wp y 24/25,6V hasta 600Wp. Versiones compatibles con Interact.

Panel solar

- Capta la radiación solar mono ó policristalino.
- Para instalación inclinada ó vertical, desde 30 hasta 325 Wp. Versiones para 12/12,8V y 24/25,6V

Luminaria solar

Ya contamos con versiones solares para las familias:



Luma gen2 Solar
162



UniStreet gen2 Solar
178



Farol Villa LED gen2 Solar
218



CitySoul gen2 Solar
238



TownTune asimétrica Solar
252



Coreline Tempo LED Solar
280



Columnas y soportes
27


Batería
Panel solar
Combo controlador de carga y/ó módulos híbridos
Columnas y soportes
Luminaria solar



Batería Litio Ferrofosfato

Información técnica

Las baterías de Litio Ferrofosfato integran tecnología altamente eficiente para obtener una larga vida útil y alto rendimiento con descarga profunda. Sistema de gestión de batería incorporado para protección y seguridad.

Caracteristicas

- Profundidad de descarga: 90% para 2000 ciclos
- Capacidades: 50 Ah hasta 180 Ah. Versiones para 12,8V y 25,6V

Beneficios

- Larga vida útil con descargas profundas: > 2000 ciclos con profunidad de descarga del 90%
- Protección contra sobre carga y sobre descarga
- Rendimiento químico estable y seguro
- Sin efecto memoria
- Protección contra cortocircuitos
- Alta densidad de energía: compactas y ligeras

Familia	ZJS601
Capacidad	De 50 Ah a 180 Ah
IP	68
Montaje	Subterráneo ó en poste
Tensión de la batería	Versiones de 12,8V y 25,6V
Conexiones	3 metros de cable con conectores IP67 MC4 y KB1

Temperatura de carga	0°C a + 60°C
Temperatura de descarga	-20°C a + 60°C
Tasa de autodescarga	< 2% mensual a 25°C
Ciclos de vida	>2000 ciclos con 90% de profundidad de descarga



Controlador de Carga Combo

Información técnica

Los Controladores de Carga Combo Philips, combinan la funcionalidad del control de la carga y descarga de la batería y las del driver de alimentación a la luminaria. Alta eficacia y diseño optimizado con larga vida útil para garanziar el menor coste de propiedad. Configuración en campo a través de mando ó app BLE.

Beneficios

- Integra la funcionalidad del driver LED para mejorar la eficacia del sistema.
- Algoritmo MPPT para maximizar la eficacia de la carga de la batería.
- Integra protecciones para proteger los diferentes componentes solares, baterías y paneles.
- Compatibles con baterías de Litio y Gel
- Disponibles versiones off grid e híbridas
- Pueden gestionar luminarias de hasta 24.000 lúmenes
- Robustos para mayor vida útil
- Programación en campo para definir batería, panel y curva de regulación
- Versiones compatibles con Interact

Modelos	ZJS401 CCC 200Wp	ZJS425 300Wp	ZJS402 CCC 400Wp	ZJS403 CCC 600Wp
Corriente de carga máxima	17A	<13A	17A	20A
Potencia LED máxima	50W	100W	80W	180W
Carga máxima de corriente	2,5A	2.2A	1,7A	3,2A
Tensión del sistema	12/12,8V	24/25.6V	24/25,6V	12/12,8-24/25,6V
IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Parámetros configurables	Tipo de batería, carga, perfil de regulación, RTE			
Architectura	Off grid e híbrida y versiones compatibles con Interact			Off grid e híbrida
Indicadores LED	Carga de batería, carga ON, batería en profundidad de descarga, fallos y alertas			
Configuración	App móvil via BLE (con accesorio dongle)			Mando / Ordenador



Panel solar plano

Información técnica

Un amplio rango de paneles solares diseñados para luminarias y proyectores Philips.

Beneficios

- Diseño plug and play para facilitar las conexiones y la instalación
- Conectores antienvejecimiento y protegidos frente a UV
- Larga vida útil

Familia	Paneles planos
Potencia del panel (Wp)	30 a 325 Wp
Tensión del sistema	12/12,8V y 24V/25,6V
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C
Tipo de panel	Silicio policristalino

Conexión	Cable de 1 m de 4mm²
IP	IP67
Montaje	Punta de la columna
Vida útil	>25 años
Ciclos de vida	750 ciclos con 70% de profundidad de descarga



Panel solar vertical

Información técnica

Un amplio rango de paneles solares diseñados para luminarias y proyectores Philips. Diseño plug and play para facilitar las conexiones y la instalación.

Beneficios

- Carga 360° durante todo el día. La posición vertical maximiza la eficiencia en mayores latitudes y meses con radiación solar más inclinada
- Tecnología monocristalina: máxima eficiencia
- Sección hexagonal con diseño muy atractivo que mejora la apariencia del conjunto final, especialmente en entornos clásicos
- La posición vertical minimiza la acumulación de polvo y suciedad
- Conectores plug and play para facilitar la instalación
- La baja superficie al viento expuesta y el diseño modular permite crear superficies solares muy grande

Familia	Paneles verticales
Potencia del panel (Wp)	200 Wp
Tensión del sistema	12/12,8V y 24V/25,6V
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C

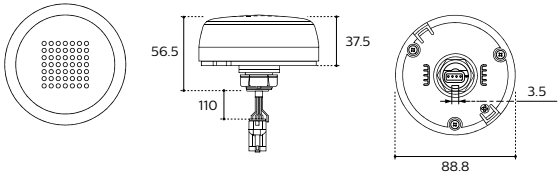
Tipo de panel	Silicio policristalino
Conexión	Cable de 1 m de 4mm2
IP	IP67
Montaje	Alrededor de la columna
Vida útil	> 25 años



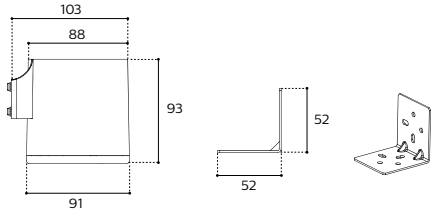
Base de montaje y nodo de comunicación Solar

Información técnica

Los conjuntos solares no integrados pueden conectarse al sistema Interact mediante componentes adicionales: base de montaje, nodo solar y cables de conexión. Estos componentes deben combinarse con versiones de controladores de carga compatibles con Interact. Compatible con las versiones solar de Luma, UniStreet, Farol Villa, TownTune, CitySoul y CoreLine Tempo LED.



Nodo de comunicación solar



Base de montaje

Familia	Base de montaje y nodo de comunicación para luminarias solares no integradas
Versiones	ZVC701 (base de montaje) LLC7880 (nodo de comunicación)
Temperatura ambiente	-30°C a + 65°C
Color	Light Grey (RAL 7035)
Conectividad	4G (LTE Cat 1 bands 1, 3, 8, 20, 28)
Alimentación	9 a 42 Vdc
IP	66 (nodo)
IK	08 (nodo)
Marcado CE	SI

Instalación	El conjunto se compone de varios elementos que deben pedirse por separado: base de montaje, nodo de comunicación y cable de conexión, y debe combinarse con controladores de carga compatibles con Interact. La base de montaje debe fijarse al soporte de montaje con rosca de tornillo de 20 mm agujero y tuerca provista El nodo se coloca en la base de montaje, al menos 1 metro por debajo de la cota inferior del panel para evitar apantallamientos
Auto localización	CEP50 < 2,5 m
Consumo en stand by	≤ 0,5W

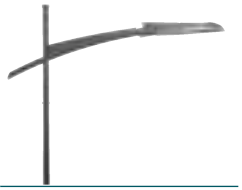
Luma gen2

Las modernas y serenas formas de Luma gen2 se integran a la perfección en los diferentes ambientes de iluminación viaria, haciéndola muy adecuada como luminaria LED para la iluminación de viales tales como autovías, carreteras (inter) urbanas, rotondas, circunvalaciones e incluso principales vías de la ciudad.

Luma gen2 es el ejemplo perfecto de diseño integral. Además esta nueva generación se ha diseñado para un mantenimieto seguro y sencillo cuidando el diseño de la generación anterior.

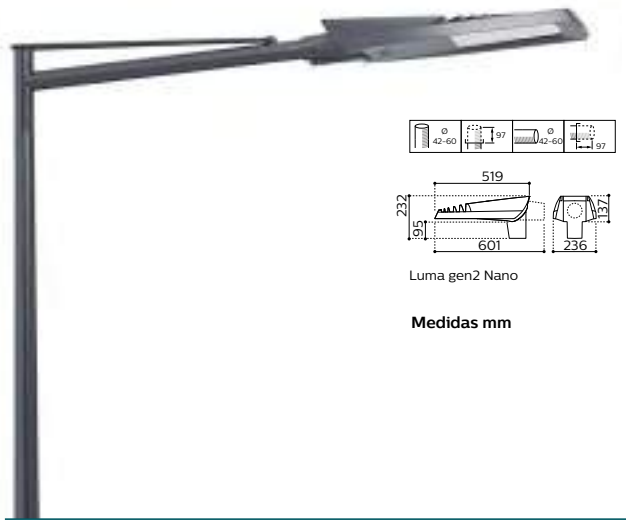


Luma gen2 + Batio
157



Luma gen2 + Spline
158

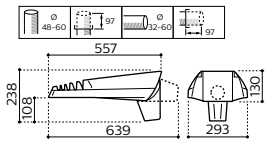
Luma gen2 + Batio



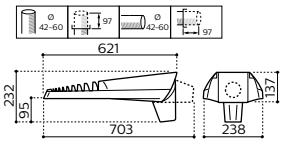
- Brazo estándar fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido

NOVEDAD

Luma gen2 Nano

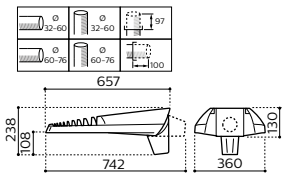


Luma gen2 Micro

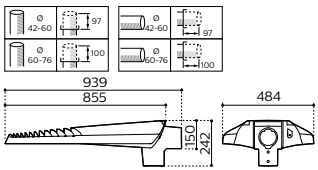


Luma gen2 Mini Compact

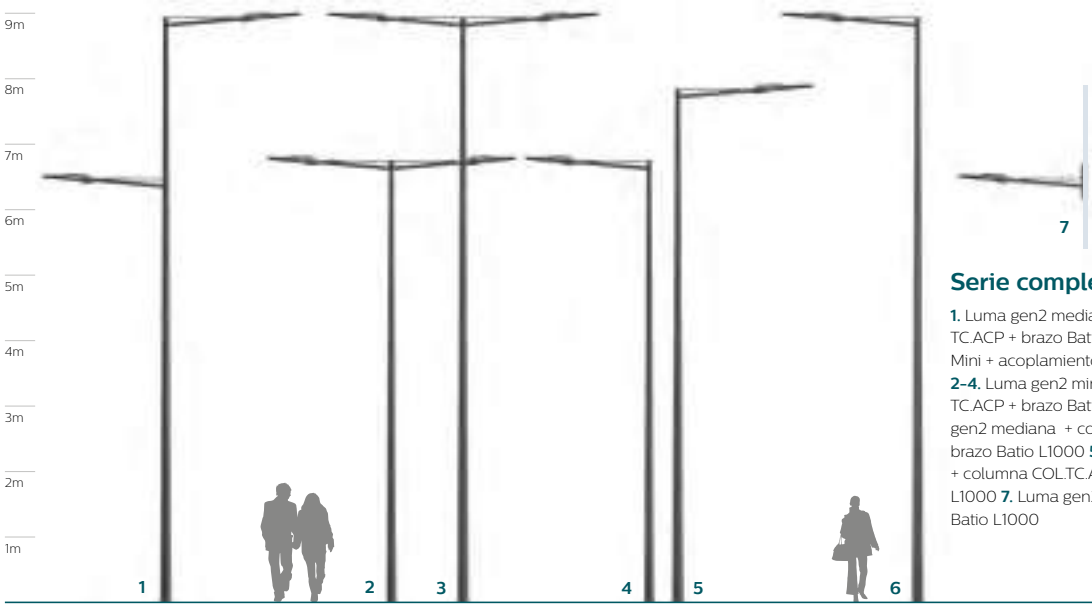
Medidas mm



Luma gen2 Média



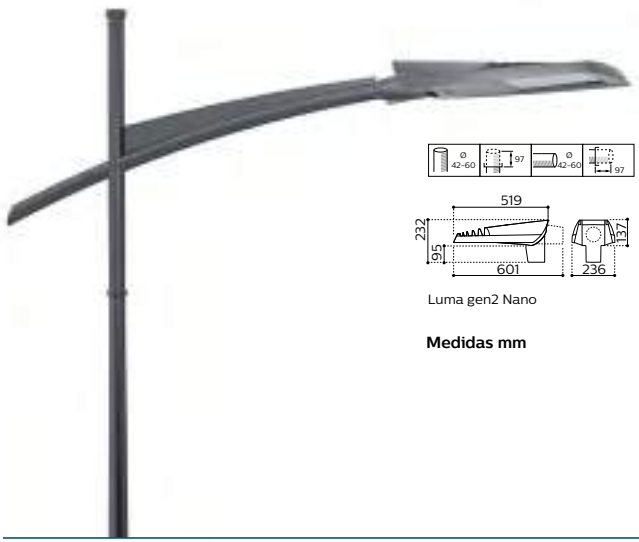
Luma gen2 Grande



Serie completa

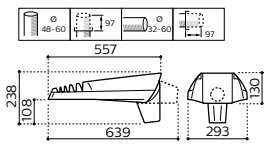
1. Luma gen2 mediana + columna COL. TC.ACP + brazo Batio L1000 + Luma gen2 Mini + acoplamiento Batio L1000
2-4. Luma gen2 mini + columna COL. TC.ACP + brazo Batio L1000 **3-6.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **5.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **7.** Luma gen2 Mini + aplique mural Batio L1000

Luma gen2 + Spline



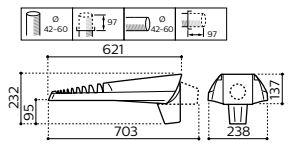
- Brazo curvado decorativo.
- Fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.

Luma gen2 Nano



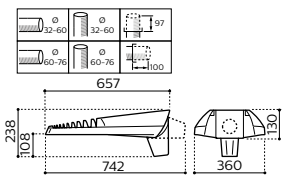
Luma gen2 Micro

NOVEDAD

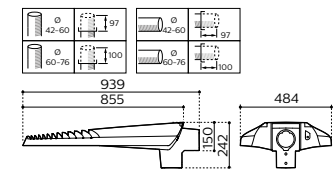


Luma gen2 Mini Compact

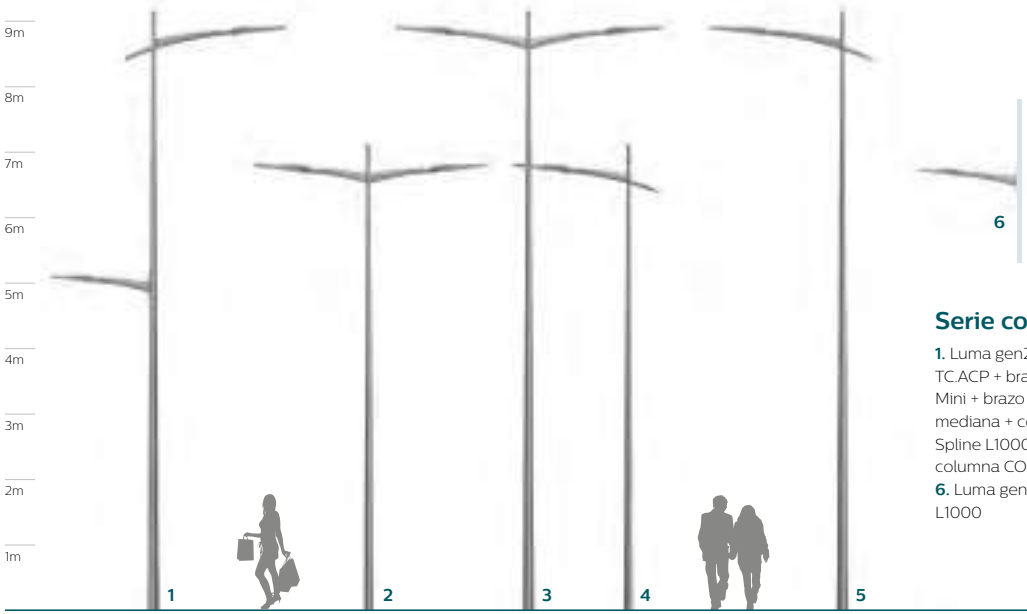
Medidas mm



Luma gen2 Média



Luma gen2 Grande



Serie completa

1. Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1500 + Luma gen2 Mini + brazo Spline L1000 **2-4.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP. + brazo Spline L1000 **3-5.** Luma gen2 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1500 **6.** Luma gen2 Mini + aplique mural Spline L1000



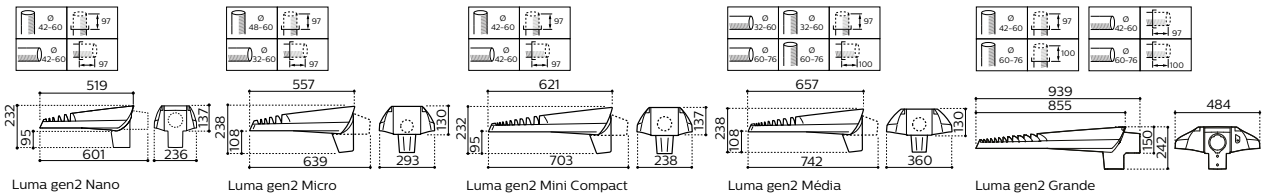


Luma gen2

Información técnica

Luma gen2 y sus formas se integran a la perfección en ambientes de iluminación viaria. Es el ejemplo ideal de diseño integral con tecnología LED. Su diseño funcional aunque elegante se adapta a proyectos de altas exigencias lumínicas, gracias al alto flujo alcanzable, necesario en vías de media y alta circulación. Para alturas de montaje desde 3 a más de 16m.

NOVEDAD



Luma gen2 Nano | Luma gen2 Micro | Luma gen2 Mini Compact | Luma gen2 Média | Luma gen2 Grande

Familia	Luma gen2
Versiones	**BGP701** Luma gen2 Nano **BGP702** Luma gen2 Micro **BGP713** Luma gen2 Mini Compact **BGP704** Luma gen2 Mediana **BGP705** Luma gen2 Grande
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado / opción anti-reflectante Fijaciónreversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**BGP701:** 512 a 10120 lm **BGP702:** 512 a 10120 lm **BGP713:** 672 a 20240 lm **BGP704:** 1536 a 29440 lm **BGP705:** 5504 a 89000 lm
Consumo sistema de familia	**BGP701:** 4,9 a 66 W **BGP702:** 4,9 a 66 W **BGP713:** 6,6 a 124 W **BGP704:** 13,2 a 172 W **BGP705:** 47 a 380 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha. Distribución media. Distribución ancha. Distribución simétrica. Distribución para pasos peatonales. Paralúmenes de control de luz hacia fachada. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC
Eficacia del sistema de la familia	**BGP701:** Hasta 185 lm/W **BGP702:** Hasta 183 lm/W **BGP713:** Hasta 194 lm/W **BGP704:** Hasta 196 lm/W **BGP705:** Hasta 200 lm/W
Temperatura de color	1800K, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores. Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Color Gris 900 Sablé. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BGP701:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP702:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP713:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP704:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP705:** mínimo 100.000h L93B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50 °C
Peso	**BGP701:** 6 Kg **BGP702:** 8 Kg **BGP713:** 8,2 Kg **BGP704:** 11,5 Kg **BGP705:** 19,5 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP701:** 0.037 m² **BGP702** 0.061 m² **BGP713:** 0.053 m² **BGP704:** 0.063 m²
Instalación (tipo de montaje)	Entrada post-top: Ø32-48, Ø48-60 y Ø76mm. Inclinación 0 a 10° con pasos de 2,5° Entrada lateral: Ø48-60mm. Inclinación -5 a 10° con pasos de 2,5°
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento Configuradores: BGP702i,BGP713i,BGP704i,BGP705i, BGP701i









Luma gen2 Solar

Las modernas y serenas formas de Luma gen2 se integran a la perfección en los diferentes ambientes de iluminación viaria, haciéndola muy adecuada como luminaria LED.

Ahora disponemos de esta familia icónica en dos tamaños para versión solar, versiones Mini y Mediana. Luma gen2 es el ejemplo perfecto de diseño integral y además esta nueva generación se ha diseñado para un mantenimiento seguro y sencillo cuidando el diseño de la generación anterior.

Luma gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Viales y rotondas
- Zonas rurales
- Parques
- Industrias
- Escuelas

Garantía

- 5 años



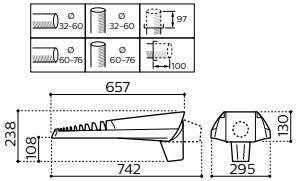


Luma gen2 Solar

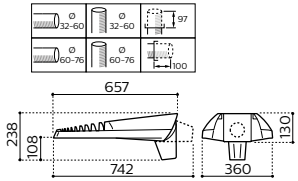
Información técnica

IP66 IK10 24VDC 48VDC max 50°C -40°C min interact ready.

Esta familia de productos es una gama versátil de 2 tamaños con las mismas características de diseño que los productos icónicos, el acceso de arriba hacia abajo al compartimento de drivers y es adecuada para aplicaciones post-top y de entrada lateral, que van desde pequeñas vías para bicicletas hasta aplicaciones en autopistas. Hay un enfoque total para aumentar la facilidad de servicio y mantenimiento. La luminaria permite la sustitución de elementos sin herramientas, haciendo que sea rápido y seguro. Esta luminaria es adecuada para ser utilizada con subsistemas solares PHILIPS compatibles como controlador de carga externo, batería, panel fotovoltaico y cables, tanto para las opciones autónomo (Off-grid) como híbrido.



Mini



Mediana

Familia	Luma gen2 solar
Versiones	**VGP703** Versión mini **VGP704** Versión mediana
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado Fijación reversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**VGP703** Versión mini - hasta 5000 lm **VGP704** Versión mediana - hasta 15000lm
Consumo sistema de familia	Hasta 100W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10, DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribución ancha DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos peatonales: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 178 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice de Cromaticidad	SDCM < 5
Driver (integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga

Configuraciones de controles disponibles	Regulación de 4 pasos Disponible: Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Color Gris 900 Sablé. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Potención contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC y ENEC+	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil LED	Hasta 100000 h L95 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**VGP703** Versión mini 8 Kg **VGP704** Versión mediana 9 Kg
Superficie al viento (SCX)	**VGP703** Versión mini 0,062 m^2 **VGP704** Versión mediana 0,063 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Entrada post-top: Ø32-48, Ø48-60 y Ø76mm. Inclinación 0 a 10° con pasos de 2,5° Entrada lateral: Ø48-60mm. Inclinación -5 a10° con pasos de 2,5°
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Configuradores	VGP703i, BGP704i



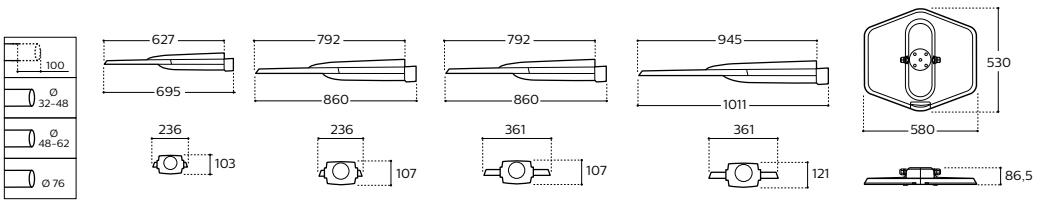
DigiStreet

Las luminarias Philips DigiStreet han sido desarrolladas como un producto a largo plazo para su ciudad. Con la excelente óptica Philips LEDGINE-O (optimizada) y adaptada a sus aplicaciones, le permite sacar el máximo partido a su instalación de iluminación. Cada luminaria individual es unívocamente identificable, gracias a la aplicación Service Tag de Philips. Con el simple escaneo de un código QR, colocado en la luminaria y en la portezuela de la columna, se obtiene acceso instantáneo a la configuración de la luminaria, facilitando un mantenimiento y programación más rápidos y sencillos. Diseñada exclusivamente para carretera y vías principales, esta familia a prueba de futuro, puede conectarse a Interact y puede venir preparada para la instalación de sensores, lo que hace que sea más fácil que nunca el cambio de las ciudades a una iluminación LED de larga duración y eficiente.

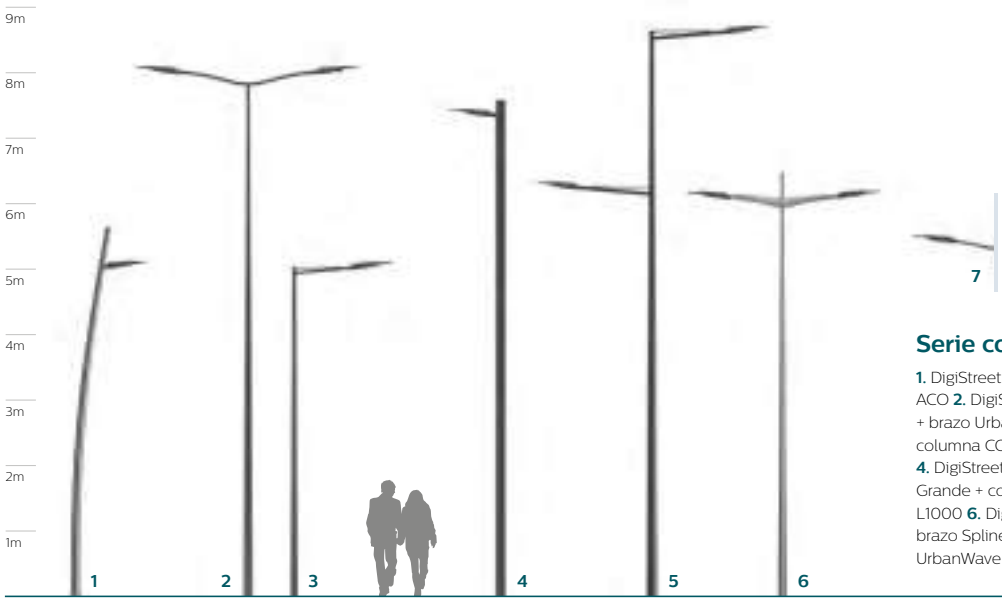
DigiStreet



- Solución optimizada para vías generales, ahorrando hasta un 80% de energía en comparación con las luminarias convencionales.
- Identificación de la luminaria insitu con Service tag, para un mantenimiento rápido y simplificado.
- Válida para cualquier aplicación, gracias a las distribuciones ópticas optimizadas y la plataforma LEDGINE-Más de 30 entre las que elegir.



Medidas mm



Serie completa

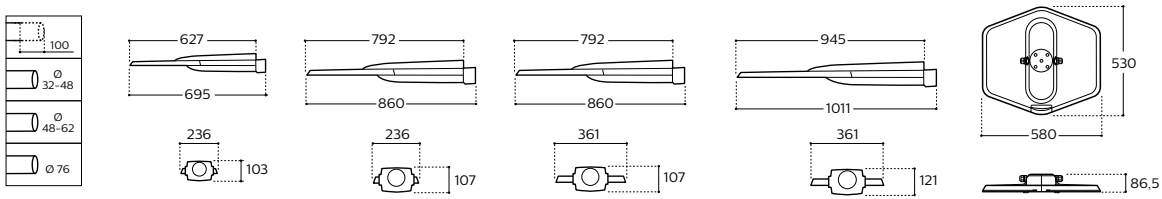
1. DigiStreet + Columna CUR20 + acoplamiento ACO **2.** DigiStreet + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **3.** DigiStreet + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **4.** DigiStreet + COL.CUAD.ACP **5.** DigiStreet Grande + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **6.** DigiStreet + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1000 **7.** DigiStreet + aplique mural UrbanWave L1000

DigiStreet



Información técnica

DigiStreet es una familia con tecnologías LED de alta eficacia para iluminación viaria. Tiene un diseño pensado para integraciones futuras. Su diseño es funcional y se adapta a proyectos de altas exigencias lumínicas, gracias al alto flujo alcanzable, necesario en vías de media y alta circulación. Alturas de montaje recomendadas: Micro: 4 a 6 m. Mini: 5 a 8 m. Mediana: 6 a 12 m. Grande: 10 a 18 m. Catenaria/suspendida: 6 a 12 m.



DigiStreet Micro | DigiStreet Mini | DigiStreet Mediana | DigiStreet Grande | DigiStreet Catenaria/Suspendida

Familia	DigiStreet
Versiones	**BGP760** (DigiStreet Micro) **BGP761** (DigiStreet Mini) **BGP762** (DigiStreet Mediana) **BGP763** (DigiStreet Grande) **BTP764** (DigiStreet Catenaria) **BSP764** (DigiStreet Suspendida)
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado Fijación reversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**DigiStreet Micro**: de 300 a 5580 lm **DigiStreet Mini**: de 2250 a 11040 lm **DigiStreet Mediana**: de 0 a 22080 lm **DigiStreet Grande**: de 11280 a 32400 lm **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: de 714 a 21600 lm
Consumo sistema de familia	**DigiStreet Micro**: de 5,5 a 40,5W **DigiStreet Mini**: de 27 a 79W **DigiStreet Mediana**: de 0 a 154W **DigiStreet Grande**: de 142 a 240W **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: 9,5 a 154 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10, DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribución ancha DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos peatonales: DPL1, DPR1 Distribución catenaria: DS50/DSM1/DSW1/DSM2, DSN10/ DSN10 BL1/DSN11/DSM11/DSM12/DSM31/ DSM70/DSW10/DSN09/ DSN50 (consultar versiones estándar) Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**DigiStreet Micro**: Hasta 153 lm/W **DigiStreet Mini**: Hasta 160 lm/W **DigiStreet Mediana**: Hasta 164 lm/W **DigiStreet Grande**: Hasta 155 lm/W **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: Hasta 158 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Color DGR-Dark Grey 10714. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**DigiStreet Micro**: mínimo 100.000h L92B10 **DigiStreet Mini**: mínimo 100.000h L90B10 **DigiStreet Mediana**: mínimo 100.000h L88B10 **DigiStreet Grande**: mínimo 100.000h L81B10 **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: mínimo 100.000h L89B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C Versiones catenaria y suspendida -40°C a +35°C
Peso	**DigiStreet Micro**: 6,5 Kg **DigiStreet Mini**: 8,3 Kg **DigiStreet Mediana**: 9,6 Kg **DigiStreet Grande**: 12,7 Kg **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: 11,5kg (con brazo)/10,3kg
Superficie al viento (SCX)	**DigiStreet Micro**: SCX1 0,0578m², SCX2 0,045m² **DigiStreet Mini**: SCX1 0,0666m², SCX2 0,0589m² **DigiStreet Mediana**: SCX1 0,068m², SCX2 0,0562m² **DigiStreet Grande**: SCX1 0,080m², SCX2 0,0562m² **DigiStreet Catenaria/Suspendida**: 0,037 m²
Instalación (tipo de montaje)	DigiStreet Micro/Mini/Mediana/Grande Espigot universal reversible Post-top 32-48, 48-60 y 76mm. Entrada lateral 48-60 y 76mm, para entrada lateral y post top. DigiStreet Catenaria con brazo específico incluido en la luminaria. Suspendida rosca gas 3/4" NPT. Inclinación Post top: 0, 5°, 10°. Inclinación entrada lateral: -10°, -5°, 0° Inclinación Catenaria/Suspendida: horizontal -45 a +45°, vertical -15 a +15° Apertura del compartimento del driver mediante un clip para no tener que usar herramientas. El driver puede ser reemplazado sin tener que utilizar herramientas
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: Micro BGP760i; Mini BGP761i; Mediana BGP762i; Grande BGP763i Configurador DigiStreet Catenaria/Suspendida: BTP760i







Iridium gen4

La puesta en marcha es sencilla: no hay más que instalar la luminaria y controlarla a distancia con el software de gestión Interact. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca. Iridium gen4 mantiene el diseño de la generación anterior pero con mejoras en el mantenimiento y apertura sin herramientas.

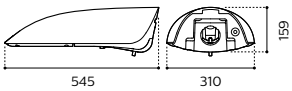
Incorpora una bandeja portaequipos para poder realizar el cambio de driver sin herramientas e in situ La alta eficiencia de la luminaria a nivel de sistema consigue un gran ahorro de energía en relación con las instalaciones convencionales existentes, con una rentabilidad muy rápida.



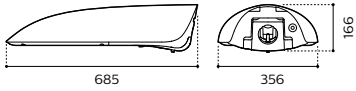
Iridium gen4



- Gestión remota de la iluminación a través de Interact
- Ubicación automática y puesta en servicio
- Arquitectura optimizada para protección frente a sobretensiones de 6/8kV (10 kV opcional), IP66 e IK10

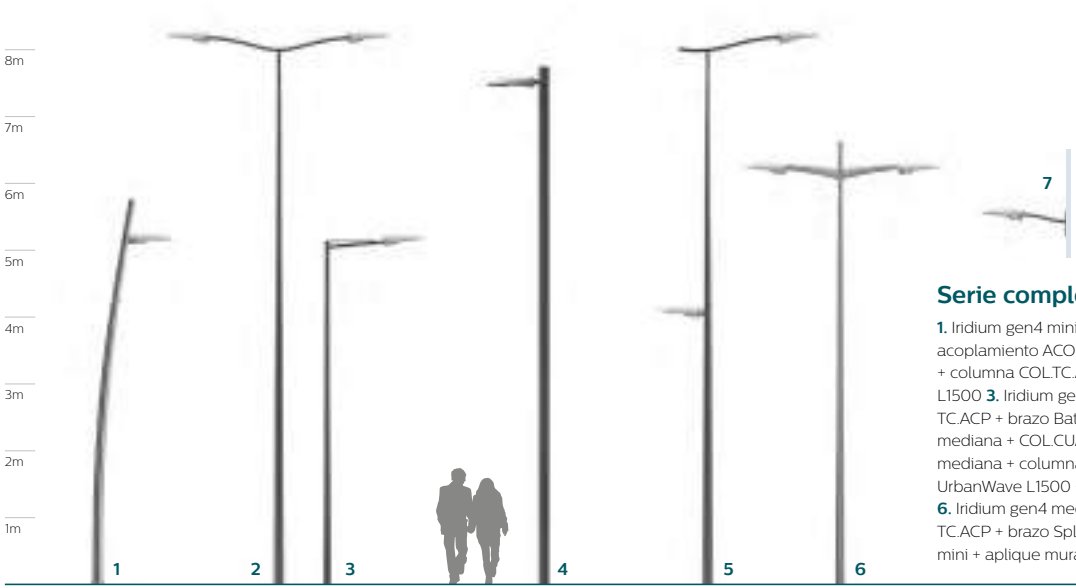


Iridium gen4 Mini



Iridium gen4 Mediana

Medidas mm



Serie completa

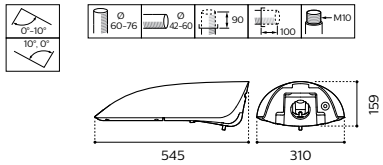
1. Iridium gen4 mini + Columna CUR20 + acoplamiento ACO **2.** Iridium gen4 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **3.** Iridium gen4 mini + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **4.** Iridium gen4 mediana + COL.CUAD.ACP **5.** Iridium gen4 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento ACO **6.** Iridium gen4 mediana + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1000 **7.** Iridium gen4 mini + aplique mural UrbanWave L1000



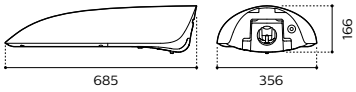
Iridium gen4

Información técnica

Iridium gen4 es una luminaria compacta con un diseño muy cuidado de tecnología LED, de fácil instalación y mantenimiento sin herramientas desde la parte inferior. Está disponible en dos tamaños para alturas de montaje de 3 a 6 m para la versión Mini, 6 a 12 m para la versión Mediana.



Iridium gen4 Mini



Iridium gen4 Mediana

Familia	Iridium gen4
Versiones	**BGP501** (Mini) **BGP502** (Mediana)
Material	Carcasa de aluminio inyectado a presión Cierre de vidrio plano y posibilidad de cierre curvo
Flujo sistema de familia	**BGP501**: 246 a 5676 lm **BGP502**: 246 a 17640 lm
Consumo sistema de familia	**BGP501:** 5,4 a 41W **BGP502:** 5,5 a 128W
Ópticas y difusores	**Distribución estrecha:** DN10, DN11 **Distribución media:** DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 **Distribución ancha** DW10, DW12, DW50, DX10, DX50,DX51, DX70 **Distribución simétrica:** DS50 **Distribución para pasos peatonales**: DPL1, DPR1 **Paralúmenes de control de luz hacia fachada:** BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BGP501:** Hasta 145lm/W **BGP502:** Hasta 158lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio plano o curvo
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BGP501**: mímimo 100.000h para L80B10 **BGP502**: mímimo 100.000h para L79B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP501:** 8Kg **BGP502:** 11Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP501:** 0,061m² **BGP502:** 0,081m²
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible para entrada lateral y post top
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configuradores: BGP501i, BGP502i.







UniStreet gen2

UniStreet gen2 se incorpora al porfolio de luminarias disponibles con conectividad. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca gracias a Interact. Con la OLC GPRS podremos tele gestionar nuestra instalación.

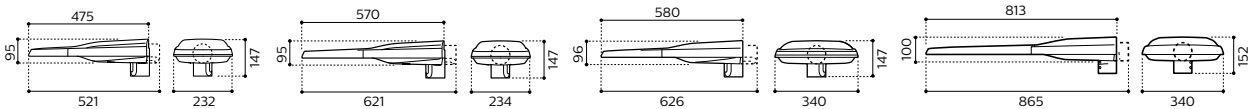
Con un coste inicial relativamente bajo, la luminaria UniStreet gen2 basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. UniStreet gen2, disponible en varios paquetes lumínicos, permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria de líneas rectas está fabricada con materiales reciclables de alta calidad, que además se integra con facilidad en los diferentes entornos. Al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.

Esta nueva generación, mantiene el diseño pero mejorando el mantenimiento accediendo al compartimento eléctrico por la parte superior.

UniStreet gen2

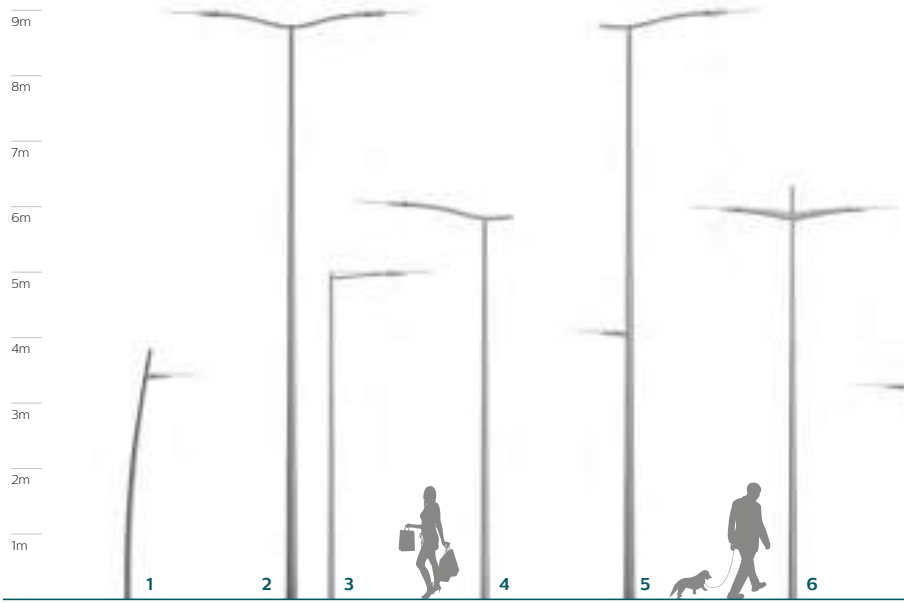


- Gestión remota de la iluminación con Interact
- 4 tamaños disponibles para adaptarse a los diferentes nivel dependiendo del tipo de calzada.
- Gran variedad de ópticas disponibles.
- Espigot recersible y ajustable en inclinación
- IP66 e IK09 ó IK10



UniStreet gen2 Micro | UniStreet gen2 Mini | UniStreet gen2 Media | UniStreet gen2 Grande

Medidas mm



Serie completa

1. UniStreet gen2 + columna CUR20 + acoplamiento ACO **2.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo doble UrbanWave L1500 **3.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **4.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **5.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + UniStreet gen2 + acoplamiento ACO **6.** UniStreet gen2 + columna COL.TC.ACP + brazo doble Spline L1000 **7.** UniStreet gen2 + aplique mural UrbanWave L1000

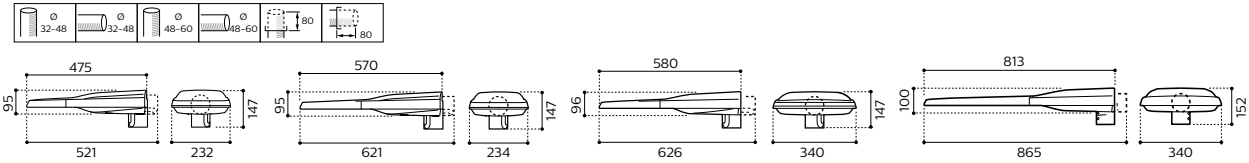
UniStreet gen2

Información técnica



LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | max 50°C -40°C min | 4-6m | Interact ready. | IEC EN60598 | CE 1451 | IP66 | IK09 | IK10 | 30 EXCEPT PZD OPTION | ZDi

UniStreet gen2 es una luminaria con tecnología LED compacta y con un diseño muy cuidado disponible en cuatro tamaños, adaptándose a alturas de montaje de 6 a 18m. Con un coste inical relativamente bajo ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional. Está fabricada con materiales reciclables de alta calidad.



UniStreet gen2 Micro | UniStreet gen2 Mini | UniStreet gen2 Media | UniStreet gen2 Grande

Familia	UniStreet gen2
Versiones	**BGP281** Micro **BGP282** Mini **BGP283** Medium **BGP284** Large
Material	Vidrio plano templado / opción anti-reflectante
Flujo sistema de familia	**BGP281:** 456 hasta 10350 lm **BGP282:** 456 hasta 10350 lm **BGP283:** 2565 hasta 27900 lm **BGP284:** 5600 hasta 54560 lm
Consumo sistema de familia	**BGP281:** 5,3 hasta 66 W **BGP282:** 5,3 hasta 66 W **BGP283:** 23 hasta 164 W **BGP284:** 47,5 hasta 325 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha. Distribución media. Distribución ancha. Distribución simétrica. Distribución para pasos peatonales. Paralúmenes de control de luz hacia fachada. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BGP281:** Hasta 183 lm/W **BGP282:** Hasta 183 lm/W **BGP283:** Hasta 198 lm/W **BGP284:** Hasta 199 lm/W
Temperatura de color	1800K, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K y 5700K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores. Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	09, 10 (consultar)
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BGP281:** mínimo 100000 horas para L94B10 **BGP282:** mínimo 100000 horas para L94B10 **BGP283:** mínimo 100000 horas para L95B10 **BGP284:** mínimo 100000 horas para L94B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP281:** 4,2 Kg **BGP282:** 5,4 Kg **BGP283:** 6,6 Kg **BGP284:** 8,2 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP281:** Scx1 0,053 m^2 Scx2 0.0235 m^2 **BGP282:** Scx1 0,063 m^2 Scx2 0.0251 m^2 **BGP283:** Scx1 0,073 m^2 Scx2 0.0246 m^2 **BGP284:** Scx1 0,083 m^2 Scx2 0.0256 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible. Entrada post-top Ø32-48,Ø48-60 y Ø76 mm. Inclinación 0°/5°/10° Entrada lateral Ø32-48 ó 48-60 mm. Inclinación -5°/0°/10°
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador Micro BGP281i Mini BGP282i Medium BGP283i Large BGP284i.
Información adicional	Posibilidad de desconexión en apertura y bandeja portaequipos para retirada más sencilla del driver.







UniStreet gen2 Solar

Luminaria LED solar para alumbrado público y vial para ser utilizada con otros elementos del sistema solar autónomo (Off-grid) como controlador de carga, batería, panel fotovoltaico y con opciones a sistemas híbridos con conexión a la red eléctrica.

Está disponible en dos tamaños, versiones Mini y Mediana. Diseño con líneas rectas, está fabricada con materiales reciclables de alta calidad, que además se integra con facilidad en los diferentes entornos. Al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.



UniStreet gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

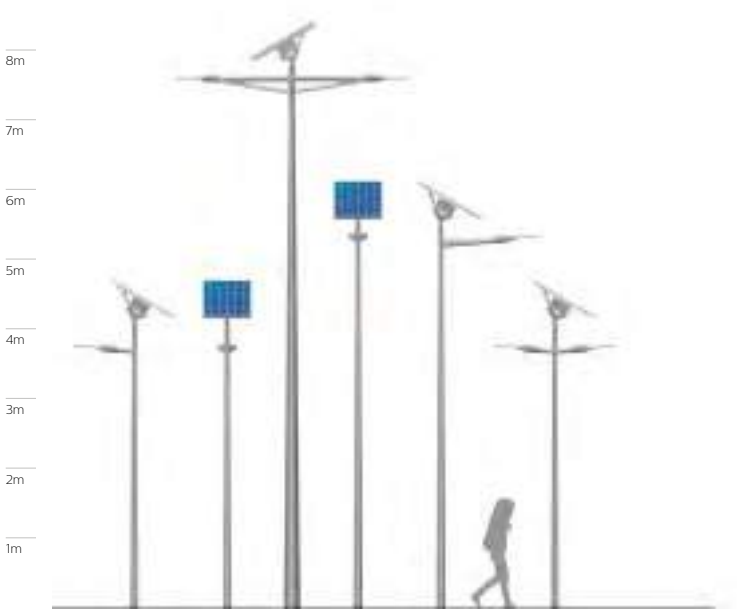
- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Viales y rotondas
- Zonas rurales
- Parques
- Industrias
- Escuelas

Garantía:

- 5 años.

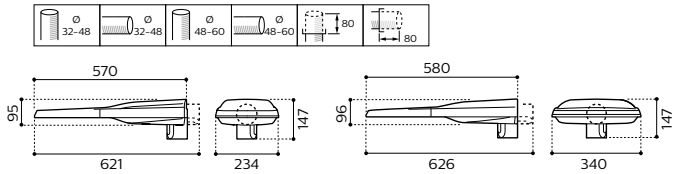




UniStreet gen2 Solar

Información técnica

Luminaria LED solar para alumbrado público y vial para ser utilizada con otros elementos del sistema solar autónomo (Off-grid) como controlador de carga, batería, panel fotovoltaico y con opciones a sistemas híbridos con conexión a la red eléctrica. Esta familia permite una salida de lúmenes de 3000 lm a 15000 lm y se diseñó para utilizarse con un nueva PCB LED que obtiene los máximos ahorros de energía y un mínimo de coste de mantenimiento. Para una gestión óptima del calor, la PCB se encuentra en un compartimento separado.



UniStreet gen2 Mini

UniStreet gen2 Mediana

Familia	UniStreet gen2 solar
Versiones	**VGP282** Versión mini **VGP283** Versión mediana
Material	Carcasa de aluminio
Flujo sistema de familia	**VGP282** Versión mini - hasta 5000 lm aprox. **VGP283** Versión mediana - hasta 15000 lm aprox.
Consumo sistema de familia	Hasta 100W
Ópticas y difusores	DN10, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC. Otras ópticas disponibles bajo pedido
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 182 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K (otras opciones son posibles)
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice de Cromaticidad	SDCM < 5
Driver (integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga
Configuraciones de controles disponibles	Regulación de 4 pasos Disponible: Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III

Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	08/09
Potención contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil LED	Según versión hasta 100.000 L95 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**VGP282** Versión mini 5,4 Kg **VGP283** Versión mediana 6,8 Kg
Superficie al viento (SCX)	**VGP282** Versión mini: Scx1 0,063 m^2 Scx2 0,0251 m^2 **VGP283** Versión mediana: Scx1 0,073 m^2 Scx2 0,0246 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible. Entrada post-top Ø32-48,Ø48-60 y Ø76 mm. Inclinación 0°/5°/10° Entrada lateral Ø32-48 ó 48-60 mm. Inclinación -5°/0°/10°
Configurador	VGP282i, VGP283i
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.



AluRoad gen2 Pro NOVEDAD

AluRoad gen2 le permite disfrutar de los beneficios de la tecnología LED, diseñada para minimizar aún más el TCO. La familia es ideal tanto para nuevas áreas de construcción y calles, como para la renovación de instalaciones existentes.

Esta familia asequible no solo ofrece un diseño limpio y atemporal para mezclarse con el medio ambiente, sino que también ofrece soluciones de iluminación de alta calidad con importantes ahorros de energía y mantenimiento durante una larga vida útil.



AluRoad gen2 Pro NOVEDAD



La familia AluRoad gen2 Pro está disponible en 2 tamaños, BGP021 mini y BGP026 mediano.

- Diseño compacto y eficiente, vida útil prolongada
- Fácil instalación.
- Con altas calificaciones de protección contra impactos y entrada de agua/polvo (IK09 e IP66 respectivamente), pueden soportar condiciones exteriores duras durante largos períodos de tiempo.
- Conectividad inteligente.



Serie completa

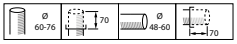
1-2. AluRoad gen2 Pro + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO
3-6. AluRoad gen2 Pro + columna COL.TC.ACP. + brazo Batio **4-5.** AluRoad gen2 Pro + columna COL.TC.ACP.



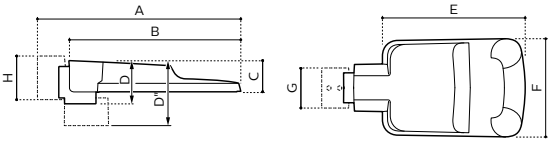
AluRoad gen2 Pro NOVEDAD

Información técnica

La familia AluRoad gen2 Pro está disponible en 2 tamaños, BGP021 mini y BGP026 mediano. AluRoad gen2 le permite disfrutar de los beneficios de la tecnología LED, diseñada para minimizar aún más el TCO. La familia es ideal tanto para nuevas áreas de construcción y calles, como para la renovación de instalaciones existentes. Esta familia asequible no solo ofrece un diseño limpio y atemporal para mezclarse con el medio ambiente, sino que también ofrece soluciones de iluminación de alta calidad con importantes ahorros de energía y mantenimiento durante una larga vida útil.



Dimensions (mm)									
Luminaire	A	B	C	D	D*	E	F	G	H
Mini BGP021 spigot Ø48-60	428	405	74	102		336	230	115	
Mini BGP021 spigot Ø60-76	480	405	74		152	336	230	115	102
Medium BGP026 spigot Ø48-60	573	550	74	102		482	230	115	
Medium BGP026 spigot Ø60-76	625	550	74		152	482	230	115	102



Familia	AluRoad gen2 Pro
Versiones	**BGP021** (Mini) **BGP026** (Mediana)
Material	Carcasa de aluminio y cierre de vidrio plano
Flujo sistema de familia	**BGP021**: 1780a 6090 lm **BGP026**: 6090 a 12470 lm
Consumo sistema de familia	**BGP021**:11,8 a 41,5 W **BGP026**: 37,5 a 86 W
Ópticas y difusores	DM, DN, DW. Otras ópticas bajo pedido
Eficacia del sistema de la familia	**BGP021**: Hasta 162 lm/W **BGP026**: Hasta 165lm/W
Temperatura de color	3000, 4000K
Índice de reproducción cromática	70
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo luminico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact City Interact City cabinet para control y regulación desde cuadro

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris estándar RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	Estandar 6KV, 10KV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Protecc	SI
Vida útil	**BGP021**: mímimo 100.000h para L94B10 **BGP026**: mímimo 100.000h para L94B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP021**: 3,4Kg **BGP026**: 4,4Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP021**:0,0127m² **BGP026**:0,0275m²
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible para entrada lateral y post top
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configuradores: BGP021i, BGP026i.







Metronomis LED

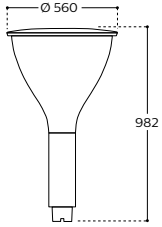
El diseño atemporal de Metronomis LED, combina de forma ideal con los entornos arquitectónicos modernos, realzando los paisajes urbanos. Además, su carácter transparente y sin fisuras es discreto y de buen gusto, manteniendo el encanto y la tradición de la arquitectura del viejo mundo y del patrimonio arquitectónico, conservando su atractivo al tiempo que proporciona una prueba convincente de que las cualidades tradicionales pueden mezclarse con éxito con la tecnología de vanguardia.



Metronomis LED Fluida

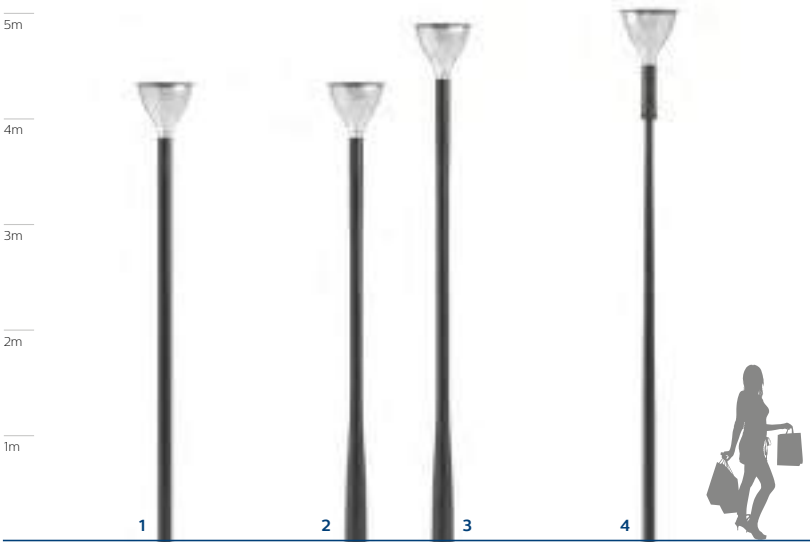


Metronomis LED Fluida ofrece una amplia gama de columnas específicas, pensadas para una altura de instalación de hasta 6 m. Su diseño altamente eficiente se adapta tanto a zonas urbanas peatonales, como áreas Luminarias decorativases, parques y plazas. Ofrece además una gran variedad de efectos especiales de iluminación, lo que permite crear diferentes ambientes y dar así un toque de diseño personal.



Medidas mm

- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 6 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica
- Disponibilidad de efectos especiales de proyección en suelo



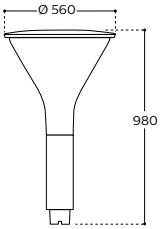
Serie completa

1. Metronomis LED Fluida + columna MetroTube
2-3. Metronomis LED Fluida + columna MetroRiginal
4. Metronomis LED Fluida + columna MetroLight

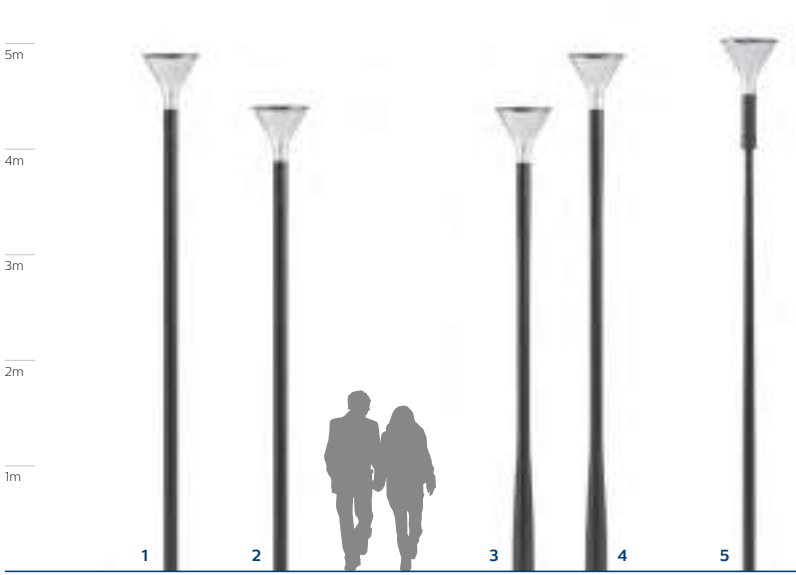
Metronomis LED Cónica



- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 6 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica
- Disponibilidad de efectos especiales de proyección en suelo



Medidas mm



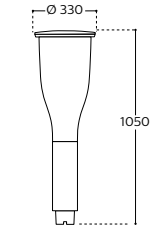
Serie completa

1-2. Metronomis LED Cónica + columna MetroTube
3-4. Metronomis LED Cónica + columna MetroRiginal
5. Metronomis LED Cónica + columna MetroLight

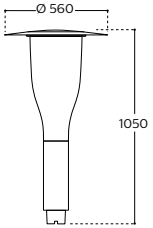
Metronomis LED Antorcha



- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 6 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica

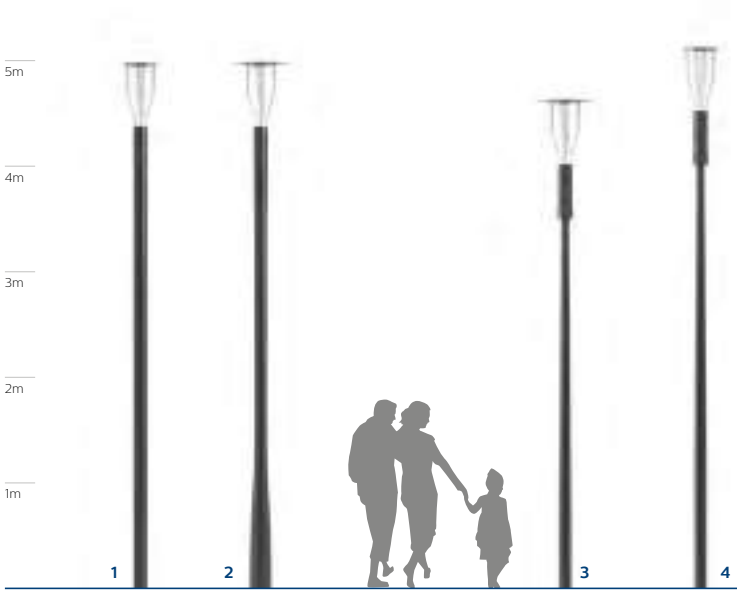


Metronomis LED Antorcha



Metronomis LED Antorcha con sombrero

Medidas mm



Serie completa

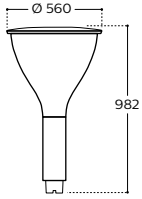
1. Metronomis LED Antorcha + columna MetroTube **2.** Metronomis LED Antorcha con sombrero + columna MetroRiginal **3.** Metronomis LED Antorcha con sombrero + columna MetroLight **4.** Metronomis LED Antorcha + columna MetroLight



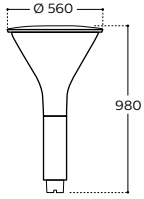
Metronomis LED

Información técnica

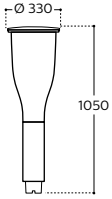
Metronomis LED es una familia de luminarias para alumbrado urbano. Sus diseños son puros y sencillos, combinando con cualquier entorno clásico y moderno. La posibilidad de incorporar novedosos efectos de iluminación hacen de esta gama una herramienta para que la luz juegue con los ciudadanos y el entorno. Destinada para alturas de montaje entre 4 y 6 metros.



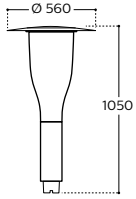
Metronomis LED Fluida



Metronomis LED Cónica



Metronomis LED Antorcha



Metronomis LED Antorcha con sombrero

Familia	Metronomis LED
Versiones	**BDS650** (Antorcha) **BDS651** (Antorcha con sombrero) **BDS660** (Cónica) **BDS670** (Fluida)
Material	Carcasa de aluminio Cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	**BDS650 y BDS651:** de 1095 hasta 10440lm **BDS660 y BDS670:** de 780 hasta 10680lm
Consumo sistema de familia	**BDS650, BDS651:** 11,2 a 79 W **BDS600, BDS670:** 11,2 a 98 W
Ópticas y difusores	Distribución media: MDM, MDW, MDA, MDV Distribución ancha: MDW Distribución simétrica: MDS Distribución asimétrica: MDA Distribución ancha vertical: MDV
Eficacia del sistema de la familia	**BDS650, BDS651:** Hasta 150 lm/W **BDS600, BDS670:** Hasta 157 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70 y 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Cierre de policarbonato transparente resistente a UV
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact versiones con conector Zhaga superior (SRT) Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II

Color / Acabados	Gris ultra oscuro Philips, 10714, (similar al RAL 7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	100.000 horas L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**BDS650**: Entre 9,5 y 11,4 kg según configuración **BDS651**: Entre 9,5 y 11,4 kg según configuración **BDS660**: Entre 13 y 14,9 kg según configuración **BDS670**: Entre 13 y 14,9 kg según configuración
Superficie al viento (SCX)	**BDS650**: 0,21 m^2 **BDS651**: 0,24 m^2 **BDS660**: 0,1991 m^2 **BDS670**: 0,2016 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Post-top Ø60 y Ø76 mm, con adaptador Alturas recomendadas entre 4 a 6 metros
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de efectos luminosos que se proyectan en el suelo, creando lugares únicos. Existen tres proyecciones estándar CON (Efecto de circulo concéntrico); FM (Efecto empedrado); STAR (efecto estrella). Posibilidad de efectos luminosos dentro del cierre para crear efectos únicos. Existen tres posibilidades CIR (burbujas), DIA (destellos), WAV (ondas). Existen accesorios que mejoran la iluminancia vertical y el confort visual. Existe una gama de columnas dedicadas. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BDS650i







CityCharm

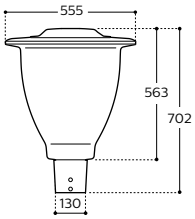
CityCharm está diseñada para zonas urbanas en las que la creación de un ambiente agradable, con un diseño cuidado y confortable juegan un papel fundamental. Las curvas suaves y los cuidados acabados resultan en un producto elegante y atemporal que encaja en diferentes localizaciones de las ciudades: áreas residenciales, parques, vías peatonales, carriles bici, etc. El uso de materiales de alta calidad y los cierres transparentes aseguran durabilidad no solo en rendimiento sino también en protección de cielo nocturno con la gama fluid. Tres opciones de diseño y múltiples accesorios para mejorar el confort visual y personalizarlos proyectos y adaptarlos a cada necesidad, de día y de noche.



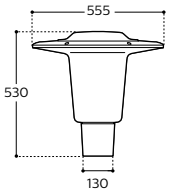
CityCharm



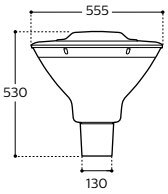
- Accesorios para mejorar el confort visual y embellecedor interno disponible en distintos colores para mejorar el ambiente de las localizaciones donde se instala.
- Amplia gama paquetes lumínicos y ópticas para garantizar la máxima eficiencia en todos los niveles de iluminación.
- Atractivo coste total de propiedad: importante ahorro energético comparado con soluciones convencionales y larga duración
- Altura de la instalación de 4 a 6 m
- Fácil mantenimiento y actualización
- Compatible con sistemas control Philips estándar y avanzados como Interact
- Se añade la gama Fluid con ULR< 1% preparada para protección de cielo nocturno



CityCharm Fluid



CityCharm Córdoba



CityCharm Cone

Medidas mm





Serie completa

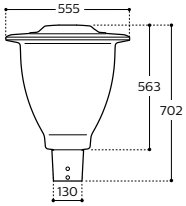
1. CityCharm Cone + columna COL.TC.ACP
2. CityCharm Córdoba + detalle de color naranja+ columna COL.TC.ACP **3.** CityCharm Córdoba + brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP
4. CityCharm Córdoba + detalle de color naranja +brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP
5. CityCharm Fluid + brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP **6.** CityCharm Fluid + columna dedicada CityCharm **7.** CityCharm Cone +columna dedicada CityCharm **8.** CityCharm Córdoba +aplique mural dedicado CityCharm



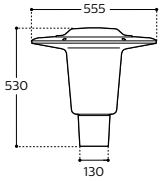
CityCharm

Información técnica

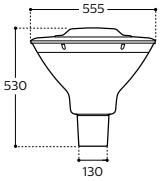
CityCharm es una luminaria con tecnología LED con un diseño muy cuidado para zonas urbanas dado que es un producto elegante y atemporal. Tiene tres opciones de diseño y múltiples accesorios para mejorar el confort visual. Para alturas de montaje de 4 a 6 metros.



CityCharm Fluid



CityCharm Córdoba



CityCharm Cone

Familia	CityCharm
Versiones	**BDS492** (Citycharm Fluid) **BDS491** (Citycharm Cone) **BDS490** (CityCharm Córdoba)
Material	Carcasa de aluminio Cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	**BDS942:** 570 a 8400 lm **BDS491:** 490 a 8100 lm **BDS490:** 480 a 8000 lm
Consumo sistema de familia	**BDS492**: 7 a 85W **BDS491**: 6,9 a 85W **BDS490**: 7 a 85W
Ópticas y difusores	**BDS491 y BDS492**: Distribución asimétrica: A, Distribución media: DM, Distribuciónvertical: DV, Disitribución ancha: DW, Distribución simétrica: S paralúmenes para minimizar la luz intrusa (BACK-L) **BDS490**: Distribución asimétrica: A, Distribución media: DM, Distribución vertical: DV, Distribución ancha: DW, Distribución simétrica: S Difusores para mejorar el confort visual (GentleBeam: DF ó DFS que modifica menos la distribución de luz), paralúmenes para minimizar la luz intrusa (BACK-L), y versiones de ópticas simétricas y asimétricas que no solo mejoran el confort visual sino que incrementan la iluminancia vertical para aumentarla sensación de seguridad (ClearGuide).
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver	Philips Xitanium
Cierre	Policarbonato
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL 7022). Otros RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido.
IP	66
IK	IK10 + CityCharm Fluid
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BDS492**: Entre 13 y 14 kg según la configuración **BDS491**: Entre 11 y 12 kg según la configuración **BDS490**: Entre 11 y 12 kg según la configuración
Superficie al viento (SCX)	**BDS492**: 0,21 m^2 **BDS491**: 0,1124 m^2 **BDS490**: 0,1155 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot post-top 60/76mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Ofrece la posibilidad de instalar embellecedores internos que se pueden utilizar para personalizar los proyectos ó para modificar la sensación de volumen. Cuando se busca una percepción de volumen mayor CityCharm puede instalarse sin el embellecedor interno. Cuando se busca un menor volumen percibido, conviene instalar el embellecedor interno gris oscuro (color estándar). Cuando se desea una personalización a través del color, se puede elegir el embellecedor interno de color naranja, azul ó verde (efecto apreciable día/noche). Configurador BDS490i





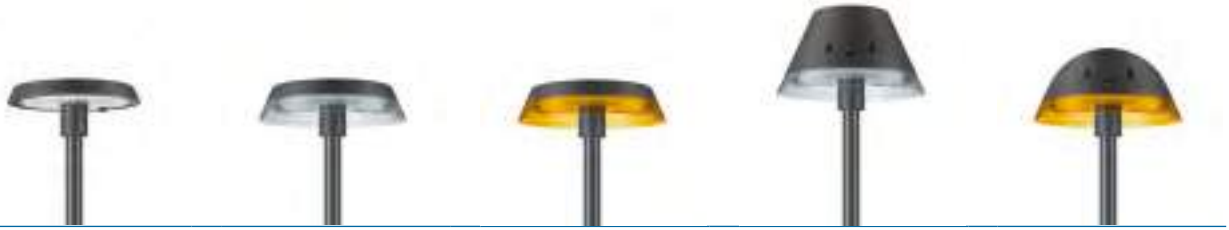


TownTune post top central

La mayor parte de las los seres humanos vive e interactua en entornos urbanos, por lo que conseguir que éstos sean ambientes agradables en los que las personas se sientan cómodas es cada vez más importante. La familia de luminarias TownTune presta especial atención a crear entornos en los que la luz sea confortable además de eficaz. TownTune dispone de accesorios para cambiar el aspecto externo y personalizar, por ejemplo, distintas zonas de la ciudad manteniendo un mismo hilo conductor por lo que encaja tanto en barrios tradicionales como recientes.



TownTune post top central



TownTune post top central estándar

TownTune post top central con accesorio inferior claro

TownTune post top central con accesorio inferior dorado

TownTune post top central con accesorio inferior claro y accesorio superior troncocónico

TownTune post top central con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula



Serie completa

1-2. TownTune post top central estándar + columna COL.TC.ACP **3.** TownTune post top central con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula + columna COL.TC.ACP **4.** TownTune post top central con accesorio inferior dorado + columna COL.CR.ACP + PT60 **5.** TownTune post top central con accesorio inferior claro + columna COL.STEP.ACP + PT60 **6.** TownTune post top central con accesorio inferior claro y accesorio superior troncocónico + columna COL.TC.ACP + PT60

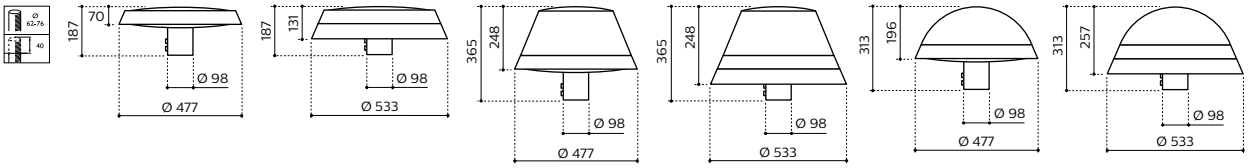
TownTune post top central



Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | Interact ready. | IP66 | IK10 | max +50°C -40°C min

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico y entrada lateral. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros.



BDP260 | BDP261 | BDP262 | BDP262 + accesorio inferior | BDP263 | BDP263 + accesorio inferior

Familia	TownTune post top central
Versiones	**BDP260**: post top central **BDP261**: post top central con accesorio inferior **BDP262**: post top central con accesorio superior troncocónico **BDP263**: post top central con accesorio superior cúpula
Material	**Carcasa y espigot**: Fundición de aluminio **Cierre**: Policarbonato estabilizado frente a UV, acabado transparente con textura en los extremos para mejorar el confort visual **Accesorios**: Policarbonato estabilizado frente a UV. **Ópticas**: PMMA
Flujo sistema de familia	Desde 238 hasta 7400 lm
Consumo sistema de familia	4 a 66 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribución ancha: DW10, DW12, DW50 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL2 Accesorios inferiores para aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical, disponibles en acabado claro y dorado. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 138 lm/W
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Posibilidad de regulación	SI
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	IP66
IK	IK10. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	6 kV estándar, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	Mínimo 100.000h para L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	5 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BDP260**: 0,042 m^2 **BDP261**: 0,066 m^2 **BDP262**: 0,11 m^2, 0,13 m^2 con accesorio inferior **BDP263**: 0,082 m^2, 0,11 m^2 con accesorio inferior
Instalación (tipo de montaje)	Montaje Post top: Ø 76 y 62 mm Adaptador para diámetros de montaje entre 76 y 62 mm Adaptador para columnas de diámetro 90 mm a partir de Ø 62 mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP, consultar disponibilidad) Otras curvas de Dynadimmer diferentes a la estándar tendrán un incremento. Configurador: BDP260i



TownTune Conical Comfort

La mayor parte de las los seres humanos vive e interactua en entornos urbanos, por lo que conseguir que éstos sean ambientes agradables en los que las personas se sientan cómodas es cada vez más importante. La familia de luminarias TownTune presta especial atención a crear entornos en los que la luz sea confortable además de eficaz. TownTune dispone de accesorios para cambiar el aspecto externo y personalizar, por ejemplo, distintas zonas de la ciudad manteniendo un mismo hilo conductor por lo que encaja tanto en barrios tradicionales como recientes. Añadimos en la familia la versión Cónica, más tradicional con la principal ventaja de introducir un mayor confort de iluminación, usando la tecnología GentleBeam y permitiendo un gran rendimiento.

TownTune Conical Comfort



TownTune Conical Comfort
estándar y alto rendimiento



TownTune Conical Comfort
con accesorio superior troncocónico



TownTune Conical Comfort
con accesorio superior cúpula



Serie completa

1-2. TownTune Conical Comfort estándar + columna COL.TC.ACP **3.** TownTune Conical Comfort con accesorio superior cúpula + columna COL. TC.ACP **4.** TownTune Conical Comfort estándar + columna COL. CR.ACP + PT60 **5.** TownTune Conical Comfort estándar + columna COL. STEP. ACP + PT60 **6.** TownTune Conical Comfort con accesorio superior troncocónico + columna COL.TC.ACP + PT60



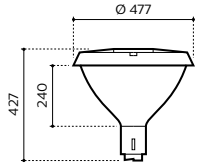
TownTune Conical Comfort

Información técnica

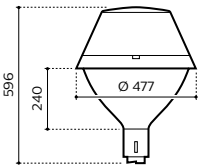
220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | ENEC 01 | interact ready | IP66 | IK10 | max +50°C -40°C min | ZD

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico y entrada lateral. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros.

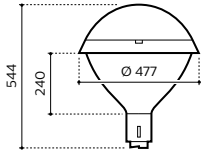




BDP275 - BDP276



BDP277



BDP278

Familia	TownTune Conical Comfort
Versiones	**BDP275 y 276**: Conical Comfort Estándar y alto rendimiento **BDP277**: Conical Comfort con accesorio superior troncocónico **BDP278**: Conical Comfort con accesorio superior cúpula
Material	Carcasa y espigot: Fundición de aluminio Cierre: Policarbonato estabilizado frente a UV, acabado transparente con textura en los extremos para mejorar el confort visual Accesorios: Policarbonato estabilizado frente a UV. Ópticas: PMMA
Flujo sistema de familia	Desde 315 hasta 9300 lm
Consumo sistema de familia	4 a 66 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN11 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribución ancha: DW10, DW12, DW50 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL2 Accesorios inferiores para aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical, disponibles en acabado claro y dorado. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 173 lm/W
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV y con ULR < 1%
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI

Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores superior (SRT) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	IK10. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	6 kV estándar, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	Mínimo 100.000h para L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	7,7 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BDP275 y 276**: 0,107 m^2 **BDP277**: 0,167 m^2 **BDP278**: 0,146 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Montaje Post top: Ø 76 y 62 mm Adaptador para diámetros de montaje entre 76 y 62 mm Adaptador para columnas de diámetro 90 mm a partir de Ø 62 mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP, consultar disponibilidad) Otras curvas de Dynadimmer diferentes a la estándar tendrán un incremento. Configurador: BDP275i



UrbanFlex

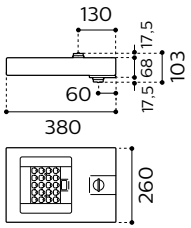
UrbanFlex es la solución de iluminación flexible que se adapta perfectamente a una amplia gama de aplicaciones urbanas. Su estilo característico es moderno y minimalista, lo que confiere al paisaje urbano una identidad visualmente coherente, elegante y discreto. Está disponible en dos tamaños y ofrece una gran variedad de montajes, así como brazos y postes específicos. UrbanFlex se ha diseñado para conseguir uniformidad en el diseño y en la calidad de la luz con productos elegantes, energéticamente eficientes y sostenibles.



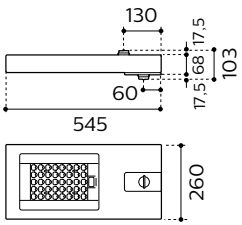
UrbanFlex



- Altura de instalación 4 - 8 m
- Fácil integración urbana
- Distintas opciones de instalación
- Singularidad

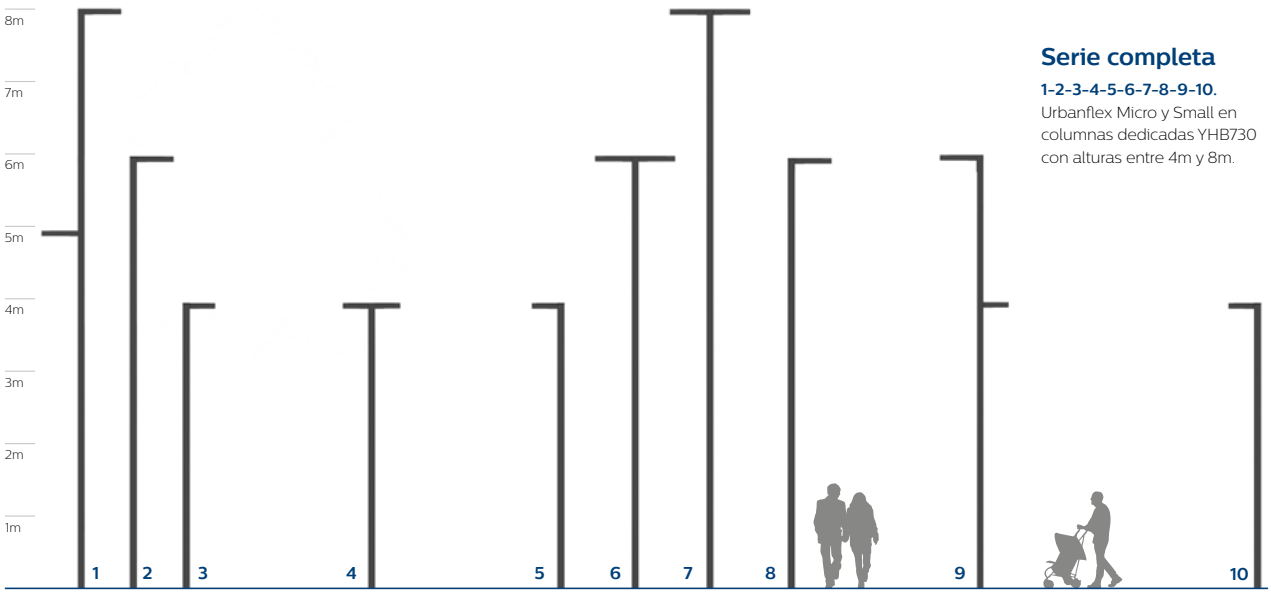


UrbanFlex Micro



UrbanFlex Small

Medidas mm



Serie completa

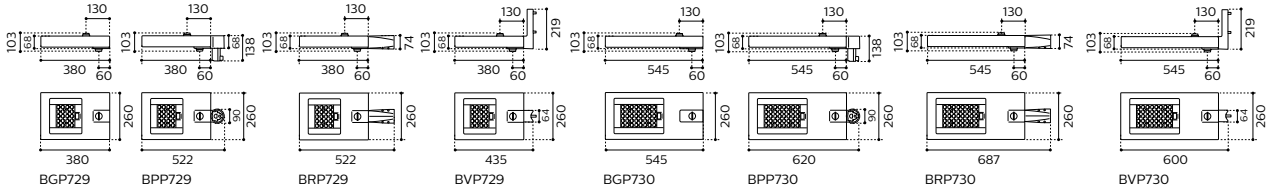
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10.
Urbanflex Micro y Small en columnas dedicadas YHB730 con alturas entre 4m y 8m.



UrbanFlex

Información técnica

UrbanFlex es la solución de iluminación flexible que se adapta perfectamente a una amplia gama de aplicaciones urbanas. Posibilidad de montaje a poste, entrada lateral e instalación en columna dedicada. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 4 y 8 m.



Familia	UrbanFlex
Versiones	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: (Tamaño Micro, diferenciación en tipo de montaje) **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: (Tamaño Small, diferenciación en tipo de montaje)
Material	Carcasa de aluminio fundido Junta de goma de silicona resistente al calor Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano termoendurecido.
Flujo sistema de familia	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 400 a 5520 lm **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 1326 a 12880 lm
Consumo sistema de familia	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 6,5 a 41 W **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 19,4 a 85 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30,DM31 DM32, DM33, DM70 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1 y BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: Hasta 160 lm/W **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: Hasta 165 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Cierre de vidrio templado
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro. Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Carcasa: Gris oscuro Philips (parecido a RAL 7022 texturizado) Marco: Gris plata satinado (parecido al 9006) Otros colores RAL y AZKO bajo pedido
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	4/6 kV, 10 kV (opcional)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP729**: 4,3 Kg **BPP729**: 5,7 Kg **BRP729**: 5 Kg **BVP729**: 4,9 Kg **BGP730**: 7 Kg **BPP730**: 8,4 Kg **BRP730**: 7,7 Kg **BVP730**: 7,6 Kg **BPP732**: 9,3 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 0,10 m^2. **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 0,15m^2.
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 4 a 6m (Micro), 4 a 8m (Small) **BRP729/BRP730**: Entrada lateral Ø42-60 mm **BPP729/BPP730**: Entrada post-top Ø60-76 mm **BVP729/BVP730**: Para brazo corto Accent **BGP729/BGP730**: Para columna dedicada YHB730 **BPP732**: Para brazo Lyre JRP633
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Versiones con blanco ajustable bajo pedido. Configurador: BGP729i (Micro), BGP730i (Small) JRP633I (Brazo Lyre para BPP732)







ClassicStreet

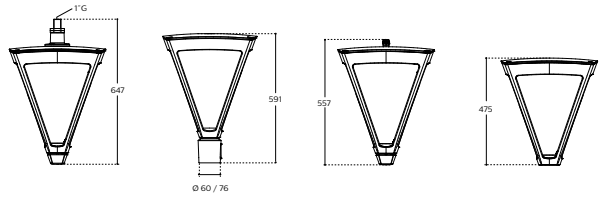
ClassicStreet es una nueva línea de luminarias de aire clásico, inspirada en la belleza de los faroles del siglo XX. Combina una elegancia atemporal con los requisitos funcionales necesarios del alumbrado público de hoy en día. Incorpora todas las ventajas de la tecnología LED: ahorro de energía, larga vida útil, bajo mantenimiento y opciones de conectividad digital. Su diseño encaja tanto en barrios tradicionales como en zonas urbanas de nueva planta.



ClassicStreet



- Altura instalación de 4 a 8 m
- Conjuntos integrados de luminaria, brazo y columna que combinan un diseño innovador con alta tecnología LED
- Disponible para montaje a poste y montaje cenital en brazo.



ClassicStreet 1'G versión suspendida | ClassicStreet versión post-top | Versión brazo ClassicStreet suspendida | Versión brazo ClassicStreet post-top

Medidas mm





Serie completa

1. ClassicStreet + Brazo doble ClassicStreet top + columna COL.TC.ACP
2. ClassicStreet + columna ZGP560
3. ClassicStreet + Brazo doble ClassicStreet cenital + columna COL.TC.ACP
4. ClassicStreet + columna COL.TC.ACP
5. ClassicStreet + conjunto Faro
6. ClassicStreet + brazo Solis S1100 + columna COL.TC.ACP **7.** ClassicStreet + columna Faro post-top **8.** ClassicStreet + aplique mural Faro S400 **9.** ClassicStreet + aplique mural ClassicStreet top

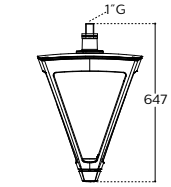


ClassicStreet

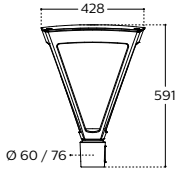
Información técnica

LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | interact ready | max 50°C -40°C min | 4-8m | IEC EN60598 | CE | IP66 | IK09 | IK08 | R&TTE | ZD

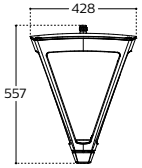
ClassicStreet, combina un diseño elegante con los detalles sutiles de las luminarias tradicionales satisfaciendo las necesidades de alumbrado urbano actuales. Diseñada teniendo en mente el sistema LED engine, la luminaria ClassicStreet ofrece niveles excepcionales en cuanto a calidad de la iluminación y eficiencia energética.



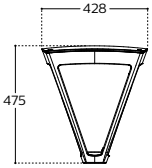
ClassicStreet suspendida



ClassicStreet post-top



ClassicStreet suspendida versión brazo



ClassicStreet post-top versión brazo

Familia	ClassicStreet
Versiones	**BDP794** (versión post top) **BSP794** (versión suspendida)
Material	Carcasa de aluminio extruído Cierre de vidrio plano templado Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	**BDP794**, **BSP794**: 612 a 8165 lm
Consumo sistema de familia	**BDP794**, **BSP794**: 12,4 a 83 W
Ópticas y difusores	DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70,DS50, DPL1, DPR1. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BDP794**, **BSP794**: Hasta 128 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio plano transparente (FG) o translúcido (GF). Disponibles con el marco pintado en blanco (WH) o negro (BK)
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Negro N9 (MN332L) o Philips gris ultraoscuro Otros RAL o AKZO bajo pedido
IP	66
IK	09
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100000h L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	10,9 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,175 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Post-top: Ø 60-76 mm Brazos dedicados JGB794 (Brazo ClassicStreet suspendido) JGB795 (Brazo ClassicStreet para post top) Aluminio reciclado 100%. Los brazos dedicados son de acero reciclado 100%.
Otras opciones bajo pedido	Cierre de vidrio templado y posibilidad de cierre translúcido para conseguir un mayor confort. Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Luminaria fabricada en España Configurador: BDP794i (luminaria), JGB794i (soportes)







Farol Villa LED gen2

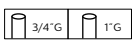
Con marcado caracter clásico, proporciona un excelente rendimiento al incorporar las últimas tecnologías disponibles en alumbrado. El diseño del farol armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo.

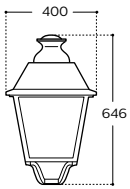
Instalación a poste ó suspendido, dispone de multitud de ópticas para adecuarse a distintos requerimientos luminotécnicos. Así mismo, posee múltiples opciones de regulación, que hacen de esta luminaria un referente en el alumbrado.

Farol Villa LED gen2

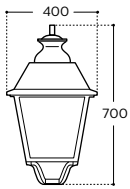


- Áreas urbanas, Luminarias decorativases, peatonales y zonas comerciales
- Calles locales, circunvalaciones
- Plazas y parques



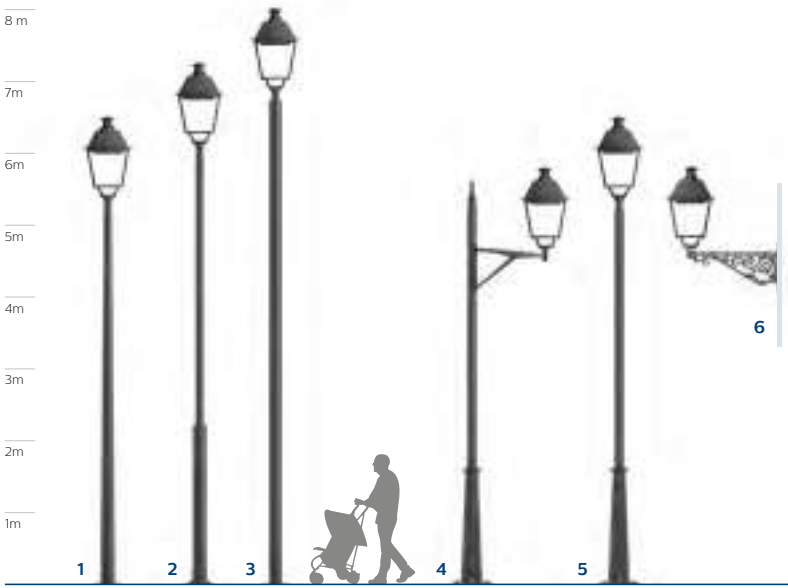


Versión post-top



Versión suspendida

Medidas mm



Serie completa

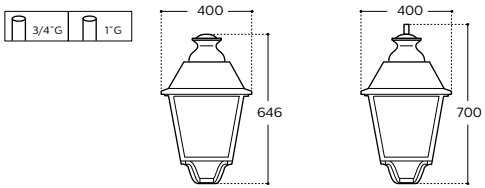
1. Farol Villa LED gen2 + columna COL.TC.ACP.
2. Farol Villa LED gen2 + columna COL.STEP.ACP.
3. Farol Villa LED gen2 + columna COL.CR.ACP.
4. Farol Villa LED gen2 + columna Faro + Brazo Faro S700 **5.** Farol Villa LED gen2 + columna Faro
6. Farol Villa LED gen2 + palomilla tipo Villa



Farol Villa LED gen2

Información técnica

Villa es una luminaria decorativa con tecnología LED para alturas de montaje de 4 a 8 m. Se trata del "farol clásico" para alumbrado de zonas ornamentales. Su diseño armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo. Sus aplicaciones principales: áreas urbanas, Luminarias decorativas, peatonales, zonas comerciales, calles locales, plazas y parques.



Versión post-top Versión suspendida

Familia	Farol Villa LED gen2
Versiones	**BDP768** (Versión post-top) **BSP768** (Versión suspendida)
Material	Cubierta, cesta y araña de soporte fabricadas en aleación de aluminio fundido por gravedad. El modulo led lleva un marco de aluminio inyectado, vidrio templado. Bandeja porta equipos en chapa de acero pregalvanizado y pintado. Posibilidad de montar difusores laterales en metacrilato. Chimenea en plástico endurecido removible para facilitar la colocación de sensores o nodos en un futuro.
Flujo sistema de familia	De 518 hasta 9360 lm
Consumo sistema de familia	De 7,9 hasta 77 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50, DS51 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Accesorios inferiores para mejorar aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical. Disponibles en acabado claro y dorado Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 145 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio plano

Posibilidad de regulación	Si
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo luminico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Negro. Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	09, 10 con difusores laterales
Protección contra sobretensiones	4kV/6kV, 10kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000h L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	9,4 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,2 m^2
Instalación (tipo de montaje)	**BDP768**: Fijación a post sobre racor 1"G. Existe un adaptador para posttop 60 o 76 mm.
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BDP768i





Farol Villa LED gen2 Solar

El Farol Villa LEd gen2 Solar es la solución óptima en ambientes urbanos gracias a su diseño clásico que se adapta a las soluciones existentes. Añade todas las ventajas y funcionalidades más actuales para aportar la solución más eficiente. Está disponible en dos versiones, post-top y suspendido que junto a las soluciones con brazos hace que el diseño de solución solar sea muy completo.

Farol Villa LED gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Calle residenciales, avenidas y rotondas
- Parques

Garantía

- 5 años



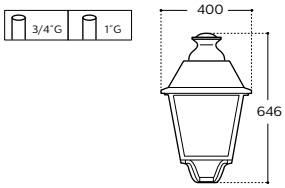


Farol Villa LED gen2 Solar

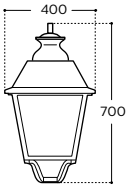
Información técnica

IP66 IK09 24VDC

Villa es una luminaria decorativa con tecnología LED para alturas de montaje de 4 a 8 m. Se trata del "farol clásico" para alumbrado de zonas ornamentales. Su diseño armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo. Sus aplicaciones principales: áreas urbanas, Luminarias decorativases, peatonales, zonas comerciales, calles locales, plazas y parques.



Versión post-top



Versión suspendida

Familia	Farol Villa LED gen2 Solar
Versiones	**VDP768** (Versión post-top) **VSP768** (Versión suspendida)
Material	Cubierta, cesta y araña de soporte fabricadas en aleación de aluminio fundido por gravedad. El modulo led lleva un marco de aluminio inyectado, vidrio templado. Posibilidad de montar difusores laterales en metacrilato.
Flujo sistema de familia	**VDP768** hasta 4752 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 47,4 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Posibilidad de cierre de vidrio transparente (FG) o vidrio mateado (GF) que mejora el confort visual. Opticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 114,19 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver (Integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano transparente o mateado

Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga
Configuraciones de control disponibles	Regulación de 4 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro. Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	IK09, IK10 con difusores laterales
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	7,6 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,2 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Fijación a poste sobre racor 1"G o 3/4"G. Suspendido 1"G Existe un adaptador para posttop 60 o 76 mm.
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Otras opciones bajo pedido	Otras opciones disponibles - Configurador BDP100i

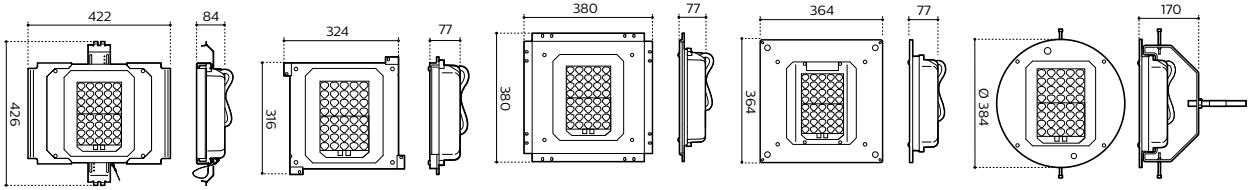




Heritage LED Retrofit IP66

Información técnica

Los faroles clásicos forman parte del patrocinio de muchas ciudades. Nuestras soluciones retrofit LED permiten convertir el alumbrado de la ciudad de lámparas de descarga a tecnología LED sin tener que cambiar los faroles existentes en el mercado. La versión universal EDP772 está diseñado para la mayoría de las adaptaciones en Faroles tipo Villa. EDP773 es la versión para Faroles clásicos tipo Fernandino, que permite su ajuste perfecto según su diámetro interior mínimo. EDP768, EDP770 y EDP771 para faroles antiguos Philips.



Universal **EDP772** | Micenas 1 **EDP770** | Micenas 2 **EDP771** | Villa IJT **EDP768** | Fernandino **EDP773**

Familia	Heritage LED Retrofit IP66
Versiones	EDP768, EDP770, EDP771, EDP772 y EDP773
Material	Carcasa de aluminio L-2521 inyectado a alta presión, sin pintar. Cierre de vidrio templado. Bandeja y soportes en chapa de acero pregalvanizado y pintado en poliéster al horno en negro mate. Tornillería en acero inoxidable. Ópticas en PMMA.
Flujo sistema de familia	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** de 560 a 9120lm **EDP772** de 546 a 10680lm
Consumo sistema de familia	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** de 9,7 a 76 W **EDP772** de 9,4 a 77 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN10 Distribución media DM11, DM50 Distribución ancha DW10, DW50, DX10 Distribución simétrica S50 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Posibilidad de cierre de vidrio transparente (FG) o vidrio mateado (GF) que mejora el confort visual. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** hasta 138 lm/ W **EDP772** hasta 156 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio templado

Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) ; Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) ; LumiStep, doble nivel (LS)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Negro mate
IP	66 Integral
IK	9
Protección contra sobretensiones	6kV (10 kV opcional)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	> 100.000 hrs L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	3,8 kg
Superficie al viento (SCX)	N/A
Instalación (tipo de montaje)	El retrofit se adapta al farol existente mediante dos soportes extensibles en EDP772 y EDP773. EDP768, EDP770 y EDP771 según medidas indicadas.
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: EDP768i





CityMood

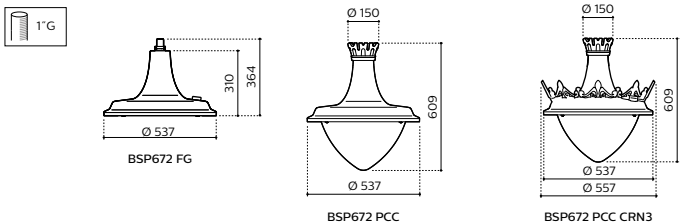
NOVEDAD

Con su diseño icónico, CityMood preserva el patrimonio de la ciudad. Crea áreas urbanas que se sienten más seguras y agradables, respetan a las personas y la naturaleza al limitar los efectos de la contaminación lumínica, brindan un gran ahorro de energía y ofrecen la infraestructura sobre la cual construir unecosistema de ciudad inteligente CityMood se presenta en un único tamaño con opciones diversas de personalización. Se puede escoger la versión con cierre de vidrio plano o la versión con cierre de policarbonato. Además se pueden incluir coronas decorativas para poder integrar CityMood en entornos más clásicos.

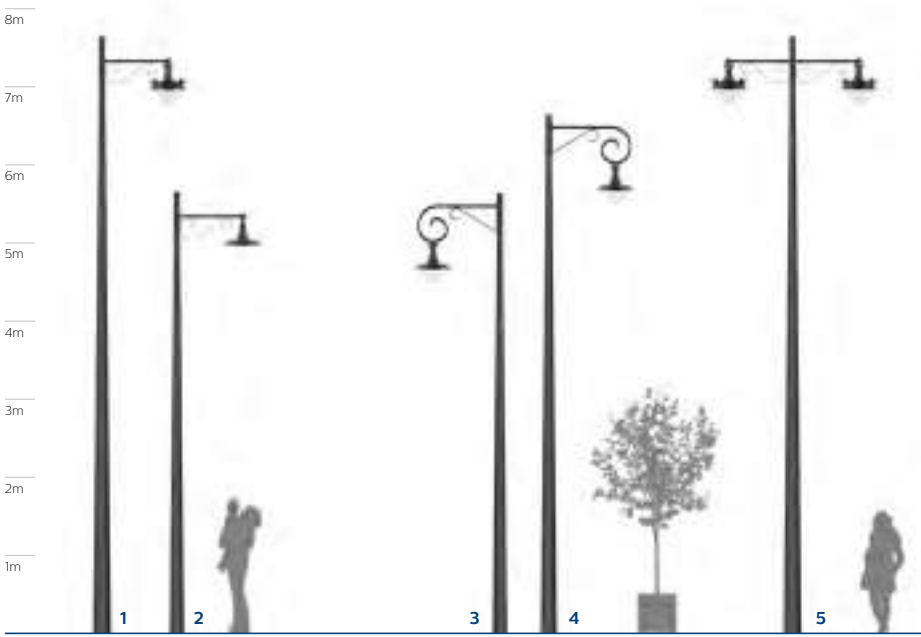
CityMood NOVEDAD



- Altura de instalación 4 - 12 m
- Fácil integración urbana
- Distintas opciones de instalación
- Singularidad



Medidas mm



Serie completa

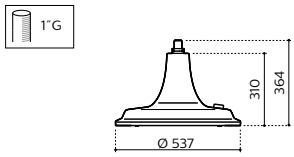
1-2-3-4-5.
CityMood en columnas dedicadas con alturas entre 4m y 8m.



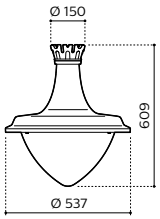
CityMood NOVEDAD

Información técnica

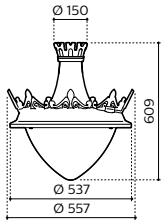
CityMood es la solución adecuada para entornos clásicos, parques, plazas y paseos maritimos. Se puede instalar suspendida en columnas entre alturas de 4 m a 9 m y en brazos dedicados. Opciones de personalización en cierres inferiores y entallados superiores decorativos.



BSP672 FG



BSP672 PCC



BSP672 PCC CRN3

Familia	CityMood
Versiones	**BSP672 FG y PCC. BSP673 FG y PCC** versión apertura sin herramientas
Material	Carcasa de aluminio fundido a presión. Coronas aluminio fundido por gravedad. Junta de goma de silicona resistente al calor. Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA). Cierre Vidrio plano termoendurecido y policarbonato transparente.
Flujo sistema de familia	**BSP672:** 470 a 5520 lm
Consumo sistema de familia	**BSP672:** de 7,1 a 108,9 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30,DM31 DM32, DM33, DM70 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1 y BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BSP672:** Hasta 173 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Cierre de vidrio templado y difusor de policarbonato
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro. Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	BK RAL 9005, Gris UltraOscuro DGR 10714. Otros colores RAL o Azko Futura disponibles bajo pedido
IP	66
IK	09, 10 cierre de policarbonato
Protección contra sobretensiones	Estandar 6KV, 10KV opcional - no compatible con CityTouch
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L93B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	Hasta 10,6 Kg con coronas incluidas
Superficie al viento (SCX)	**BSP672/BSP673** con vidrio plano: 0.0314 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato: 0.036 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato, ambas coronas: 0.0836 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato, corona superior: 0.0748 m^2 **BSP672/BSP673** con cierre de policarbonato, corona inferior: 0.0797 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 4 a 12m BSP672: Suspendida rosca 1"G
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Versiones con blanco ajustable bajo pedido. Configurador: BSP672I







CitySoul LED gen2

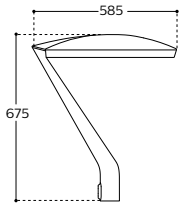
CitySoul LED gen2 es una de las familias de alumbrado urbano más versátiles e inspiradoras diseñadas por Philips. Es muy eficaz y fácil de mantener, ofrece excelentes niveles de iluminación y se adapta a cualquier aplicación urbana. La evolución de esta luminaria ha hecho que sea ideal para cualquier entorno urbano. Su diseño es ahora más plano y completamente redondo, con una transición fluida entre el acoplamiento y el brazo, aportando así al paisaje urbano una coherencia visual elegante y discreta. Disponible en dos tamaños y con posibilidad de montaje lateral, post top o suspendido.



CitySoul LED gen2 + Lyre

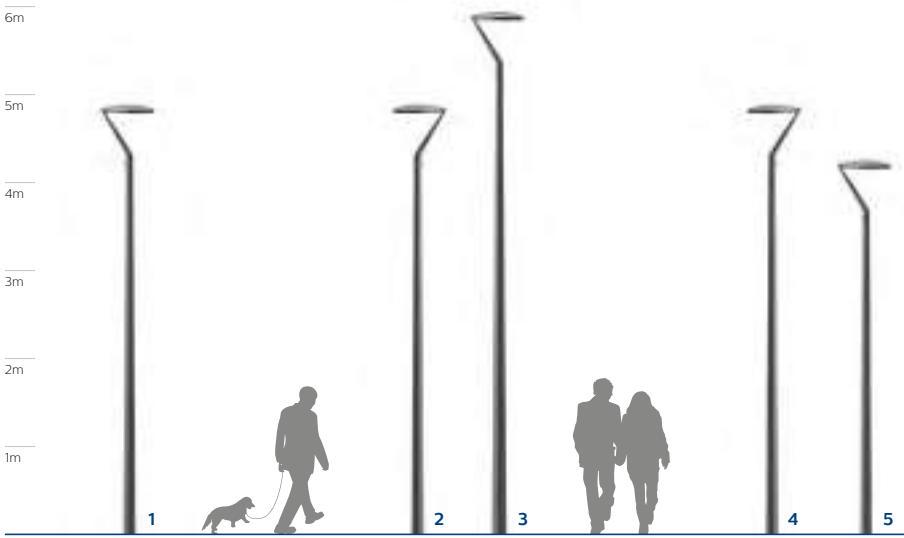


- Altura de instalación 3,5 - 6 m
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Disponible con luz blanca
- Mejor rendimiento en su clase



CitySoul gen2 LED

Medidas mm



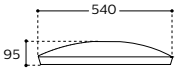
Serie completa

1-2-3-4-5. CitySoul LED gen2 Mini + brazo Lyre + columna COL.TC.ACP

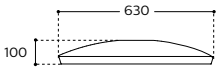
CitySoul LED gen2 + Post-top



- Acoplamiento específico en alumnio fundido
- Altura de instalación desde 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), hasta 9 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60, 62 o 76 mm)

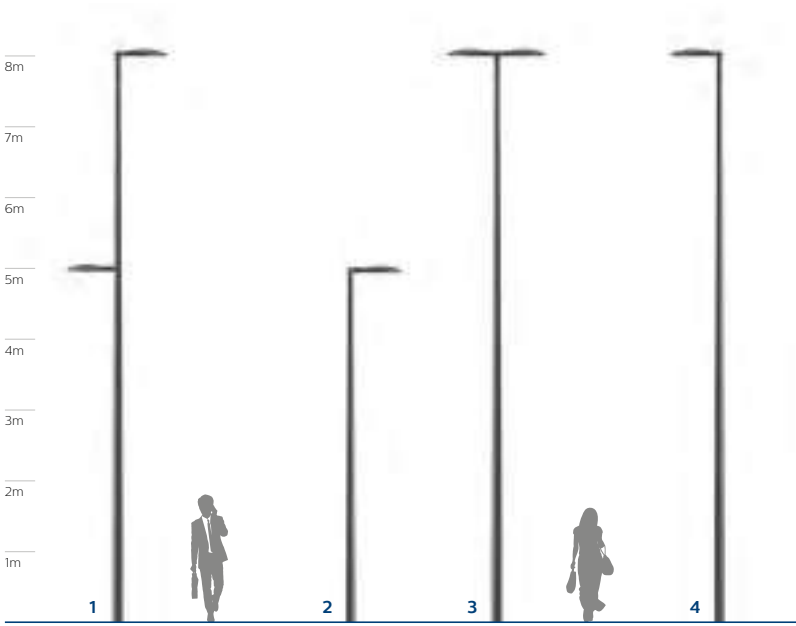


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



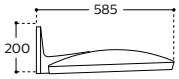
Serie completa

1. CitySoul LED gen2 Grande + Casquillo TOPIN + CitySoul LED gen2 Mini +brazo ACO + Columna COL.TC.ACP. **2.** CitySoul LED gen2 Mini + Casquillo TOPIN + Columna COL.TC.ACP. **3.** CitySoul LED gen2 Grande + Doble Post-top JRP532 + Casquillo PT60 + Columna COL.TC.ACP **4.** CitySoul LED gen2 Grande + Casquillo TOPIN + Columna COL.TC.ACP.

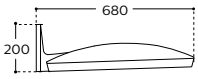
CitySoul LED gen2 + Accent



- Brazo específico en alumnio fundido
- Altura de instalación 3,5 a 8 m
- Configuración en espiral con entre 1 y 5 luminarias
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60, 62 o 76 mm)

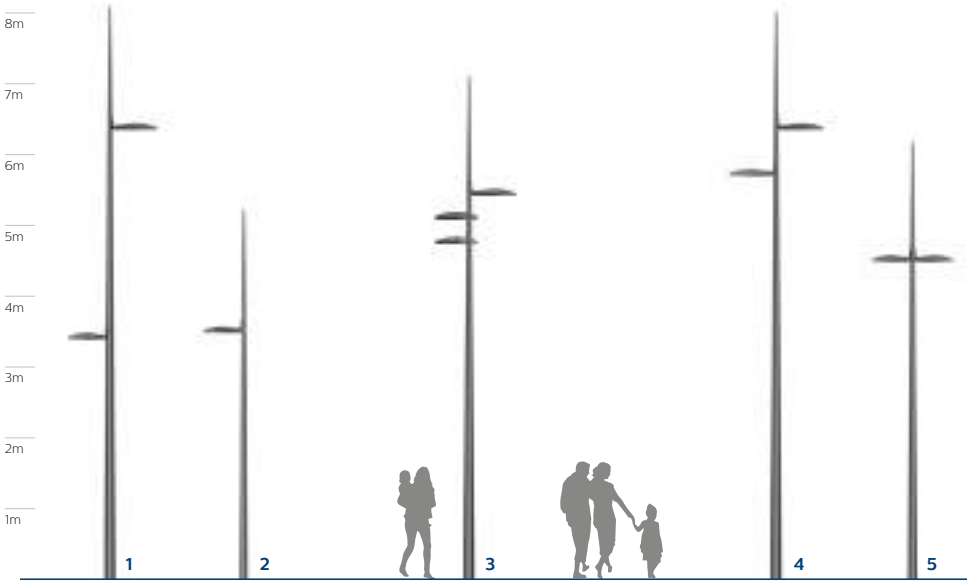


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



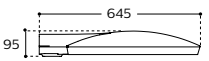
Serie completa

1. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo Accent + CitySoul LED gen2 Mini + Brazo Accent + Columna recta Ocean
2. CitySoul LED gen2 Mini + Brazo Accent + Columna recta Ocean
3-4-5. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo Accent + Columna recta Ocean

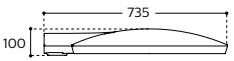
CitySoul LED gen2 + CuR20



- Columna cónica curvada en acero galvanizado y pintado
- Altura de instalación desde 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), hasta 12 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase

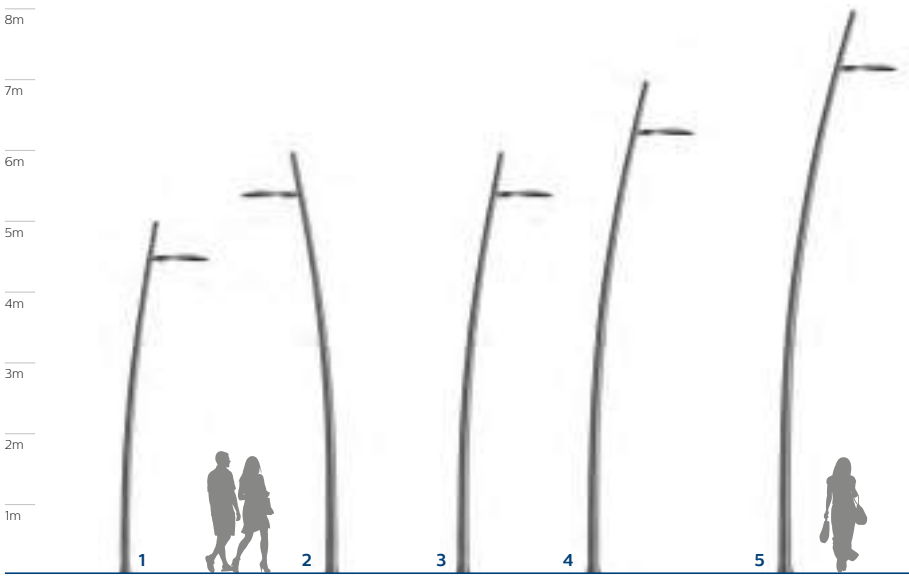


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Serie completa

1-2-3-4-5. CitySoul Gen2 + Columna CuR20

CitySoul LED gen2 + East

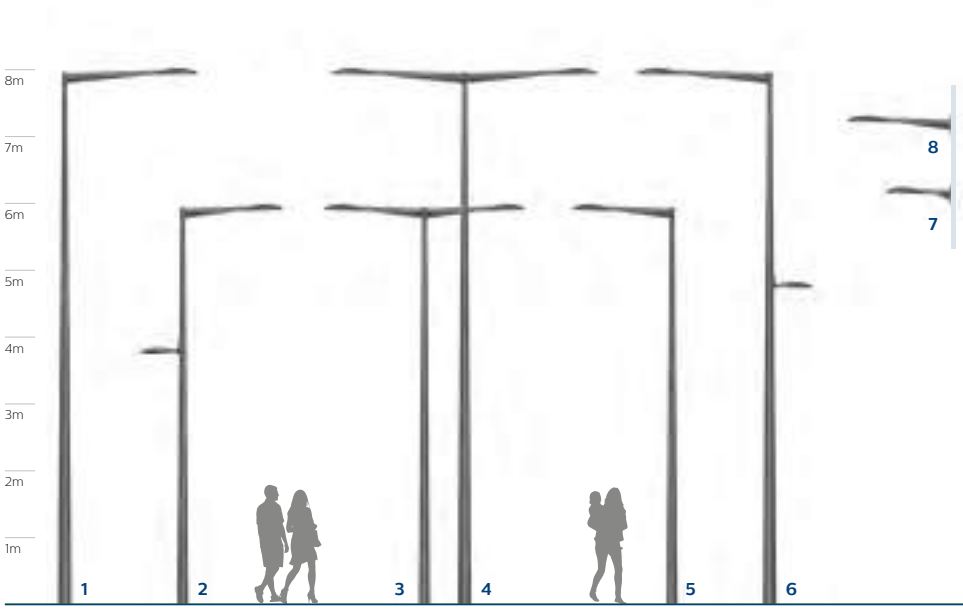


- Brazo específico en acero galvanizado y pintado
- Altura de instalación 6 a 10 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase



CitySoul gen2 LED Mini — CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



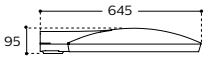
Serie completa

1. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo East L1800 + Columna COL.TC.ACP. **2.** CitySoul LED gen2 Mini + Brazo East L1400 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Columna COL.TC.ACP. **3-5.** CitySoul LED gen2 Mini + Soporte trasero East L1000 + Columna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul LED gen2 Grande + Brazo East L1800 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Columna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique mural East L500 **8.** CitySoul LED gen2 Grande + Aplique mural East L1000

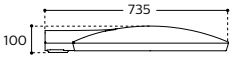
CitySoul LED gen2 + UrbanWave



- Brazo en acero galvanizado y pintado
- Altura de instalación 6 a 8 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas.
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase

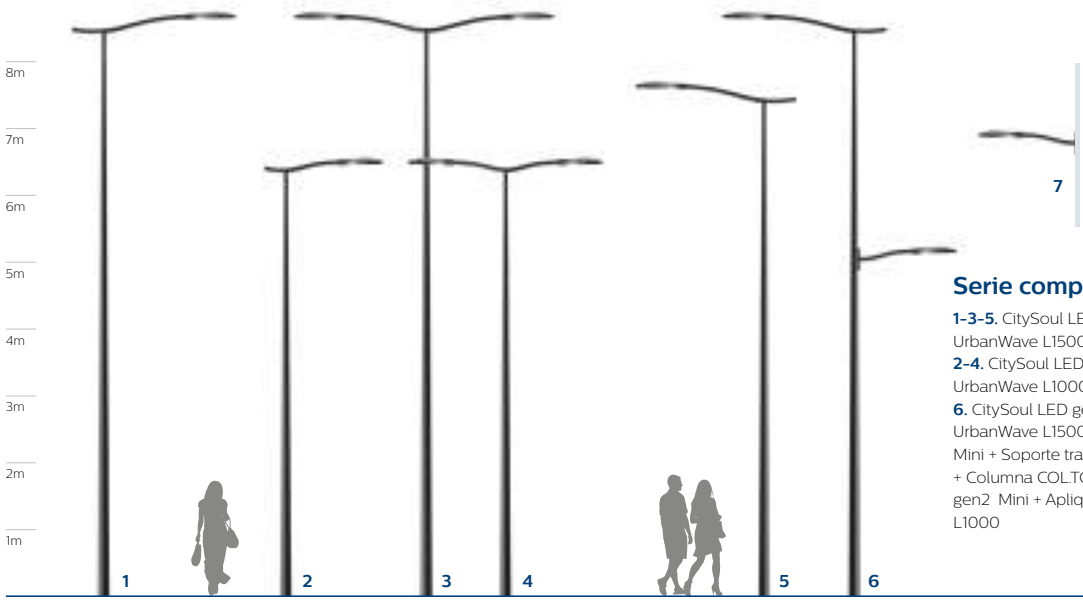


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Serie completa

1-3-5. CitySoul LED gen2 Grande + Brazo UrbanWave L1500 + Columna COL.TC.ACP. **2-4.** CitySoul LED gen2 Mini + Brazo UrbanWave L1000 + columna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul LED gen2 Grande + Brazo UrbanWave L1500 + CitySoul LED gen2 Mini + Soporte trasero UrbanWave L1000 + Columna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique mural UrbanWave L1000







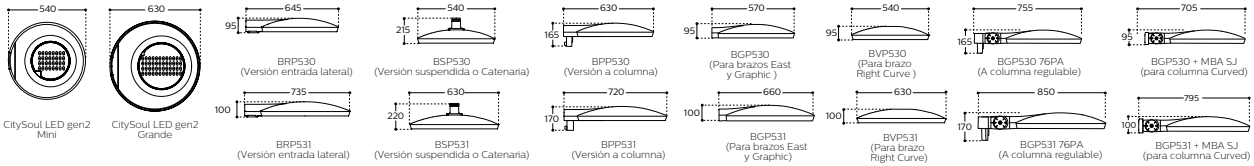


CitySoul LED gen2

Información técnica

R&TTE · IEC EN60598 · 220V 240V · IP66 · IK08 · interact ready. · max 50°C -40°C min

CitySoul LED Gen2 es una familia de luminarias LED de diseño versátil para alumbrado Luminarias decorativas. Posibilidad de montaje a poste, entrada lateral, catenaria y con brazos específicos. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 3,5 y 12 m.



Familia	CitySoul LED gen2
Versiones	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: (Tamaño Mini, diferenciación en tipo de montaje) **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531/BGP531**: (Tamaño Grande, diferenciación en tipo de montaje)
Material	Carcasa de aluminio fundido Junta de goma de silicona resistente al calor Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano termoendurecido
Flujo sistema de familia	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: 703 a 11310 lm **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 2052 a 20640 lm
Consumo sistema de familia	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: 11,8 a 84 W **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 31 a 150 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM70 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL2 Accesorios inferiores para aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical, disponibles en acabado claro y dorado. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: Hasta 154 lm/W **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: Hasta 163 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K y 4000K Versiones con temperatura de color ajustable en función de un horario preestablecido entre 4000 y 3000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Cierre de vidrio templado
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro. Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores.
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Carcasa: Gris oscuro Philips (parecido a RAL 7022 texturizado) Marco: Gris plata satinado (parecido al 9006) Otros colores RAL y AZKO bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	4/6 kV, 10 kV (opcional)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC y ENEC+	SI
Vida útil	mínimo 100.000 horas L96B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530**: 12,7 Kg **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 17,4 Kg **BPP532**: 12,7 Kg
Superficie al viento (SCX)	BRP530: 0,052 m^2. BPP530: 0,050 m^2. BGP530 CD: 0.044 m^2. BGP530+ brazo accent: 0.040 m^2. BGP530 76PA: 0,058 m^2. BGP530+ brazo doble: 0,097 m^2. BSP530: 0,054 m^2 BRP531: 0,061 m^2. BPP531: 0,059 m^2. BGP531 CD: 0.055 m^2. BGP531+ brazo accent: 0.061 m^2. BGP531 76PA: 0,068 m^2. BGP531+ brazo doble: 0,115 m^2. BSP531: 0,053 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 3,5 a 6m (Mini), 6 a 12m (Grande) **BRP530/BRP531**: Entrada lateral Ø42-60 mm **BPP530/BPP531**: Entrada post-top Ø60-76 mm **BSP530/BSP531**: Catenaria o suspendida 1"G **BVP530/BVP531**: Para brazo Right Curve **BGP530/BGP531**: Para brazo East **BPP532**: Para brazo Lyre
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BPP530i (Mini), BPP531i (Grande) JGP530I (soportes)









CitySoul LED gen2 Solar

CitySoul LED gen2 Solar es una de las familias más versátiles combinando una apariencia urbana y funcional. Su diseño es la solución ideal en ambientes urbanos, combinando dos posibles tamaños y con opciones de instalación lateral o Post-Top junto con todas las soluciones en brazos dedicados para la familia CitySoul.

CitySoul LED gen2 Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

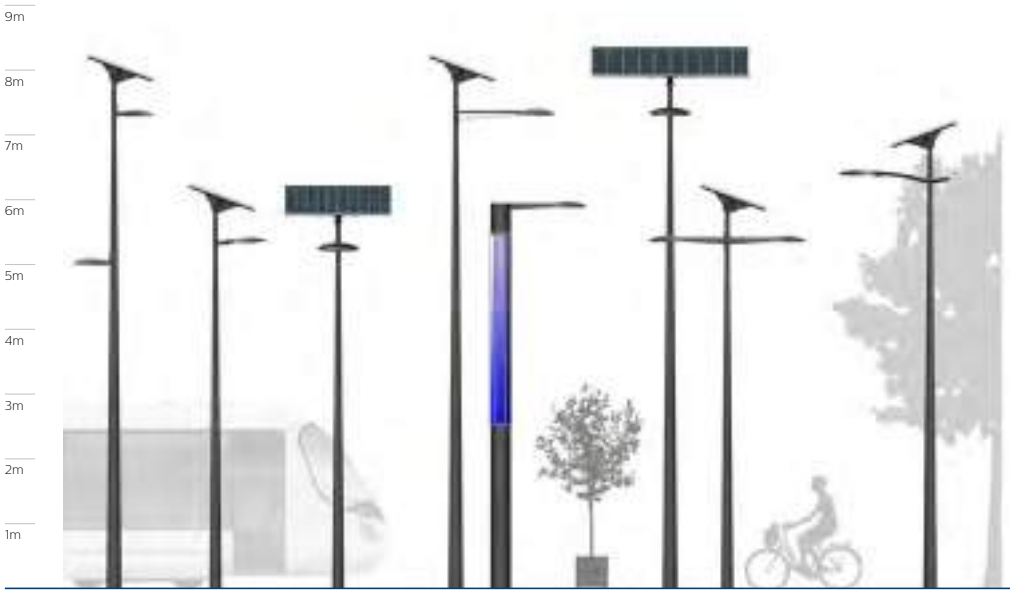
- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Calle residenciales, avenidas y rotondas
- Parques

Garantía

- 5 años



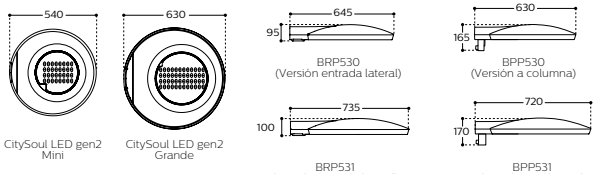


CitySoul LED gen2 Solar

Información técnica

IP66 IK08 24VDC 48VDC máx. 50°C -40°C mín. interact ready.

CitySoul LED Gen2 Solar es una familia de luminarias LED de diseño versátil para alumbrado Luminarias decorativas. Posibilidad de montaje a poste, entrada lateral. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 3,5 y 12 m.



CitySoul LED gen2 Mini
CitySoul LED gen2 Grande
BRP530 (Versión entrada lateral)
BPP530 (Versión a columna)
BRP531 (Versión entrada lateral)
BPP531 (Versión a columna)

Familia	CitySoul LED gen2 Solar
Versiones	**VRP530/VPP530:** (Tamaño Mini, diferenciación en tipo de montaje) **VRP531/VPP531:** (Tamaño Grande, diferenciación en tipo de montaje)
Material	Carcasa de aluminio fundido Junta de goma de silicona resistente al calor Óptica de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano termoendurecido
Flujo sistema de familia	**VRP530/VPP530** hasta 7200 lm **VRP531/VPP531** hasta 13350 lm
Consumo sistema de familia	**VRP530/VPP530** hasta 54,6W **VRP531/VPP531** hasta 100,7W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Posibilidad de cierre de vidrio transparente (FG) o vidrio mateado (GF) que mejora el confort visual. Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**VRP530/VPP530** hasta 183 lm/W **VRP531/VPP531** hasta 198 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver (Integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano transparente o mateado

Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga
Configuraciones de control disponibles	Regulación de 4 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro. Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil LED	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**VRP530/VPP530** hasta 10,61Kg **VRP531/VPP531** hasta 13,64Kg
Superficie al viento (SCX)	**VRP530**: 0,052 m². **VPP530**: 0,050 m². **VRP531**: 0,061 m². **VPP531**: 0,059 m².
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 3,5 a 6m (Mini), 6 a 12m (Grande) **VRP530/VRP531**: Entrada lateral Ø 42-60 mm **VPP530/VPP531**: Entrada post-top Ø 60-76 mm
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomía mínima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Configuradores	VPP530i, VPP531i



MileWide2

Manteniendo el más puro diseño de MileWide, Knud Holscher ha diseñado una sucesora dotándola de un módulo LED y una forma más delgada. El diseño de la luminaria incluye columnas y brazos específicos que se integran perfectamente en el paisaje urbano actual. Fusión de diseño simple y alto rendimiento, MileWide2 es adecuada para gran variedad de aplicaciones de inspiración urbana.



MileWide2 + CuR20 241



MileWide2 + ACO 242

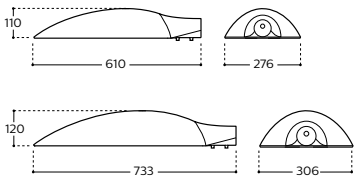


MileWide2 + UrbanWave 243

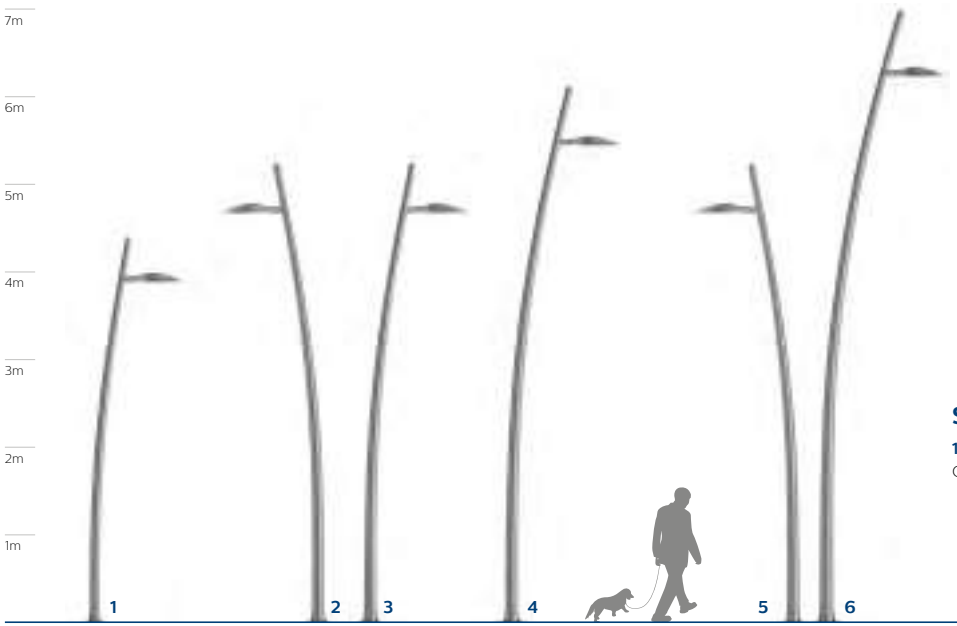
MileWide2 + CuR20



- Columna troncocónica curvada fabricada en acero galvanizado y pintado en poliester.
- Con acoplamiento corto para montaje lateral.
- Versiones en aluminio bajo pedido.



Medidas mm



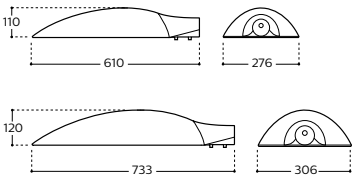
Serie completa

1-2-3-4-5-6. MileWide² LED + Columna CuR20

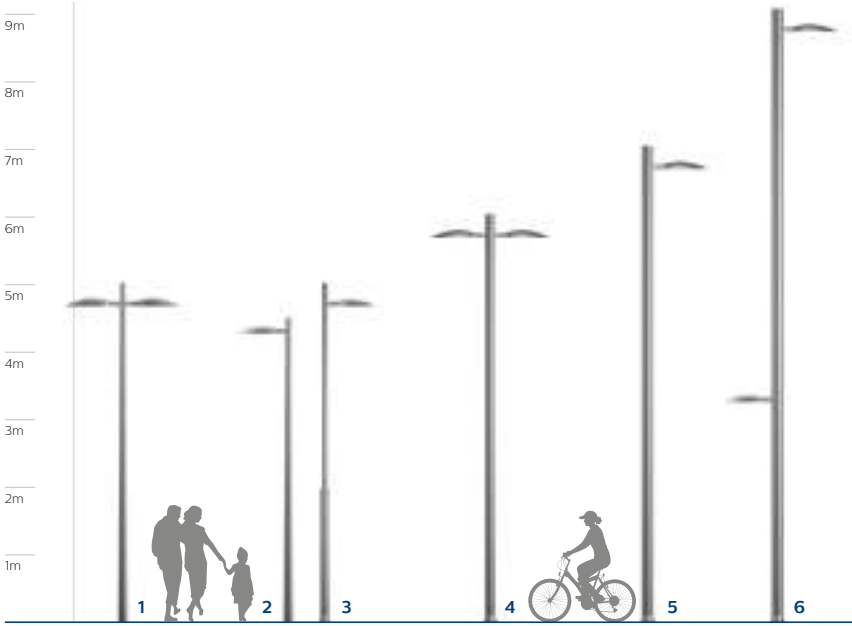
MileWide2 + ACO



- Acoplamiento lateral corto, soldado a la columna.
- Fabricado en el mismo material y acabado que la columna. (Acero galvanizado y pintado, aluminio pintado/cepillado/anodizado, acero inoxidable).



Medidas mm

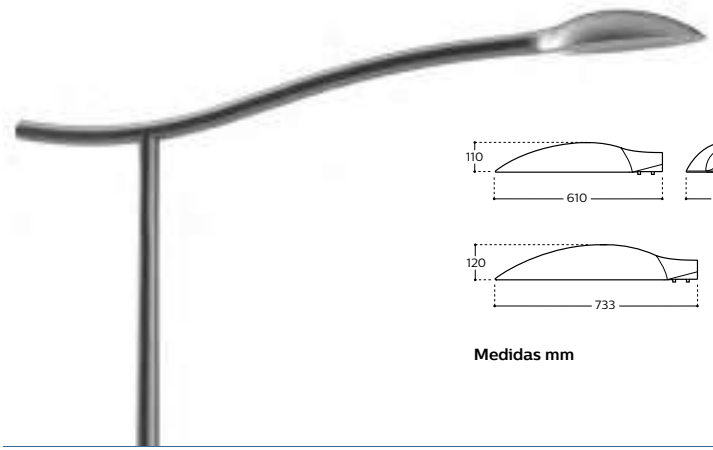


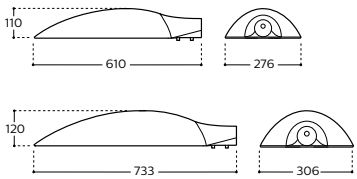
Serie completa

1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO **2.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO **3.** MileWide² LED + columna COL.STEP.ACP. + acoplamiento ACO **4.** MileWide² LED + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **5-6.** MileWide² LED + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **7.** MileWide² LED + aplique mural ACO

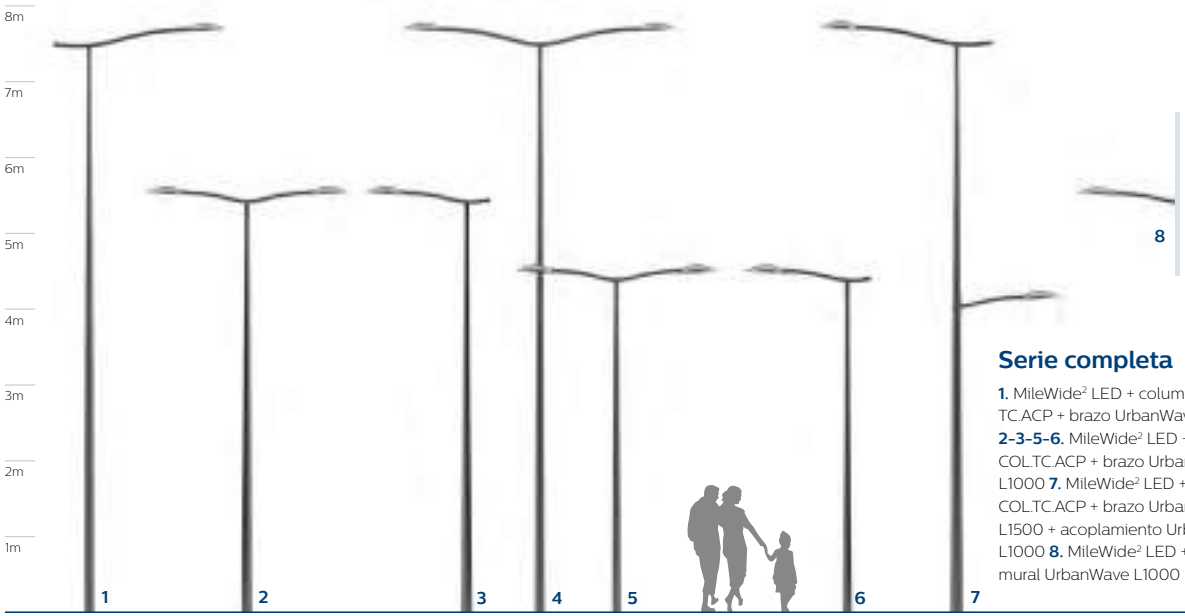
MileWide2 + UrbanWave

- Brazo curvado fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.





Medidas mm



Serie completa

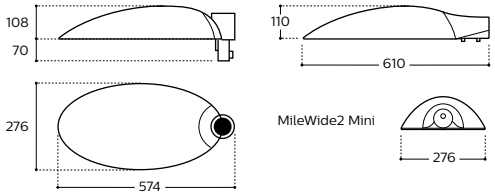
1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500
2-3-5-6. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1000 **7.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento UrbanWave L1000 **8.** MileWide² LED + aplique mural UrbanWave L1000

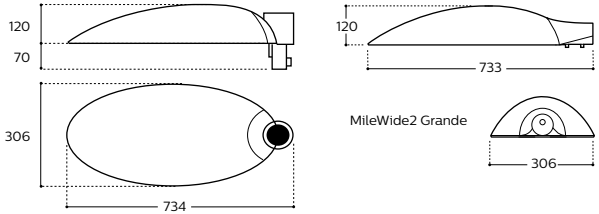


MileWide2

Información técnica

MileWide2 es una familia de luminarias LED de sieño elegante y sencillo para alumbrado Luminarias decorativas. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 4 y 8 metros para la versión mediana y entre 8 y 14 metros para la versión grande.





Familia	MileWide2
Versiones	**BRP/BPP435** (Entrada lateral/Entrada post-top) Mini **BRP/BPP436** (Entrada lateral/Entrada post-top) Grande
Material	Carcasa de aluminio fundido no corrosivo Vidrio templado
Flujo sistema de familia	**BRP/BPP435**: Desde 572 hasta 10235 lm **BRP/BPP436**: Desde 3526 hasta 16465 lm
Consumo sistema de familia	**BRP/BPP435**: 8,7 a 84W **BRP/BPP436**: 55 a 128W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha DN09, DN10, DN11, DN33, DN50 Distribución media DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribución ancha DW10, DW50, DW52, DX10, Distribución extra ancha DX50, DX51, DX70 Distribución simétrica DS50 Distribución pasos de cebra: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI
Cierre	Vidrio templado
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores. Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Plata (SI, similar a RAL9006 texturizado). Gris ultraoscuro Philips (GR, similar RAL7022 texturizado). Otros colores RAL o AZKO bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	4/6kV, 10kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	**BRP/BPP435**: 100.000 horas L95B10 **BRP/BPP436**: 100.000 horas L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BRP/BPP435**: 8,5 a 9 kg **BRP/BPP436**: 12 kg
Superficie al viento (SCX)	**BRP/BPP435**: 0,049 m^2 **BRP/BPP436**: 0,0656 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Espigot externo Entrada post top invertido: **BRP435**: Ø48 y 60 mm **BRP436**: Ø60 mm **BPP435 y BPP436**: Ø60/76 mm
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos. Otras curvas de Dynadimmer diferentes a las estándar tendrán un incremento. Configurador: BPP435n (Pequeña), BPP436n (Grande)







TownTune asimétrica

La mayor parte de las los seres humanos vive e interactua en entornos urbanos, por lo queconseguir que éstos sean ambientes agradables en los que las personas se sientan cómodas es cadavez más importante. La familia de luminarias TownTune presta especial atención a crear entornosen los que la luz sea confortable además de eficaz. TownTune dispone de accesorios para cambiarel aspecto externo y personalizar, por ejemplo, distintas zonas de la ciudad manteniendo unmismo hilo conductor por lo que encaja tanto en barrios tradicionales como recientes.

TownTune asimétrica



TownTune asimétrica estándar



TownTune asimétrica con accesorio inferior claro



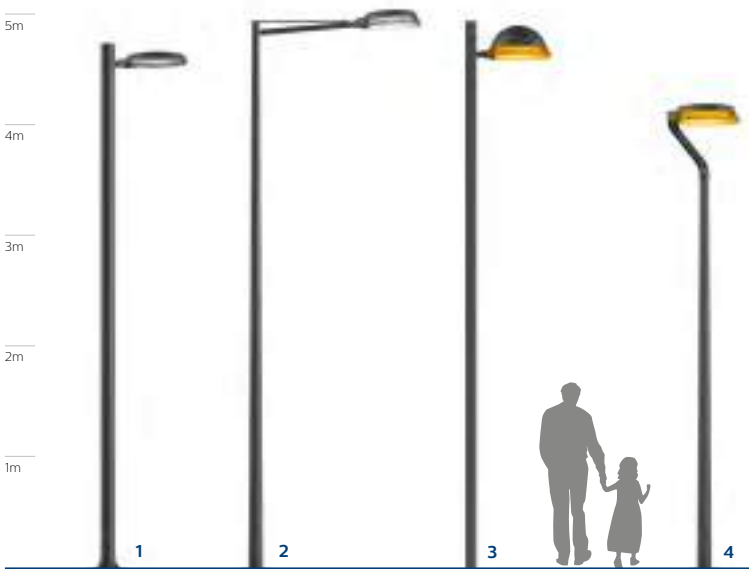
TownTune lira con accesorio inferior dorado



TownTune asimétrica con accesorio inferior claro y accesorio superior troncocónico



TownTune asimétrica con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula



Serie completa

1. TownTune asimétrica estándar + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **2.** TownnTune asimétrica con accesorio inferior claro + columna COL.TC.ACP. + brazo Batio **3.** TownTune asimétrica con accesorio inferior dorado y accesorio superior cúpula + Columna COL.CUAD.ACP **4.** TownTune lira con accesorio inferior dorado + columna COL.TC.ACP.

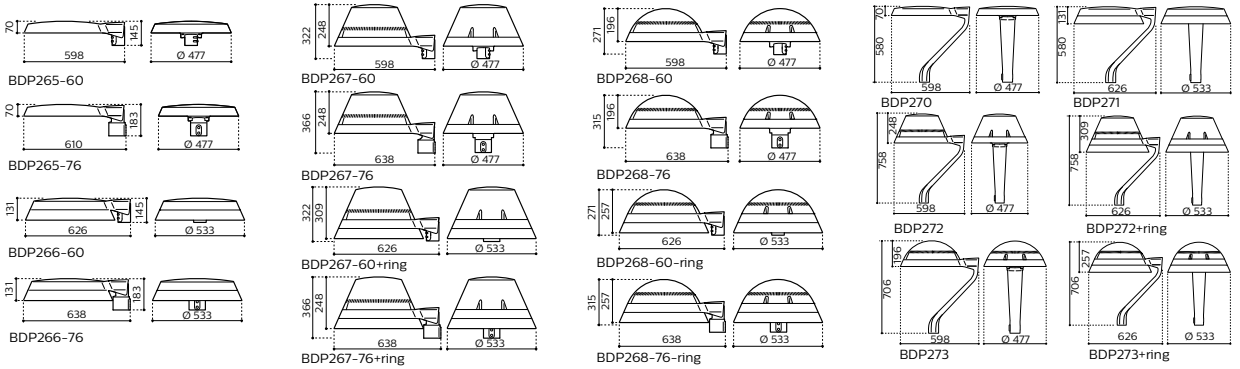


TownTune asimétrica

Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | 01 | interact ready. | IP66 | IK09 | max +50°C -40°C min | ZD

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico, entrada lateral y lira. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros para versiones post top y lira y hasta 8 para versiones asimétricas.



Familia	TownTune asimétrica
Versiones	**BDP265:** asimétrica **BDP266:** asimétrica con accesorio inferior **BDP267:** asimétrica con accesorio superior troncocónico **BDP268:** simétrica con accesorio superior cúpula **BDP270:** lira **BDP271:** lira con accesorio inferior **BDP272:** lira con accesorio superior troncocónico **BDP273:** lira con accesorio superior cúpula
Material	**Carcasa y espigot**: Fundición de aluminio **Cierre**: Policarbonato estabilizado frente a UV, acabado transparente con textura en los extremos para mejorar el confort visual **Accesorios**: Policarbonato estabilizado frente a UV. **Ópticas**: PMMA
Flujo sistema de familia	**BDP265/266/267/268:** desde 252 a 10790 lm **BDP270/271/272/273:** desde 246 a 10400 lm
Consumo sistema de familia	4,9 hasta 77 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Accesorios inferiores para mejorar aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical. Disponibles en acabado claro y dorado Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	**BDP265/266/267/268:** Hasta 154 lm/W **BDP270/271/272/273:** Hasta 149 lm/W
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV
Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K
Posibilidad de regulación	SI
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver (Integrado)	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Versiones con conectores superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras actualizaciones con nodos de comunicación y/o sensores Interact cabinet para control y regulación desde cuadro
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	IP66
IK	IK09. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	6 kV estándar, 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	Mínimo 100.000h para L95B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	6 kg aprox versiones asimétricas, 8 kg versiones lira
Superficie al viento (SCX)	**BDP265/270:** 0,042 m^2 **BDP266/271:** 0,066 m^2 **BDP267/272:** 0,110 m^2/0,130 m^2 con accesorio inferior **BDP268/273:** 0,082 m^2/0,110 m^2 con accesorio inferior
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible Montaje Post top: Ø60/62 o 76mm. Montaje lateral: Ø32-48mm, y 48/60mm Versión lira: Ø60/62mm solo
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP) Otras curvas de Dynadimmer diferentes a la estándar tendrán un incremento Configurador: BDP265i





TownTune asimétrica Solar

La familia de luminarias TownTune asimétrica Solar une comfort y eficacia. TownTune asimétrica Solar se puede personalizar para cambiar el aspecto externo con accesorios superiores e inferiores. Además su integración es perfecta con entornos clásicos o modernos combinando su diseño con brazos especificos según el diseño escogido.

TownTune asimétrica Solar

Alumbrado solar



Fácil de instalar

- Se puede instalar en postes verticales o en brazos horizontales con ángulo ajustable de 0 a 15 grados.
- Luminaria solar no integrada. Se necesitan componentes adicionales:
  - Batería
  - Controlador de carga
  - Panel fotovoltáico

Aplicaciones

- Calle residenciales, avenidas y rotondas. Parques

Garantía

- 5 años



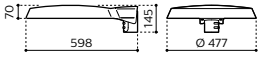


TownTune asimétrica Solar

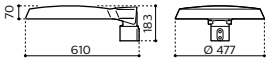
Información técnica

TownTune es una familia de luminarias urbanas con montaje post top central y asimétrico, entrada lateral. Sus accesorios permiten personalizar el diseño manteniendo el mismo estilo para adaptarse a todas las zonas de la ciudad. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros para versiones post top y lira y hasta 8 para versiones asimétricas.





BDP265-60



BDP265-76

Familia	TownTune asimétrica Solar
Versiones	**VDP265**: asimétrica
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado Fijación reversible en aluminio Ópticas PMMA (polimetil metacrilato)
Flujo sistema de familia	VDP265 hasta 4350 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 31,7 W
Ópticas y difusores	Distribución estrecha: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribución media: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribución ancha: DW10, DW50, DW52 Distribución extra ancha: DX10, DX50, DX51 Distribución simétrica: DS50 Distribución para pasos de peatones: DPL1, DPR1 Paralúmenes de control de luz hacia fachada BL1, BL2 Accesorios inferiores para mejorar aumentar el volumen y mejorar la iluminancia vertical. Disponibles en acabado claro y dorado Ópticas ClearStar homologadas por el IAC.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 176 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 y >80
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver (Integrado)	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24 Vcc
Cierre	PC: Policarbonato estabilizado frente a UV
Posibilidad de regulación	SI. Via Controlador de carga

Configuraciones de control disponibles	Regulación de 4 pasos Interact, consultar componentes adicionales necesarios
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris ultraoscuro Philips (similar al RAL7022). Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	IK09. Accesorios IK08, no afectan al IK de la luminaria
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	SI
Marcado ENEC y ENEC+	SI
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	6,8 kg aprox versiones asimétricas
Superficie al viento (SCX)	BDP265: 0,033 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Espigot reversible Montaje Post top: Ø60/62 o 76mm. Montaje lateral: Ø32-48mm, y 48/60mm
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá grandemente del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de bateria y panel solar.
Configuradores	VDP265i



TownGuide Performer

TownGuide es una familia de luminarias LED, con un diseño sencillo, pero a la vez contemporáneo y atemporal para alumbrado Luminarias decorativas que combina con cualquier entorno clásico o moderno. TownGuide está disponible con cinco tipos de cierres diferentes en acabado transparente y translúcido. Sus múltiples paquetes luminosos disponibles, y los diferentes sistemas ópticos hacen que sea muy fácil seleccionar la versión más adecuada para los requisitos de cada proyecto. Además, TownGuide es compatible con los sistemas de control más punteros para controlar el punto de luz en remoto ó de forma autónoma, por lo que los costes de energía y mantenimiento son sensiblemente inferiores a los de la iluminación convencional.



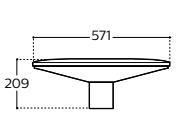
Flat Cone | Bowl | Classic Cone | Classic T | Versión T

TownGuide Performer

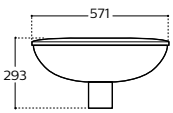
Diseño sencillo contemporaneo y atemporal

- Perfecta para areas Luminarias decorativases, peatonales, plazas y espacios abiertos
- Alturas de montaje entre 4 y 6 metros
- Adecuada para renovaciones y nuevas instalaciones

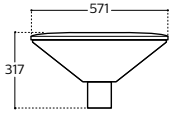




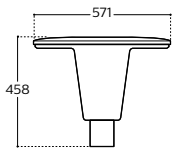
Flat Cone BDP100



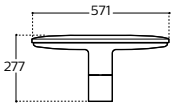
Bowl BDP101



Classic Cone BDP102



Classic T BDP103



T BDP104/ TZero BDP105

Medidas mm



Serie completa

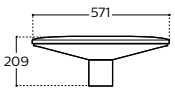
1-2-3. TownGuide Performer + columna COL.TC.ACP **4.** TownGuide Performer columna COL.CR.ACP + PT60 **5.** TownGuide Performer + columna COL.STEP.ACP + PT60
6. TownGuide Performer + columna COL.TC.ACP + PT60



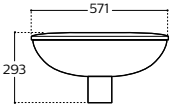
TownGuide Performer

Información técnica

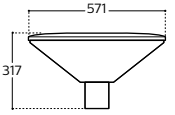
TownGuide es una luminaria LED, con un diseño sencillo pero a la vez contemporáneo y atemporal, para alumbrado Luminarias decorativas que combina en cualquier entorno clásico y moderno. Supone la elección perfecta entre eficiencia/rendimiento y comfort pero en todos los casos una buena relación calidad-precio. Sus aplicaciones principales son: áreas Luminarias decorativases, carreteras secundarias, parques, áreas peatonales, carriles bici, plazas y lugares abiertos en general.



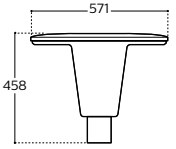
Flat Cone BDP100



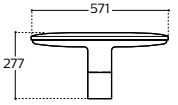
Bowl BDP101



Classic Cone BDP102



Classic T BDP103



T BDP104/ TZero BDP105

Familia	TownGuide
Versiones	**BDP100** (Flat cone) **BDP101** (Bowl) **BDP102** (Classic Cone) **BDP103** (Classic T) **BDP104** (Version T) **BDP105** (versión TZero, 0% emisiones al hemisferio superior)
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de policarbonato (5 cierres disponibles)
Flujo sistema de familia	Desde 588 hasta 9480 lm
Consumo sistema de familia	8,1 a 99 W
Ópticas y difusores	DW (viaria dispersora), DN(viaria concentradora), DM (viaria media), DS (simétrica rotacional), DRW (Luminarias decorativas ancha) Versiones con dos tipos de cierre mate para mejorar el confort visual
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 131 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	70, 80
Driver	Philips Xitanium
Cierre	Policarbonato transparente (PCC) Policarbonato translúcido (dos versiones: PCF mayor opacidad, PCTR menor opacidad)
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) Hilo de mando (D12) Regulación en cabecera (D13) Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Interact Interact cabinet para control y regulación desde cuadro (consultar disponibilidad) Versiones con conectores superior (SRT) para futuras actualizaciones con nodos de comunicacióny/o sensores
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	RAL7035. Otros RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	Estándar 4/6kV, 10kV opcional - (consultar compatibilidad con Interact)
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Vida útil	mínimo 100.000h para L80B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	Entre 6 y 8,5 kg
Superficie al viento (SCX)	**BDP100**: 0,051 m² **BDP101**: 0,095 m² **BDP102**: 0,088 m² **BDP103**: 0,093 m² **BDP104/105**: 0,053 m²
Instalación (tipo de montaje)	Montaje post-top: entrada axial Ø48-76 mm (48P, 62P o 76P). Adaptador especial para post-top Ø90 mm (combinado con casquillo Ø62 mm).
Otras opciones bajo pedido	Configurador BDP100i - Versión con 0% emisión al hemisferio superior disponible bajo pedido BDP105







OptiSpace Bollard

Los diseñadores y los arquitectos paisajistas buscan cada vez más reducir la verticalización para hacer que los espacios urbanos sean más atractivos y habitables para los ciudadanos.



OptiSpace Bollard



Beneficios

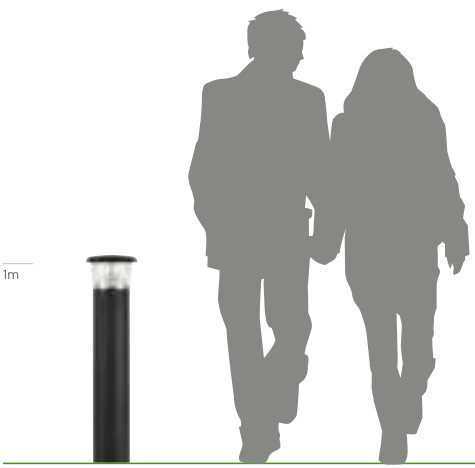
- Luz confortable
- Fácil de instalar
- Utilizable en senderos y áreas

Características

- 4960 lm de salida del sistema (NW)
- IP66/IK10
- Máxima interdistancia entre puntos de luz
- Disponible en blanco cálido y blanco neutro
- Dos sistemas ópticos (simétrico y asimétrico)

Aplicaciones

- Espacios abiertos: parques, plazas, zonas de juego
- Senderos y carriles bici
- Aparcamientos



Detalles del producto



Accesorio



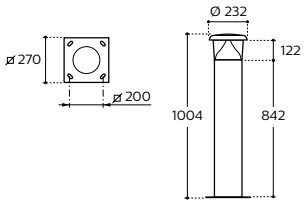


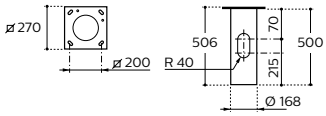
OptiSpace Bollard

Información técnica

LEDs | IP65 | IK10 | max 50°C -40°C min

OptiSpace es un bolardo profesional que se integra a la perfección en la mayoría de los paisajes urbanos evitando la verticalización de dichos espacios para hacerlos más amenos y humanos. OptiSpace permite maximizar al máximo las interdistancias entre puntos de luz





Accesorio: ZCB500 TUBE L500

Familia	OptiSpace Bollard
Material	Carcasa en aluminio /acero y cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	Optica Simétrica: LED27(2390lm), LED56 (4900lm) (NW) Optica Asimétrica: LED16 (1450lm), LED27(2390lm), LED38 (3320lm) (NW)
Consumo sistema de familia	LED16: 12W (NW) (solo versión asimétrica (A), LED27: 20W (NW) LED38: 28,5W (NW) (solo versión asimétrica (A), LED56: 37W (NW)
Ópticas y difusores	Óptica simétrica rotacional y Asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 132 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	80 (3000K) y 70 (4000K)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	Versiones con regulación DALI, Lineswitch, AmpDim, Dynadimmer
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris Dark Gray10714 (opción MSP) (opción otros colores carta RAL y AZKO)
IP	66
IK	10
Protección contra sobretensiones	6/8kV (10kV en opción)
Marcado CE	SI
Vida útil	100000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50 °C
Peso	16 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Posibilidad de solicitar el producto con 4 Pernos de anclaje M14x150 Posibilidad de solicitar tubo de empotramiento con tornillos y pernos 912300024104 Luminaria suministrada con 1,5m de manguera.
Información adicional	Configurador BCB500i Garantía: 5 años





ArenaVision LED gen3.5

Diseñado exclusivamente para aplicaciones deportivas y de iluminación multifuncional, este proyector ofrece una calidad de luz excepcional y una gestión térmica eficaz. Incluye versiones con dos y tres módulos de LED, cuyo driver se encuentra externo - separado del proyector para usar a cierta distancia o fijado en la lira del mismo, facilitando la instalación y reduciendo el coste.



ArenaVision LED gen3.5



Beneficios

- Gran flexibilidad y un alto nivel de calidad de iluminación sin efecto flicker en aplicaciones televisadas.
- El sistema brinda la máxima potencia luminosa maximizando la vida útil de la instalación y minimizándolos costes de mantenimiento.
- El sistema permite diferentes posibilidades de regulación, control y conectividad.

Características

- La tecnología LED permite el control instantáneo y dinámico del sistema de iluminación.
- El conocimiento de Signify y el soporte global en la creación de sistemas de iluminación para retransmisión deportiva suponen un gran valor añadido a cualquier tipo de instalación.

Versiones



BVP428 BV
3 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP418 BV
2 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP428 HGB
3 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira



BVP418 HGB
2 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira

Detalles del producto







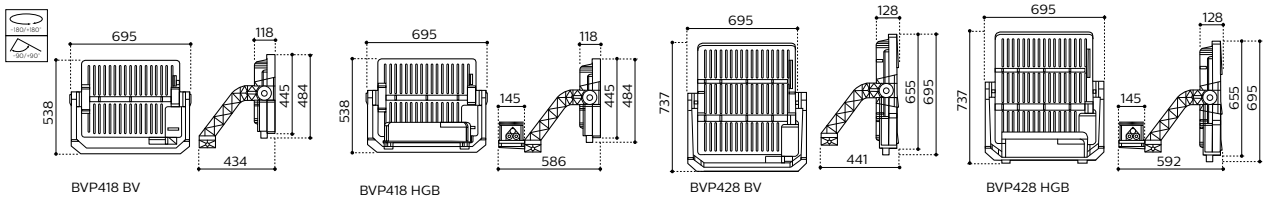




ArenaVision LED gen3.5

Información técnica

ArenaVision LED gen3.5 es un proyector con tecnología LED para aplicaciones deportivas profesionales donde además de una buena iluminación, se consigue mejorar el ambiente y se ofrece una experiencia única.



Familia	ArenaVision LED gen3.5
Versiones	**BVP418 BV** (2 módulos LED. Versión Básica. Caja/Equipo incluido no conectado) (remoto) **BVP418 HGB** (2 módulos. Caja/Equipo montado en Lira) **BVP428 BV** (3 Módulos LED. Versión Básica. Caja/Equipo incluido no conectado) (remoto) **BVP428 HGB** (3 Módulos LED. Caja/Equipo montado en Lira)
Material	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión Ópticas y cierre en policarbonato estabilizado UV Acabado: color aluminio.
Flujo sistema de familia	BVP428 (CRI 85) (+/-7%): 189.632 lm exterior T35°C/142.019 lm interior T45°C BVP428 (CRI 80) (+/-7%): 212.890 lm exterior T35°C/159.235 lm interior T45°C BVP428 (CRI 70) (+/-7%): 223.214 lm exterior T35°C/166.130 lm interior T45°C BVP418 (CRI 85) (+/-7%): 126.720 lm exterior T35°C/81.769 lm interior T45°C BVP418 (CRI 80) (+/-7%): 142.230 lm exterior T35°C/91.246 linterior T45°C BVP418 (CRI 70) (+/-7%): 148.284 lm exterior T35°C/95.546 lm interior T45°C
Consumo sistema de familia	**BVP428**: hasta 1500W. exterior / hasta 1070W interior (+-10%) T20° **BVP418**: hasta 1010W. exterior T35° / hasta 608W interior (+-10%) T35°
Ópticas y difusores	5 sistemas ópticos simétricos rotacionales (S3 a S9). Desde 2x6° hasta 2x19° y 16 sistemas ópticos asimétricos
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 148 lm/W BVP428 5700K CRI>70 Exterior T35° Hasta 134 lm/W BVP418 5700K CRI>70 Interior T45°
Temperatura de color	5700K (CRI85/CRI80/CRI70); 4000K (CRI80)
Índice de reproducción cromática	70, 80, 85, 90
Driver (Integrado)	**BVP428/418 BV**: Equipo inluido pero no conectado (Equipo IP66) **BVP428/418 HGB**: Equipo incluido y conectado a caja lateral de conexiones. (IP66)
Cierre	Cierre de policarbonato estabiliazo a UV

Posibilidad de regulación	Sí
Configuraciones de control disponibles	DMX, Interact (SR), Dali
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Acabado estándar en light gray. Opción: dark gray y posibilidad de pintado SWP (para piscinas) y MSP (para ambientes marinos)
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	10kV
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Vida útil	100000h L94B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 55°C
Peso	**BVP418 BV:** 22Kg **BVP418 HGB:** 29Kg **BVP428 BV:** 26,5Kg **BVP428 HGB:** 33 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP418 BV:** (0°:0,10 / 90°:0,34) **BVP418 HGB** (0°:0,18 / 90°:0,33) **BVP428 BV:** (0°:0,12 / 90°:0,48) **BVP428 HGB** (0°:0,20 / 90°:0,47)
Instalación (tipo de montaje)	Lira para anclaje en 3 puntos. M20 Ajuste vertical desde -90° a +90°. No montar en posición horizontal hacia arriba
Otras opciones bajo pedido	CLO, posibilidad de pintura especial para ambientes marinos o para piscinas.
Información adicional	No montar en posicion horizontal hacia arriba. Posicion de equipo remoto max: 200m Configurador: BVP418i y BVP428i
Nota	Todos los datos mencionados en esta tabla en cuanto a flujos, potencias y eficiencia son válidos para aplicaciones exteriores.(T.amb 35°C) e interiores (T45°C) Es posible la utilizacion de ArenaVision para otras temperaturas. (Consultar Tabla de flujos y consumos para dichas temperaturas).


BAPP for Bolts





OptiVision LED gen3.5

OptiVision LED proporciona una solución completa de iluminación para cualquier área de deporte, sin importar su complejidad. Incluye versiones con dos y tres módulos de LED, cuyo driver se encuentra externo - separado del proyector para usar a cierta distancia o fijado en la lira del mismo. OptiVision LED garantiza un enorme confort visual para aplicaciones industriales y de grandes áreas/superficies. Empleando los sistemas de control y sensores de Philips, este proyector ofrece nuevas posibilidades para reducir el consumo de la energía y aumenta la flexibilidad (niveles de iluminación programables).



OptiVision LED gen3.5



Características

- OptivisionLed es un proyector con lentes especialmente diseñadas para tener un control óptico total que puede combinarse con sistemas de control DALI generando importantes ahorros de energía y puede instalarse con equipo integrado en la lira o remoto para ofrecer una gran flexibilidad en la instalación y una reducción significativa en los costes de instalación.

Aplicaciones

- Grandes áreas en general, Parking, áreas industriales y recreacionales, y todo tipo de áreas deportivas tanto interior como exterior.

Versiones



BVP528BV
3 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP518BV
2 Módulos. Versión Básica Caja/Equipo incluido no conectado (remoto)



BVP528HGB
3 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira



BVP518 HGB
2 Módulos. Caja/Equipo montado en Lira



Detalles del producto







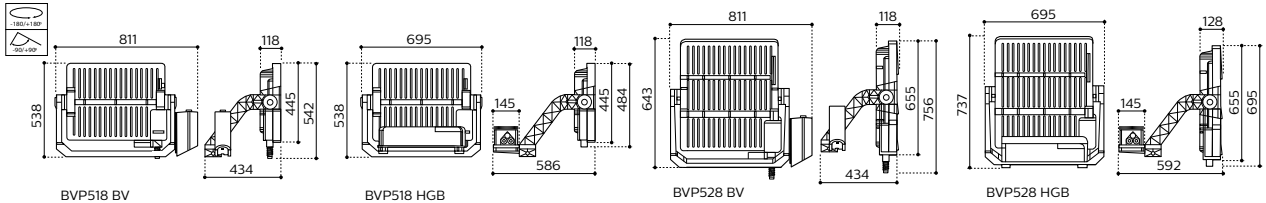




OptiVision LED gen3.5

Información técnica

OptiVision LED gen3.5 es un proyector con tecnología LED para aplicaciones industriales asi como puertos y aeropuertos, con posibilidad de control favoreciendo el ahorro energético.



Familia	OptiVision LED gen3.5
Versiones	**BVP518 BV** (2 módulos. Versión Básica Caja/equipo incluido no conectado (remoto) **BVP518 HGB** (2 módulos. Caja/Equipo montado en Lira) **BVP528 BV** (3 Módulos. Versión Básica Caja/equipo incluido no conectado (remoto) **BVP528 HGB** (3 Módulos. Cja/Equipo montado en Lira)
Material	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión. Ópticas y cierre en policarbonato estabilizado UV Acabado: sin pintar.
Flujo sistema de familia	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 223 Klm.(+/-7%) BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 148 Klm.(+/-7%)
Consumo sistema de familia	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 1505W.(+/-10%) BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 1006W.(+/-10%)
Ópticas y difusores	4 Simétricas rotacionales desde 2x11° hasta 2x19° y 14 asimétricas concentradoras y dispersoras
Eficacia del sistema de la familia	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 148 lm/W. BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 147 lm/W.
Temperatura de color	5700K/4000K/3000K (CRI70) (+/-400K)
Driver (Integrado)	**BVP528/518 BV**: Equipo inluido pero no conectado (Equipo IP66) **BVP528/518 HGB**: Equipo incluido y conectado a caja lateral de conexiones. (IP66)
Cierre	Cierre de policarbonato estabiliazo a UV
Posibilidad de regulación	Sí

Configuraciones de control disponibles	DALI (PSD) (D9) o DynaDimmer (PSDD) (D24) Coded Mains (PSM) **BVP518 y BVP528** versiones HGB driver SRT y conector zhaga en el propio equipo. (SRT-HGB) **BVP518 y BVP528** versiones BV conecto zhaga / LCA7305 incluido y montado en el brazo / lira del aparato.(SRT-BV)(longitud máxima del conector al driver: 30m)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Acabado standar en light gray. Opción: dark gray y posibilidad de pintado SWP (para piscinas) y MSP (para ambientes marinos)
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	10kV
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Vida útil	Versión 100.000h L94B50
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 45°C
Peso	**BVP518 BV**: 21 Kg **BVP518 HGB**:27 Kg **BVP528 BV**: 25 Kg **BVP528 HGB**: 31 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP518 BV:** 0,10 (0°); 0,34 (90°) **BVP518 HGB:** 0,18 (0°); 0,33 (90°) **BVP528 BV:** 0,12 (0°); 0,48 (90°) **BVP528 HGB:** 0,20 (0°); 0,47 (90°)
Instalación (tipo de montaje)	Lira para anclaje en 3 puntos. M20 Ajuste vertical desde -90° a +90°. No montar en posicion horizontal hacia arriba
Otras opciones bajo pedido	CLO, posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP) o para piscinas (SWP).
Información adicional	No montar en posicion horizontal hacia arriba. Posicion de equipo remoto max: 200m Configurador BVP518i y BVP528i
Nota	Es posible la utilizacion de Optivision LED para apliaciones interiores (T.amb 35°C y 45°C). Otros flujos y consumos y temperaturas ambientes CONSULTAR.


BREJAART

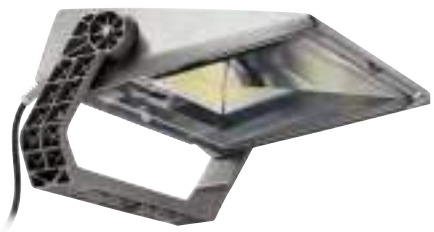


GameVision NOVEDAD

GameVision es el nuevo proyector para cubrir las necesidades del ámbito deportivo recreacional. Se ha mantenido el diseño del OptiVision de descarga e incluso el concepto de reflectores para conseguir diferentes distribuciones ópticas.



GameVision NOVEDAD



Características

- Tres versiones de flujo disponibles.
- Una óptica asimétrica con diferentes reflectores disponibles.
- Diferentes temperaturas de color disponibles.

Beneficios

- Proyector económico para el ámbito recreacional
- Gran eficiencia óptica
- Posibilidad de conectividad

Aplicaciones

- Instalaciones deportivas de pequeño tamaño
- Areas industriales
- Aparcamientos
- Fachadas de edificios
- Vallas publicitarias

Versiones

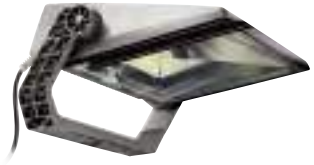


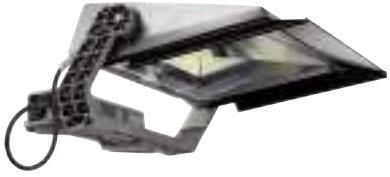
BVP440-BV



BVP440-HGB
(consultar disponibilidad)

Detalles del producto







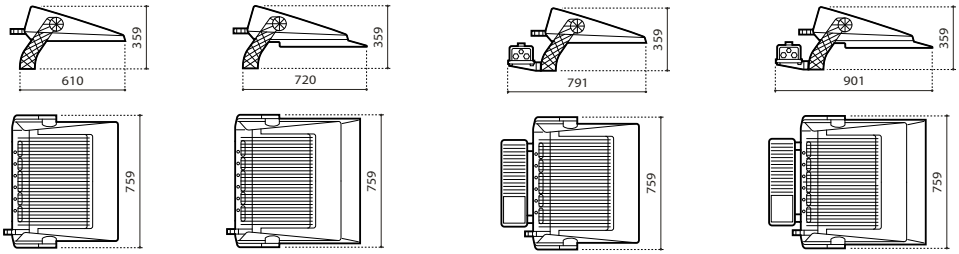


GameVision NOVEDAD

Información técnica

LEDs · IP66 · IK08 · 220V 240V · 50Hz 60Hz · IEC EN60598

Proyector asimétrico para aplicaciones recreacionales deportivas con alto rendimiento lumínico y precio asequible. Disponible en solo un tamaño con tres versiones de flujo.



Familia	GameVision
Versiones	**BVP440**
Material	Carcasa de aluminio y cierre de vidrio templado u opal
Flujo sistema de familia	102085 lm a 145000 lm
Consumo sistema de familia	685,6 W a 1000,2 W
Ópticas y difusores	DW, FG, L FG, GCA, L GCA
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 154 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K, 5700K
Índice de reproducción cromática	70
Índice cromaticidad	5 SDCM
Driver (Integrado)	E3
Cierre	Vidrio plano. Extra claro (FG) o Anti-Reflectante (GCA)
Posibilidad de regulación	Sí

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulacion de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) consultar Hilo de mando Line switch Regulacion en cabecera (D13) consultar Flujo luminico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Conectividad: Interact Ready e Interact Sports en opción Regulacion y control desde el cuadro (Coded Mains D28)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Aluminio
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	6kV integrado, 10kV opcional
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Vida útil	mínimo 100.000h L90B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +45°C
Peso	**BV** 18,8 Kg, **BV L** 20,8 Kg, **HGB** 24,8 Kg, **HGB L** 26,8 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BV** 0,0288 m^2, **BV L** 0,636 m^2, **HGB** 0,624 m^2, **HGB L** 0,756 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Lira
Otras opciones bajo pedido	Paralumen que se monta sobre la carcasa y se puede pedir por separado (LO). Configurador BVP440i





ClearFlood gen2 NOVEDAD

ClearFlood gen2 es una gama de proyectores multifuncionales que le permite escoger el flujo lumínico exacto que necesita para su aplicación. Su tecnología LED y ópticas de alta eficiencia, hacen de este producto una solución competitiva que ofrece ahorros de energía significativos. La variedad de ópticas disponibles abre nuevas posibilidades de aplicaciones para los LEDs. Su intalación es sencilla y supone el remplazo punto a punto de los proyectores de descarga tradicionales, no modificando la instalación eléctrica.

Con esta nueva generación, conseguimos incorporar de forma más estética los elementos para la futura telegestión y además, incorporamos un tamaño más para completar mejor esta gama.



ClearFlood gen2 NOVEDAD



Beneficios

- Diseñado para sustituir directamente (punto antiguo/punto nuevo), elevados ahorros energético y rápidos rentornos de la inversión.
- Fácil y rápida selección de los lúmenes necesarios.
- Versatilidad de aplicaciones, con múltiples sistemas ópticos.
- Posibilidad de conectividad (Interact).

Características

- 3 tamaños disponibles con flujos que llegan hasta los 75000lm de sistema.
- Sencilla sustitución de equipos
- Controles CLO, DALI, Coded Mains
- Gran eficiencia óptica y de LED

Aplicaciones

- Instalaciones deportivas de pequeño tamaño
- Instalaciones deportivas recreacionales

Versiones



BVP655
ClearFlood gen2 small



BVP656
ClearFlood gen2 medium



BVP657
ClearFlood gen2 large

Detalles del producto



Proyector con nodo Interact y multisensor



Vista interior del proyector



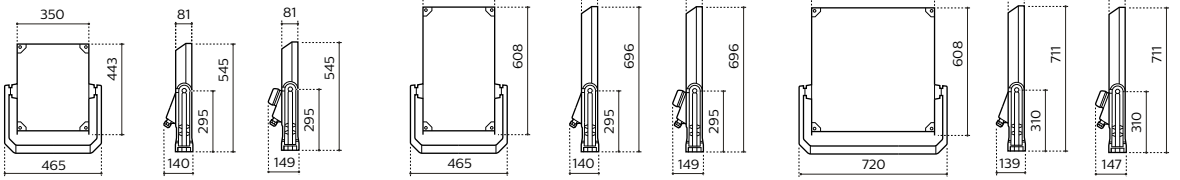
Proyector con conector Zhaga integrado



ClearFlood gen2 NOVEDAD

Información técnica

ClearFlood gen2 es una gama de proyectores que permtie elegir con precisión el flujo requerido para cada aplicación. Cuenta con un amplio rango de ópticas que aumentan sus posibilidades de uso. Es posible reemplazar los puntos de luz convencionales, ya que se usan los mismos postes e instalación eléctrica.



BVP655 (ClearFlood gen2 Small) | Con nodo SR | BVP656 (ClearFlood gen2 Medium) | Con nodo SR | BVP657 (ClearFlood gen2 Large) | Con nodo SR

Familia	ClearFlood gen2
Versiones	**BVP655** (ClearFlood gen2 Small) **BVP656** (ClearFlood gen2 Medium) **BVP657** (ClearFlood gen2 Large)
Material	Carcasa y marco en aluminio inyectado Cierre de vidrio templado Lira de aluminio inyectado
Flujo sistema de familia	**BVP655:** 8497 a 26295 lm **BVP656:** 25311 a 52175 lm **BVP657:** 38073 a 81160 lm
Consumo sistema de familia	**BVP655:** 54,4 a 177,4 W **BVP656:** 164,4 a 346,1 W **BVP657:** 247 a 530,6 W
Ópticas y difusores	A35-NB, A35-MB, A35-WB, A65-NB, A65-MB, A65-WB, A55-NB, A55-MB, A35-WB, DW10, DW30. Más versiones disponibles
Eficacia del sistema de la familia	**BVP655:** Hasta 167 lm/W **BVP656:** Hasta 163 lm/W **BVP657:** Hasta 164 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K y 5700K
Índice de reproducción cromática	70 y 80 para 4000K
Índice cromaticidad	5 SDCM
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	Sí

Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Dynadimmer, regulación de 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, doble nivel (LS) consultar Hilo de mando Line switch Regulación en cabecera (D13) consultar Flujo lumínico constante (CLO) Flujo de luz ajustable (ALO) Conectividad: OLC conectada al proyector. Interact Ready e Interact Sports Regulación y control desde el cuadro (Coded Mains D28)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris RAL9007 Otros colores RAL y AKZO NOBEL bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	6kV integrado, 10kV opcional
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Vida útil	mínimo 100.000h L90B10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	**BVP655:** 10 Kg **BVP656:** 17 Kg **BVP657:** 27 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP655:** 0,16 m^2 **BVP656:** 0,22 m^2 **BVP657:** 0,37 m^2
Instalación (tipo de montaje)	Lira de inyección en aluminio
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pintura MSP, especial para ambientes marinos. Configuradores: BVP655i, BVP656i y BVP657i
Nota	Todos los datos mencionados en esta tabla en cuanto a flujos, potencias y eficiencia son validos para aplicaciones exteriores (T.amb 25°C).




DON'TS
DO'S

CoreLine Tempo LED

CoreLine tempo grande es un proyector muy eficiente diseñado para la sustitución punto por punto de tecnología convencional conservando los mismos postes e instalación eléctrica. CoreLine Tempo es fácil de instalar, ofrece distintos flujos lumínicos y distintas ópticas (simétrica y asimétrica) para adecuarse al máximo a distintas aplicaciones y requerimientos.

Todos los modelos BVP111, BVP125 y BVP130, ofrecen grandes posibilidades de ahorro energético ya que ofrecen distintas posibilidades de regulación (DALI) y mayor confort visual añadiendo 3000K como opción.



CoreLine Tempo LED



Beneficios

- Amortización rápida
- Calidad de confianza

Características

- Sistema energéticamente eficiente que ofrece más de 120 lm/W
- Sistemas ópticos simétricos y asimétricos
- Diseño extra plano
- Posibilidad de regulación (BVP111, BVP125 y BVP130)
- Opción 3000K (WW) en BVP111, BVP125 y BVP130

Aplicaciones

- Áreas industriales
- Aparcamientos
- Fachadas de edificios
- Vallas publicitarias

Versiones



BVP111
Pequeño



BVP125
Mediano



BVP130
Grande

Detalles del producto









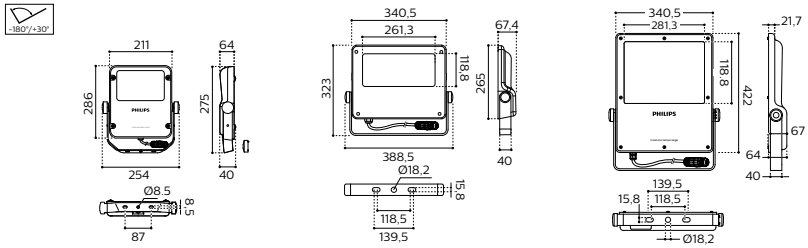


CoreLine Tempo LED

Información técnica

IP66 | IK08 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | 50°C | >0m | 0133 → m² | interact BVP140 | ZDi BVP140

CoreLine Tempo LED cuenta con un diseño robusto y extremadamente plano. Permite ahorros de hasta un 50%.



BVP111 (Pequeño) | BVP125 (Mediano) | BVP130 (Grande)

Familia	CoreLine Tempo LED
Versiones	**BVP111** (Pequeño) **BVP125** (Mediano) **BVP130** (Grande)
Material	Carcasa: fundición de aluminio inyectado Cierre: vidrio templado Lira/Brazo: aluminio inyectado
Flujo de lámpara / Flujo de sistema	**BVP111**: 5100lm/4080lm(NW) **BVP125**: 9500lm/8360lm(NW) 14300lm/12298(NW) 19300lm/16405lm(NW) **BVP130**: 25000lm/21000lm(NW) 31400lm/26062lm(NW) 35500lm/29110lm(NW)
Consumo sistema de familia	**BVP111**: hasta 42W **BVP125**: 66 hasta 116W **BVP130**: 126W hasta 210W
Ópticas y difusores	Simétrica (S), Asimétrica (OFA52), DX50 y DX60: (**BVP111**, **BVP125**, **BVP130**) Estrecha: DN11, DN50, Media: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70; Ancha: DW10, DW50, Extra ancha: DX10, DX60, DX50, DX51, DX70
Eficacia del sistema de la familia	**BVP111**: 134 y 142 lm/W (NW) **BVP125**: 124 y 126 lm/W (NW) **BVP130**: 120 a 130 lm/W (NW)
Temperatura de color	**BVP111**: 3000K (WW) y 4000K (NW) **BVP125**: 3000K (WW) y 4000K (NW) **BVP130**: 3000K (WW) y 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	**BVP111**: >70 (3000K WW y 4000K NW) **BVP125**: >70 (3000K WW y 4000K NW) **BVP130**: >70 (3000K WW y 4000K NW) **Opción BVP111, BVP125 y BVP130**: >80(WW 3000K)
Índice cromaticidad	**BVP111**: (0.374, 0.369) SDMC<5 **BVP125**: (0.382, 0.379) SDCM<3 **BVP130**: (0.382, 0.379) SDCM <3
Driver (Integrado)	Sí
Cierre	Vidrio Plano

Posibilidad de regulación	Sí
Clase eléctrica	Clase I: (BVP111, BVP125 y BVP130)
Color / Acabados	Gris RAL 9007
IP	IP66
IK	08
Protección contra sobretensiones	6kV (BVP110, BVP125 y BVP130)
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC y ENEC+	Sí
Vida útil	100.000 horas L80B10
Temperatura de funcionamiento	**BVP111**: -40°C a +40°C **BVP130 y BVP125**: -40°C a +50°C
Peso	**BVP111**: 2,7 Kg **BVP125**: 4,5 Kg **BVP130**: 7,5 kg
Superficie al viento (SCX)	**BVP111/BVP125/BVP130**: A 90°: 0,052m² / 0,09m²/0,15m² **BVP111/BVP130**: A 0°:0,02 m²/0,024 m² **BVP111/ BVP130:** A 15°:0,011 m²/0,046 m²
Instalación (tipo de montaje)	En mástil o en la pared Lira en forma de "U" con fijación en 3 puntos (con tornillos M20, no incluidos) Apuntamiento vertical desde la horizontal -90°/+90° Máximo ajuste de la lira desde la horizontal -180°/+180° Inclinación en intervalos de 5° Suministro con 1m de cable y conector IP67 de 3 o 5 polos.
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de regulación DALI, LS6, LS8 y Coded Mains en (BVP125, BVP130). Configurador BVP111i, BVP125i, BVP130i. Posibilidad de pintura especial para ambientes marinos (MSP). Posibilidaad de pintura especial para piscinas (SPO).









CoreLine Tempo LED Solar* NOVEDAD

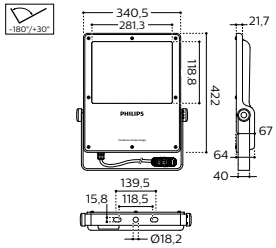
Alumbrado solar

Información técnica

*Consultar disponibilidad

IP65 IK08 24VDC 48VDC

Coreline Tempo Led es una familia de proyectores LED de diseño robusto y extremadamente plano.



Familia	CoreLine Tempo LED Solar
Versiones	VVP130 (Versión Solar de BVP130)
Material	Carcasa: fundición de aluminio inyectado Ópticas de polimetilmetacrilato (PMMA) Cierre Vidrio plano templado. Lira/Brazo: acerlo galvanizado.
Flujo sistema de familia	VVP130: desde 1000 hasta 19675 lm (740)
Consumo sistema de familia	VVP130 desde 6,5W hasta 122W (740)
Ópticas y difusores	Simétrica (S) y Asimétrica (OFA52)
Eficacia del sistema de la familia	VVP130 hasta 234lm/W (LED16-4S/740 S o OFA52)
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 (4000K) >70 y >80 (3000K)
Índice cromaticidad	SDCM < 5
Driver	No incluye driver. Ver componentes del sistema solar.
Tensión de entrada	24/48 Vcc
Cierre	Vidrio Plano transparente templado y serigrafiado
Posibilidad de regulación	Sí. Via Controlador de carga
Configuraciones de controles disponibles	Regulación de 4 pasos Interact: consultar componentes adicionales necesarios

Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris Ral 9007 Otros colores RAL y Azko Nobel disponibles bajo pedido
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	Ver hojas técnicas de los elementos del sistema solar
Vida útil	Hasta 100000 h L98 (25°C)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	6 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,15 m^2
Conectores y Cableados	Cable hacia controlador
Instalación (tipo de montaje)	Alturas de montaje recomendadas: 4 a 18 m
Autonomía	El buen funionamiento y rendimiento del sistema dependerá en gran medida del dimensionamiento de los componentes adicionales del mismo. Partiendo del proyecto lumínico, las exigencias iniciales de autonomia minima y la ubicación del proyecto, se establecerán los valores oportunos de batería y panel solar.
Configuradores	VVP130i







Mini 300 gen3

Mini 300 gen3 es una solución perfecta para conseguir un ahorro de energía. Esta luminaria ultra eficiente e intercambiable, diseñada para techos de estaciones de servicio y aplicaciones de naves bajas, ofrece una excelente calidad de luz, gestión térmica eficaz y una vida útil muy prolongada. Mini 300 gen3 es un magnífico ejemplo de cómo las empresas pueden ahorrar dinero optando por productos verdes. Combinando un detector de movimiento con un sensor de luz natural se permite un mayor ahorro de energía. Con Mini 300 gen3 es posible la gestión de la iluminación desde el suelo mediante un portátil o teléfono inteligente con Bluetooth.



Mini 300 gen3



Beneficios

- Driver integrado en la luminaria
- El estado se puede leer desde el suelo
- Se puede obtener un ahorro de energía adicional con el sensor de luz natural y la unidad de detección del movimiento.

Características

- Gestión inalámbrica para la versión con MDU y DLS mediante Bluetooth desde un teléfono inteligente o tablet
- LEDGINE muy eficiente, actualizable y duradero
- Fácil de instalar, también se puede usar como recambio para instalaciones existentes
- Opción de controles integrados para lograr el máximo ahorro de energía

Aplicaciones

- Estaciones de servicio
- Proyección de luz
- Almacenes, tiendas de bricolaje y salas de producción



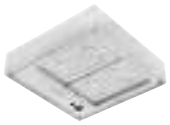
ZBP333 accesorio
para conversión en proyector (valido para versión BPP333)



CFRM1 accesorio
Marco de empotramiento



CFRM2 accesorio
Marco de empotramiento

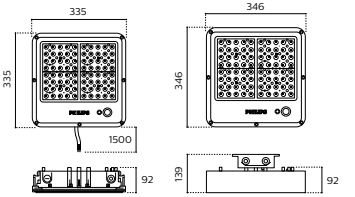


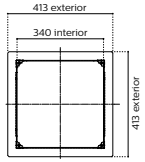
Mini 300 gen3

Información técnica

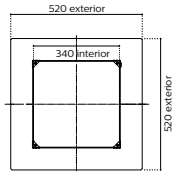


Mini 300 gen3 es una familia de proyectores LED compactos para iluminación bajo cubierta. Es posible su gestión inalámbrica por bluetooth desde un SmartPhone mediante la aplicación móvil/tablet "Mini 300 LED".

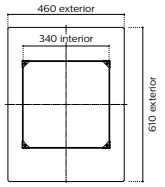




EOC: 99768000
DESC: ZBP333 CFRM L360 W360 WH (MARCO1)



EOC: 99769700
DESC. ZBP333 CFRM L470 W470 WH (MARCO2)



EOC: 99770300
DESC. ZBP333 CFRM L560 W410 WH (MARCO 3)

Familia	Mini 300 gen3
Versiones	**BBP333** (Empotrado) **BCP333** (Adosado) **BBP333+ZBP333** Versión proyector (con lira)
Material	Carcasa de aluminio fundido de alta calidad Lentes de PMMA Cierre en policarbonato
Flujo sistema de familia	LED81: 6800lm (NW) LED128: 10790lm (NW) LED159: 13280lm (NW)
Consumo sistema de familia	LED81: 50W LED128: 80W LED159: 97W
Ópticas y difusores	**BBP333 y BCP333**: Haz medio simétrico: PRM Haz ancho simétrico: PRW Haz medio asimétrico: PAM
Eficacia del sistema de la familia	De 135 a 139 lm/W
Temperatura de color	3000K (WW); 4000K (NW) y 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	70. (Posibilidad 80 para 4000K bajo demanda)
Driver (Integrado)	Sí
Cierre	Policarbonato
Posibilidad de regulación	Sí
Configuraciones de control disponibles	Basic Version: on/off; DALI 2.0. excepto: Version Master, y Version MDU Basic+ Version: on/off; sensor movimiento MDU programada en fabrica, no programable. Excepto: Versión Slave, Dali y LED81. SMART: on/off ; Sensor de movimiento MDUW PROGRAMABLE; Calendario, Modo fijo; Bluetooth Control. En opción: Sensor Crepuscular (Excepto: Versión Slave, Dali.) y opción Master-Slave.

Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003). Otros RAL bajo pedido. Versión empotrada BBP300 sin pintar.
IP	66
IK	08
Protección contra sobretensiones	6/8 KV driver ; 1/2KV detector movim. Smart ; 1/6KV detector movim. Basic
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Vida útil	100.000h L80B10
Temperatura de funcionamiento	-30°C a 45°C
Peso	**BBP333**: 5Kg **BCP333**: 6Kg **BBP333+ZBP333**: 8Kg
Instalación (tipo de montaje)	**BPP33**: Dispone de tres marcos para empotrar en las siguientes dimensiones (se suministran por separado): CFRM 1 360mm x 360mm (ZBP333 CFRM L360 W360 WH) CFRM 2 470mm X 470mm (ZBP333 CFRM L470 W470 WH) CFRM 3 410mm x 560mm (ZBP333 CFRM L410 W560 WH) Kit montaje proyector. (ZBP333 MB WH SET) (válido solo para versiones BBP333) Altura recomendada de montaje: 4,5m (max 5m.) La instalación de las versiones empotradas (**BBP333**) requieren un marco de empotramiento, disponibles en diferentes tamaños) (**ver accesorios**)
Conexionado	Las versiones empotradas (BBP333) se suministran precableadas con 1,5m de cable de tensión y 1,5mde cable Dali (según versión) Sin conector. Las **versiones adosadas** (BCP333 y no se suministran precableadas
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de luminaria maestra controlando hasta 6 luminarias. Altura máxima para el MDU 6m MWS: Luminaria maestra con sensor SNS: Luminaria esclava sin sensor Configurador: BBP333i






1
3
Low
Cos
Gas



TubeLine

La iluminación lineal ofrece al conductor una significativa seguridad y calidad de luz. TubeLine es una luminaria que brinda todos los beneficios de la iluminación lineal. Con la última tecnología LED, unas dimensiones optimizadas y su atractivo precio, la iluminación lineal nunca ha sido tan factible con presupuestos limitados.

TubeLine



La iluminación lineal fluorescente ha sido tradicionalmente la opción preferida por los clientes que demandan un elevado nivel de confort visual. Con una iluminación de excelente uniformidad sobre carreteras y paredes, un alto reconocimiento del color, la iluminación lineal ofrece seguridad y una calidad de luz superior para el conductor, así como un elevado rendimiento en comparación con las soluciones de iluminación tradicionales. Con TubeLine es posible obtener la misma calidad de iluminación, pero con las ventajas de la tecnología LED.

Beneficios

- Flujo de tráfico óptimo gracias a la mejora de la seguridad y la comodidad visual en comparación con la iluminación tradicional
- Rápido retorno de la inversión
- Solución flexible, fácil de instalar

Características

- Hecha de aluminio, resistente a la corrosión
- Longitud estándar 2 m (opción 1 m)
- Diseño fluido, fácil de limpiar
- Driver remoto diseñado para evitar cortes de calzada
- Paquetes lumínicos de hasta 16500 lm
- Montaje y conectividad flexibles
- Compatible con controles Philips

Aplicaciones

- Túneles de tráfico
- Pasos inferiores



Detalles del producto



Caja portaequipos Metis EGP400



Caja EGP361



Fijacion MB



Fijacion BA

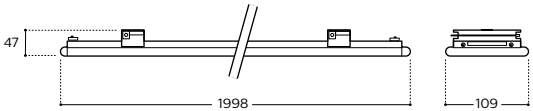


TubeLine

Información técnica

IEC EN60598 | CE | IP66 | IK09 | LEDs | max 50°C -40°C min

TubeLine es un proyector lineal para túneles que ofrece gran flexibilidad en sus diferentes sistemas ópticos, flujos, y control energético, para adaptarse a cualquier tipo de túnel y requerimiento del mismo. Su aplicación principal es las zonas permanente/ interior del túnel.



Familia	TubeLine (BGP360)
Versiones	TubeLine (BGP360): 2 m (BGP361) 1 m (opción)
Material	Cuerpo en aluminio anodizado y tapas finales en aluminio inyectado con acabado en pintura en polvo Cierre de vidrio templado de 5mm.
Flujo sistema de familia	BGP361: desde 1320 a 7898 lm BGP360: desde 1320 a 29798 lm
Consumo sistema de familia	BGP360: desde 10,2 a 54 W BGP361: desde 10,2 a 229,7 W
Ópticas y difusores	DTS (simétrica); DTS-WB (simétrica dispersora); DTS-NB (simétrica concentradora); DTA (asimétrica); DTA-WB (asimétrica dispersora); DTA-NB (asimétrica concentradora)
Eficacia del sistema de la familia	BGP361: hasta 156 lm/W BGP360: hasta 161 lm/W
Temperatura de color	4000K (5700K como opción)
Índice de reproducción cromática	70
Índice cromaticidad	5 SDCM
Driver (Integrado)	Equipo remoto en caja para un equipo (EGP360) o en caja para 10 equipos (EGP400)
Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	Sí
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9); 1-10V (D7) en opción
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	RAL 7035. Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	66

IK	09
Protección contra sobretensiones	6kV (10kV en opción)
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Vida útil	L94B10 100000h
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C
Peso	<10kg
Superficie al viento (SCX)	N/A
Instalación (tipo de montaje)	Puente de fijación (BA); Puentes de fijacion a techo (MB); (Suministro por separado) Equipo remoto en caja estanca (Metis EGP400). Se suministra por separado. Consultar. (EGP360 ó EGP361) se suministra por separado. Consultar.
Conexiones	Caja EGP360 para 1 único equipo 40W (soliciar aparte) Caja EGP361 para 1 único equipo 75W, 150W (solicitar aparte) Caja para 3, 5 ó 10 equipos. (Metis EGP400). Solicitar aparte. Externo. No integrado en la luminaria. Posibilidad de luminaria cableada para conectar en paralelo (Versión TC) (se suministra con un prensa y cable de 1250mm o 250mm con conector versión para inicio y final de línea. Posibilidad de luminaria cableada para conectar en serie. (Versión CFW) (se suministra con dos cables de 1250mm o 250mm con conector Wieland macho en un lado y hembra en el otro lado (3 polos). Cableada de serie. Cable de 1250mm o 250mm Con conector Wieland macho 7 polos en la punta Configurador BGP360i y EGP360i.
Otras opciones bajo pedido	MSP (marine Salt protection) 5700K con CRI70. Otras medidas de cable bajo pedido.









TubePoint gen2

En numerosas ocasiones los túneles cuentan con instalaciones de iluminación que necesitan reformas con urgencia, pero a menudo se cuenta con un presupuesto insuficiente. Philips es capaz de cumplir con su demanda. TubePoint gen2 es el resultado de años de experiencia en iluminación de túneles combinado con las últimas tecnologías desarrolladas en nuestra compañía. Fabricado con componentes de alta calidad, asegura una larga vida útil y bajos costes de mantenimiento.



TubePoint gen2



Beneficios

- Baja inversión inicial
- Fácil instalación y mantenimiento
- Materiales sostenibles y reciclables de alta calidad

Características

- Cobertura de aplicación gracias a la óptica de túnel
- Tecnología LED probada
- Sustitución directa de luminarias convencionales

Aplicaciones

- Túneles de tráfico
- Pasos inferiores

Versiones



BGP235



BGP236



BGP237





Detalles del producto

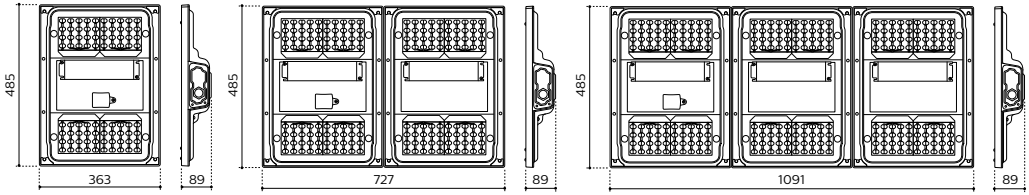
TubePoint gen2



Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | IEC EN60598 | IP66 | IK09 | LEDs | max 35°C -30°C min | IP69 80°C

TubePoint gen2 es una gama de proyectores para túneles que ofrece gran flexibilidad en sus diferentes sistemas ópticos, flujos, sitemas de fijación, conexión y control energético, para adaptarse a cualquier tipo de túnel y requerimiento del mismo. Es posible, en la mayoría de los casos, reemplazar los puntos de luz convencionales 1 a 1 si bien es necesario estudiar cada caso.



Familia	TubePoint gen2
Versiones	Versiones en función de su tamaño/flujo: **Small**/**Medium** y **Large** **BGP235** TubePoint gen2 Small **BGP236** TubePoint gen2 Medium **BGP237** TubePoint gen2 Large
Material	Carcasa en aluminio inyectado Cierre de vidrio templado Sistemas de fijación en acero inoxidable
Flujo sistema de familia	**BGP235:** desde 2402 lm a 25105 lm **BGP236:** desde 28051 lm a 49780 lm **BGP237:** desde 41968 lm a 75379 lm
Consumo sistema de familia	**BGP235:** desde 17,5 W a 161,5 W **BGP236:** desde 195,1 W a 320,3 W **BGP237:** desde 292,3 W a 486,2 W
Ópticas y difusores	DTCB: Distribución por Contraflujo. DTCB, DTX1, DTX2. DTS: Distribución Simétrica Standar:DSM10, DSM12, DSM30, DSM32 DTS-NB:Distribución simétrica concentradora standar. DSN11, DSN26 DTS-WB: Distribución simétrica dispersora standar. DSM31, DSM33, DSM35, DSW10. DTA: Distribución Asimétrica Standar:DM10, DM12, DM32. DTA-NB:Distribución asimétrica concentradora standar.DN10, DN26 DTA-WB: Distribución asimétrica dispersora standar. DM33, DM35
Eficacia del sistema de la familia	**BGP235:** hasta 172 lm/W **BGP236:** hasta 160 lm/W **BGP237:** hasta 166 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y 5700K
Índice de reproducción cromática	70 (consultar)
Índice cromaticidad	5 SDCM
Driver (Integrado)	Intergrado y posibilidad de equipo remoto.

Cierre	Vidrio Plano
Posibilidad de regulación	Sí
Configuraciones de control disponibles	DALI (D9) Regulación y Control desde el cuadro (Coded Mains D28) (PSM)
Clase eléctrica	I ó II
Color / Acabados	Gris RAL10714 (Philips Ultra grey). Otros colores bajo demanda
IP	66; IP69 (80°)
IK	09
Protección contra sobretensiones	6/8 Kv (C-I/C-II); 10 Kv (opción) NTC technology: autoprotección ante sobrecalentamiento.
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Vida útil	100000h L96B10 ó 100000h L97B10 según versión
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +40°C/+50°C (dependiendo de la versión)
Peso	**BGP235**: 7 kg **BGP236**: 14 kg **BGP237**: 23 Kg
Superficie al viento (SCX)	**BGP235**: 0,18 m^2 **BGP236**: 0,36 m^2 **BGP237**: 0,53 m^2
Conexiones	Pueden llevar equipos remotos en caja para 10 equipos (Metis EGP400) y caja para 1 equipo EGP360. Conectores Wieland de tensión y Dali IN/OUT (consultar sistemas de conexión)
Sistemas de fijación	(MB) Puentes de fijación a techo (MBA) lira/brazo ajustable.
Configurador	BGP235i
Otras opciones bajo pedido	MSP (marine Salt protection)

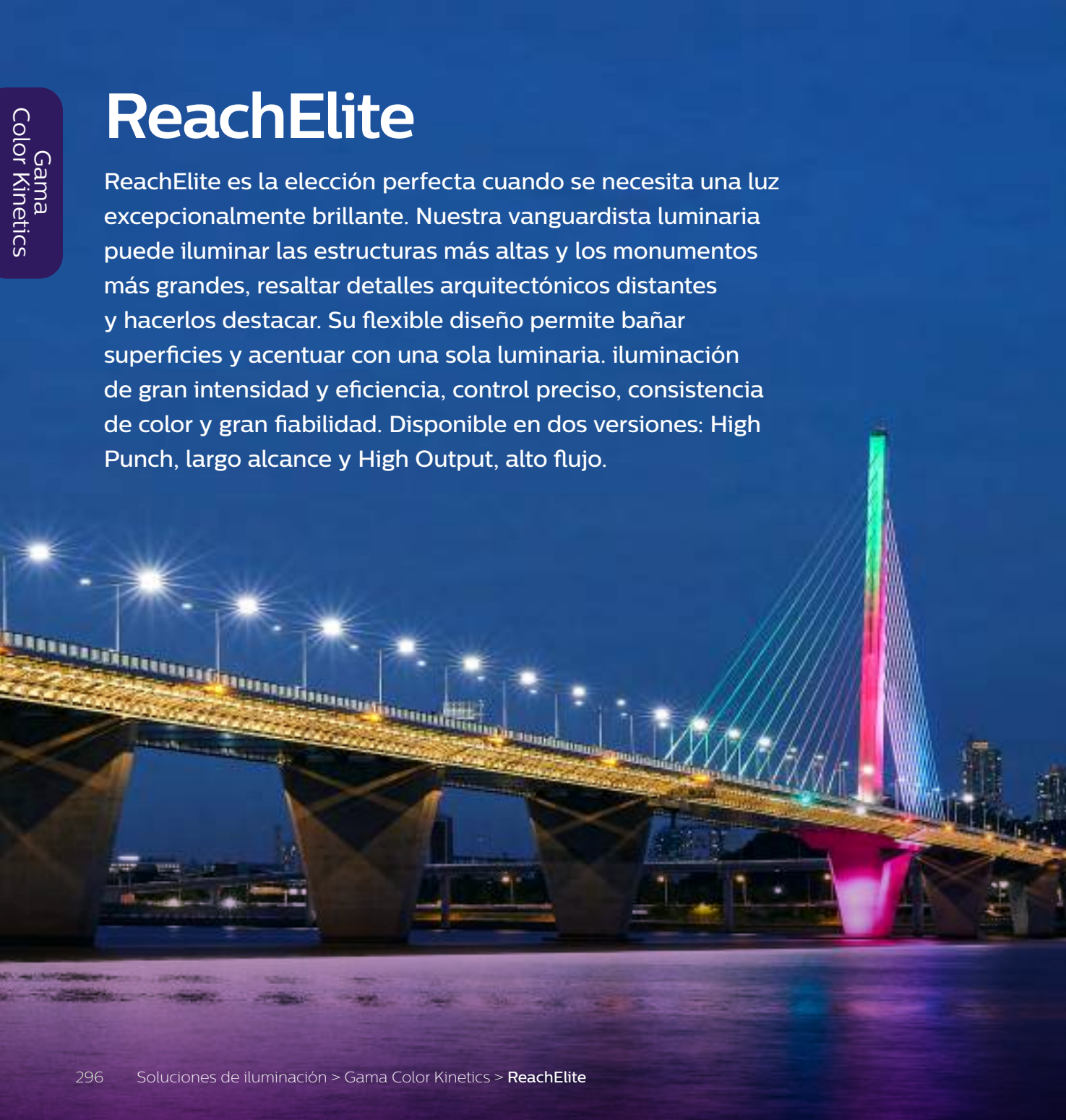





CARRIL UNIC
80

ReachElite

ReachElite es la elección perfecta cuando se necesita una luz excepcionalmente brillante. Nuestra vanguardista luminaria puede iluminar las estructuras más altas y los monumentos más grandes, resaltar detalles arquitectónicos distantes y hacerlos destacar. Su flexible diseño permite bañar superficies y acentuar con una sola luminaria. iluminación de gran intensidad y eficiencia, control preciso, consistencia de color y gran fiabilidad. Disponible en dos versiones: High Punch, largo alcance y High Output, alto flujo.



ReachElite



ReachElite es una gama de iluminación por proyección de Color Kinetics con mayor potencia y precisión en el control del haz luminoso. Sea cual sea el modelo ReachElite que escoja, obtendrá una acentuación potente y precisa del elemento iluminado con la eficiencia y fiabilidad de los productos de Color Kinetics.

Beneficios

- Dos versiones, High Punch y High Output. La versión High Output proporciona la máxima salida de lúmenes, hasta 87 por watio consumido, ideal para aplicaciones de bañado e inundación. La versión High Punch proporciona el máximo alcance, llegando a alcanzar distancias de más de 300 metros.
- Alta fiabilidad. ReachElite garantiza años de uso bajo las condiciones más extremas, desde ambientes salinos a altas temperaturas o la vibración en puentes. Más de 1500 horas de resistencia a la corrosión y clasificación para vibraciones 3G. Su diseño además elimina la acumulación de agua.
- Opción de 4-Canales. ReachElite IntelliHue Powercore ofrece millones de colores saturados, pasteles y blancos de alta calidad, y todos en la misma luminaria. La familia ReachElite también incluye las opciones de 4 canales: RGBW o RGBA, así como versiones monocolor (Rojo, Verde, Azul o Ambar), y versiones en luz blanca (eW) en 4 temperaturas de color.

Características

- Flexibilidad. ReachElite es una gama que incluye 3 versiones - 100, 200 o 300 W. Cada familia formada con una, dos o tres cabezas de 100W que pueden orientarse de forma individual.
- Eficacia excepcional hasta 87 lm/W, en las versiones High Output, lo que aporta una iluminación extremadamente eficente, reduciendo la luz desperdiciada y por tanto, los costes de mantenimiento. Reach Elite Hight Output incluye además la tecnología FluxBoost, que optimiza la salida lumínica multiplicando los lúmenes hasta por cuatro al dirigir toda la potencia automáticamente hacia un canal individual si así es requerido.
- La versión High Punch cuenta con una excepcional precisión de apuntamiento, con su óptica nativa de 3°, puede alcanzar objetivos lejanos con gran precisión.
- Tecnología Chromasync Pro. Esta tecnología mejora la consistencia entre distintas luminarias LED. Cuando Chromasync Pro está habilitado, se consigue consistencia sin necesidad de ajustes manuales.
- Eficiencia. La tecnología patentada Powercore controla la salida de potencia de la luminaria directamente desde la línea de tensión (de forma rápida, eficaz y precisa). Color Kinetics Data Enabler auna la línea de tensión con la de control de datos, y alimenta a la luminaria con un único cable, simplificando mucho la instalación, y reduciendo los costes globales.

Aplicaciones

- Iluminación en exteriores de grandes áreas, edificios de grandes dimensiones, puentes, monumentos... con técnicas de iluminación rasante, por bañado o inundación.



Los accesorios de ReachElite permiten su optimización: hasta 6 lentes difusoras, paralúmenes, accesorios antideslumbramiento, rejillas de seguridad.

ReachElite

Haz concentrador

Con un ángulo de apertura nativo de 3° (HP) ó 20° (HO) proyecta la luz donde se desea.

Aumento de la intensidad

Mayor iluminancia en el objetivo, aplicación más eficiente y mayor alcance.

Instalación sencilla

Conectores de conexionado rápido.



Rotación, rotación, rotación

Apunta las luminarias con precisión.

Diseñadas para durar

La carcasa de aluminio fundido (IP66) acabada con pintura al polvo y una lente de vidrio templado mantienen todos los componentes vitales protegidos y funcionando durante más tiempo.



Resistencia a la vibración

Cumple con ANSI C136.31, 3G.

Impacto mecánico

IK09 (IK10 con lamas o rejilla de seguridad instaladas).

Resistencia a la corrosión

Cumple con ASTM B117 estándar para > 1.500 horas.

Protección contra sobretensiones

4KV

Montaje sólido

Una lira de alta resistencia asegura que la luminaria permanezca en su lugar.



Sin acumulación de agua

Su diseño innovador mantiene el agua lejos de la electrónica.

Disponible en 3 tamaños



ReachElite 100 ReachElite 200 ReachElite 300

Voltaje de entrada

De 100 a 277 VAC, de rango automático, 50/60 Hz vía Data Enabler Pro gen3

IntelliHue ●●●○
Luz blanca de alta calidad, sutiles tonos pastel y colores intensos, con una precisión de color incomparable en todo el rango de temperaturas de color.

RGBW ●●●○
Mejor calidad de luz blanca en comparación con RGB.

RGBA ●●●●
Gama ampliada de colores cálidos: dorado, amarillo y naranja, en comparación con RGB.

eW (Essential White) ☐
Luz blanca disponible en dos temperaturas de color: 3000 K y 4000 K. Solo disponible en versión High Punch.





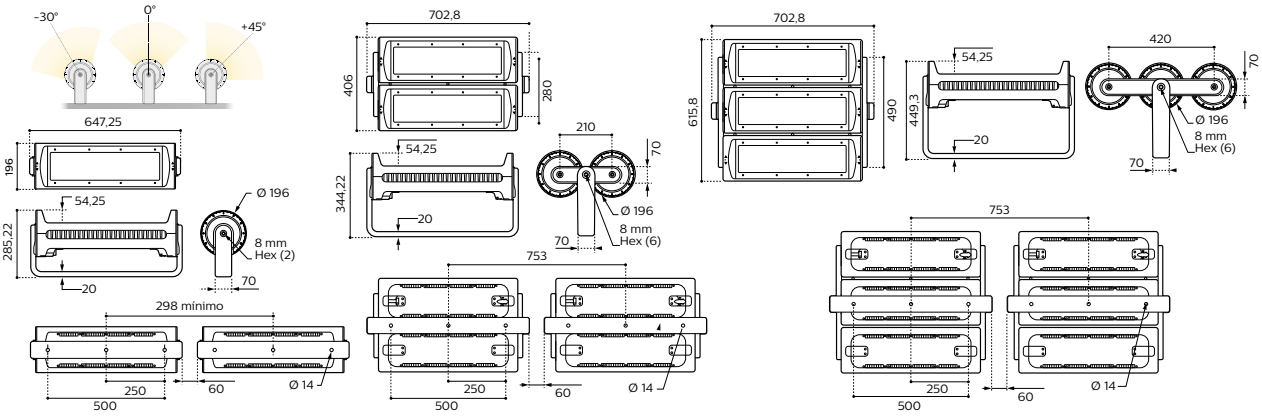


ReachElite

Información técnica

IP66 · IK09 · DMX

La gama de proyectores modular Reach Elite consigue llegar más lejos en la iluminación arquitectónica, gracias a su preciso control del haz y su alta eficacia, para efectos de iluminación rasante o de bañado e inundación.



Familia	ReachElite Powercore
Versiones	100W, 200W y 300W: iHue, RGBW, RGBA, eW (Blanco fijo), (solo para versión High Punch)
Material	Carcasa de aluminio inyectado a alta presión Cierre de policarbonato (5 cierres disponibles)
Flujo sistema de familia	**ReachElite 100W**: hasta 9302 lm **ReachElite 200W**: hasta 18604 lm **ReachElite 300W**: hasta 27906 lm Consultar detalles según versión
Consumo sistema de familia	100W, 200W o 300W
Óptica primaria (nativa)	Versión High Punch: 3° (óptica nativa) Versión High Output: 20° (óptica nativa)
Ópticas secundarias (accesorios)	5, 10, 20, 40, 60, 80, 10x40
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 87 lm/W según versiones
Temperatura de color versiones luz blanca	3000 K y 4000K. Consultar otras temperaturas de color bajo pedido
Temperaturas versión iHue luz blanca	Desde 2.000 hasta 10.000 K según versión
Índice de reproducción cromática	>80 (versiones luz blanca)
Índice cromaticidad	3 SDCM o 2SDCM (iHue)
Driver (Integrado)	Electrónicos: 100-277V 50/60 Hz fp 0,9.

Posibilidad de regulación	Todas las versiones regulables digitalmente a través de Data Enabler (solicitar por separado)
Interface	Data Enabler Pro gen3 (DMX o Ethernet) solicitar por separado. Consultar numero de luminarias por Data Enabler en www.colorkinetics.com/support/install_tool
Sistemas de control	ReachElite puede ser controlado por los controladores: Pharos, iPlayer 4, iPlayer3 y sistema de monitorización y gestión Interact.
Color / Acabados	Gris oscuro, similar a RAL9011
IP	66
IK	IK09 (IK10 con accesorio lamas o rejilla protectora)
Protección contra sobretensiones	4 kV modo común, 2 kV en modo diferencial. Compatible con Surge Protection Powercore para mayores protecciones, de hasta 12kV/10kA
Certificaciones	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, CQC, RCM
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C (+20°C a + 50° para arranque)
Peso	14.5 kg (Version 100W), 28Kg (Versión 200W), 41Kg (Versión 300W)
Instalación (tipo de montaje)	Fijación para adosar a superficie (pernos no incluidos) Es necesario pedir cables de alimentación (Cable de Inicio) por separado. Los accesorios se ajustan a la luminaria mediante 8 pernos M4 x 25 mm con arandela (incluidos), pueden montarse por separados o combinados. Para facilitar la orientación del haz de luz, la luminaria está equipada con laterales indicadores de los grados de rotación.
Otras opciones bajo pedido	Otras temperaturas de color y tonalidades específicas.



Blast Powercore gen5

Nuestras luminarias Blast Powercore establecen el estándar de la iluminación por proyección, aportando una luz de alta calidad, un elevado rendimiento y una fiabilidad excepcional. Blast Powercore aumenta el rendimiento y la flexibilidad para las aplicaciones de iluminación, en blanco y en color, más exigentes. Mejor rendimiento, mayor eficacia, color preciso, monitorización remota,... Proyectores compactos y fiables, fáciles de personalizar con diferentes accesorios y sencillos de instalar.



Blast Powercore gen5



Beneficios

- Sistema óptico rediseñado que mejora la calidad de la luz, lo que a su vez mejora la uniformidad del color y las capacidades de mezcla de color de cada LED.
- Amplia gama de opciones de accesorios y tres opciones de color de carcasa.
- Mejora de la consistencia del color entre todas las luminarias LED en una familia con tecnología Chromasync.

Características

- Aumenta las posibilidades de personalización con una amplia gama de accesorios. Además de la lente de nativa (6° versiones eW ó 10° vesiones dinámicas), cinco lentes difusoras distintas pueden personalizar la luminaria para generar ángulos de haz de luz de 20°, 40°, 60°, 80° y 10° x 40° (asimétrico) y OptiField (para bañados asimétricos en los que se requiera uniformidad mejorada). Tres opciones de color de carcasa (negro, gris, blanco) además de la opción para añadir o combinar una rejilla, una malla protectora, un filtro antideslumbramiento de altura completa o un filtro antideslumbramiento de media altura, crean nuevas posibilidades estéticas para diseñadores y arquitectos.
- Mejora la consistencia del color entre todas las luminarias LED en una familia con tecnología Chromasync. Durante el proceso de fabricación, un dispositivo de medición de luz calibrada crea un algoritmo para definir una gama de color común para una familia completa de luminarias LED. Cuando se activa Chromasync, se alcanza la consistencia de color entre luminarias sin tener que ajustar manualmente puntos de color en cada una de ellas.
- Cumple el estándar ASTM B117 para > 1500 horas de resistencia a la corrosión y el estándar ANSI C136.31-2010 con una clasificación de vibración 3G.
- Incluye un innovador sistema óptico rediseñado que mejora la calidad de la luz procedente de cada LED, mejorando la uniformidad del color y las capacidades de combinación cromática de cada luminaria Blast IntelliHue Powercore gen5.
- Mejora la durabilidad con nuevas lentes planas que impiden que se acumule agua en la luminaria; así se mantienen los LED protegidos y seguros durante la vida útil de una luminaria.
- Integra la tecnología patentada Powercore que controla la salida de potencia a las luminarias directamente desde el voltaje de línea, con rapidez, eficiencia y precisión.
- Color Kinetics Data Enabler Pro gen3 fusiona los datos de voltaje de línea con los de control, y los envía a las luminarias a través de un único cable estándar, lo que simplifica extraordinariamente la instalación y reduce el coste total del sistema.

Aplicaciones

- Iluminación por inundación de fachadas y grandes superficies



Lente difusora con anillo de ajuste



Protección frente a piedras



Rejilla panal



Pantalla antideslumbrante (half)



Pantalla antideslumbrante (full)

Blast Powercore gen5

Iluminación uniforme

Blast Powercore gen5, OptiField ofrece un ratio de uniformidad de menos de 4:1 en una pared de 6 m (20 pies), con un decaimiento de 1 m (3 pies). No disponible para versiones eW.

Estructura robusta

Fabricado en aluminio fundido de alta resistencia.

Regulación precisa

eW Blast gen5 permite una regulación suave de hasta el 1% con el Data Enabler Pro gen3 y una interfaz de control digital.



Múltiples aplicaciones de iluminación

Iluminación por proyección, baño de pared, puntual, visión directa, etc.

Sin acumulación de agua

Su diseño plano evita que el agua se acumule manteniendo la luminaria segura y seca.

Diseño rectangular compacto

Su diseño único hace que sea fácil de colocar en espacios reducidos y fácil de ocultar.

Disponible en 3 colores de carcasa



Negro Gris Blanco

Voltaje de entrada

100 a 277 VAC, de rango automático, 50/60 Hz

Carta de colores RAL

Disponible bajo pedido.

IntelliHue ●●●○
Luz blanca de alta calidad, sutiles tonos pastel y colores intensos, con una precisión de color incomparable en todo el rango de temperaturas de color.

RGBW ●●●○
Mejor calidad de luz blanca en comparación con RGB.

RGBA ●●●● **(bajo pedido)**
Gama ampliada de colores cálidos: dorado, amarillo y naranja, en comparación con RGB.

eW (Essential White) ☐
Luz blanca disponible en dos temperaturas de color: 3000 K y 4000 K.



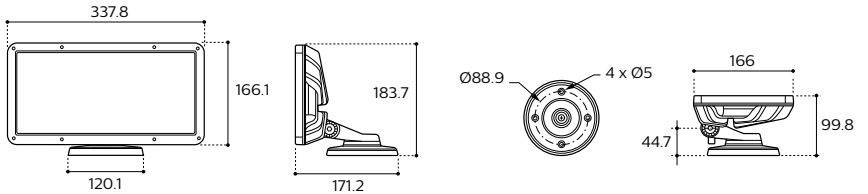


Blast Powercore gen5

Información técnica

IP66 · IK10 · DMX

Blast Powercore gen5 es una familia de proyectores para exterior de alto rendimiento que ofrece una amplio rango de flujos, aperturas ópticas, efectos de luz con cambio de color etc. Gran variedad de accesorios. Su prinicpal aplicación es la iluminación de elementos arquitectónicos de tamaño medio.



Familia	Blast Powercore gen5
Versiones	ColorBlast IntelliHue Powercore gen5 ColorBlast Powercore gen5 (RGBW) eW Blast Powercore gen5 (3000 y 4000K)
Material	Carcasa de aluminio inyectado con acabado en pintura en polvo Cierre de vidrio templado transparente
Flujo sistema de familia	Blast Powercore gen5, IntelliHue: hasta 3007 lm Blast Powercore gen5, RGBW: hasta 2547 lm Blast Powercore gen5, eW: hasta 3635 lm
Consumo sistema de familia	Máx 47,9 W
Ópticas primarias	Bañado de pared (OptiField) 6° versiones eW y 10º el resto de versiones
Ópticas Secundarias	20°,40°,60°,80° y 10°x40° asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 78,5 lm/W, según versión
Temperatura de color	Versiones IntelliHue: Desde 2.000 a 10.000 K, según versión Versiones eW: 3000 y 4000 K. Consultar otras temperaturas de color disponibles bajo pedido
Sistema de control	Blast Powercore gen5 puede ser controlado por controladores Pharos iPlayer 4, iPlayer3, y sistema de gestión Interact Para las versiones dinámicas, consultar el número de luminarias por data enabler con el programa de cálculo disponible en: www.colorkinetics.com/support/install_tool
Equipos	Electrónicos. 100-277V 50/60Hz FP: 0,9 (Versiones Intellihue): 100-240V (Versiones eW y Color). Versiones dinámicas compatibles con la línea de controladores DMX, también las versiones eW cuando se quiera regular el flujo. Data Enabler Pro gen3 necesario para las versiones dinámicas y eW cuando se vaya a regular el flujo.

Conexión	Se suministra con cable de 1,8m valido para tensión y datos.
Interface	Data Enabler Pro gen3 (DMX o Ethernet) solicitar por separado. Consultar numero de luminarias por Data Enabler en: www.colorkinetics.com/support/install_tool
Color / Acabados	Revestimiento en polvo negro (similar a RAL9011) blanco (similar RAL9016) o gris (similar a RAL9006)
IP	66
IK	10
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, CQC, RCM, EAC, UA
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C (temperatura de funcionameinto); 20°C a +50°C (temperatura de arranque)
Peso	3,9 Kg
Superficie al viento (SCX)	0,068m²
Instalación (tipo de montaje)	Fijación para adosar a superficie. Las ópticas secundarias y el marco que las soporta se suministran aparte como dos accesorios. Se suministra con cable de 1,8m valido para tensión y datos. Las versiones Color e iW necesitan Data Enabler Pro gen3 y un controlador DMX. Para la regulación Digital Dimming de las versiones eW es necesario Data Enabler.
Otras opciones bajo pedido	Más opciones de temperatura de color para las versiones eW y RGBA
Accesorios	Las ópticas secundarias y el marco que las soporta se suministran aparte como dos accesorios. Brazos extensibles para montaje en pared. Disponible en 3 longitudes máximas 200mm, 400mm, 600mm.


SANTA FE



Burst Powercore gen3

Nuestras luminarias Burst gen3 son conocidas por su excelente iluminación puntual y de proyección, baño de pared, iluminación decorativa, etc. Encontrarás Burst gen3 en fachadas, puentes, monumentos, parques,paisajes... y en otras y diversas aplicaciones exteriores. Burst ofrece un rendimiento lumínico excepcionalmente alto para su tamaño, una gran eficiencia y consistencia de color. Además de la fiabilidad demostrada de las gamas Color Kinetics.

Burst Powercore gen3





ZCP462 SK DXXX
Aro portaaccesorios



ZCP462 GS DXXX A45
Visera antideslumbrante (half)



ZCP462 GS DXXX
Pantalla antideslumbrante (full)



ZCP462 HC DXXX
Rejilla nido de abeja
*Requiere aro portaaccesorios



ZCP462 BSP DXXX AXX
Lentes difusoras.
*Requiere aro portaaccesorios



Brazos-Soporte de montaje

Beneficios

- Sistema óptico rediseñado que mejora la calidad de la luz, lo que a su vez mejora la uniformidad del color y las capacidades de mezcla en las versiones dinámicas
- Amplia gama de opciones de nuevos accesorios de Philips y cuatro opciones de color de carcasa
- Mejora de la consistencia del color entre todas las luminarias LED en una
  familia con tecnología Chromasync

Características

- Aumenta las posibilidades de personalización con una amplia gama de accesorios. Además de la lente de 8°/6° (versiones Burst) nativa, seis lentes difusoras distintas pueden personalizar la luminaria para generar ángulos de haz de luz de 10°, 20°, 40°, 60°, 80° y 10° x 40°. Tres opciones de color de carcasa (negro, gris y blanco), además de la opción para añadir o combinar una rejilla, una malla protectora, un filtro antideslumbramiento de altura completa o un filtro antideslumbramiento de media altura, crean nuevas posibilidades estéticas para diseñadores y arquitectos.
- Mejora la consistencia del color entre todas las luminarias LED en una familia con tecnología Chromasync. Durante el proceso de fabricación, un dispositivo de medición de luz calibrada crea un algoritmo para definir una gama de color común para una familia completa de luminarias LED. Cuando se activa Chromasync, se alcanza la consistencia de color entre luminarias sin tener que ajustar manualmente puntos de color en cada una de ellas.
- Cumple el estándar ASTM B117 para > 1500 horas de resistencia a la corrosión y el estándar ANSI C136.31-2010 con una clasificación de vibración 3G.
- Incluye un innovador sistema óptico rediseñado que mejora la calidad de la luz procedente de cada LED, mejorando la uniformidad del color y las capacidades de combinación cromática de cada luminaria.
- Mejora la durabilidad con nuevas lentes planas que impiden que se acumule agua en la luminaria; así se mantienen los LED protegidos y seguros durante la vida útil de una luminaria.
- Integra la tecnología patentada Powercore que controla la salida de potencia a las luminarias directamente desde el voltaje de línea, con rapidez, eficiencia y precisión. Philips Color Kinetics Data Enabler Pro gen3 fusiona los datos de voltaje de línea con los de control, y los envía a las luminarias a través de un único cable estándar, lo que simplifica extraordinariamente la instalación y reduce el coste total del sistema.

Aplicaciones

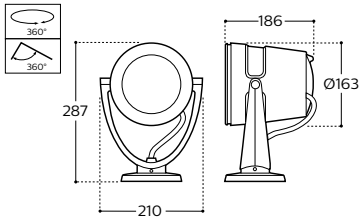
- Iluminación ascendente; Iluminación con focos; Iluminación decorativa



Burst Powercore gen3

Información técnica

Familia de proyectores LED compactos para alumbrado monumental y de acento en exterior.



Familia	Burst Powercore gen3
Versiones	Burst IntelliHue Powercore gen3 IntelliHue Burst Powercore gen3 RGBW. RGBA (bajo pedido) Burst Powercore gen3 eW
Material	Carcasa de aluminio inyectado, con acabado rugoso en pintura polvo poliester blanco, negro, bronce o gris. Blanco (WH, similar RAL9016 texturizado), negro (BK, similar RAL9011 texturizado) ó plateado (GR, similar RAL9006/Pantone 8400 texturizado). Cierre de vidrio templado
Flujo sistema de familia	Burst Powercore gen3 IntelliHue: Hasta 1.860 lm Burst Powercore gen3 RGBW: Hasta 1.645 lm Burst Powercore gen3 eW: Hasta 1.981 lm
Consumo sistema de familia	Burst Powercore gen3 IntelliHue: 31,3 W Burst Powercore gen3 RGBW: 31,3 W Burst Powercore gen3 eW: 27,2 W
Temperatura de color	Desde 2.000 a 10.000 K. Consultar otras temperaturas de color disponibles bajo pedido.
Lentes	Transparente
Óptica primaria	8°/6°
Óptica secundaria	10°, 20°,40°,60°,80° y asimétrica 10x40
Sistemas de control	Burst Powercore gen3 puede ser controlado por controladores Pharos iPlayer 4, iPlayer3, y sistema de gestión Interact. Para las versiones Powercore, consultar el número de luminarias por data enabler con el programa de cálculo disponible en: www.colorkinetics.com/support/install_tool
Equipos	Electrónicos. 100-277V 50/60Hz FP: 0,9 (Versiones Intellihue e iW): 100-240V (Versiones eW y Color) Versiones Color e iW compatibles con la línea de controladores DMX, eW cuando se quiera regular el flujo. Las Versiones Color e iW necesitan Data Enabler Pro gen3 y un controlador DMX, versiones eW únicamente si se desea regular.

Certificados	UL, cUL, FCC Class A, CE, PSE, C-Tick, CQC, SAA
Color y acabados	Blanco (WH, similar RAL9016 texturizado), negro (BK, similar RAL9011 texturizado) ó gris (GR, similar RAL9006/Pantone 8400 texturizado)
IP	66
IK	08
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C (temperatura de funcionameinto); 20°C a +50°C (temperatura de arranque)
Peso	Architectural: 5,5kg Landscape:3,5 kg
Instalación	Fijación para adosar a superficie CE (arquitectural); Fijacion HMA (landscape) Las ópticas secundarias y el marco que las soporta se suministran aparte como dos accesorios independientes. Se suministra con cable de 1,8m. para tensión y datos. Las versiones Color e iW necesitan Data Enabler Pro gen3 y un controlador DMX. Brazos soporte como accesorios de montaje.
Otras opciones bajo pedido	Otras temperaturas de color para las versiones de luz blanca o luz de colores fijos (Rojo, Verde, Azul, Ambar) disponibles bajo pedido.
Accesorios	Las ópticas secundarias, rejillas nido de abeja, el aro portalentes y paralúmenes se suministran aparte como accesorios independientes. Las ópticas pueden fijarse con aros portalentes ó paralúmenes. Las ópticas secundarias no son compatibles con la rejilla nido de abeja. Brazos extensibles para montaje en pared. Disponible en 3 longitudes máximas 200 mm, 400 mm, 600 mm.









BurstScape

BurstScape ofrece iluminación empotrada de alta calidad para una amplia gama de aplicaciones paisajísticas y arquitectónicas, desde iluminar el follaje y las copas de los árboles hasta iluminar fachadas de 1 o 2 pisos, pilares y otros elementos. Gracias a su diseño robusto de última generación, BurstScape funciona perfectamente en las condiciones más exigentes durante años con un mantenimiento mínimo.

BurstScape

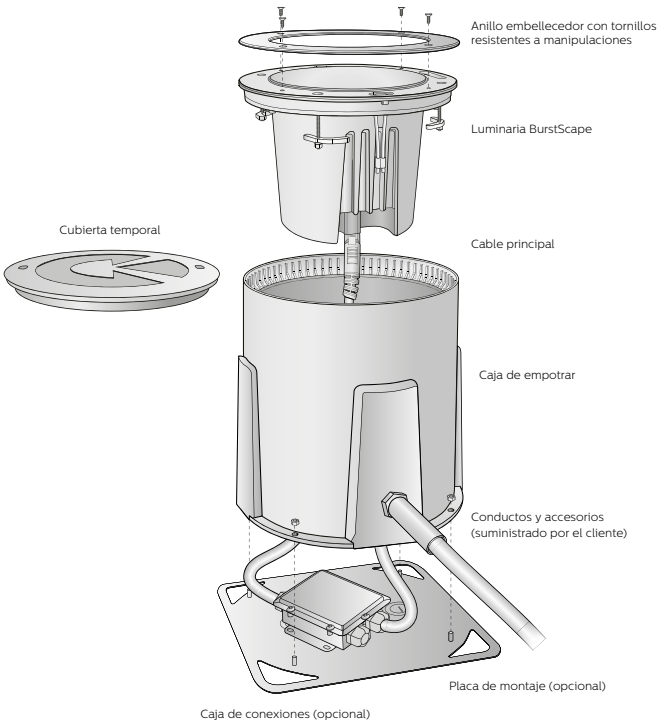


Beneficios

- Instalación rápida y sencilla, caja de empotrar con tapa para facilitar la preparación de la instalación antes de colocar el proyector
- Una carcasa herméticamente sellada y resistente a la corrosión protege el sistema óptico de BurstScape y mantiene el agua y la humedad fuera. Más de 1500 horas de resistencia en niebla salina según ASTM B117
- Inclinación ajustable en campo para facilitar el apuntamiento

Características

- Tres opciones: IntelliHue, RGBW y eW
- Haces simétricos y asimétricos: 6°, 20°, 40° y 10x40°
- Alto flujo, hasta 1696 lm

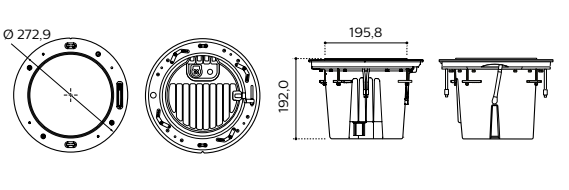




BurstScape

Información técnica

BurstScape es un proyector LED empotrado para iluminación arquitectónica. Su robusta carcasa y su diseño hermético asegura un comportamiento duradero en este tipo de aplicaciones



BurstScape

Caja de empotrar BurstScape

Familia	BurstScape
Versiones	BurstScape IntelliHue BurstScape RGBW BurstScape eW
Material	**Luminaria**: Fundición de aluminio anodizado resistente a la corrosión en color negro **Anillo**: Acero inoxidable con tornillos resistentes a la manipulación **Caja de empotrar**: Fibra de polímero reforzado **Tapa cierre temporal**: Función de aluminio reciclado **Lente**: vidrio templado. Posibilidad de añadir tratamiento anti resbalante bajo pedido
Flujo por nodo	**BurstScape IntelliHue:** Entre 887 y 1.414 lm **BurstScape RGBW:** Entre 1.132 a 1.270 lm **BurstScape eW:** Entre 1.568 a 1.696 lm
Consumo por nodo	**BurstScape IntelliHue:** Entre 15,8 a 34 W **BurstScape RGBW:** Entre 27,6 a 33 W **BurstScape eW:** Entre 30,4 y 30,5 W
Lentes	6° Nativa, 20°, 40°, 10° x 40°
Sistemas de control	Compatible con los sistemas de control de Color Kinetics y la plataforma de telegestión Interact Landmark
Temperatura de color	IntelliHue—Red/Green/Blue/Lime Green RGBW—Red/Green/Blue/White eW—3000 K y 4000 K
Equipos - Interface	Data Enabler Pro gen3. La versión eW solo lo necesita cuando se quiere regular el flujo del proyector.
Protección frente a sobretensiones	6kV

Control	BurstScape Powercore puede ser controlado por controladores Pharos iPlayer 4, iPlayer3, y sistema de gestión Interact. Consultar el número de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo disponible en www.colorkinetics.com/global/support/downloads
IP	67
IK	10
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C. Incluye un sistema de protección térmica, en temperaturas entre 40 -60°C el proyector reducirá el flujo automáticamente para evitar el sobrecalentamiento.
Peso	Proyector: 6,3 kg Caja empotrar y tapa temporal: 4,9 kg.
Carga estática/ dinámica	Carga estática: 20 kN. Carga dinámica: 40 kN. Para cumplir con el requisito de carga de 40 kN, la caja de empotrar debe instalarse sobre la placa de montaje instalada en hormigón. Consultar las Instrucciones de instalación para obtener más información.
Instalación (tipo de montaje)	La caja de empotrar y la de conexiones ó un cable inicial son necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación. La placa de montaje, montada en hormigón, es necesaria si se requiere resistencias dinámicas de hasta 40kN. Todos los elementos se deben pedir por separado
Otras opciones bajo pedido	Consultar otras temperaturas de color disponibles bajo pedido


adventure
sports

C-Splash 2

Una luminaria sumergible ultrafina diseñada para proporcionar un color intenso y luz con cambio de color en el agua a una profundidad de hasta 4,6 m. Con su carcasa estanca de latón fundido, C-Splash 2 es perfecta para aplicaciones acuáticas, como fuentes y parques temáticos, así como otros entornos exigentes.



C-Splash 2



Beneficios

- Resistente e impermeable; mantenimiento extremadamente bajo
- Protección térmica integrada
- Compatible con los controles más populares de la industria

Características

- LED de alta duración que generan colores RGB y un flujo luminoso hasta 730 lúmenes
- IP68
- Lente de vidrio transparente de 6° para una proyección de luz ampliada y lente de vidrio templado mate de 23° para generar un haz de luz de borde suave
- La base articulada y el eje permiten la rotación vertical y horizontal en un rango de 360°
- Funciona con toda la gama de controladores Color Kinetics, así como con controladores DMX de otros fabricantes

Aplicaciones

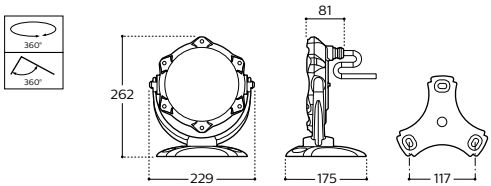
- Aplicaciones acuáticas
- Entornos agresivos



C-Splash 2

Información técnica

Robusto proyector LED sumergible para uso tanto en agua dulce como salada y profundidad hasta 4,6 metros. Perfecto para fuentes, jardines, láminas de agua, parques temáticos, cerca del mar o en lugares con condiciones climáticas severas. Soporta agua tratada con cloro o bromo. No es apto para colocación en piscinas para baño.



Familia	C-Splash 2
Material	Carcasa de latón fundido Lente de vidrio templado
Flujo sistema de familia	730 lm, versión 6° 645 lm, versión 23°
Consumo sistema de familia	25W
Ángulo del haz	6° (óptica transparente) / 23° (óptica mateado)
Sistemas de control	ColorSplash2 puede ser controlado por controladores iPlayer 4, iPlayer3. Compatible con controladores DMX de terceros e Interact
Temperatura de color	Rojo/Verde/Azul (RGB)

Equipos	Cada C-Splash se suministra con un cable de 18,3 metros que unifica alimentación y datos desde una fuente de alimentación PDS-150e, que debe solicitarse por separado.
Interface	DMX o Ethernet
Tamaños disponibles	Un único tamaño
IP	68
Conexión	Se suministra con cable de tensión y datos. (18,3m.)
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE, C-Tick, CQC, SAA
Vida útil	> 60.000 horas L50 @50°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C (temperatura de funcionameinto); -20°C a +50°C (temperatura de arranque)
Peso	10 kg







Graze Elite

Graze Elite, lleva la iluminación rasante a lo más alto. Por si mismos, los proyectores Graze Elite pueden alcanzar más de 30 metros en proyectos de iluminación rasante ó bañar fachadas de hasta tres pisos. Además proporciona una extraordinaria consistencia cromática al combinarse con otras familias de Color Kinetics.

Graze Elite



Los proyectores Graze Elite alcanzan un rendimiento excepcional gracias a las avanzadas tecnologías de Color Kinetics que incorporan y a un diseño muy innovador.

Beneficios

- Rendimiento lumínico excepcional: Ópticas desarrolladas especialmente para este producto, cada LED de media potencia cuenta su propia lente que es diferente en función del color para maximizar el rendimiento lumínico de cada proyector. La mezcla de colores es excepcional prácticamente desde la salida del proyector.
- Robustez: Carcasa de aluminio extruido y cierre de vidrio templado que permiten alcanzar excepcionales niveles de resistencia frente a la corrosión y vibraciones. Más de 1500 horas de resistencia en niebla salina según ASTM B117, clasificación 2.5G según ANSI C136.31-2010, con posibilidad de alcanzar 5G en versiones especiales.
- Versatilidad: Seis distribuciones ópticas para adaptarse a todas las necesidades de los proyectos lumínicos.
- Fácil Instalación: conectores push-and-click para conectar cables iniciales ó de unión rápidamente.

Características

- Incorpora tecnologías punteras de Color Kinetics: Optibin, Chromasync Pro, IntelliHue Pro, Powercore y Fluxboost.
- Haces 9° x 9°, nuevo 10° x 15°, 10° x 60°, 15° x 30°, 30° x 60°, 60° x 30°.
- Dos tamaños 300 y 1200 mm.

Aplicaciones

- Interior: discotecas, bares, hoteles, casinos, iglesias, tiendas
- Exterior: fachadas, superficies, estructuras

Detalles del producto









Graze Elite

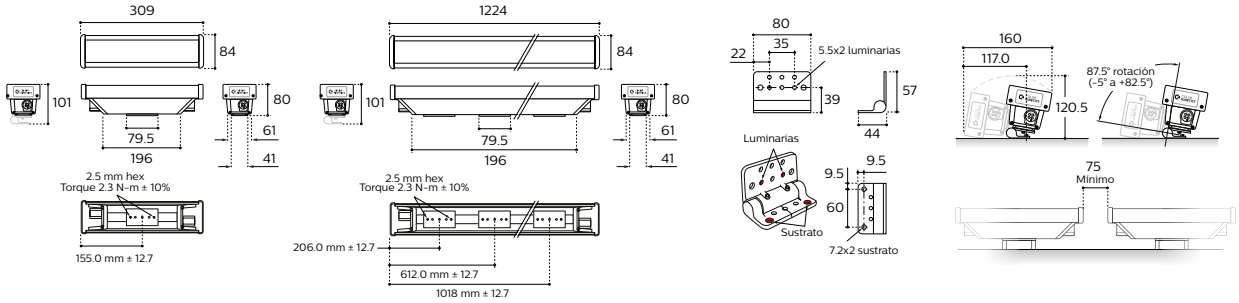
Información técnica

IP66

IK07

max 50°C -40°C min

Graze Elite es una familia de proyectores lineales super robustos para iluminación rasante ó bañados de superficies de hasta tres pisos de altura.



Familia	Graze Elite
Versiones	Graze Elite IntelliHue
Material	Carcasa: Aluminio extruido anodizado Cierre: Vidrio templado
Flujo por nodo	Hasta 1216 lm para 4000K y 1207 lm para 3000K
Consumo por nodo	Hasta 14,5 W / tramo de 300 mm
Lentes	9°x9°, 10°x15°, 10°x60°, 15°x30°, 30°x60°, 60°x30°
Sistemas de control	Compatible con los sistemas de control de Color Kinetics y la plataforma de telegestión Interact Landmark
Temperatura de color	IntelliHue Pro—Red/Green/Royal Blue/Amber/ 4000 K permiten alcanzar excelentes blancos con reproducciones cromáticas por encima de 90 y colores saturados
Equipo-Interfaz	Data Enabler Pro gen3

Protección frente a sobretensiones	6kV tanto en modo diferencial como común. Para protección adicional combinar con Surge Protector Pro
Posibilidad de regulación	Si
Temperatura de funcionamiento	-40°C a + 50°C
IP	66
IK	07
Certificados	UL/cUL, FCC Class B, CE
Vida útil	Consultar según versión
Peso	309 mm: 1,7 kg 1224 mm: 7,0 kg
Instalación (tipo de montaje)	Visagras de montaje incluidas. Es compatible con los brazos de montaje de Color Kinetics
Otras opciones	Consultar otras longitudes de cables y temperaturas de color disponibles bajo pedido






COSTA



Graze Powercore

Con Graze, las luminarias exteriores permanecen ocultas mientras iluminan lo que realmente importa:los pequeños detalles y los elementos característicos que hacen que un edificio sea único. Genera emoción. Llama la atención. Atrae a la multitud. Todo con luminarias Graze.

Graze Powercore



Beneficios

- La iluminación y mezcla de colores es perfecta a partir de 152 mm desde la lente de la luminaria, sin sombras entre luminarias en instalaciones de líneas contínuas.
- Incorpora la tecnología Powercore, se puede alimentar con tensiones entre 100-277 VCA

Características

- Cinco ángulos de haz estándar.
- Control individual de cada segmento de 300 mm.
- Tecnología Powercore con rango automático 100-277 V.
- La tecnología Chromasync proporciona un flujo homogéneo en todas las unidades y consistencia en los tonos blancos.
- Conectores push-and-click.
- Cumple el estándar ASTM B117 para > 1500 horas de resistencia a la corrosión y el estándar ANSI C136.31-2010 con una clasificación de vibración 3G.

Aplicaciones

- Interior: discotecas, bares, hoteles, casinos, iglesias, tiendas
- Exterior: fachadas, superficies, estructuras



Conexión macho



Conexión hembra

Accesorios



Caja de empotrar



Lama antideslumbrante



Escudo ocultación



Rejilla antideslumbrante





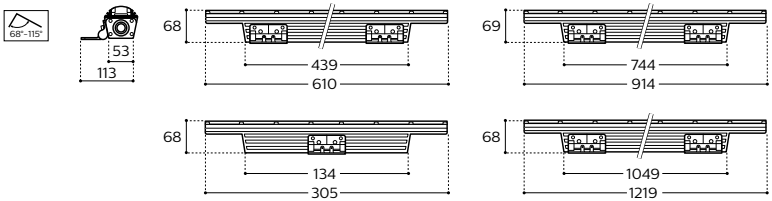
Brazos-Soporte de montaje



Graze Powercore

Información técnica

Familia de proyectores LED lineales para proyección, bañado de paredes, iluminación rasante de alturas hasta 15m e iluminación de detalles arquitectónicos. Montaje adosado o empotrado.



Familia	Graze Powercore
Versiones	Color Graze IntelliHue Color Graze MX4 Powercore RGBW. RGBA bajo pedido Graze MX Powercore gen2, eW Digital Dimming
Material	Aluminio extruido anodizado Lente de policarbonato
Flujo sistema de familia	Color Graze IntelliHue: Hasta 697 lm/ 300 mm. Color Graze MX4 Powercore RGBW: Hasta 655 lm/300 mm. Graze MX Powercore gen2, eW Digital Dimming: Hasta 1.063 lm/300 mm
Consumo sistema de familia	Color Graze IntelliHue: 18,5 W/ 300 mm. Color Graze MX4 Powercore RGBW: 18.5W/300 mm. Graze MX Powercore gen2, eW Digital Dimming: Hasta 20,9 W/300 mm
Ópticas	9°x9°; 10°x60°; 15°x30°; 30°x60°; 60°x30°
Sistemas de control	Graze Powercore puede ser controlado por controladores Pharos iPlayer 4, iPlayer3, y sistema de gestión Interact. Para las versiones Powercore, consultar el número de luminarias por data enabler con el programa de cálculo disponible en: www.colorkinetics.com/support/install_tool
Temperatura de color	Entre 2.000 y 10.000 K, según versión
Equipos	Electrónicos. 100-277V 50/60Hz FP: 0,9 (Versiones Intellihue): 100-240V (Versiones eW DD y Color). Todas las versiones compatibles con la línea de controladores DMX. Data Enabler Pro gen3 necesario para todas las versiones.
Interface	Data Enabler Pro gen3 (DMX o Ethernet) solicitar por separado. Consultar numero de luminarias por Data Enabler en: www.colorkinetics.com/support/install_tool

Tamaños disponibles	305mm/610mm/914mm/1219mm. Consultar longitudes estándar disponibles según versión
IP	66
IK	10
Conexión	Se suministra sin cable
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, C-Tick
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C (temperatura de funcionamiento); -20°C a +50°C (temperatura de arranque)
Modulación / Peso	305mm: 1 kg 610mm: 2,1 kg 914mm: 3,2 kg 1219mm: 4,2 kg
Accesorios	Cable de Inicio (leader cabe): 3 m y 15,2 m Cable de unión (jumper cable) end-to-end para líneas continuas, 0.3 m y 1,5 m. Cajas de empotrar, rejilla antideslumbramiento, lamas antideslumbramiento y ocultación y brazos separadores.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con bisagra de montaje para adosar a superficie. Se requiere un cable inicial (leader cable) y cables de unión (jumper cable) para las líneas continuas. Brazos soporte extensibles para montaje. Longitudes max. 200, max 400, max. 600mm. Dichos cables se suministran por separado. Todas las versiones necesitan instalarse junto con Data Enabler Pro gen3. Las versiones eW Digital Dimming solo requieren controlador si se desea regular en flujo
Otras opciones bajo pedido	Consultar otras longitudes y temperaturas de color disponibles.






EATALY

Graze Compact

Graze Compact es una de las familias de luminarias lineales con el perfil más estrecho y mejor rendimiento disponibles. Perfectas para resaltar características arquitectónicas como detalles de molduras, arcos y ventanas de hasta dos pisos de altura, ofrecen una luz de alta calidad, con una amplia gama de longitudes, tonalidades de luz y ángulos de apertura.



Graze Compact



Beneficios

- El diseño ultra compacto permite a las luminarias adaptarse discretamente a casi cualquier diseño
- En la versiones con cambio de color, la luz sale mezclada de la luminaria directamente
- Al incorporar la tecnología FluxBoost es posible conseguir mayores flujos y crear colores mucho más saturados

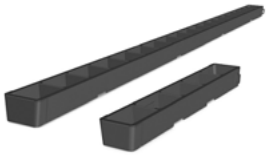
Características

- Tres distribuciones ópticas super versátiles
- Cuatro longitudes disponibles
- Cables y conectores incorporados para hacer líneas contínuas
- Alta fiabilidad, garantiza años de uso bajo las condiciones más extremas, desde ambientes salinos a altas temperaturas o la vibración en puentes. Más de 1500 horas de resistencia a la corrosión y clasificación para vibraciones 3G. Su diseño además elimina la acumulación de agua
- Incorporar tecnologías patentadas por Color Kinetics
  - PowerCore, datos y alimentación en un solo cable sin necesidad de transformadores
  - IntelliHue, tonalidades blancas de calidad, colores pastel sutiles y colores saturados en la misma luminaria
  - Chromasync y Optibin, aseguran una excepcional consistencia cromática entre luminarias sin necesidad de ajustes manuales
  - FluxBoost, para maximizar el flujo de salida optimizando el uso de la potencia de las luminarias

Aplicaciones

- Perfectas para resaltar características arquitectónicas como detalles de molduras, arcos y ventanas de hasta dos pisos de altura

Accesorios



Rejilla simétrica



Bisagra de bloqueo



Escudo ocultación



Embellecedor



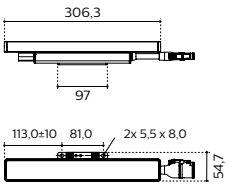
Brazos-Soporte de montaje



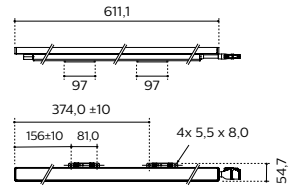
Graze Compact

Información técnica

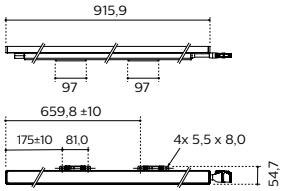
Familia de proyectores lineales ultra compactos para bañados de pared y resalte de elementos arquitectónicos de hasta dos pisos de altura.



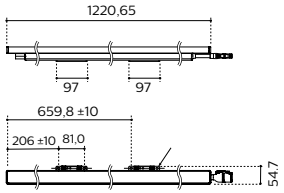
Graze Compact 1ft



Graze Compact 2ft



Graze Compact 3ft



Graze Compact 4ft

Familia	Graze Compact Powercore
Versiones	Graze Compact Powercore gen2 IntelliHue Graze Compact Powercore gen2 RGBW Graze Compact Powercore gen2 RGBA
Material	Aluminio anodizado estruido
Flujo sistema de familia	**Graze Compact Powercore gen2 IntelliHue:** Hasta 518 lm / 300 mm. **Graze Compact Powercore gen2 RGBW:** Hasta 570 lm / 300 mm. **Graze Compact Powercore gen2 RGBA:** 555 lm / 300 mm.
Consumo sistema de familia	**Versiones Low Power**: 4,2 W versiones 300 mm. 17 W versiones 1200 mm **Versiones High Output:** 8,2 W versiones 300 mm. 33 W versiones 1200 mm
Ópticas	10° x 60°, 30° x 60°, 60° x 60°
Sistemas de control	Graze Compact Powercore puede ser controlado por controladores Pharos iPlayer 4, iPlayer3, y sistema de gestión Interact. Consultar el número de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo disponible en www.colorkinetics.com/global/support/downloads
Temperatura de color	Entre 2.000 y 10.000 K, según versión
Equipos	Electrónicos. 100–277V 50/60Hz Todas las versiones compatibles con la línea de controladores DMX. Data Enabler Pro gen3 necesario para todas las versiones.

Interface	Data Enabler Pro gen3 (DMX o Ethernet) solicitar por separado. Consultar numero de luminarias por Data Enabler en: www.colorkinetics.com/support/install_tool
Tamaños disponibles	305mm/610mm/914mm/1219mm. Consultar longitudes estándar disponibles según versión
IP	66
IK	07
Conexión	Se suministra con un cable corto y conectores para líneas continuas. Se necesita cable inicial siempre y cables de unión (si se desea separar las luminarias), ambos deben pedirse por separado.
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE, PSE, C-Tick
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C (temperatura de funcionamiento) -20°C a +50°C (temperatura de arranque)
Modulación / Peso	305 mm (1 ft)—0.68 kg 610 mm (2 ft)—0.9 kg 915 mm (3 ft)—1.03 kg 1219 mm (4 ft)—2 kg
Accesorios	Brazos extensibles. Paralúmenes. Lamas antideslumbramiento y ocultación
Instalación (tipo de montaje)	Visagras para adosar incluidas. Brazos extensibles disponibles como accesorio.
Otras opciones bajo pedido	Consultar disponibilidad de otras temperaturas de color y longitudes.






ELMIA
KONGRESS
KONSERT



Accent MX Powercore gen3

Nuestras luminarias lineales de visión directa Accent van instaladas directamente en superficies estructurales, lo que abre nuevas y emocionantes posibilidades. Realzar característicos detalles arquitectónicos, crear bellos efectos de luz blanca o de color, mostrar mensajes o videos y atraer la atención. Las luminarias decorativas se integran perfectamente en el exterior de edificios nuevos o existentes. Su diseño, concebido para durar, garantiza la máxima fiabilidad, año tras año.

Accent MX Powercore gen3



La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la potencia de la luminaria directamente desde el voltaje de línea, eliminando la necesidad de suministro de potencia externo.

Beneficios

- Luminaria de construcción robusta que garantiza su durabilidad
- Admite tendidos largos de productos sin necesidad de potencia o datos adicionales
- Controlables individualmente en segmentos de 30 mm a 1200 mm

Características

- Disponible en versión de 60 cm y de 120 cm
- Colores intensos y blancos de calidad
- Potencia lumínica hasta 698 lúmenes para una luminaria de 1200 mm
- Ángulo de visión de 220°
- Tecnología Powercore y Ethernet integrada

Aplicaciones

- Iluminación de efecto y de acento arquitectónico
- Aplicaciones de ocio
- Presentaciones de vídeo a gran escala

Detalles del producto





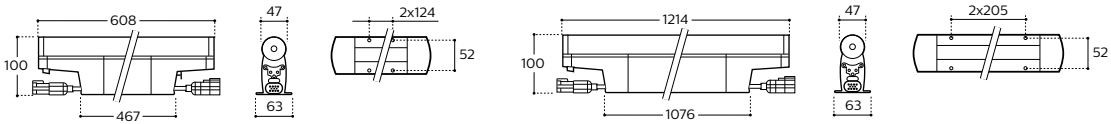




Accent MX Powercore gen3

Información técnica

Accent MX Powercore gen3 es una luminaria lineal ideada para destacar detalles arquitectónicos a través de luz de alta calidad en colores. Permite crear efectos dinámicos y de video comunicación en fachadas ó superficies con un control muy preciso y en alta resolución.



Familia	Accent MX Powercore gen3
Versiones	Accent MX Powercore gen3 RGB
Material	Carcasa de aluminio extruido/policarbonato Lente de policarbonato con protección frente a UV
Flujo sistema	350 lm (608 mm) 698 lm (1214 mm)
Consumo sistema	15,9 W (608 mm) 31,8 W (1214 mm)
Lentes	Translúcida (120°x255°)
Eficacia del sistema	19,3 lm/W
Temperatura de color	RGB
Equipo-Interfaz	Electrónicos. 100-277V 50/60Hz FP: 0,9 (Versiones Intellihue): 100-240V (Versiones eW y Color). Versiones dinámicas compatibles con la línea de controladores DMX.
Ángulo de visión	Translúcida (120°x255°)

Sistemas de control	Accent MX Powercore gen3 puede ser controlado por controladores Pharos iPlayer 4, iPlayer3, y sistema de gestión Interact Para las versiones dinámicas, consultar el número de luminarias por data enabler con el programa de cálculo disponible en: www.colorkinetics.com/support/install_tool
Vida útil	Consultar según versión
Tamaños disponibles	610 mm / 1200 mm
IP	66
IK	10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	2 kg. versión 608 mm. 4,2 kg. versión 1214 mm.
Instalacion	Adosado con piezas de montaje incluidas. Se necesitan cables iniciales y Data Enabler Pro gen3 que deben pedirse por separado. Si las luminarias quieren separarse más de la longitud que permite el cable y conector suministrado con la luminaria, pedir por separado cables de unión de la longitud correspondiente.
Accesorios	Pernos para montaje trasero
Certificados	UL/cUL, CE, CQC, FCC, Class A, RCM









Accent Compact

Las luminarias lineales de visión directa Accent Compact permiten resaltar detalles arquitectonicos de tamaño más pequeño ó mostrar mensajes y videos que atraigan la atención de los observadores. Su diseño compacto, concebido para durar garantiza la fiabilidad en toda la vida de la instalación.

Accent Compact



Beneficios

- Carcasa de aluminio extruido súper robusta y con diseño compacto fácil de integrar.
- Fácil de instalar gracias a los conectores integrados en las luminarias que unifican alimentación y datos.
- Resolución precisa de hasta 19 mm, lo que permite obtener diferentes resoluciones de vídeo.

Características

- 2 ángulos de apertura 105° (lentes transparentes), 210° (lentes translúcidas).
- 4 tamaños: 315 mm, 467 mm, 619,5 mm, 1.288,5 mm.
- Resistencia a la vibración ANSI C136.31, 3G.
- Resistencia a la corrosión: Cumple con ASTM B117 estándar para > 1.500 horas.

Aplicaciones

- Iluminación de efecto y de acento arquitectónico
- Aplicaciones de ocio
- Presentaciones de vídeo a gran escala



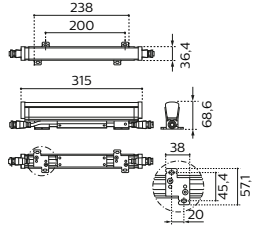
Accent Compact

Información técnica

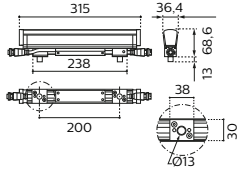
Familia de proyectores lineales de visión directa ultra compactos.

Lente transparente - 315 mm

Soporte de montaje frontal

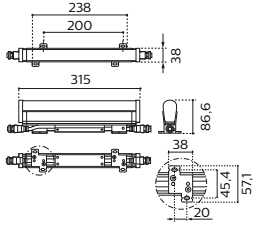


Soporte de montaje trasero

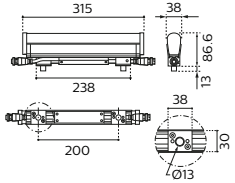


Lente translúcida - 315 mm (12.4 in)

Soporte de montaje frontal

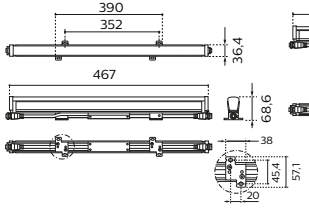


Soporte de montaje trasero

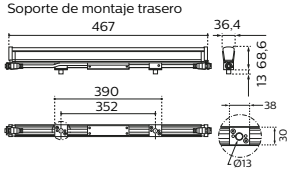


Lente transparente - 467 mm

Soporte de montaje frontal

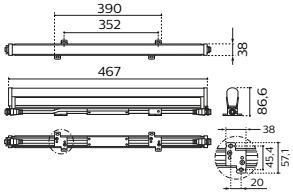


Soporte de montaje trasero

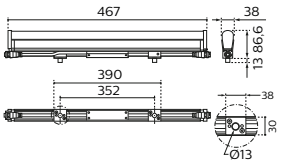


Lente translúcida - 467 mm

Soporte de montaje frontal



Soporte de montaje trasero



Familia	iColor Accent Compact RGBW
Versiones	iColor Accent Compact RGBW
Material	Carcasa de aluminio extruido/policarbonato Lente de policarbonato con protección frente a UV
Flujo sistema	Entre 248 y 287 lm
Consumo sistema	315 mm - 10 W 467 mm - 13 W 619,5 mm - 16 W 1228,5 mm - 28,5 W
Lentes	Transparente (105°) ó Translúcida (210°)
Eficacia del sistema	Entre 24,8 y 40,2 lm/W
Temperatura de color	RGBW
Equipo-Interfaz	Se necesita fuente de alimentación independiente: 48 VDC via PDS-400 48V EO o CM-400 48V EO
Ángulo de visión	Transparente (105°) ó Translúcida (210°)
Sistemas de control	Compatibles con todos los sistemas de control Color Kinetics, incluido Landmark.
Vida útil	Consultar según versión

Tamaños disponibles	315 mm, 467 mm, 619,5 mm, 1228,5 mm.
IP	66
IK	10
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Peso	**Lentes transparentes** 315 mm (12.4 in)—0.61 kg (1.3 lb) 467 mm (18.4 in)—0.75 kg (1.65 lb) 619.5 mm (24.4 in)—0.96 kg (2.1 lb) 1228.5 mm (48.4 in)—1.64 kg (3.6 lb) **Lentes translúcidas** 315 mm (12.4 in)—0.63 kg (1.4 lb) 467 mm (18.4 in)—0.75 kg (1.65 lb) 619.5 mm (24.4 in)—0.96 kg (2.1 lb) 1228.5 mm (48.4 in)—1.64 kg (3.6 lb)
Instalacion	Adosado con piezas de montaje incluidas. Se necesitan cables iniciales y fuente de alimentación 48V que deben pedirse por separado. Si las luminarias quieren separarse más de la longitud que permite el cable y conector suministrado con la luminaria, pedir por separado cables de unión de la longitud correspondiente.
Accesorios	Pernos para montaje trasero
Certificados	UL/cUL, CE, CQC, FCC, Class A, RCM









Vaya Tube G2

Vaya Tube es una luminaria lineal LED para efectos de visión directa con una buena relación calidad precio y diseñada para crear efectos de iluminación dinámica. Vaya Tube es ideal para acentuación de exteriores y para efectos de marcado de contornos, así como para crear gráficos de baja resolución de hasta 150 mm por pixel.

Vaya Tube G2



Beneficios

- Luminarias lineales finas y ligeras.
- Permiten crear efectos de líneas contínuas gracias al diseño especial de los terminales.
- Conectores incorporados para facilitar la instalación y el conexionado.
- Cumple el estándar ASTM B117 para > 1500 horas de resistencia a la corrosión

Características

- Apertura de haz de 170° x 117° y dos longitudes 0,3 y 1,2 metros.
- Resolución de 150mm/pixel: 8 pixels/1,2 m.
- Conexión de hasta 20 luminarias de 1,2m en dos tiradas y con control DMX-512.
- Versión RGBW.
- Hasta 24,3 metros de línea luminosa por CM-150 gen2 (fuente de alimentación y datos). Solicitar fuente de alimentación de 24V por separado.

Aplicaciones

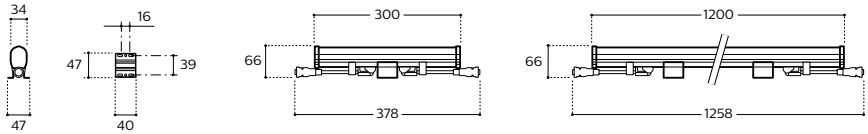
- Efectos de iluminación dinámica arquitectonica, acentuación de estructuras, fachadas, cornisas.



Vaya Tube G2

Información técnica

Vaya Tube es una luminaria linear LED de visión directa versátil y económica diseñada para crear efectos luminosos. VAYA Tube es perfecta para aplicaciones de iluminación para acentuación y contorneado de fachadas. También permite crear gráficos en baja resolución de hasta 150 mm por pixel.



Familia	Vaya Tube G2
Versiones	Vaya Tube G2, RGBW
Material	Policarbonato extruido gris oscuro y lentes de plástico translúcido
Flujo sistema de familia	De 105,4 a 115,5 lm/0,3 m
Consumo sistema de familia	0,3 m: 3,4 W 1,2 m: 13,6 W
Lentes	Translúcidas
Eficacia del sistema de la familia	De 30,93 a 34,1 lm/W
Temperatura de color	RGBW - Rojo/Verde/Azul/Blanco - 4000K
Driver	Solicitar por separado, CM-150 gen2 3 wires (fuente de alimentación y datos) y fuente alimentación de 24V
Ángulo de visión	170°
Sistemas de control	Kinet ó DMX vía CM-150 CA gen2. 4 canales cada 150 mm

Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de 24V, CM-150 CA gen2, cable inicial, cables de unión (opcional) y controlador.
IP	66
IK	09
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Tamaños disponibles	300 mm o 1200 mm de longitud
Peso	360 g (300 mm) - 780 g (1200 mm)
Instalación	Conectores de alimentación y datos (entrada-salida) incorporados Soportes para montaje adosado incluidos Para configurar una instalación con Vaya Tube es necesario pedir: Fuente de Alimentación 24V CC, Cable de inicio, Cable de unión (para formar líneas continuas) y el Módulo de Control Vaya (antes del sistema de control) máx. 24 luminarias/modulo.
Otras opciones bajo pedido	Posibilidad de pedir en 3000K, 4000K, Rojo, Verde, Azul o Ámbar
Certificados	UL/cUL, CE, CQC, FCC, Class A, RCM







Archipoint

ArchiPoint es la elección ideal cuando se necesita un gran e intenso punto de luz que se pueda ver desde lejos, incluso en toda una ciudad.

Esta luminaria LED exterior, visible a la luz del día, permite crear instalaciones de visión directa muy llamativas, o resaltar exteriores arquitectónicos, comerciales y de ocio. Todo con iluminancia de alto rendimiento. ¡Todo un punto!

Archipoint



La tecnología Powercore facilita y abarata la instalación ya que permite que las luminarias se alimenten directamente con tensión de red y a través del mismo cable por el que van los datos.

Beneficios

- Fácilmente visible en entornos urbanos con iluminación brillante, incluso con luz del sol directa
- Tecnología Powercore
- Dos cierres ópticos para adaptarse a las necesidades de las distintas aplicaciones

Características

- Alta luminosidad, perfecta para reproducir vídeo de gran tamaño, efectos dinámicos y otras aplicaciones de visión directa
- Carcasa de aluminio resistente a la intemperie
- Cierre plano transparente para una iluminación brillante
- Cierre semiesférico translúcido para aplicaciones de visión directa, que proporcionan un ángulo de visión excepcional de 180° y una mezcla de color uniforme
- Variedad de bases de conexión

Aplicaciones

- Arquitectónico
- Tiendas
- Ocio

Detalles del producto



Versiones



ArchiPoint iColor Powercore con lente de domo traslúcida y base de montaje



ArchiPoint iColor Powercore con lente de domo traslúcida y base de montaje en pared



ArchiPoint iColor Powercore con lente plana transparente y base de montaje



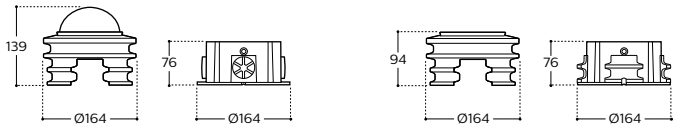
ArchiPoint iColor Powercore con lente plana transparente y base de montaje en pared



Archipoint

Información técnica

Archipoint es una gama de luminarias de exterior LED visibles durante el día, diseñadas para multiples aplicaciones con efectos dinámicos en fachada, balizado, o de acentuación y señalización de caminos.



Familia	ArchiPoint iColor Powercore
Material	Carcasa de aluminio fundido Lente de policarbonato
Flujo de sistema Luminancia en Nits	501 (translúcida) a 774 lm (transparente) 10,877 cd/m2 (translúcida)- 25.150 cd/m2 (transparente)
Consumo máximo de sistema	25 W
Lentes	Transparente (plana) Translúcida (abovedada)
Eficacia máxima de sistema	27 lm/W (transparente) 18 lm/W (translúcida)
Temperatura de color	Rojo/Verde/Azul (RGB)
Ángulo de visión	125° (transparente) /150° (translúcida)
Equipo-Interfaz	Data Enabler Pro gen3 (Pedir por separado) a 100-240 VAC

Sistemas de control	Archipoint, puede ser controlado por controladores Pharos iPlayer 4, iPlayer3, y sistema de gestión Interact Para las versiones dinámicas, consultar el número de luminarias por data enabler con el programa de cálculo disponible en: www.colorkinetics.com/support/install_tool
Color / Acabados	Revestimiento en polvo gris plata
Vida útil	70.000 horas L70 a 25°C (reportada)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Peso	1,7 a 3,3 kg
IP	66
Instalación	Montaje adosado Para la instalación son necesarios: Archipoint + Data Enabler Pro gen3 + Base de montaje + Sistema de Control
Accesorios	Base para montaje con cableado visto M25. Base para montaje con cable oculto M25. Accesorio Antideslumbramiento
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE


BCP







FlexElite

¿Quieres transformar tu edificio en un llamativo icono? Con las luminarias de visión directa FlexElite, puedes instalar líneas flexibles de nodos LED, eficientes y direccionables, directamente en fachadas curvas y otras superficies irregulares.

Genera intriga en torno a tu punto de referencia, crea mensajes en la fachada de tu estadio, añade belleza a su puente o edificio: FlexElite es flexible en todos sentido de la palabra. El diseño modular e innovador de FlexElite te permite la configuración que necesites. Los tramos se unen rápida y fácilmente. Su larga longitud y espacio entre nodos son perfectos para grandes estructuras. Esto es flexibilidad. Esto es FlexElite.

FlexElite



Beneficios

- FlexElite puede ofrecer tiradas de hasta 305 metros (1000 pies) con distancia variable entre nodos.
- Las luminarias FlexElite están diseñadas con cuatro canales, para que pueda crear el color o la temperatura de luz blanca que desee.
- Cada nodo puede emitir hasta 142 lúmenes, los más luminosos de la familia Flex.
- Alta fiabilidad. Flex Elite garantiza años de uso bajo las condiciones más extremas, desde ambientes salinos a altas temperaturas o la vibración en puentes y estructuras. Más de 1500 horas de resistencia a la corrosión y clasificación para vibraciones 3G.

Características

- Con FlexElite se puede elegir entre secciones de 1, 2, 5, 10 y 20 nodos para dotar el diseño de máxima flexibilidad.
- Las luminarias FlexElite están diseñadas con cuatro canales, para que pueda crear el color o la temperatura de luz blanca que desee.
- Cada nodo está protegido por una lente plana transparente y una resistente carcasa de aluminio. Se han testado rigurosamente en condiciones reales y cumplen con los estrictos estándares IP66.
- FlexElite ofrece una opción de lente curva que se ajusta perfectamente sobre la lente plana de serie para mayor visibilidad y ángulo de apertura.

Aplicaciones

- Efectos de iluminación de visión directa
- Escenas de video de baja resolución
- Iluminación para acentuación en cornisas o elementos arquitectónicos

Accesorios





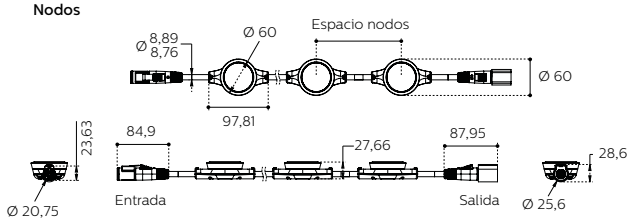
FlexElite

Información técnica

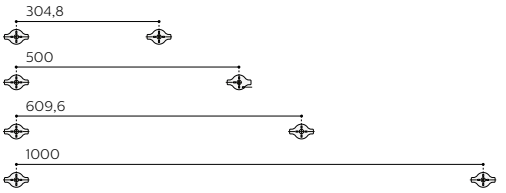
IP66

Flex Elite es un sistema de nodos super flexible, la separación entre nodos es variable y están disponibles en distintas longitudes de separación.

Nodos



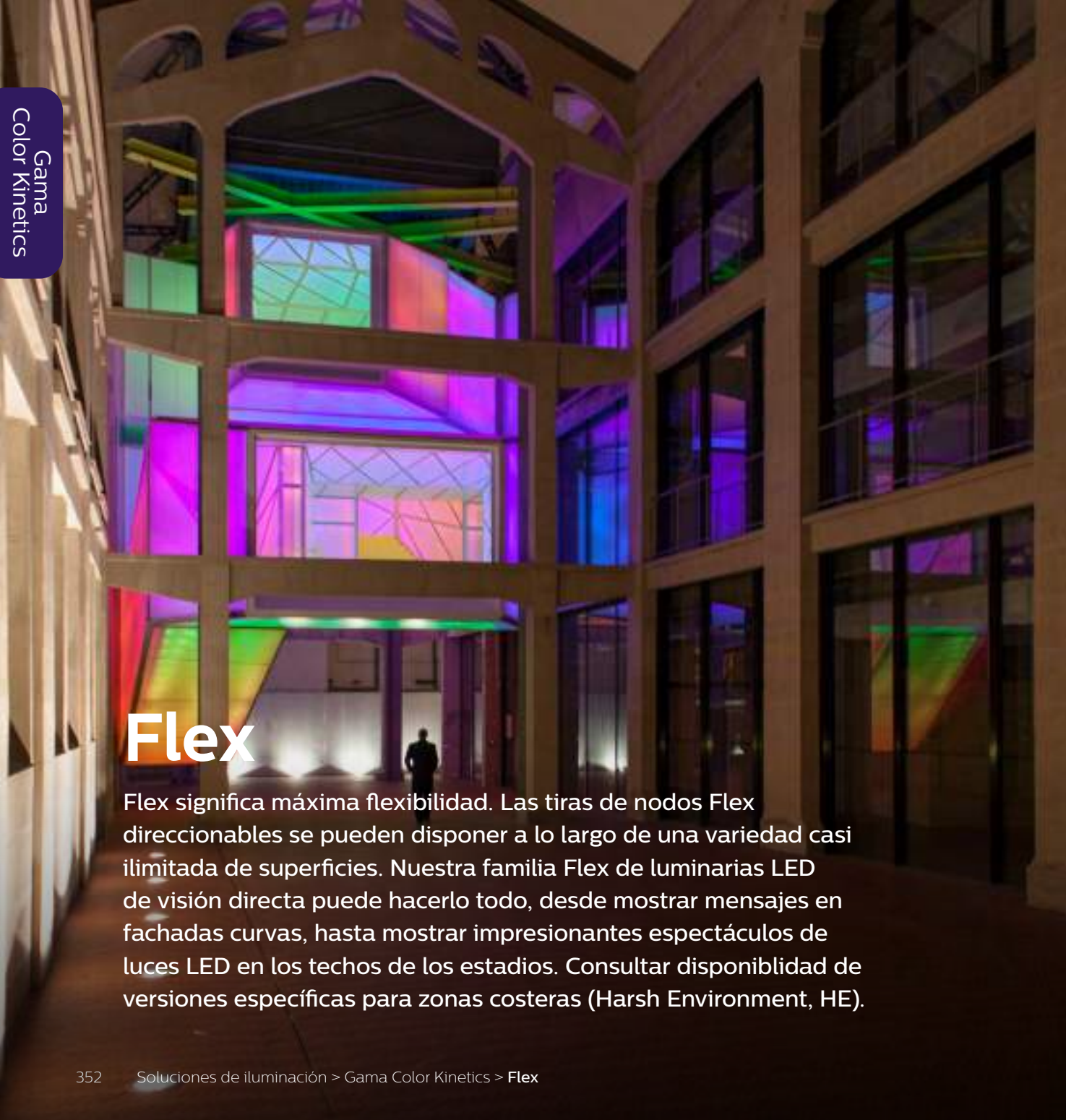
Espaciado entre nodos



Familia	FlexElite
Versiones	Flex Elite IntelliHue Flex Elite RGBW Flex Elite iW
Material	Carcasa de PBT y aluminio pintado en polvo, lentes de vidrio templado
Flujo por nodo	**Flex Elite IntelliHue:** Entre 64 y 132 lm. **Flex Elite RGBW:** Entre 53 y 111 lm. **Flex Elite iW:** Entre 65 y 142 lm.
Consumo máximo por nodo	2,5 W
Lentes	Lente nativa plana transparente y lente secundaria semiesférica
Temperatura de color	IntelliHue—Red/Green/Blue/Lime Green RGBW—Red/Green/Blue/White iW—2700 K a 6500 K
Equipo-Interfaz	48 VDC via PDS-400 48V CA4
Ángulo de visión	140° (FlexElite con la lente planta transparente) 180° (FlexElite con lente semiesférica)
Posibilidad de regulación	Si

Sistemas de control	Compatible con los sistemas de control de Color Kinetics y la plataforma de telegestión Interact Landmark
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 50 °C
Peso	1 Node = 0,22 kg a 0,25 kg 2 Nodes = 0,35 kg a 0,58 kg 5 Nodes = 0,73 kg a 1,35 kg 10 Nodes = 1,37 kg a 2,64 kg 20 Nodes = 2,65 kg a 5,23 kg
IP	66
IK	08
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado Conectores de alimentación y datos (entrada-salida) incorporados El sistema FlexElite está compuesto por: Nodos FlexElite+ Power Data Supply PDS + Cable de inicio+Cables de unión (opcional)+Lentes cúpula (opcional) + Sistema de Control
Accesorios	Cables iniciales y de unión, lentes semiesféricas, clips de montaje de nodos individuales, splitter y terminadores.
Otras opciones	Consultar otras longitudes de cables y temperaturas de color disponibles bajo pedido
Certificados	UL/cUL, FCC Class A, CE





Flex

Flex significa máxima flexibilidad. Las tiras de nodos Flex direccionables se pueden disponer a lo largo de una variedad casi ilimitada de superficies. Nuestra familia Flex de luminarias LED de visión directa puede hacerlo todo, desde mostrar mensajes en fachadas curvas, hasta mostrar impresionantes espectáculos de luces LED en los techos de los estadios. Consultar disponiblidad de versiones específicas para zonas costeras (Harsh Environment, HE).

Flex



Beneficios

- Tiras de nodos flexibles y nodos modulares de hasta 100 metros que se adaptan prácticamente a cualquier arquitectura
- Gran flexibilidad a la hora de personalizar el número de nodos y la separación entre ellos
- Alta luminosidad

Características

- Excelente potencia lumínica: cada nodo produce una potencia lumínica de hasta 91,6 candelas (consultar según versión)
- Disponibles multitud de lentes: planas, transparentes, semiesféricas, etc, para conseguir el efecto deseado
- Montaje directo en superficie nodo a nodo o en carriles específicos
- Pueden controlarse con los sistemas de control de Color Kinetics, incluido iPlayer4 y la plataforma Interact Landmark para gestión en remoto.

Aplicaciones

- Efectos de iluminación de visión directa
- Escenas de video de baja resolución
- Iluminación para acentuación en cornisas o elementos arquitectónicos

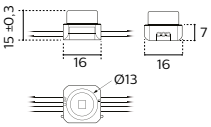


Flex

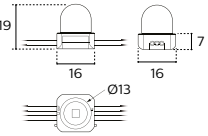
Información técnica

La gama Flex es un sistema de tiras flexibles compuestas de nodos LED de alta intensidad diseñados para crear efectos extraordinarios e instalaciones expansivas sin limitaciones de tamaño, forma o espacio. Permite crear efectos dinámicos y de video comunicación en Fachadas (Fachadas Media-Mapping) con un control preciso de cada nodo y en alta resolución.

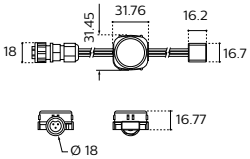
Flex Micro Lente plana



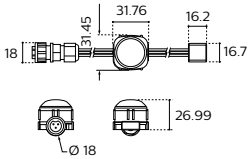
Flex Micro Lente cúpula



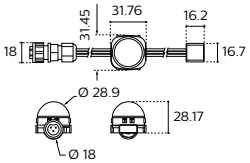
Flex Compact Lente plana



Flex Compact Lente estrecha



Flex Compact Lente cúpula

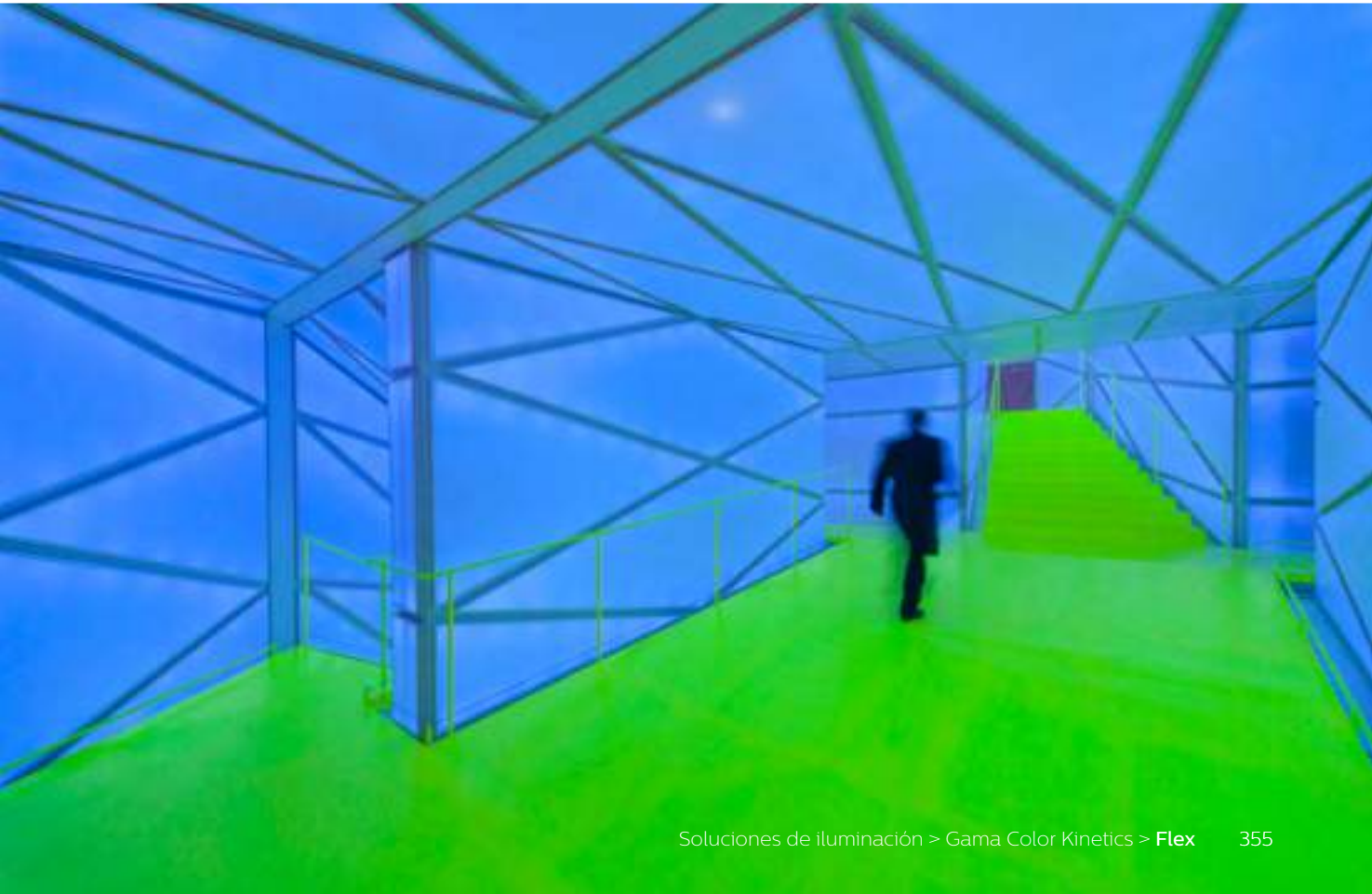


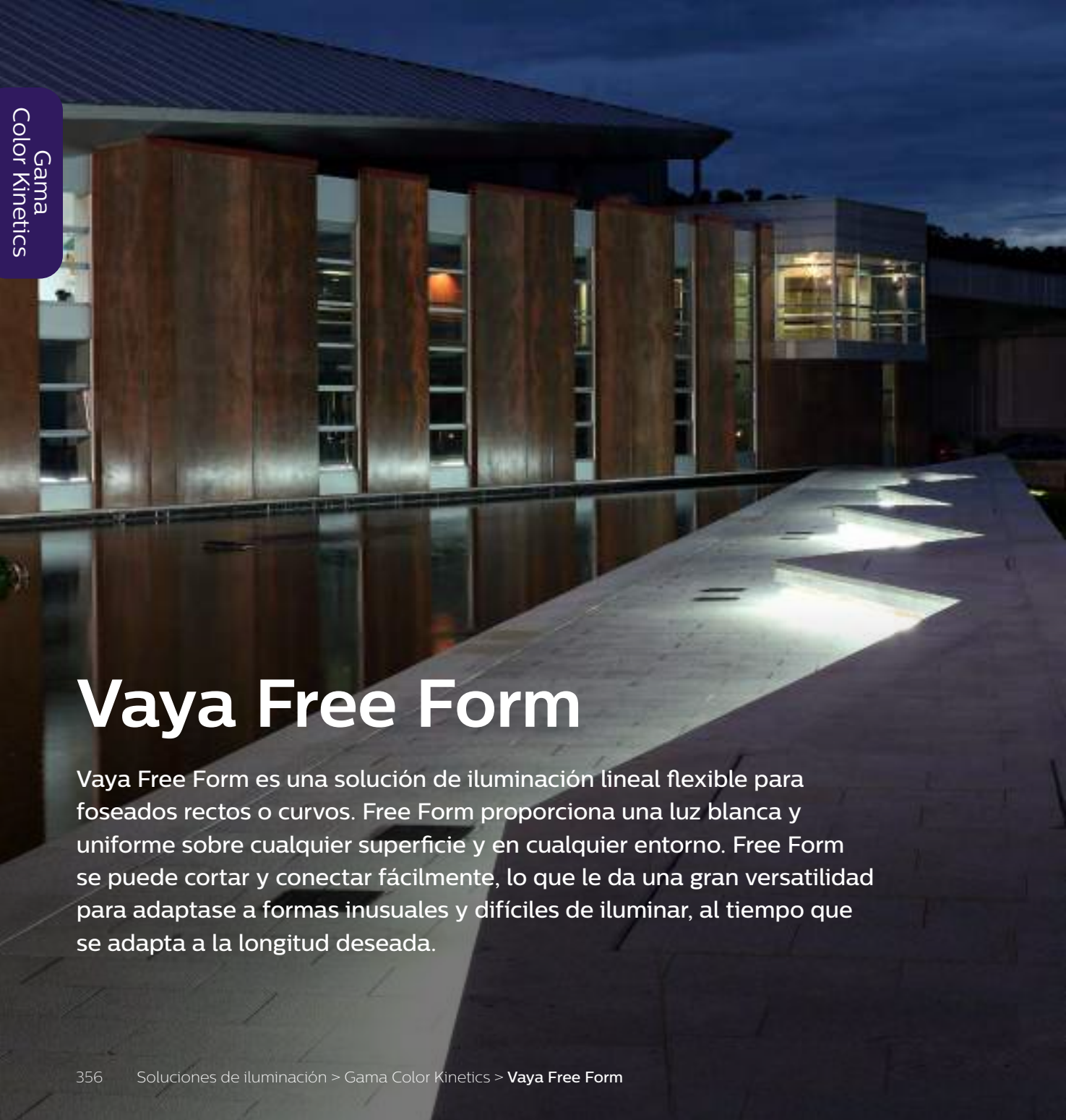
Familia	Flex
Versiones	**Flex Compact gen3 RGB** **Flex Compact gen3 iW** (blanco con cambio de temperatura de color y flujo) **Flex Compact gen3 eW** (blanco en una temperatura de color regulable) **Flex Micro RGB** **Flex Micro eW**
Material	Carcasa y lentes de policarbonato
Flujo por nodo	**Flex Compact gen3 RGB:** Hasta 33,3 lm/nodo **Flex Compact gen3 iW:** Hasta 80 lm/nodo **Flex Compact gen3 eW:** Hasta 87 lm/nodo **Flex Micro RGB:** Hasta 7,7 lm/nodo **Flex Micro eW:** hasta 28 lm/nodo
Consumo máximo por nodo	**Flex Compact gen3:** 1 W/nodo **Flex Micro RGB:** 0,43 W/nodo **Flex Micro eW:** 0,5 W/nodo
Lentes	**Flex Compact gen3:** planas, estrechas y semiesféricas. **Flex Micro:** planas y semiesféricas.
Temperatura de color	**Flex Compact gen3 RGB:** Red/Green/Blue **Flex Compact gen3 iW:** De 2700 a 6500 K **Flex Compact gen3 eW:** 3000 y 4000K **Flex Micro RGB:** Red/Green/Blue **Flex Micro eW:** 3000 y 4000K
Equipo-Interfaz	Fuente de alimentación y datos a pedir por separado. **Flex Compact gen3:** 24 VDC via sPDS-60ca 24V sPDS-480ca 24V PDS-60ca 24V CM-150 CA gen2 24V **Flex Micro:** 24 VDC via sPDS-480ca 24V (Flex Micro, eW) PDS-60ca 24V (Flex Micro, eW) CM-150 CA gen2 24V (Flex Micro, eW) 7.5 VDC via sPDS-480ca 7.5V (Flex Micro gen3, RGB) PDS-60ca 7.5V (Flex Micro gen3, RGB) CM-150 CA gen2 7.5V (Flex Micro gen3, RGB)

Ángulo de visión	**Flex Compact gen3, RGB y Flex Micro**: 105°, 165° **Flex Compact, iW:** 36°, 105°, 165° **Flex Compact, eW:** 36°, 105°, 200°
Posibilidad de regulación	Si
Sistemas de control	Compatible con todos los controladores de Color Kinetics y la plataforma Interact Landmark para gestión en remoto
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	**Flex Compact gen3 y Flex Micro RGB:** -40 °C a +50 °C **Flex Micro eW:** -30 °C a +50 °C
Peso	Consultar según versión
IP	66
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado Conectores de alimentación y datos (entrada-salida) incorporados El sistema Flex está compuesto por: Flex+ Power Data Supply PDS + Cable de inicio + Sistema de Control
Accesorios	Perfiles de montaje, espaciadores, soportes individuales para nodos, cubiertas y lamas antideslumbramiento.
Otras opciones	Tiras con mayor/menor cantidad de nodos y otras interdistancias. Consultar disponibilidad de otras temperaturas de color en las versiones eW.
Certificados	UL/cUL, CE, FCC, Class A









Vaya Free Form

Vaya Free Form es una solución de iluminación lineal flexible para foseados rectos o curvos. Free Form proporciona una luz blanca y uniforme sobre cualquier superficie y en cualquier entorno. Free Form se puede cortar y conectar fácilmente, lo que le da una gran versatilidad para adaptase a formas inusuales y difíciles de iluminar, al tiempo que se adapta a la longitud deseada.

Vaya Free Form

Beneficios

- Luz de calidad con excelente consistencia de color (<3SDCM)
- Sistemas de conexión y alimentación sencillos y fiables
- Calidad de diseño de Color Kinetics

Características

- Tira flexible LED ajustable en obra (en puntos predefinidos)
- Versiones IP40 (reconectables) o IP66
- Luz blanca de gran calidad en temperaturas de color de 3000 ó 4000 K y con un binning con tolerancia ≤3SDCM.
- Lente esmerilada de 120° y carcasa translúcida que protege los componentes internos.
- Controla Vaya Free Form usando un dispositivo 0-10 V, DALI, DMX o DyNet.
- Tira Free Form de hasta 10 m en una sola pieza. Cables de alimentación de hasta 8 m.

Aplicaciones

- Foseados
- Iluminación ambiental en interior y exterior.
- Acentuación de elementos arquitectónicos











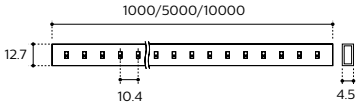


Detalles del producto

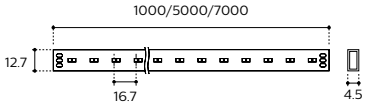
Vaya Free Form

Información técnica

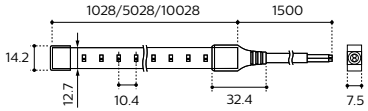
Vaya Free Form es una solución de tira de led flexible que se adapta a espacios arquitectónicos muy limitados, y que requieren una máxima flexibilidad. Diseñada para efectos de iluminación indirecta su formato rígido pero al mismo tiempo flexible permite ser doblado para colocarlo en esquinas. La versión para interiores (IP40) permite reconectar segmentos de tira entre sí con un simple click y algo de presión, lo que garantiza la máxima versatilidad del Vaya Free Form así como el mínimo desperdicio de material.



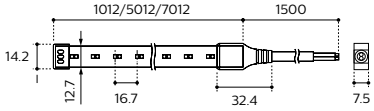
Vaya FreeForm blanco estático IP40



Vaya FreeForm TW IP40



Vaya FreeForm blanco estático IP60



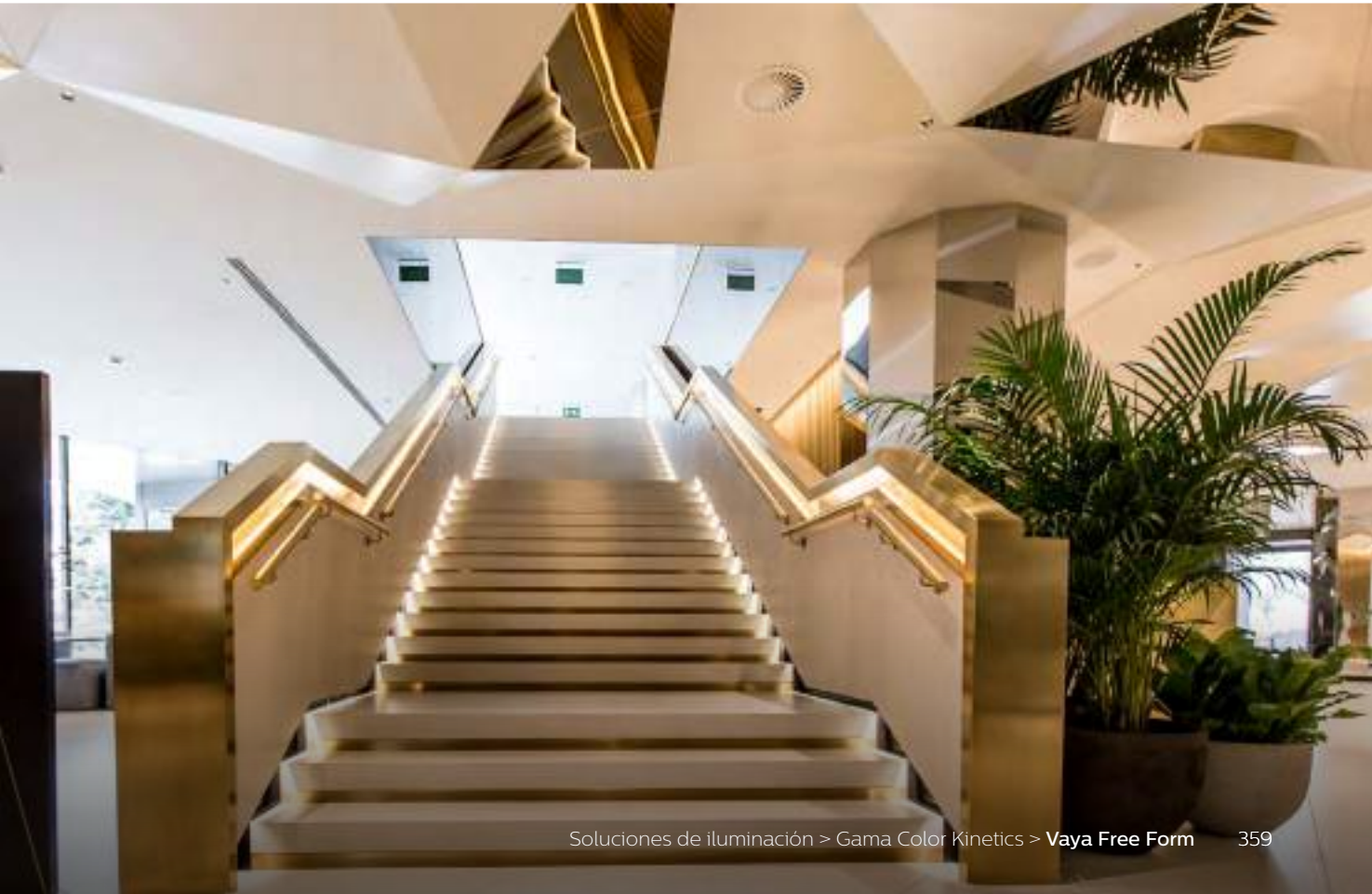
Vaya FreeForm TW IP60

Familia	Vaya Free Form
Versiones	Vaya Free Form IP40 - BGC452 en 1m, 5m y 10m (sólo tira) Vaya Free Form IP66 - BGC452 en 1m, 5m y 10m (tira + cable de alimentación)
Material	Tira de LED de silicona extruida Clips de montaje en Policarbonato resistente a radiación UV Carcasa de silicona extruida
Lentes	Translúcida
Flujo sistema de familia	Hasta 274 lm/0,3 m
Consumo sistema de familia	8,4 W/m
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 108,4 lm/W
Temperatura de color	3000 y 4000 K. Consultar otras temperaturas de color disponibles bajo pedido
Consistencia de color	83 para 3000 K 84 para 4000 K
Equipo/Driver	Fuente de Alimentación a 24V CC-Pedir por separado. Un driver de 100W/24Vcc alimenta hasta máx. 10m de tira LED.
Apertura de haz	120°
Configuraciones de control disponibles	Opcional 0-10V / DALI / DyNet & DMX con módulos de regulación independientes (solicitar por separado)
IP	Versiones IP40 e IP66 (incluye cable de alimentación de 1,5m)

IK	10
Vida útil	L70 a 25°C Versiones blanco estático: 36.000 h (reportada), >75.000 h (calculada) Versiones blanco ajustable: >36.000 h (reportada), >80.000 h (calculada)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C
Tamaños disponibles	5m o 10m Ajustables en obra (cortes cada 62.5mm)
Instalación (tipo de montaje)	Cada tira incluye clips para montaje adosado a superficie. Opcional puede montarse sobre carril de aluminio (pedir por separado). Las versiones IP40 no incluyen cable de alimentación (se recomienda utilizar cable tipo 2xAWG18, max 8m), pueden cortarse y reconectarse rápida y fácilmente en obra con conectores ""push&click"" (pedir por separado). Las versiones IP66 incluyen cable de alimentación de 1,5m encapsulado tipo 2xAWG18. Las versiones IP66 no pueden reconectarse. Si se necesita ajustar la longitud debe utilizarse la tapa final con el pegamento de silicona para asegurar la estanqueidad
Accesorios	Carril de aluminio de 0,97 m para montaje (en cajas de 10 uds) Clips de montaje bolsa de 50 piezas, se recomienda un clip por cada 250 mm) Tapas finales con pegamento (20 piezas) Accesorios sólo para version IP40: Conectores para cable de alimentación (bolsa de 10 piezas) y Conectores de interconexión de tiras (bolsa de 10 piezas)
Otras opciones bajo pedido	Otras temperaturas de color de luz blanca
Certificados	UL / cUL, CE, CQC







Aplicaciones clave por familia de productos

Las luminarias Color Kinetics están diseñadas para funcionar correctamente en muchas aplicaciones de iluminación.

Más información sobre las aplicaciones de iluminación.

Familia de Producto	Rasante	Bañado	Inundación	Acento	Indirecta	Visión directa	Iluminación general
Accent y Accent Compact						●	
ArchiPoint						●	
Blast Powercore		●	●	●			
Burst Powercore		●	●	●			
BurstScape Powercore	●	●	●	●			
C-Splash 2				●			
Flex						●	
FlexElite						●	
Graze Elite	●	●	●				
Graze & Graze Compact Powercore	●	●					
PureStyle y PureStyle Compact Powercore	●	●			●		
ReachElite	●	●	●	●			
Luminous Textile						●	
OneSpace gen2						●	●
Vaya Free Form					●		
Vaya Tube						●	

Color Kinetics LED mixes

Las opciones de luz de Color Kinetics ofrecen cualidades únicas que se pueden utilizar de diferentes maneras. IntelliHue es perfecto para marcar colores precisos y uniformes en múltiples luminarias, mientras que Essential White es la elección definitiva para luz blanca de alta calidad.

IntelliHue - Luz blanca de alta calidad, tonos pastel sutiles y colores saturados, controlados con precisión en una misma luminaria. **Saber más** >

RGBW - Mejor calidad de luz blanca en comparación con RGB.

RGBA - Gama ampliada de colores cálidos: dorado, amarillo y naranja, en comparación con RGB.

RGB - Opción estándar para luz de color saturada.

iW (IntelliWhite) - Luz blanca regulable en una gama de temperaturas de color.

eW (Essential White) - Luz blanca en un única temperatura de color.

Tecnologías de Color Kinetics

Nuestra gama incluye tecnologías que brindan nuevas capacidades y claros beneficios.

Chromasync Pro - Nuestra avanzada tecnología de optimización de flujo representa un gran avance en la consistencia y precisión del color. Pero también ofrece otro beneficio muy necesario: la simplicidad. **Saber más >**

FluxBoost - FluxBoost es una tecnología innovadora que optimiza la potencia y la calidad de la luz.
Con FluxBoost, se puede optimizar el consumo por canal según la necesidad, lo que permite una mayor emisión, crea colores más saturados, reduce el desperdicio y aumenta la eficiencia. **Saber más >**

IntelliHue - Nuestro avanzado sistema de mezcla de color produce luz blanca de alta calidad, tonos pastel sutiles y colores saturados en una misma luminaria. **Saber más >**

Optibin - Nuestra tecnología de optimización LED inicia el proceso de consistencia de color desde el inicio de la fabricación, agrupando los LED por flujo y longitud de onda. **Saber más >**

OptiField - La óptica de OptiField crea un haz rectangular innovador que cubre grandes superficies con luz brillante y uniforme. OptiField permite cubrir más área de superficie con menos luminarias, lo que simplifica la instalación y reduce el consumo de energía. **Saber más >**

Powercore Pro - Controla la salida de energía combinando la alimentación y los datos de control en un solo cable, simplificando la instalación y reduciendo el costo total del sistema. **Saber más >**



Controladores, equipos auxiliares, interfaces de usuario y software
Color Kinetics

El control de la luz y la creación de efectos resultan muy sencillos con la amplia gama de controladores DMX y Ethernet. Estos controladores potentes, las interfaces de usuario y el software de fácil uso permiten lograr un control preciso de cualquier sistema de iluminación LED, desde las instalaciones más simples hasta pantallas de video de gran escala.

iPlayer 4



iPlayer4 es un controlador de nueva generación para instalaciones de iluminación LED de mediana y gran escala, sucesor del controlador Light System Manager gen6 (también conocido como Light System Engine) y funciona con el software Light System Composer.

Con soporte para instalaciones de diseño complejo que contienen miles de nodos LED, iPlayer 4 ofrece la versatilidad para administrar una amplia gama de entornos de iluminación arquitectónica, de entretenimiento y comerciales.

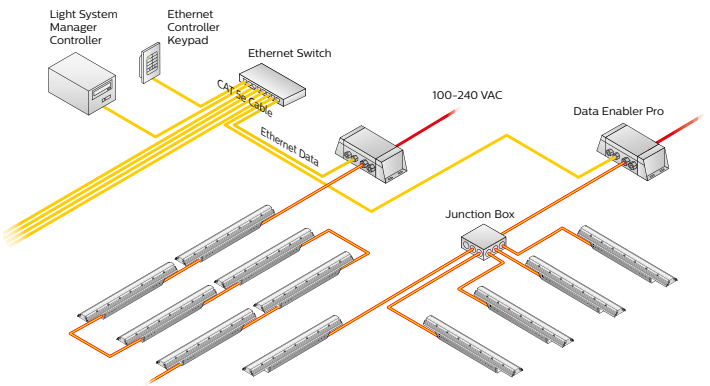
Beneficios

- Acceso a la interfaz web con diseño web responsive
- Reproducción de shows automatizada
- API sofisticadas
- Puertos de red duales
- Integración en Interact Landmark

Características

- Interfact de usuario rediseñada
- Acceso web con interfaz responsive
- Integrable en Interact Landmark
- Soporta hasta 15000 nodos

Configuración Ethernet

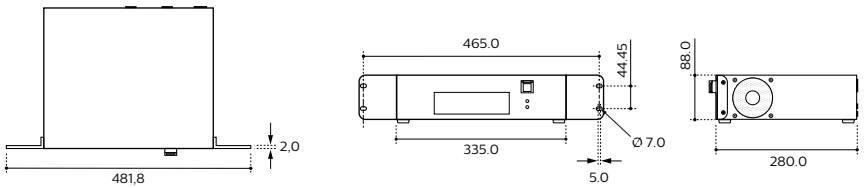




iPlayer 4

Información técnica

Optimizado para instalaciones de iluminación LED a mediana y gran escala, iPlayer 4 es un sucesor del controlador Light System Manager gen6 (también conocido como Light System Engine) y funciona con el software Light System Composer. Con soporte para instalaciones de diseño complejo que contienen miles de nodos LED, iPlayer 4 ofrece la versatilidad para administrar una amplia gama de entornos de iluminación arquitectónica, de entretenimiento y comerciales.



Capacidad	Hasta 15.000 nodos, según configuración
Tensión de entrada	100 a 240 VAC, auto ajustable
Consumo	180 W máximo
Conector/cable	Puerto RJ45, cable Cat. 5e apantallado ó superior (no incluido)
Ethernet	Dos puertos de red configurables
Datos Red	KiNET Ethernet* protoco a través de thernet switch estándar

Dimensiones	88 x 335 x 280 mm
Peso	4,6 kg
Carcasa	Aluminio
Temperatura de funcionamiento	0°C a +35°C
Humedad	0 a 90% humedad relativa sin condensación
IP	20
Certificados	UL/cUL, FCC, CE, RCM, BIS

iPlayer 3



iPlayer 3 es un controlador de iluminación DMX que puede almacenar y reproducir espectáculos lumínicos personalizados o preprogramados.

iPlayer puede controlar hasta dos universos DMX completos ó 340 luminarias RGB individuales y, una vez cargados, se puede acceder a los espectáculos para editarlos. Está dotado de cinco botones táctiles con preajustes y una interfaz LCD que permite navegar entre los distintos modos de funcionamiento.

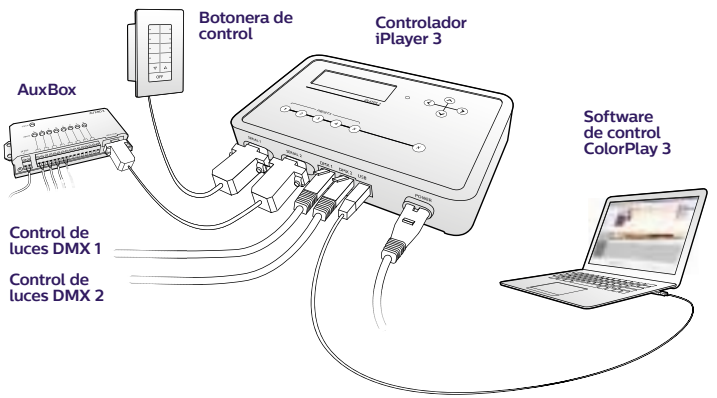
Beneficios

- Almacena y reproduce espectáculos lumínicos personalizados o preprogramados: una vez cargados, se puede acceder a ellos para editarlos.
- Controla hasta dos universos DMX completos ó 340 luminarias RGB individuales.
- Cinco botones táctiles con preajustes y una interfaz LCD permiten navegar entre los distintos modos de funcionamiento.

Características

El iPlayer 3 es versátil y simple de operar. Presenta dos modalidades autónomas de operación: Modo programación y Modo reproducción (playback). El Modo programación y el Modo reproducción operan de manera independiente gracias a la configuración física exclusiva de iPlayer 3 requerida para cada uno. Las luces indicadoras identifican fácilmente las modalidades de operación.

Configuración estándar iPlayer 3

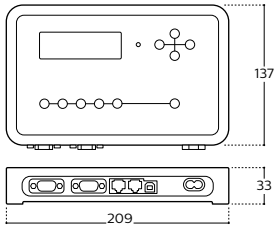




iPlayer 3

Información técnica

iPlayer3 es un controlador compacto que permite jugar con escenas de iluminación en instalaciones de hasta 340 direcciones unicas. Incorpora de fábrica varias escenas preprogramadas, una pantalla LCD, tarjetas de memoria SD y el software ColorPlay 3 que permite programar nuevas escenas directamente en el controlador. iPlayer 3 tiene 2 puertos de salida DMX cada uno capaz de controlar un universo de 512 canales DMX. Reproduce escenas de forma automática, ya que permite establecer alarmas que activen la escena, en un día, hora, etc. Más información en www.Color Kinetics.com/ls/controllers/iplayer3



Capacidad	2 universos de 512 canales DMX cada uno
Tensión de entrada	100-240 VAC, 50/60 Hz, 5W
Control desde PC	USB 2.0
Contro desde interfaz auxiliar/ externo	Dos puertos DMX512 RJ45 y dos puertos en serie RS-232 de 9-pin
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD extraíble
Dimensiones	209 x 137 x 33 mm
Peso	0,54 kg
Carcasa	Policarbonato

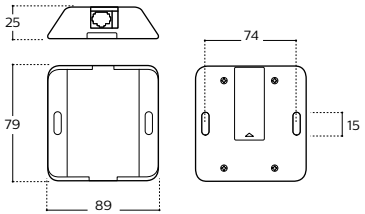
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Humedad	0 - 95%, sin condensación
IP	IP20
Certificados	UL/cUL, FCC Class B, CE, CQC, C-Tick
Accesorios	Cable de alimentación (incluido) Botonera interfaz de control DB-9 Serie Caja auxiliar de expansión para lanzar escenas de hasta 8 iPlayers desde un contacto seco externo, un sensor...



iColor Player

Información técnica

iColor Player es un controlador DMX sencillo, compacto y económico que permite controlar un universo completo de 512 canales DMX, y puede lanzar uno de los seis efectos o escenas configurables. iColorPlayer comienza a lanzar escenas en cuanto se le aplica tensión, sin necesidad de ninguna orden o configuración adicional. Incluye cable USB para poder descargar contenido y escenas desde un ordenador que disponga del software ColorPlay3. También incluye una tarjeta microSD de 2GB para almacenar escenas.



Tensión de entrada	100-240 VAC, 50/60 Hz, 5 W salida
Interfaz informática	USB 2.0
Nodos ó luminarias soportadas	512 canales DMX
Almacenamiento de datos	Tarjeta micro SD extraíble (tarjeta de 2 GB incluída)
Dimensiones	89 x 79 x 25 mm
Peso	87 g

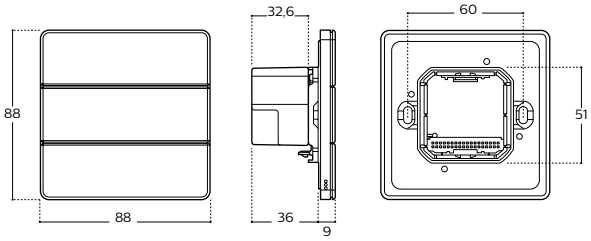
Carcasa	Policarbonato negro
Entrada para conector	RJ45, cable CAT 5e ó superior
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Humedad	0 - 95%, sin condensación
IP	IP20
Certificados	UL/cUL, FCC Class B, CE, CQC, C-Tick



Botonera Controlador Antumbra iColor Keypad

Información técnica

Antumbra iColor Keypad es un controlador autónomo para luminarias iColor o iW de Color Kinetics para instalación en pared. Antumbra iColor Keypad permite lanzar hasta seis escenas pulsando un botón. La botonera incorpora seis efectos preprogramados (por lo que no necesita una fuente de datos externa) y otras seis escenas pueden ser configurables. Mediante el Software de programación iColor KeyPad Effect Manager se pueden elegir seis efectos diferentes y ajustar el color, la duración o el brillo de la escena. Se compone de la botonera Antumbra (ver Dynalite Interfaces de usuario) y del módulo de comunicación iColor que incorpora toda la lógica y las funciones en red.



Control	Ethernet. Soporta 10/100 Mbps completos de un conmutador PoE IEEE 802.3af.
Potencia de entrada	3 W máximo via PoE
Dimensiones	88 x 88 x 45 mm
Peso	148 g
Carcasa (Modulo de comunicación)	Plástico blanco semimate
Conector/Cable	RJ45 (Cable de datos recomendado Cat. 5e o superior)

Temperatura de funcionamiento	-5°C a +50°C
Humedad	0 - 90%, sin condensación
IP	IP20
Certificados	UL/cUL, CE, CQC, FCC Class A, C-Tick
Accesorios	Power over Ethernet Switch (4 puertos) Power over Ethernet Injector

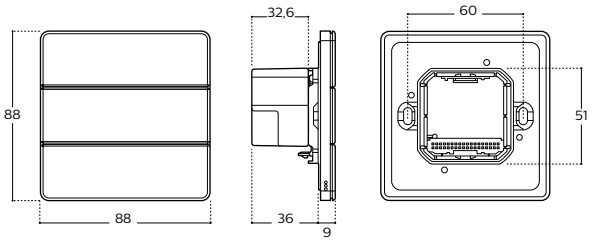
Un sistema de control completo debe incluir el Módulo de aplicación Antumbra (botonera, marco y placa de montaje), el Modulo de Comunicación iColor, y un switch PoE (Accesorios). Para configuración completa de botonera, marco y placa de montaje consulta el apartado Dynalite Interfaces de usuario.



Botonera Antumbra Ethernet

Información técnica

Antumbra Ethernet Keypad es un interfaz-botonera compacto que puede lanzar hasta seis escenas creadas mediante un controlador LightSystem Manager, o Antumbra iColor Keypad. Antumbra Ethernet, utiliza la tecnología PoE para eliminar la necesidad de una fuente de alimentación adicional, lo que le da permite mayor flexibilidad en la ubicación, facilidad de instalación y seguridad de funcionamiento. Se suministra en dos componentes: Módulo Botonera Antumbra (ver Dynalite Interfaces de usuario) y el Módulo Ethernet de comunicación que contiene todas las funciones lógicas y de comunicación y que puede programarse previamente.



Control	Ethernet. Soporta 10/100 Mbps completos de un conmutador PoE IEEE 802.3af.
Potencia de entrada	3 W máximo via PoE
Dimensiones	88 x 88 x 45 mm
Peso	148 g
Carcasa (Módulo de comunicación)	Plastico blanco semimate

Conector	RJ45 (Cable de datos recomendado Cat. 5e o superior)
Temperatura de funcionamiento	-5°C a +50°C
Humedad	0 - 90%
IP	IP20
Certificados	UL/cUL, CE, CQC, FCC Class A, C-Tick
Accesorios	Power over Ethernet Switch (4 puertos) Power over Ethernet Injector

Un sistema de control completo debe incluir el Módulo de aplicación Antumbra (botonera, marco y placa de montaje), el Módulo de Comunicación Ethernet, un switch ó injector PoE y un controlador como Light System Manager gen5. Para configuración completa de botonera, marco y placa de montaje consulta el apartado Dynalite Interfaces de usuario.



Controladores

Crear y controlar efectos y espectáculos de luz es muy sencillo con la gama de controladores DMX y Ethernet. Controladores potentes y fáciles de usar, permiten lograr un completo control de cualquier sistema de iluminación LED, desde las instalaciones más simples hasta pantallas de video de gran tamaño, incluyendo Interact Landmark.

colorkinetics.com/controls

Características	 iColor Player	 ColorDial Pro	 Antumbra Button iColor Keypad	 Antumbra Touch iColor Keypad
Protocolo	DMX	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Nodos	170	170		
Universos	1	1		
Escenas en playback (Cantidad)	1	8	6	6
Shows dinámicos (Cantidad)	25	7	6	6
Reproducción de vídeo	—	—	—	—
Calendarios	—	—	—	—
Múltiples zonas	—	—	—	—
Integración de sensores	—	—	—	—
Integración de teclado	—	—	Integrado	Integrado
API / Cloud	—	—	—	—
Software de puesta en marcha	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro	QuickPlay Pro
Software de autoría	ColorPlay 3	—	Antumbra iColor Keypad Effect Manager	Antumbra iColor Keypad Effect Manager
Consumo de energía	5 W	PoE	Máximo 3 W vía PoE	Máximo 3 W vía PoE



 **iPlayer 3**	 **iPlayer 4**
DMX	Ethernet
340	500 – 15.000
2	1 – 90
>100	>100
25	12
—	Efectos de animación con imagen/frama
Configurable en el dispositivo	Configurable en la interfaz web
—	Soportado
Cierre de contacto con AuxBox vía puerto en serie	—
Serial Keypad	Serial Keypad Ethernet Keypad
—	HTTP REST via Interact Landmark
QuickPlay Pro	QuickPlay Pro
ColorPlay 3	Light System Composer
5 W	Máximo 180 W



Otros equipos auxiliares

Producto	Usado con	Control	Consumo de energía	Entorno	Certificación
AuxBox	iPlayer 3, iPlayer 4	En serie vía iPlayer 3	—	Seco	UL/cUL, CE
DMX Splitter and Booster	DMX/RDM Splitter/Booster de 1:6 vías compatible con comunicaciones bidireccionales de productos Color Kinetics y Vaya.	—	Máximo 4,5 W	Interior, IP20	FCC Clase B, CE, ETL
Multi-Protocol Converter	Permite el uso de fuentes de alimentación/datos basadas en DMX con dispositivos KiNET, (ColorDial Pro)	Convertidor de protocolo de iluminación. KiNET a DMX512, DMX512 a KiNET y RS232 a KiNET	—	Seco/ húmedo, IP40	FCC Clase A, CE
Luminex Luminode 4 DIN	Gama de controladores KiNET de Color Kinetics, incluyendo iPlayer 4, Antumbra iColor Keypad y ColorDial Pro, o controladores de terceros	Luminex Luminode 4 DIN acepta entradas KiNET y Art-Net a través de una conexión Ethernet y transmite datos de luz DMX hasta a cuatro universos de luminarias.	10 W	Seco	UL/cUL, FCC Clase A, CE, UKCA, IEC, CB, ICES
PoE Injector	Para usar con controladores Color Kinetics con alimentación a través de Ethernet (PoE)	Ethernet IEEE 802.3af-compliant	15,4 W	Interior, IP20	UL, FCC Clase B, CE, C-Tick, CCC, S-Jet, TUV, SAA
PoE Switch	Conmutador Gigabit de 8 puertos con 4 puertos PoE utilizado con Ethernet Controller Keypad, ColorDial Pro y Multi-Protocol Converter	Ethernet IEEE: 802.3 Ethernet, 802.3u, 802.3x Flow Control, 802.3af (power over data pairs)	Máximo 63,2 W	Interior, IP20	UL/cUL, FCC Clase B, CE, C-Tick

Interfaces de usuario

Producto	Usado con	Control	Consumo de energía	Entorno	Certificación
Antumbra Button Ethernet Keypad	ColorDial Pro, Antumbra iColor Keypad	Ethernet. Admite full o half duplex de 10/100 Mbps desde cualquier conmutador Ethernet compatible con PoE o IEEE 802.3af. Necesita un inyector PoE para usar con conmutadores que no cumplen con IEEE 802.3af	Máximo 3 W vía PoE	Interior, IP20	UL/cUL, FCC Clase A, CE, CQC, C-Tick
Antumbra Touch Ethernet Keypad	ColorDial Pro, Antumbra iColor Keypad	Ethernet. Admite full o half duplex de 10/100 Mbps desde cualquier conmutador Ethernet compatible con PoE o IEEE 802.3af. Necesita un inyector PoE para usar con conmutadores que no cumplen con IEEE 802.3af	Máximo 3 W vía PoE	Interior, IP20	UL/cUL, FCC Clase A, CE, CQC, C-Tick
Controller Keypad	iPlayer 3	Serie. +5 VDC a 50 mA, desde iPlayer 3	—	Interior, seco	CE

Software del controlador

Producto	Usado con	Descripción	Interface
ColorPlay 3	iPlayer 3, iColor Player	Software de gestión y creación de espectáculos de luz LED, robusto y fácil de usar	Windows®, Mac®
Antumbra iColor Keypad Effect Manager	Antumbra iColor Keypad (Button, Touch)	Modifica rápidamente efectos de luz y la configuración del Antumbra iColor Keypad	Windows®, Mac®
Light System Composer	iPlayer 4	Software profesional de creación de espectáculos	Windows®, Mac®
Video Management Tool Pro	Video System Manager Pro	Permite video mapping de píxeles a nodos en una instalación	Windows®, Mac®
QuickPlay Pro	iPlayer 3, QuickConfig, SmartJack Pro, luminarias CK, Fuentes energía/datos	Software de configuración, prueba y puesta en marcha de sistemas de iluminación LED	Windows®, Mac®
Configuration Calculator	Productos Color Kinetics	Crea planes de iluminación para luminarias CK, Data Enabler Pro gen3 y controladores	Windows®, Mac®
Vaya Configuration Calculator	Productos Vaya	Crea planes de iluminación para luminarias Vaya	Windows®
ColorPlay Software	Versión 3: iPlayer 3, iColor Player Versión 4: iPlayer4	Versión 3: Software de gestión y creación de espectáculos de luz LED, robusto y fácil de usar Versión 4: Parte del nuevo porfolio de Creación y Control, permite crear shows, efectos, cambios de color etc en línea de tiempo y con un interfaz muy fácil de utilizar	Windows®, Mac®
iPlayer 4 Firmware	iPlayer4	Firmaware para el hardware iPlayer4	-
QuickPlay Pro 2 Software	iPlayer 4, iPlayer 3, CK Luminaires, Power/Data Supplies	Software de configuración, prueba y puesta en marcha para la mayoría de los productos Color Kinetics.	Windows®, Mac®



Fuentes de Alimentación y Datos y Protector de Sobretensiones

Las fuentes de alimentación y datos están diseñadas para integrarse en los sistemas de iluminación LED inteligente de color, blanco regulable o blanco fijo. Incorporan la corrección del factor de potencia, conectores para conexión rápida y conmutación automática de 100 a 240V cuando aplica.

Data Enabler Pro gen3



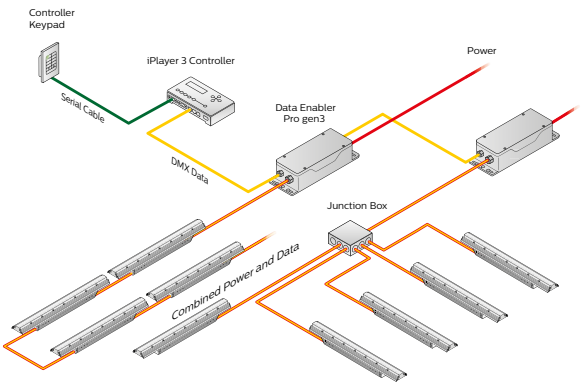
Beneficios

- Mayor longitud de ramales al combinarse con luminarias Powercore Pro
- Soporta protocolos DMX y ethernet KiNET y sACN (Gigabit)
- Botón de testeo y LEDs de diagnóstico incorporados
- Un diseño que permite una menor "huella" en la instalación
- Mayor protección frente a sobretensiones, 6kV

Instalación

Los detalles específicos de la instalación varían dependiendo del tipo deluminaria, controlador, ambiente y red
https://www.colorkinetics.com/global/support/install-tool

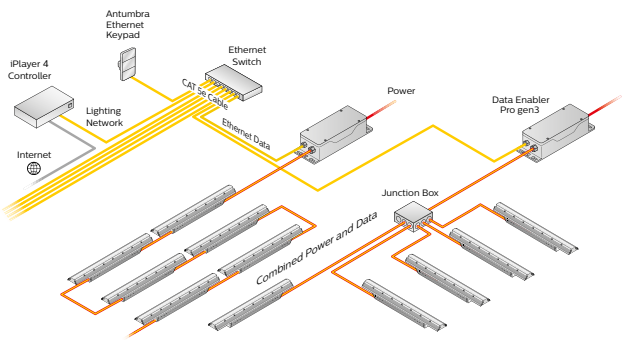
Configuración DMX



Detalle del producto



Configuración Ethernet



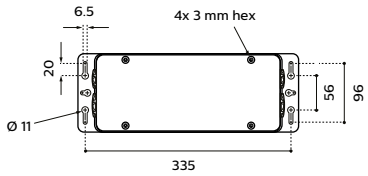


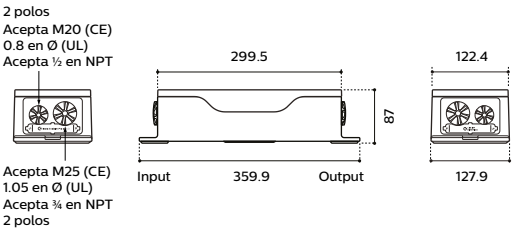
Data Enabler Pro gen3

Información técnica

IP66 | max 50°C -40°C min

Data Enabler Pro gen3, es una fuente combinada de alimentación y datos para luminarias Powercore de Color Kinetics.





Materiales	Carcasa de aluminio fundido con ranuras para montaje en superficie. Recubrimiento en polvo gris industrial mate.
Tensión de entrada eléctrica	100 a 277 VAC, con rango automático, 50/60 Hz (UL)* 100 a 240 VAC, con rango automático, 50/60 Hz (CE)*
Corriente máxima de entrada	16.5 A máximo
Corriente máxima de carga	16 A máximo
Consumo de energía	20 W máximo
Protección contra sobretensiones	6 kV máximo diferencial (L a N) 6 kV máximo común (L a Tierra o N a Tierra), hasta 4 kV de protección en la línea de datos.
Protocolo de control	DMX / KiNET/ sACN
Entrada de energía	Entrada de energía a través de bloque terminal de 3 polos que acepta cables de 18 a 8 AWG (1-10 mm²)
Salida de energía/ datos	Salida de luminaria a través de bloque terminal de 4 polos que acepta cables de 18 a 8 AWG (1 – 10 mm²)

Salida de energía y datos separada	Salida de energía y datos separada para Accent MX Powercore
Entrada/salida DMX	Entrada y salida DMX a través de conectores de bloque terminal de 4 polos que aceptan cables de 24 a 16 AWG (0.2 a 1.5 mm²)
Entrada/salida Ethernet	1x Ethernet Gigabit a través de conector 8P8C (RJ45) 2x Ethernet 100 Mbit a través de conectores IDC de entrada simple de 2 pares que aceptan cables de 26 a 22 AWG (0.22 a 0.34 mm²)
Fuente de entrada de datos	Rango completo de controladores de Color Kinetics, controladores DMX de terceros, controladores Ethernet compatibles con KiNET o controladores sACN.
Peso	3,0 kg
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de arranque -40 °C a 50 °C
Humedad	0 a 95%, sin condensación
IP	IP66
Certificados	UL/cUL, Clase A FCC, CE

Surge Protector Powercore



El protector contra sobretensiones Powercore es un dispositivo de protección contra sobretensiones especializado para proporcionar protección adicional contra sobretensiones eléctricas para las luminarias Color Kinetics Powercore.

Beneficios

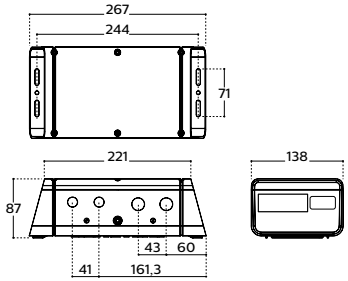
- Proporciona protección contra transitorios de sobretensiones eléctricas acoplados a los cables de datos L, N, G, CKDMX y de 4 hilos de las luminarias CK Powercore.
- También protege las luminarias que no son Powercore: el protector contra sobretensiones Powercore también es compatible con luminarias que no tienen una línea de datos (L/N/G), incluidas las luminarias Color Kinetics eW, eColor, Vaya y otras.
- El indicador LED integrado dentro de la caja proporciona una confirmación visual de la protección contra sobretensiones tanto para la alimentación como para los datos.
- Carcasa apta para exteriores para su uso en ambientes húmedos y mojados.



Surge Protector

Información técnica

El protector contra sobretensiones Powercore es un dispositivo de protección contra sobretensiones especializado para proporcionar protección adicional contra sobretensiones eléctricas para las luminarias Color Kinetics Powercore



Tensión de entrada	100 a 277 VAC, auto ajustable
Consumo	< 1W
Modo de protección	Diff (L-N) / Com (L-PE N-PE)
Corriente nomintal descarga (I_N)	10 kA
Up L-N	1,4 kV
Up L-N	2,5 kV
Up N-PE	2,5 kV

Protección datos	Impulso 100 A
Dimensiones	87 x 267 x 138 mm
Peso	2,4 kg
Carcasa	Fundición de aluminio
Temperatura de funcionamiento	-40 a + 60°C
Indicador de final de vida	2LEDs
IP	66
Certificados	CE

Fuentes de alimentación y datos

Nuestras fuentes de alimentación/datos están diseñadas específicamente para proveer de energía y datos a nuestras luminarias LED inteligentes. Sus características, líderes en el sector, incluyen corrección del factor de potencia, conexiones y rango automático de tensión.

Familia de luminarias	Fuente de alimentación/datos	Luminarias por PDS
Luminarias Powercore Incluye luminarias IntelliHue, RGBW, RGBA, RGB e iW.	Data Enabler Pro gen3	Variable según consumo de energía, límite de datos y límite del cable. Vea Calculadora de configuración para más información.
iColor Accent Compact, RGBW	PDS-400 48V EO	12 luminarias de 1228,5 mm (4 pies) en total
	Módulo de control CM-400 48V EO y fuente de alim. (venta por separado)	
Flex Compact gen3, RGB	sPDS-480ca 24V	480 nodos
Flex Compact gen3 Entorno hostil, RGB **Flex Compact, iW** **Flex Compact Entorno hostil, iW** **Flex Compact, eW**	Módulo de control CM-150 CA gen2 Montaje en carril DIN o en superficie y fuente de alim. (venta por separado)	150 nodos
Flex Micro gen3, RGB **Flex Micro gen3 Entorno hostil, RGB**	sPDS-480ca 7,5V	1.152 nodos
	Módulo de control CM-150 CA gen2 Montaje en carril DIN o en superficie y fuente de alim. (venta por separado)	150 nodos
	PDS-60ca 7.5V	144 nodos
Flex Micro, eW	sPDS-480ca 24V	600 nodos
	Módulo de control CM-150 CA gen2 Montaje en carril DIN o en superficie y fuente de alim. (venta por separado)	150 nodos
FlexElite IntelliHue **FlexElite RGBW** **FlexElite RGBA** **FlexElite iW**	PDS-400 48V CA4	128 nodos, control DMX de 4 canales según la configuración, resolución de datos y límite del cable. Vea FlexElite Application Guide para más información.
	Módulo de control CM-550 48V CA4 Montaje en carril DIN o en superficie y fuente de alim. (venta por separado)	128 nodos, control DMX de 4 canales y Ethernet según la configuración, resolución de datos y límite del cable. Vea FlexElite Application Guide para más información.
C-Splash 2	PDS-150e	6 luminarias C-Splash 2
Vaya Tube G2, RGBW	Control Module CM-150 CA gen2 Montaje en superficie de 3 cables y fuente de alim. (venta por separado)	12 m (40 pies) por CM-150 CA gen2 port (x2)

Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Entorno	Control
100 a 277 VAC, rango automático, 50/60 Hz	-	Seco/ húmedo/mojado, IP66	DMX o Ethernet
100 a 277 VAC, rango autom., 50/60 Hz	48 VDC	Seco/ húmedo/mojado, IP66	Ethernet
48 VDC por módulo de control. Potencia de las luminarias no incluida.	48 VDC	Seco, IP00	Ethernet
100 a 240 VAC, rango autom., 50/60 Hz	24 VDC	Seco/ húmedo, IP20	Ethernet
24 VDC por módulo de control. Potencia de los nodos no incluida.	24 VDC	Seco, IP20 o Seco/ húmedo/mojado, IP66	DMX o Ethernet
100 a 240 VAC, rango autom., 50/60 Hz	7,5 VDC	Seco/ húmedo, IP20	Ethernet
7,5 VDC por módulo de control. Potencia de los nodos no incluida.	7,5 VDC	Seco, IP20 o Seco/ húmedo/mojado, IP66	DMX o Ethernet
100 a 240 VAC, rango automático, 50/60 Hz	7,5 VDC	Seco/ húmedo/mojado, IP66	Preprogramado, DMX o Ethernet
100 a 240 VAC, rango autom., 50/60 Hz	24 VDC	Seco/ húmedo, IP20	Ethernet
24 VDC por módulo de control. Potencia de los nodos no incluida.	24 VDC	Seco, IP20 o Seco/ húmedo/mojado, IP66	DMX o Ethernet
100 a 277 VAC, rango automático, 50/60 Hz	48 VDC	Seco/ húmedo/mojado, IP66	0-10V, DMX o Ethernet
3,4 W a 48 VDC por módulo de control. Potencia de los nodos no incluida.	48 VDC	Seco, IP20 o Seco/ húmedo/mojado, IP66	DMX o Ethernet
100 a 240 VAC, rango autom., 50/60 Hz	24 VDC	Seco/ húmedo, IP20	DMX o Ethernet
24 VDC por módulo de control. Potencia de las luminarias no incluida.	24 VDC	Seco/ húmedo/mojado, IP66	DMX o Ethernet

Fuentes de alimentación

Usado con	Fuente de alimentación	Compatibilidad de alimentación	Potencia de salida	Entorno	Certificación
Para usar con CM-400 48V EO	PS-480 48V Montaje en carril DIN	90 a 264 VAC, 47/63 Hz	48 VDC	Seco, IP20	UL/cUL, CE
PDS-400 48V EO Fuente de alimentación de reemplazo	PS-600 48V	90 a 305 VAC, 47/63 Hz	48 VDC	Seco/ húmedo/ mojado, IP65, 5G	UL/cUL, CE
XITANIUM alimentación de luminarias, 100 W 24V, 120 a 277 V	XITANIUM Fuente de alimentación	120 a 277 VAC, 50/60 Hz	100 W	IP66	UL, CE, CSA
Fuente alimentación, 320 W 24V, 100 a 277 V, para usar con CM-150 CA gen2	MEAN WELL Fuente de alimentación	120 a 277 VAC, 50/60 Hz	320 W	IP67	UL/CE/PSE
Fuente alimentación, 320 W 24V, 100 a 277 V, para usar con CM-150 CA gen2	MEAN WELL Fuente de alimentación	120 a 277 VAC, 50/60 Hz	320 W	IP67	CCC
Fuente alimentación, 320 W 24V, 100 a 277 V, para usar con CM-150 CA gen2	MEAN WELL Fuente de alimentación	120 a 277 VAC, 50/60 Hz	320 W	IP67	RCM

Protector contra sobretensiones

Usado con	Producto	Entrada de alimentación	Protección contra sobretensiones	Certificación
Surge Protector Powercore es un dispositivo de protección contra transitorios de sobretensiones eléctricas acoplados a los cables de datos L, N, G, CKDMX y de 4 hilos de las luminarias CK Powercore	**Surge Protector Powercore**, IP 66 con carcasa de aluminio	100 A 240 vac, 50/60 Hz	Probado en In 10kA: Salida de 1 kV L-N y 2 kV para L-G y N-G (UL1449 5ª edición). Salida de 1,4 kV L-N, y 2,5 kV para L-G, N-G (IEC 61643-11). Protección contra sobretensiones de hasta 12kV / 10kA para todas las tecnologías de iluminación.	UL/cUL/CE





Uni

Uni es una gama de proyectores arquitectónicos LED que permitirá a arquitectos y diseñadores de iluminación diseñar sin límites todo lo que puedan imaginar. Proyectores con múltiples formas y tamaños, cilíndricos, rectangulares, compactos ó grandes, multitud de opciones ópticas y con control DMX convierten a esta gama en una de las más versátiles del porfolio Signify. Las posibilidades con la gama Uni son infinitas.

Uni

La gama Uni cuenta con multitud de soluciones de alumbrado arquitectural: desde proyectores lineales, cilíndricos o rectangulares a líneas luminosas para adosar, pasando por spots y tiras de LED, etc.

Beneficios

- Iluminación LED de gran calidad
- Diseños mecánicos robustos y ópticas de alta eficacia
- Flexibilidad y adaptabilidad a cada proyecto
- Multiples formas y tamaños para adaptarse a todas las arquitecturas

Características

- Versiones con luz blanca, de color y RGBW
- Gran variedad de ópticas para adaptarse a todos los requerimientos
- DMX como estándar para todas las temperaturas de color y tonalidades
- Compatibles con controladores DMX de Uni, Color Kinetics y terceros



UniEdge
390



UniStrip
392



UniFlood C Pro
394



UniFlood M gen2
396



UniFlood G G2
398



UniBar
400



UniDot G3
402



UniString
404



Controladores y accesorios
408

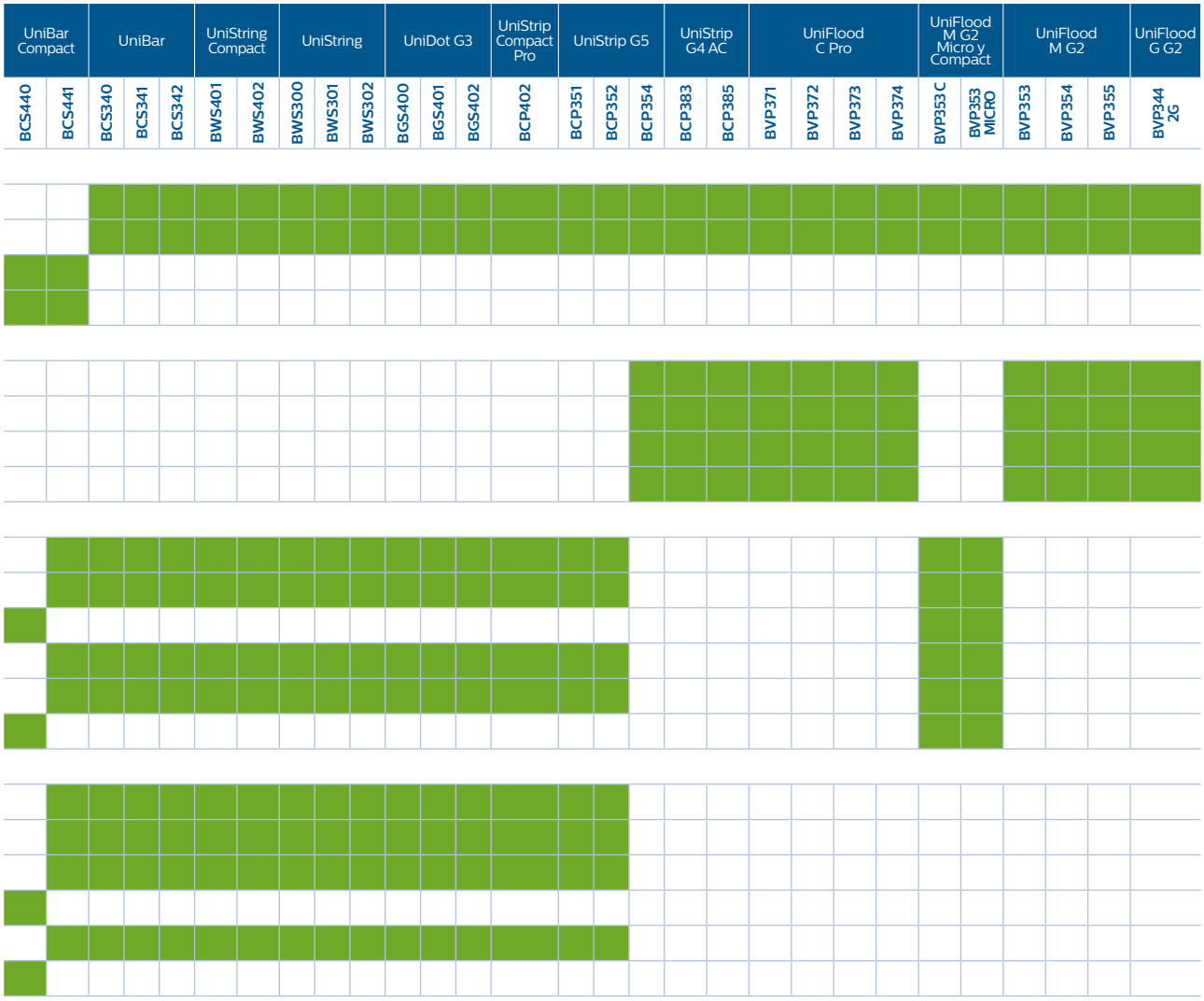
Cables y Accesorios Uni

Código	Descripción	Descripción	Detalle
Terminadores de línea			
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs)	Terminadores macho	Para todos excepto versiones ON/OFF a corriente alterna (red)
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Terminadores hembra	Para todos excepto versiones ON/OFF a corriente alterna (red)
911401714664	ZXP399 endcap male connector (20 pcs) Comp	Terminadores macho	Para UniBar Compact
911401714674	ZXP399 endcap female connector (20 pcs) Comp	Terminadores hembra	Para UniBar Compact
Versiones con DMX a corriente alterna (red)			
911401742342	ZXP399 Jump 4P DMX cable 2m (10 pcs)	Cable de unión 2 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
824110118651	ZXP399 Jump 4P DMX cable 0.6m (10 pcs)	Cable de unión 0,6 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
824110184661	ZXP399 Lead 4P DMX cable 5m (10 pcs)	Cable inicial 5 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
911401742332	ZXP399 Lead 4P DMX cable 2m (10 pcs)	Cable inicial 2 m	Para versiones DMX a corriente alterna (red)
Versiones con DMX a corriente contínua			
911401742362	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	Cable de unión 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
824110102292	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 0.3m (25pcs)	Cable de unión 0,3 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714500	ZXP399 Jump 5PDC/DMXcable 2m(10pcs) Comp	Cable de unión 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua de BCS440
824110187981	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 5m (10 pcs)	Cable inicial 5 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401742352	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2m (10 pcs)	Cable inicial 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714574	ZXP399 Lead 5PDC/DMXcable 2m (10pcs) Comp	Cable inicial 2 m	Para versiones DMX a corriente contínua de BCS440
Versiones on/off a corriente contínua			
911401742392	ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10 pcs)	Cable de unión 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
824110102072	ZXP399 Jump 2P DC cable 0.5m (20 pcs)	Cable de unión 0,5 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714644	ZXP399 Jump 2P DC cable 2m (10pcs) Comp	Cable de unión 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua de BCS440
824110186681	ZXP399 Lead 2P DC cable 5m (5 pcs)	Cable inicial 5 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401742382	ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10 pcs)	Cable inicial 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua, salvo BCS440
911401714634	ZXP399 Lead 2P DC cable 2m (10pcs) Comp	Cable inicial 2 m	Para versiones no DMX a corriente contínua de BCS440

IMPORTANTE:

- Las versiones DMX de luminarias UNI a corriente alterna-tensión de red necesitan cables iniciales de 4P, terminadores hembra y, opcionalmente según la disposición en campo, cables de unión de 4P.
- Las versiones on/off de las luminarias UNI a corriente contínua, necesitan cables de 2P y terminadores hembra ó macho en función de la disposición en campo. Si se desea unir proyectores entre si a longitudes mayores que las de los cables que incorporan las luminarias, se necesitarán adicionalmente cables de unión de 2P.
- Las versiones DMX de las luminarias UNI a corriente contínua, necesitan cables de 5P y terminadores hembra ó macho en función de la disposición en campo. Si se desea unir proyectores entre sí a longitudes mayores que las de los cables de datos que incorporan las luminarias, se necesitarán adicionalmente cables de unión de 5P.

Todas las luminarias UNI DMX necesitan la herramienta ZXP399 addressing kit, para hacer el direccionamiento durante la puesta en marcha de la instalación.

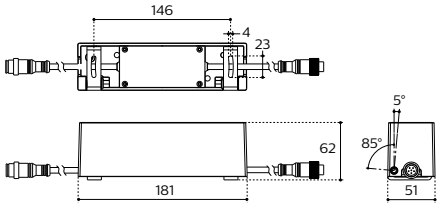

UniBar Compact
UniBar
UniString Compact
UniString
UniDot G3
UniStrip Compact Pro
UniStrip G5
UniStrip G4 AC
UniFlood C Pro
UniFlood M G2 Micro y Compact
UniFlood M G2
UniFlood G G2
BCS440
BCS441
BCS340
BCS341
BCS342
BWS401
BWS402
BWS300
BWS301
BWS302
BGS400
BGS401
BGS402
BCP402
BCP351
BCP352
BCP354
BCP383
BCP385
BVP371
BVP372
BVP373
BVP374
BVP353 C
BVP353 MICRO
BVP353
BVP354
BVP355
BVP344 2G



UniEdge

Información técnica

Proyector LED lineal para iluminación de bordes arquitectónicos en exterior.



Familia	UniEdge
Versiones	BCS390
Material	Carcasa de alumino fundido a presión Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Soporte de aluminio extruido. Junta de silicona. Lentes de PC antienvejecimiento y anti-UV
Flujo sistema de familia	Hasta 162 lm
Consumo sistema de familia	10W, excepto versión RGB 7W
Ópticas y difusores	3x90°
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, RGBNW, RGB
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver (Integrado)	No incluido, funciona a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600

Posibilidad de regulación	DMX512
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris oscuro (RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40 C a 70°C (almacenamiento)
Peso	0,85 kg máx.
Instalación	En superficie, incluye soporte para montaje. Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de alimentación y datos
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	Orientable -5° a +85° El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta especifica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)




GREAT STORES IN A GREAT CITY

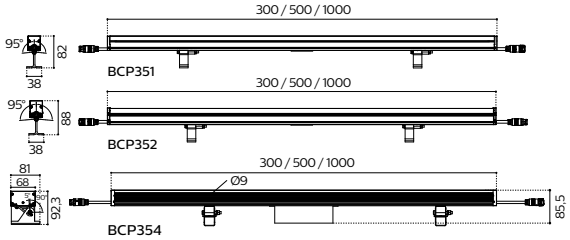


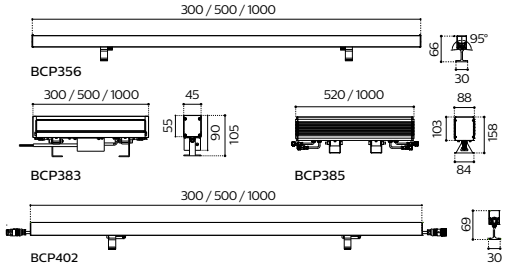


UniStrip

Información técnica

Familia de proyectores lineales para iluminación rasante ó bañados. Versiones de baja tensión (versiones G5 y Compact Pro) y tensión de red (versiones G4 y G5).





Familia	UniStrip
Versiones	Baja tensión: BCP356/351/352 . Compact Pro - BCP402 Tensión de red: G5 - BCP354 . G4 - BCP383/385
Material	Carcasa de alumino extruido con tapas finales de fundición de aluminio a presión y recubrimiento en polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Junta de silicona. Cierre vidrio templado. Lentes PC/ PMMA antienvejecimiento y anti-UV. Soporte de aluminio extruido.
Flujo sistema de familia	**BCP351**: hasta 649 lm (300 mm)-hasta 801 lm (500 mm)-hasta 1602 lm (1000 mm) **BCP352**: hasta 889 lm (300 mm)-hasta 1333 lm (500 mm) - hasta 2667 lm (1000 mm) **BCP383**: hasta 1270 lm (300 mm)-hasta 2550 lm (500 mm)-hasta 4720 lm (1000 mm) **BCP354**: hasta 2461 lm (300 mm)-hasta 3803 lm (500 mm)-hasta 7606 lm (1000 mm) **BCP385**: hasta 6950 lm (520 mm)-hasta 8690 lm (1000 mm) **BCP356**: hasta 344 lm (300 mm)-hasta 574 lm (500 mm)-hasta 1148 lm (1000 mm) **BCP402:** hasta 185 lm (300 mm)-hasta 309 lm (500 mm)-hasta 534 lm (1000 mm)
Consumo sistema de familia	**BCP351**: 9W (300 mm)-12W (500mm)-24W (1000 mm) **BCP352**: 12W (300 mm)-18W (500 mm)-36W (1000 mm) **BCP383**: 15W (300 mm)-27W (500 mm)-50W (1000 mm) **BCP354**: 32W (300 mm)-50W (500 mm)-100W (1000 mm) **BCP385**: 60W (520 mm)-120W (1000 mm) **BCP356**: 4,5W (300 mm)-7,5W (500 mm)-15W (1000 mm) **BCP402:** Hasta 10W (300 mm)- 18W (500mm)- 36W (1000 mm)
Ópticas y difusores	Consultar ópticas disponbles según versión. **BCP402:** A30C9 (A30+15°x45°), C10 (15x60°) **BCP351/352:** 15°, 17°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°, C2 (12x45°), C4 (15x30°), C5 (15x55°), C7 (20x55°). **BCP383:** 15°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°, 12x45°, A2 (16x35°) **BCP354:** 10°, 15°, 17°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°, C1 (12x30°), C2 (12x45°), C3 (12x50°), C4 (15x30°), C5 (15x55°), C7 (20x55°) **BCP385:** 7°, A1 (7,5x27°), A5 (7,5x50°), A7 (15X40°) **BCP356:** 30°,45°, 60°, C6 (20x30°), C8 (25x35°)
Temperatura color	3000, 4000K, RGBNW, RGBWW estándar. Otras temperaturas de color, colores sólidos y blanco afinable bajo pedido.
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	Versiones a baja tensión (BCP351/352/356/BCP402) driver no incluido, funcionan a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600

Posibilidad de regulación	DMX512. Para versiones a corriente alterna, consultar versiones DALI bajo pedido en versiones de blanco ó color sólido
Clase eléctrica	Clase III para BP351/352/356 y BCP402 Clase I para BCP383/384/385
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06 para BCP351/352/383/354/385/356/BCP402
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas a 35°C L70B50
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BCP351**: 0,36 kg (300 mm) - 0,65 kg (500 mm) - 1,22 kg (1000 mm) **BCP352**: 0,5 kg (300 mm) - 0,75 kg (500 mm) - 1,4 kg (1000 mm) **BCP383**: 1,5 kg (300 mm) - 2 kg (500 mm) - 3,5 Kg (1000 mm) **BCP354**: 1,1 kg (300 mm) - 1,73 kg (500 mm) - 3,45 kg (1000 mm) **BCP385**: 4,5 kg (520 mm) - 8,5 kg (1000 mm) **BCP356**: 0,3 kg (300 mm) - 0,45 kg (510 mm) - 0,82 kg (1000 mm) **BCP402:** Max. 0,3 kg (300 mm)- 0,5 kg (500mm)- 0,9 kg (1000 mm)
Instalación	Soportes para montaje adosado incluidos. Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos
Accesorios	Paralúmenes antideslumbramiento (consultar según versión), tapas finales y cables iniciales y de unión para datos
Otras opciones bajo pedido	5000K, Blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar). Distinto número de píxeles
Información adicional	Orientable ±95° para BCP351/352/383/356/BCP402. +90 a -5° para BCP354. ±58° para BCP385 BCP351/352: Hasta 8 píxeles. Opción versión con LED 4in1 para versiones RGBW para máxima uniformidad. BCP383: Hasta 6 píxeles. Opción versión con LED 4in1 para versiones RGBW para máxima uniformidad. BCP354: Hasta 6 píxeles. Opción versiones con LED 4in1 para máxima uniformidad. BCP385: Versiones de 6, 24 y 30 LED por cada tramo de 500 mm. Opción versión con LED 4in1 para versiones RGBW para máxima uniformidad. BCP356/402: Hasta 10 píxeles. Opción versiones con LED 4in1 para máxima uniformidad. El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)





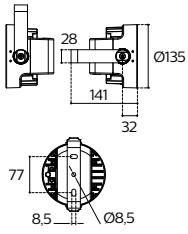

DEPSA



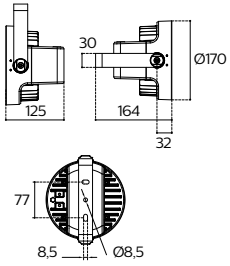
UniFlood C Pro

Información técnica

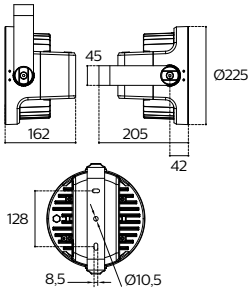
Familia de proyectores cilíndricos en cuatro tamaños para bañado, acento y decoración en exteriores.



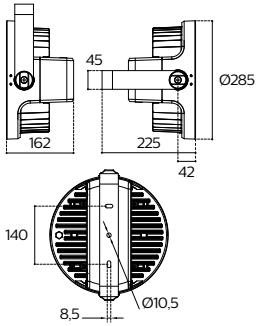
BVP371



BVP372



BVP373



BVP374

Familia	UniFlood C Pro
Versiones	Compact (BVP371), Small (BVP372), Medium (BVP373), Large (BVP374).
Material	Carcasa de fundición de aluminio y soporte de acero laminado en frío. Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Soporte de acero inoxidable. Junta de silicona. Lentes de PMMA antienvejecimiento y anti-UV. Brazos de acero laminado en frío. Diseño con perfiles enrasados para evitar acumulación de agua en aplicaciones de iluminación hacia arriba.
Flujo sistema de familia	**Compact (BVP371):** Hasta 1985 lm. **Small (BVP372):** Hasta 1249 lm (6LED), 3085 lm. (15/16LED), 3780 lm. (18/20LED). **Medium (BVP373):** Hasta 3772 lm (18LED), 6385 lm (30/32LED), 7880 (36LED). **Large (BVP374):** Hasta 6590 lm (30LED), 9695 lm (48LED), 12975 lm (60LED).
Consumo sistema de familia	**Compact (BVP371):** 24W. **Small (BVP372):** 15W (6LED), 40W (15/16LED), 50W (18/20LED). **Medium (BVP373):** 45W (18LED), 80W(30/32LED), 100W (36LED). **Large (BVP374):** 80W (30LED), 120W (48LED), 150W (60LED).
Ópticas y difusores	Consultar según versión ópticas disponibles. 3,5°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, RGBW, RGB.
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	Incluido, 220-240 VAC

Posibilidad de regulación	DMX512 (DMX/RDM bajo pedido). Para versiones a corriente alterna, consultar versiones DALI bajo pedido en versiones de blanco ó color sólido
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70 a 35°C para versiones de luz blanca.
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**Compact (BVP371):** máx. 1,8 kg. **Pequeño (BVP372):** máx. 3 kg. **Mediano (BVP373):** máx. 6,5 kg. **Grande (BVP374):** máx. 8,5 kg.
Instalación	En superficie, incluye soporte para montaje. Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos, cable de 4 polos con extremos libres para alimentación.
Accesorios	Para lúmenes anti deslumbramiento, cable inicial 4P, cable unión 4P, tapas.
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW), colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	Orientable ±90° El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)







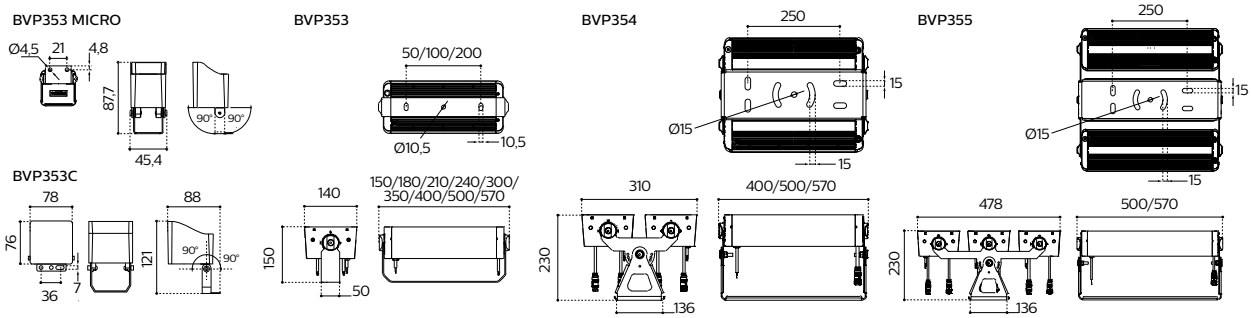


UniFlood M gen2

Información técnica

IP66 IK06

Familia de proyectores rectangulares modular de varias longitudes y con hasta tres cabezas para iluminación de acento, por bañado ó inundación.



Familia	UniFlood M gen2
Versiones	Versiones a tensión de red: Mono (BVP353), Doble (BVP354), Triple (BVP355) Versiones a corriente contínua: BVP353 C y BVP353 MICRO.
Material	Carcasa de alumino extruido con tapas finales de fundición de alumino. Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Soporte de acero inoxidable. Junta de silicona. Lentes de PMMA antienvejecimiento y anti-UV. Versiones Compact y Micro: carcasa de fundición de aluminio y lira de acero inoxidable (SUS304).
Flujo sistema de familia	**Mono (BVP353):** Hasta 2045 lm (L15), 2605 lm (L18), 3340 lm (L21), 4390 lm (L24), 5340 lm (L30), 6775 lm (L35), 8685 lm (L40), 11145 lm (L50), 13725 lm (L57), 735 lm (Compact), 155 lm (Micro) **Doble (BVP354):** Hasta 18525 lm (L40), 21360 lm (L50), 27450 lm (L57). **Triple (BVP355):** Hasta 33445 lm (L50), 41175 lm (L57).
Consumo sistema de familia	**Mono (BVP353):** L15: 15W (6LED), 24W (12LED). L18: 20W (8/9LED), 30W (15/16LED). L21: 20W (12LED), 30W (18/20LED). L24: 50W (24LED). L30: 45W (16/18LED), 60W (30/32LED), L35: 80W (36LED), L40: 60W (24LED), 100W (48LED). L50: 80W (30/32LED), 120W (60LED). L57: 100W (36LED), 150W (72LED). Compact: máx. 3W (1LED), 8W (3LED), máx. 10W (4LED). Micro: 3W. **Doble (BVP354):** L40: 120W (48LED), 200W (96LED). L50: 160W (60/64LED), 240W (96LED) . L57: 200W (96LED), 300W (144LED). **Triple (BVP355):** L50 240W (90/96LED), 360W (216LED). L57: 300W (108LED), 450W (216LED).
Ópticas y difusores	Consultar según versión ópticas disponibles. 3°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
Temperatura color	3000K, 4000K, RGBW. Otras temperaturas de color bajo pedido
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	Incluido, 220V. Versiones a baja tensión (BVP353 C y Micro) driver no incluido, funcionan a 24VDC.

Posibilidad de regulación	DMX512 (DMX/RDM bajo pedido). Para versiones a corriente alterna, consultar versiones DALI bajo pedido en versiones de blanco ó color sólido
Clase eléctrica	BVP353 C y MICRO III. Resto clase I
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C para versiones de luz blanca, L50B50 para versiones con luz de color
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**Mono (BVP353):** Máx. 2,2 kg (L15), 2,4 kg (L18), 2,7 kg (L21), 3 kg (L24), 3,7 kg (L30), 4,8 kg (L35), 5,4 kg (L40), 6,2 kg (L50), 7,1 kg (L57). Compact: máx. 0,5 kg, Micro: máx. 0,19 kg **Doble (BVP354):** Hasta 12,5 kg (L40), 14 kg (L50), 16 kg (L57) **Triple (BVP355):** Hasta 18,8 kg (L50), 21 kg (L57)
Instalación	En superficie, incluye soporte para montaje. Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo.
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos (L50), cable de 3 polos con extremos libres para alimentación (L50). Cableado pasante también para alimentación en versiones on/off a corriente contínua.
Accesorios	Paralúmenes antideslumbramiento
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW), colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	**Mono (BVP353):** Orientable ±90°, +/- 95° versiones Compact y Micro **Doble (BVP354):** Orientable ±45° conjunto y cada cabeza por separado opcionalmente **Triple (BVP355):** Orientable ±45° conjunto y cada cabeza por separado opcionalmente El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)





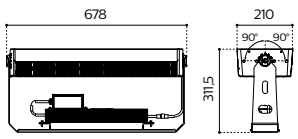




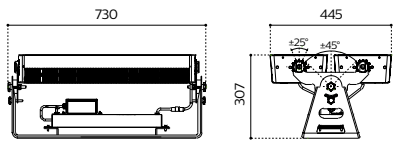
UniFlood G G2

Información técnica

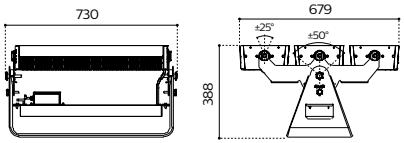
Familia de proyectores rectangulares modulares con una, dos ó tres cabezas para iluminación arquitectural ó de áreas por inundación.



BVP344 G2S



BVP344 G2D



BVP344 G2T

Familia	UniFlood G G2
Versiones	**BVP344 G2S** (una cabeza), **BVP344 G2D** (dos cabezas), **BVP344 G2T** (tres cabezas)
Material	Carcasa de aluminio estruido, brazos de acero laminado en frío. Recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierre de vidrio templado claro. Junta de silicona. Lentes de PMMA antienvejecimiento y anti-UV
Flujo sistema de familia	**BVP344 G2S:** Hasta 14.761 (72 LED), 20.155 lm (120 LED). **BVP344 G2D:** Hasta 29.523 (144 LED), 42.440 lm (240 LED). **BVP344 G2T:** Hasta 44.285 (216 LED), 63.665 lm (360 LED).
Consumo sistema de familia	**BVP344 G2S:** 300W (72LED blanco y 120LED, 180W (72LED RGBW). **BVP344 G2D:** 600W (144LED blanco y 240LED), 360W (144LED RGBW) **BVP344 G2T:** 900W (216LED blanco y 360LED), 540W (216LED RGBW)
Ópticas y difusores	Consultar según versión ópticas disponibles. 3°, 5°, 10°, 15°, 25°, 30°, 40°, 45°, 60°
Temperatura de color	3000K, 4000K, RGBW. Otras temperatura de color (2700, 5000K, tW) y colores sólidos (rojo, azul, verde y ámbar) bajo pedido.
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver (Integrado)	Incluido, 220V
Posibilidad de regulación	DMX512. Para versiones a corriente alterna, consultar versiones DALI bajo pedido en versiones de blanco ó color sólido.

Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BVP344 G2S:** Máx. 13.5 kg. **BVP344 G2D:** Máx. 28 kg. **BVP344 G2T:** Máx. 41.5 kg.
Instalación	En superficie, incluye soporte para montaje. Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo.
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante datos, cables con extremos libres para alimentación
Accesorios	Paralúmenes antideslumbramiento
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW), colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar)
Información adicional	**BVP344 2GS:** Orientable ±90°. **BVP344 2GD:** Orientable ±25° cada cabeza, ±45° conjunto. **BVP344 2GT:** Orientable ±25° cada cabeza, ±45° conjunto El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)


Radisson
Radisson





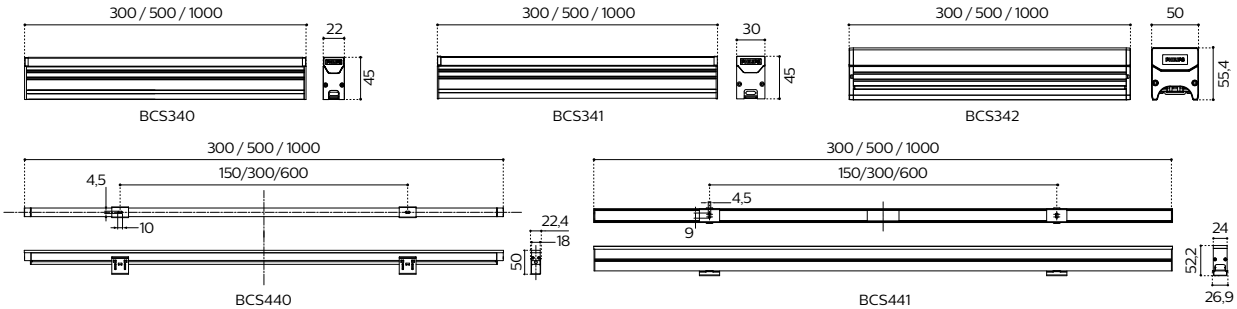


UniBar

Información técnica

IP66 IK06 IK08

Proyector LED lineal estrecho de visión directa para iluminación arquitectónica en exterior.



Familia	UniBar
Versiones	Pequeño (BCS340), Mediano (BCS341), Grande (BCS342), Compact (BCS440 y BCS441)
Material	Carcasa de alumino extruido, con acabado en oxidación anódica. Versiones Compact, carcasa de aluminio extruido con recubrimiento de polvo de poliéster aplicado electrostáticamente y brazo de acero inoxidable. Junta de silicona. Cierre opal de PC antienvejecimiento y anti-UV.
Flujo sistema de familia	**BCS340**: Hasta 600 lm - 5940 nits **BCS341**: Hasta 770 lm - 6060 nits **BCS342**: Hasta 1630 lm - 6470 nits **BCS440**: Hasta 765 lm **BCS441**: Hasta 360 lm
Consumo sistema de familia	**BCS340**: 3W-300 mm, 6W-500 mm, 12W-1000 mm **BCS341**: 4W-300 mm, 7,5W-500 mm, 15W-1000 mm **BCS342**: 7,5W-300 mm, 12W-500 mm, 24W - 1000 mm **BCS440**: 5W-300 mm, 7,5W-500 mm, 15W - 1000 mm. **BCS441**: 3W-300 mm, 6W-500 mm, 12W-1000 mm.
Ópticas y difusores	Visión directa, cierre opal
Temperatura color	2700K, 3000K, 4000K, RGBW, RGB
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	No incluido, funciona a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600
Posibilidad de regulación	DMX512

Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris plata. Versiones Compact gris oscuro, similar a RAL7012
IP	66
IK	08, 06 versiones Compact
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas a 35°C L70B50 (versiones RGB)L70B70 (versiones luz blanca)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BCS340:** 0,4 kg-300 mm, 0,5 kg-500 mm, 0,8 Kg-1000 mm **BCS341:** 0,45 kg-300 mm, 0,55 kg-500 mm, 0,9 Kg -1 000 mm **BCS342:** 0,39 kg-300 mm, 0,65 kg-500 mm, 1,3 Kg - 1000 mm **BCS440**: 0,24 kg-300 mm, 0,4 kg-500 mm, 0,8 kg-1000 mm. **BCS441**: 0,4 kg-300 mm, 0,65 kg-500 mm, 1,3 kg-1000 mm.
Instalación	Versiones Compact, pequeña y mediana con piezas clip-in. Piezas slide-in bajo pedido. Versión grande pieza montaje en superficie. Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo.
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de alimentación y datos
Otras opciones bajo pedido	5000K, Blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar). Hasta 12 pixeles, consultar según versión.
Información adicional	Orientable ±95°. Versiones Compact: fijas, no orientables. El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)







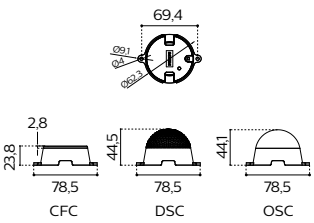


UniDot G3

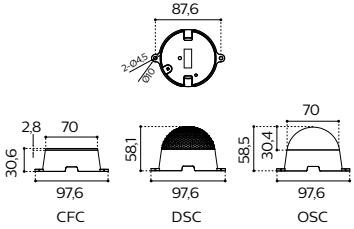
Información técnica

Spot LED de visión directa para montaje en superficie y de uso en exterior

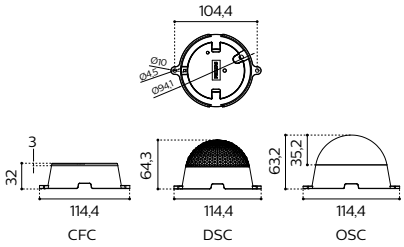
BGS400



BGS401



BGS402



Familia	UniDot G3
Versiones	Pequeña (**BGS400**), mediana (**BGS401 G2**) y grande (**BGS402 G2**)
Material	Carcasa de fundición de aluminio con recubrimiento de poliéster aplicado electrostáticamente. Cierres de PC de alta calidad antienvejecimiento y anti UV. Junta de Silicona. Versiones Compact con cierres plano (CFC), semiesférico opal (OSC) y semiesférico diamantino (DSC)
Flujo sistema de familia	**BGS400**: Hasta 230 lm. **BGS401**: Hasta 425 lm. **BGS402**: Hasta 675 lm. Tolerancia ±10%
Consumo sistema de familia	**BGS400**: Hasta 230 lm. **BGS401**: Hasta 425 lm. **BGS402**: Hasta 675 lm. Tolerancia ±10%
Ópticas y difusores	Tres tipos de difusores: plano (CFC) para máxima luminancia, semiesférico opal (OSC) para maximizar el ángulo de visión y semiesférico diamantino (DSC) para un aspecto más sofisticado de día y efectos únicos por la noche.
Temperatura de color	3000K, 4000K y RGBW. Otras temperaturas de color (2700K, 5000K y 6500K) y cólores sólidos (azul, verde, rojo y ámbar) disponibles bajo pedido.
Índice de reproducción cromática	80

Driver (Integrado)	No incluido, funciona a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600 Consultar número máximo de luminarias por fuente de alimentación
Posibilidad de regulación	A través de comunicación DMX512
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Gris oscuro (similar a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas L70B50 a 35°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	**BGS400**: máx. 0,13 kg. **BG401**: máx. 0,25 kg. **BG402**: máx. 0,31 kg.
Instalación	En superficie. Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo.
Conexión	Cableado pasante para alimentación y datos con conectores IP67 macho/hembra
Otras opciones bajo pedido	5000K, blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo y verde)
Información adicional	El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta especifica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)









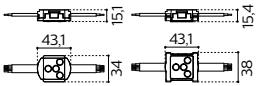
UniString

Información técnica

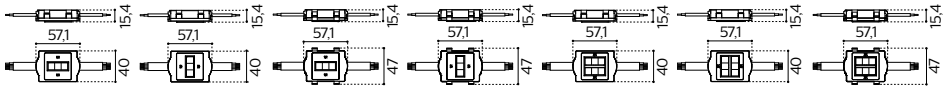
IP66 IK06

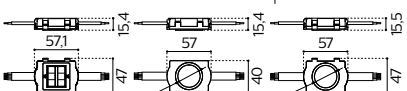
Familia de proyectores lineales para iluminación rasante ó bañados. Versiones de baja tensión y tensión de red.

BWS300

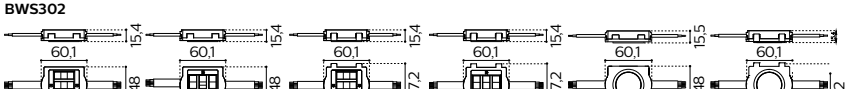


BWS301

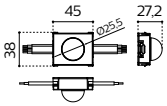




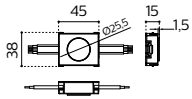
BWS302



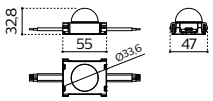
BWS401 OSC-DSC



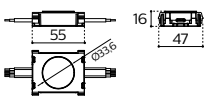
BWS401 CFC



BWS402 OSC-DSC



BWS402 CFC



Familia	UniString
Versiones	Compact (BWS401 y BWS402), pequeño (BWS300), mediano (BWS301) y grande (BWS302)
Material	Carcasa de PC ignífugo. Lentes de PC antienvejecimiento y anti UV. Junta de silicona
Flujo sistema de familia	BWS300: Hasta 53 lm - 36010 nits BWS301: 3 LED asimétrica: Hasta 49 lm - 29920 nits. 6 LED simétrica: Hasta 81 lm - 54310 nits. 6LED asimétrica: Hasta 82 lm - 63000 nits BWS302: Simétrica: Hasta 140 lm - 84100 nits. Asimétrica: Hasta 123 lm - 76930 nits BWS401: Hasta 160 lm. BWS402: Hasta 195 lm.
Consumo sistema de familia	BWS300: 0,9W - 1,1W (versión RGBW) BWS301: 0,9W (3LED) - 1,5W (6LED) BWS302: 2W BWS401: máx. 2W BWS402: máx. 3W
Ópticas y difusores	Consultar según versión. Simétrica (110°). Asimétrica (85x110°) para versiones mediana y grande
Temperatura de color	3000K, 4000K, RGBW. Otras temperaturas de color, vesiones tW y colores sólidos bajo pedido
Índice de reproducción cromática	80, versiones de luz blanca
Driver	BWS300 15V DC BWS301 15V DC (versiones 3LED y 6LED RGBW) ó 24V DC (6LED) BWS302, BWS401 y BWS402 24V Drivers recomendados para versiones a 24V LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600
Posibilidad de regulación	DMX512
Clase eléctrica	Clase III

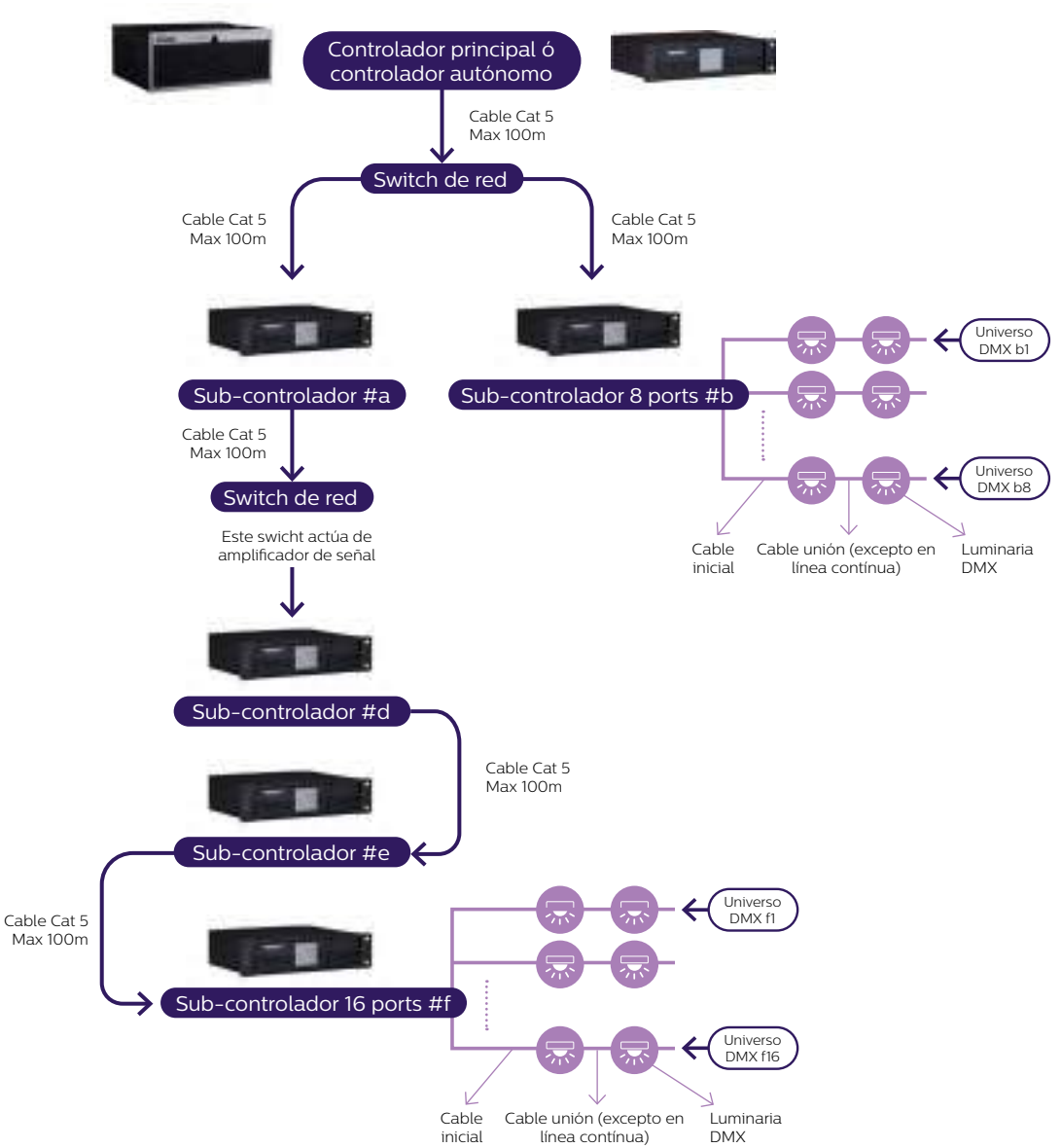
Color / Acabados	Negro (RAL9011)
IP	66
IK	06
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 horas a 35°C L70B50
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C (en funcionamiento) -35°C a 50°C (arranque) -40°C a 70°C (almacenamiento)
Peso	BWS300: 0,035 kg/nodo - 0,7 kg/tira de 2 m BWS301: 0,045 kg/nodo - 0,75 kg/tira de 2 m BWS302: 0,055 kg/nodo - 0,85 kg/tira de 2 m BWS401: 0,03 kg/nodo - 0,5 kg/tira de 2 m BWS402: 0,04 kg/nodo - 0,6 kg/tira de 2 m
Instalación	Tres opciones de montaje: en carril, en superficie ó en cable de acero inoxidable (no disponible en versiones Compact). Ver páginas 386-387 para resto de componentes necesarios en la instalación en función del modelo
Conexión	Conectores IP67 macho/hembra para cableado pasante de datos y alimentación. En las versiones asimétricas mediana y grande la orientación de los cables puede seleccionarse entre opciones laterales, superior/inferior en función de la localización de fuentes de alimentación y controladores
Otras opciones bajo pedido	5000K , Blanco afinable (tW) y colores sólidos (azul, rojo, verde y ámbar). Diferente número de píxeles y espaciado (mínimo 100 mm, excepto carriles BWS300 que puede ser 85 mm). Distintas longitudes de tiras (hasta 4 metros) y perfiles personalizados. BWS302 versión DMX/RDM
Información adicional	BWS300: tiras de 2 m con 16 nodos y 125 mm de espaciado entre nodos (de centro a centro) BWS301/BWS401/BWS402: tiras de 2 m con 16 nodos y 125 mm de espaciado entre nodos (de centro a centro) BWS302: tiras de 2 m con 10 nodos y 200 mm de espaciado entre nodos (de centro a centro) El direccionamiento de las versiones DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)



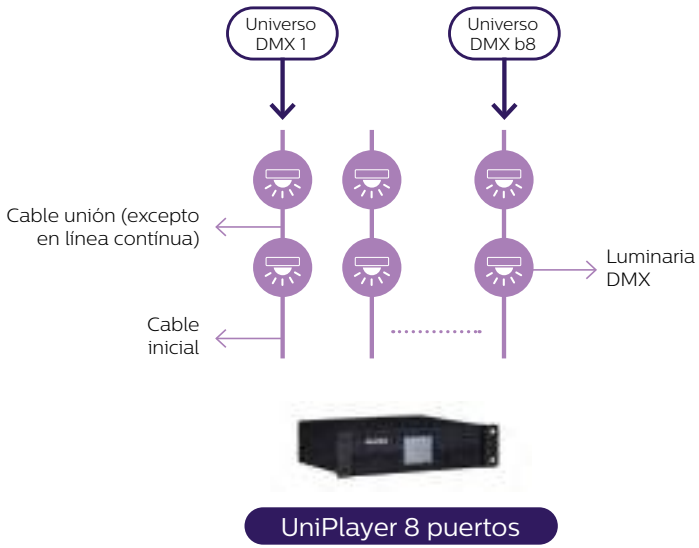




Ejemplo esquema conexión red Art-Net/DMX



Ejemplo esquema conexionado DMX-UniPlayer 8 puertos

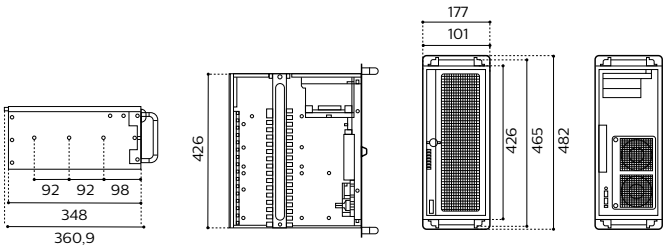




Controlador principal

Información técnica

ZXP399 Main Controller es un ordenador de grado industrial basado en la arquitectura de red de protocolos de comunicación TCP/IP.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Main Controller DMX y ZXP399 Main Controller DMX/RDM
Material	Aluminio y acero
Consumo	300 W
Tensión entrada	100-240V AC / 50-60Hz
Protocolos de comunicación	TCP/IP Art-Net
Distancia máx. al Sub-controlador	Máx.100 m (a través de cables Cat 5e)

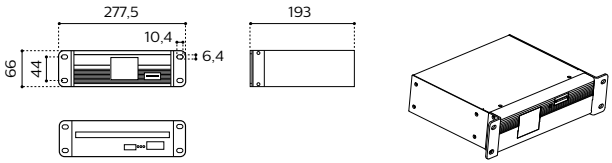
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Negro
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Rango humedad	10 a 85% (sin condensación)
Peso	11,65 kg



Controlador autónomo

Información técnica

ZXP399 Standalone Controller es un nuevo controlador DMX maestro sin conexión, compacto, innovador e inteligente que se basa en el protocolo de comunicación TCP/IP para aplicaciones de tamaño pequeño y mediano.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Standalone Controller DMX
Material	Alumino
Consumo	8 W
Tensión entrada	12V DC
Protocolos comunicación	TCP/IP Art-Net
Distancia máxima al Sub-controller	Máx. 100 m. (a través de cable Cat 5e)
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro
Certificaciones	Si, (CE, CB y CQC)

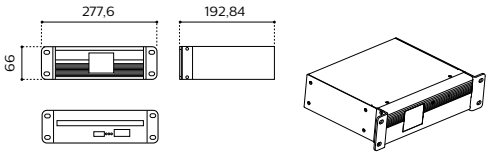
Número de Universos	Hasta 700
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	1,55 kg
Información adicional	Ranura SD para almacenamiento y reproducción automática de escenas No existe versión RDM



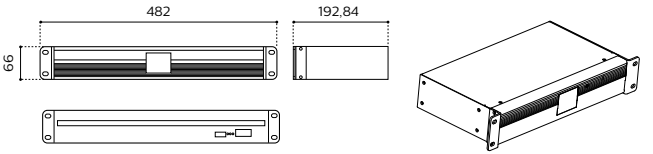
Sub-controlador

Información técnica

ZXP399 Sub-controller es un equipo de control DMX512 compacto basado en el protocolo de comunicación TCP/IP. Recibe los datos de un Main Controller ó un Standalone Controller y los transmite a luminarias DMX512 en la red utilizando el protocolo general USITTDMX512/1990. Es útil para entornos de aplicaciones de campos complejos, ya que los parámetros de transmisión de señal se pueden ajustar y depurar.



8 puertos



16 puertos

Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Sub-controller 16 y 8 puertos
Material	Alumino
Consumo	16 puertos: 15W 8 puertos: 13W
Tensión entrada	12V DC
Protocolos de comunicación	TCP/IP Art-Net
Control	DMX512 - DMX512/RDM
Puertos de salida	16 y 8 puertos de 3 hilos
Puerto de red	2xRJ45

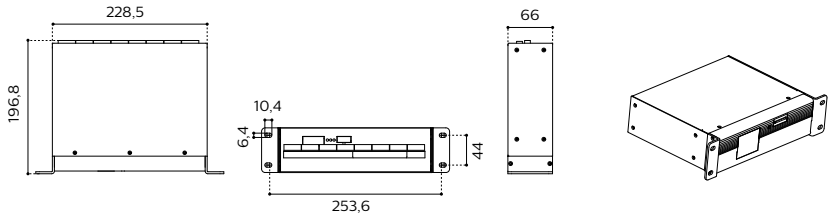
Longitud de cable máxima	100 m
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	16 puertos: 3 kg. 8 puertos: 1,55 kg.
Información adicional	Fuente de alimentación incluida



UniPlayer 8 puertos

Información técnica

UniPlayer 8 puertos es un controlador compacto DMX desarrollado para aplicaciones de tamaño medio o pequeño. Puede controlar hasta 8 universos DMX512 y reproducir escenas y animaciones almacenadas en una tarjeta SD que puede ser utilizada para establecer calendarios, etc.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 DMX controller 12V 8port
Material	Alumino
Consumo	8 W
Tensión entrada	12V DC
Protocolos comunicación	DMX
Puertos de entrada	2xRJ45
Puertos de salida	8 con terminales 3P
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro

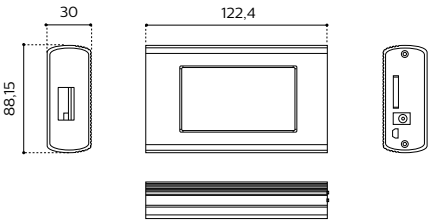
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
Número de Universos	8 universos DMX
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	1,55 kg
Información adicional	Ranura SD para almacenamiento y reproducción automática de escenas. No incluida tarjeta SD. Formato compatible FAT32 de 32 Gb de capacida máx. Fuente de alimentación incluida



Herramienta direccionamiento

Información técnica

Herramienta de direccionamiento para luminarias Uni DMX512 y DMX512/RDM.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 Addresing Device
Material	Alumino extruido
Consumo sistema de familia	2 W
Tensión entrada	6-24V DC
Luminarias compatibles	Uni DMX512 - DMX512/RDM
Salidas	Terminal de 5 puertos

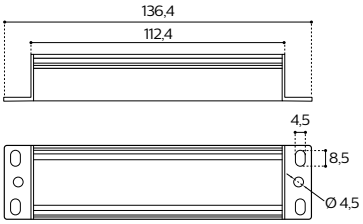
Clase eléctrica	III
Color / Acabados	Negro
IP	20
Marcado CE	Si (CE, CB y CQC)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	0,2 kg



Amplificador DMX

Información técnica

Amplificador señal DMX ó DMX/RDM.



Familia	ZXP399
Versiones	ZXP399 DMX512 amplifier y ZXP399 DMX512/RDM amplifier
Material	Alumino
Consumo sistema de familia	1,2 W
Tensión entrada	12 - 24V DC
Luminarias compatibles	Uni DMX512 - DMX512/RDM
Amplificación máx.*	Versión DMX: hasta 100 m. ó 64 luminarias Versión DMX/RDM: hasta 100 m. ó 32 luminarias
Clase eléctrica	III
Marcado CE	Si, (CE, CB y CQC)
Color / Acabados	Negro

IP	66
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50°C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	0,2 kg
Cable entrada	Para luminarias AC (UniFlood C/G/M y UniStrip G4 AC): cable de 4 polos para DMX con conector IP67 + cable 2 polos para alimentación DC Para luminarias DC (UniDot G2, UniEdge, UniStrip G4 DC y UniString): cable 5 polos para DMX y DC con conectores IP67
Cable salida	Para luminarias AC (UniFlood C/G/M y UniStrip G4 AC): cable de 4 polos para DMX con conector IP67 Para luminarias DC (UniDot G2, UniEdge, UniStrip G4 DC y UniString): cable 5 polos para DMX y DC con conectores IP67

***Nota**: UniString no está incluida en estas limitaciones, por favor consulta las instrucciones de montaje para más detalles



Ilti Luce
Gama para exteriores

La gama de luminarias LED de exterior de Ilti Luce ofrece soluciones de iluminación lineales o puntuales, que se adaptan a múltiples aplicaciones: Iluminación decorativa de fachadas, balizado de caminos y acentuación de elementos arquitectónicos, luminarias sumergibles para uso en fuentes o piscinas, etc.

The Number 6", Palazzo Valperga Galleani refurbishment, Turin (Italy).
Project: Gruppo Building, Piero Boffa. Ph. Piero Ottaviano.

Ilti Luce
Gama para exteriores



"Color. Play with the light to discover the colors" exhibition. MUBA, Milan. Ph. Elena Valdré

La gama de exterior de Ilti Luce es una gama de soluciones de iluminación arquitectónica que abarca diversas aplicaciones, balizado, líneas luminosas, spots, etc..

Beneficios

- Iluminación LED de calidad
- Flexibilidad y adaptabilidad a cada proyecto
- Múltiples aplicaciones

Características

- Luminarias compactas que se adaptan a cualquier arquitectura
- La mayoría de los productos Ilti Luce pueden formar parte de un sistema de iluminación dinámico (DALI)
- Da respuesta a necesidades exigentes: luminarias pisables, sumergibles...

Página web Ilti Luce



Walkby



Lux W



Lux S 4,2W



Lux S 12W



Lux Spots empotrables



Lux 35 gen2



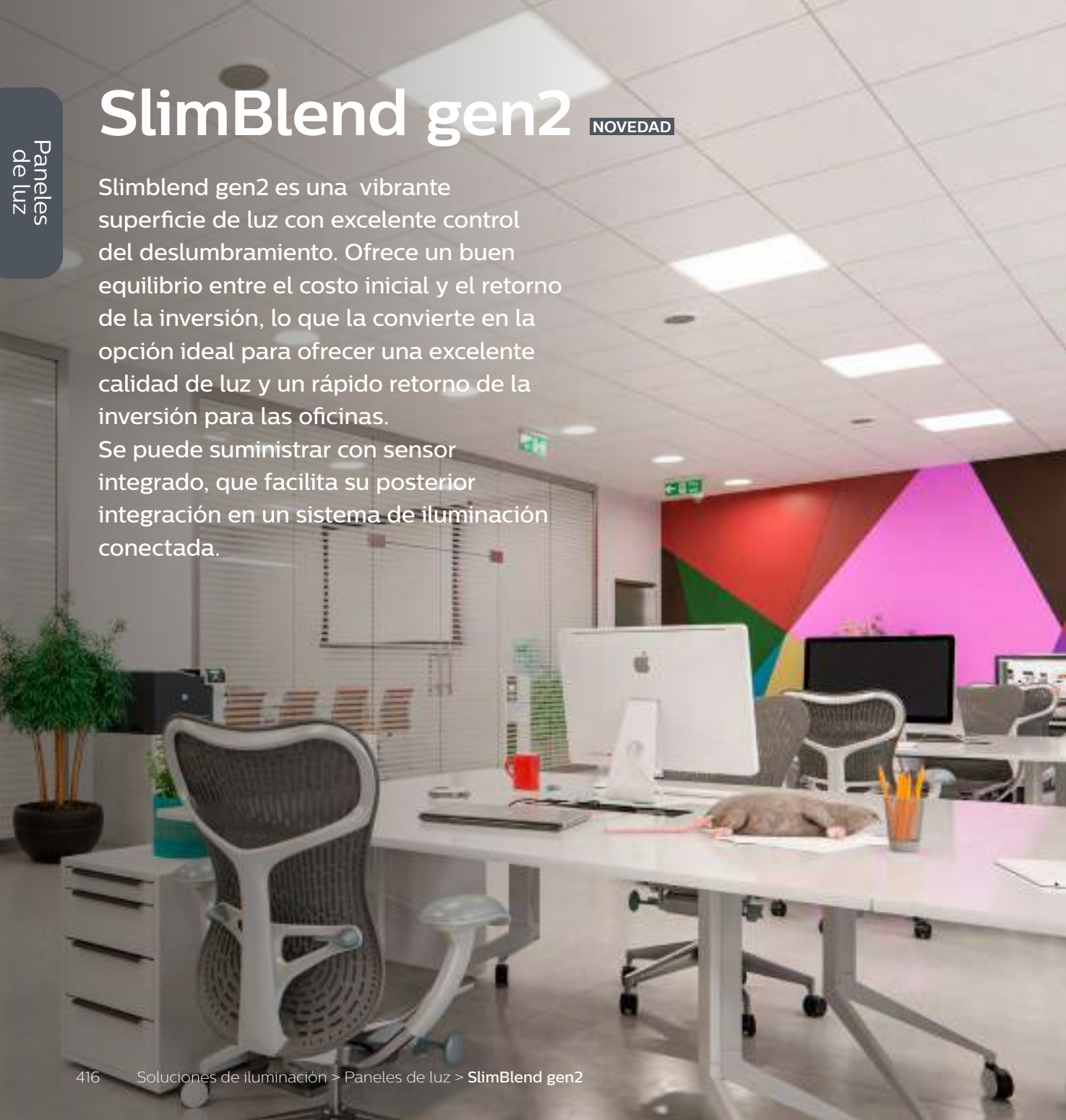
Riga gen2



Miniflux

SlimBlend gen2 NOVEDAD

Slimblend gen2 es una vibrante superficie de luz con excelente control del deslumbramiento. Ofrece un buen equilibrio entre el costo inicial y el retorno de la inversión, lo que la convierte en la opción ideal para ofrecer una excelente calidad de luz y un rápido retorno de la inversión para las oficinas.
Se puede suministrar con sensor integrado, que facilita su posterior integración en un sistema de iluminación conectada.



SlimBlend gen2 NOVEDAD

SlimBlend gen2 viene en forma cuadrada y rectangular.

Beneficios

- Combinación única de diseño y rendimiento
- Con sensor integrado que lo prepara para los sistemas de iluminación conectados
- Tiempo y costo de instalación reducidos

Características

- La mejor eficacia en su clase, apoyando el diseño de edificios sostenibles
- Buen equilibrio entre el coste inicial y el retorno de la inversión
- Sensor integrado para sistemas de iluminación que permiten un ahorro de energía adicional.
- Iluminación cómoda y libre de deslumbramiento en la oficina con óptica de microlentes

Aplicaciones

- Oficinas
- Sanidad
- Educación

Versiones

SlimBlend gen2 RC330V
Empotrable, en tamaño cuadrado y rectangular.

Detalles del producto





Perfil oculto

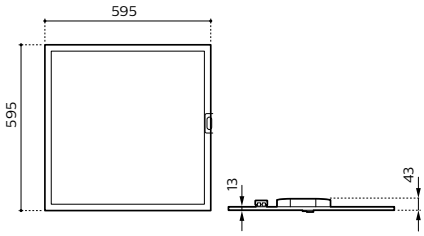


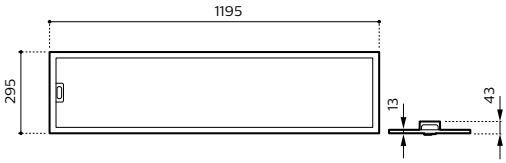
Montaje adosado

SlimBlend gen2 NOVEDAD

Información técnica

La luminaria SlimBlend gen2 posee una estética y una calidad luminotécnica excepcionales.





Familia	SlimBlend gen2
Versiones	Empotrable (RC330V) en cuadrado y rectangular. Disponibles accesorios para adosar, suspender y techos de perfil oculto simétrico y de escayola.
Material	Marco de aluminio, carcasa de acero y óptica microprismática
Flujo sistema de familia	3600 y 4200lm
Consumo sistema de familia	De 26,5 a 31,5W dependiendo de la versión
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 135 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	90
Alimentación	220V-240V 50-60 Hz
Driver (Integrado)	PSD:DALI DEIA: DALI compatible con emergencia centralizada WIA: driver inalámbrico conectado SEIA: driver para sensor inalámbrico integrado en la luminaria
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD) y conectadas.

Configuraciones de control disponibles	Sensores inalámbricos
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003)
IP	20 superior y 44 inferior
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	<2,5% en 50.000 horas
Vida útil	L90 @ 50khrs y L80 @ 100khrs
Temperatura de funcionamiento	0° a 35°C
Instalación (tipo de montaje)	Montaje empotrado en perfil visto. Dispone de accesorios para montaje empotrado en perfil oculto simétrico (RC330Z SMB-CPC) o escayola (RC330Z SMB-PLC). También accesorios disponibles para montaje adosado (RC330Z SMB) y suspendido (RC330Z SME). Pedir accesorios por separado.
Familia Configurable	Disponible con emergencia, con conector Wieland - Configurador RC330Vi

SlimBlend gen2

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Color carcasa	Conector
RC330V	**W60L60** 595x595	**36S**	**VPC**	**930**	**PSD** Dali	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**WH** RAL9003	**PIP**
	W60L120 295x1195	**42S**		**940**	**DEIA** Compatible con DC EL	**IA4** SNS210	**ELP3** TrustSight Performer 3h		**W3** GST18/3 M Wieland
					WIA Driver Wireless	**IA5** SC1500	**ELD3** TrustSight Dali 3h		**W3W2** GST18/3 M Wieland + BST14/2 M Wieland
					SEIA SR-Driver para iluminación conectada compatible con DC EL		**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W5** GST18/5 M Wieland
									W4 GST18/4 M Wieland
									W4W2 GST18/4 M Wieland

EOC	Descripción	PVP [€]
Accesorios (pedir por separado para los tipos de montaje indicados)		
01138000	RC330Z SMB-CPC (perfil oculto simétrico)	63,00
75214699	RC159Z SMB W60L60 (adosado, luminaria cuadrada)	35,00
75216099	RC159Z SMB W30L120 (adosado, luminaria rectangular)	44,00
75248199	RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC (techo escayola)	4,50
75250499	RC159Z Suspension set SME-3 WH (suspendido 3 hilos)	31,00
75249899	RC159Z Suspension set SME-4 WH (suspendido 4 hilos)	32,00





CoreLine panel gen6

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La luminaria CoreLine panel de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de alumbrado con una superficie de luz uniforme que proporciona una iluminación difusa y un ambiente agradable.
El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

CoreLine panel gen6

Beneficios

- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales básicas por luminarias LED
- Ahorro de energía de hasta un 50% en comparación con las luminarias TL-D
- Superficie de luz totalmente uniforme

Características

- Tecnología LED integrada
- Carcasa con un diseño ultra fino
- Dos temperaturas de color para elegir: 3000K y 4000K
- Disponible tanto en versión UGR>19 (NOC) como en versión UGR<19 (OC)
- Disponible para iluminación conectada.
- Disponible con IRC90
- Disponible con versiones multiflujo y multicolor

Aplicaciones

- Oficinas
- Comercios
- Sanidad

Versiones

CoreLine Panel RC132V
disponible en cuadrado y rectangular





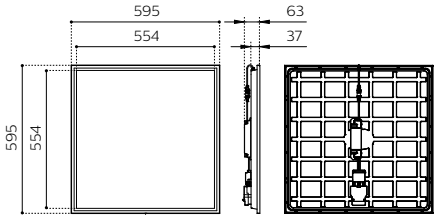


Detalles
CoreLine Panel

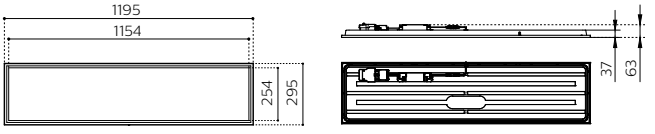
CoreLine panel gen6

Información técnica

Luminaria tipo panel para montaje empotrable, adosable o suspendido.



CoreLine Painel gen6 quadrado



CoreLine Painel gen6 retangular

Familia	CoreLine Panel
Versiones	Versión UGR<19 (OC) y versión UGR>19 (NOC), ambas en cuadrado y rectangular. Versión UGR<19 (OC) con cierre texturizado y UGR>19 (NOC) con cierre opal liso. Versión multiflujo y multicolor que permite elegir entre diferentes flujos y temperatura de color en el mismo panel, mediante un interruptor colocado en la parte trasera de la luminaria.
Material	Marco de aluminio y parte trasera de acero. La versión UGR<19 (OC) tiene cierre texturizado y la UGR>19 (NOC) tiene cierre opal liso.
Flujo sistema de familia	Versiones hasta 5000 lm. Opciones de versión multiflujo
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 140 lm/W versión estándar y 160 lm/W versión ultraeficacia (UE)
Temperatura de color	3000K y 4000K.
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	PSU, PSD y driver wireless (WIA y SIA)
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones conectadas (WIA y SIA)

Configuraciones de control disponibles	DALI, consultar códigos disponibles Versiones Interact Ready (driver WIA) Versión SIA con sensor integrado
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	IP44 frontal e IP20 trasero y versiones IP65 (con certificado para salas limpias ISO 14644-1)
IK	03
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	<5% 50.000 horas
Vida útil	Ver tabla abajo
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Instalación (tipo de montaje)	Versión empotrable en perfil visto, disponibles accesorios para techo de escayola. Accesorios disponibles para montaje adosado y suspendido. Conector rápido que permite una instalación rápida y sencilla, dipsonible con conector Wieland.
Accesorios	Anclajes para techo de escayola, accesorio de adosar y accesorio de suspensión.
Familia configurable	Disponible versiones con emergencia (ELB3) - Familia no configurable, solo están disponibles los códigos adjuntos en la lista de precios

Vida útil			
Lumen	**CRI**	**50 khrs**	**100 khrs**
2900-4300 lm	80	L90	L80
5000 lm	80	L85	L75
3100-4300 lm	90	L85	L75

CoreLine panel gen6

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
NOC (UGR>19)						
74990099	RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60NOC	22-26-31	Multi	830-840	95,00	0,90
73509599	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 NOC	26	3600	840	65,00	0,90
75133099	RC132V G6 34S/830 PSU W60L60 NOC	26	3400	830	65,00	0,90
73511899	RC132V G6 36S/840 PSU W30L120 NOC	26	3600	840	72,00	0,90
OC (UGR<19)						
PSU						
73518799	RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC	22-26-31	Multi	830-840	100,00	0,90
73512599	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC	26	3600	840	72,00	0,90
75134799	RC132V G6 34S/830 PSU W60L60 OC	26	3400	830	72,00	0,90
73514999	RC132V G6 36S/840 PSU W30L120 OC	26	3600	840	78,00	0,90
PSD						
73519499	RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC	22-26-31	Multi	830-840	130,00	0,90
73515699	RC132V G6 36S/840 PSD W60L60 OC	26	3600	840	115,00	0,90
74984999	RC132V G6 50S/840 PSD W60L60 OC	38	5000	840	125,00	0,90
74989499	RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W30L120 OC	22-26-31	Multi	830-840	135,00	0,90
73517099	RC132V G6 36S/840 PSD W30L120 OC	26	3600	840	125,00	0,90
Emergencia						
58873800	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	28	3600	840	266,00	1,10
58874500	RC132V G6 36S/840 PSD W60L60 OC ELB3	28	3600	840	337,00	1,10
58876900	RC132V G6 36S/840 PSU W30L120 OC ELB3	28	3600	840	278,00	1,10
IRC90						
74995599	RC132V G6 31_36_43S/940 PSD W60L60 OC	26-31-38	Multi	940	147,00	0,90
Ultraeficacia (UE hasta 160 lm/m)						
74981899	RC132V G6 36S/UE840 PSU W60L60 NOC	22,5	3600	840	80,00	0,90
74982599	RC132V G6 36S/UE840 PSU W60L60 OC	22,5	3600	840	85,00	0,90
74983299	RC132V G6 36S/UE840 PSD W60L60 OC	23,5	3600	840	130,00	0,90
75130999	RC132V G6 36S/UE840 WIA W60L60 OC	23,5	3600	840	195,00	0,90
IP65						
73523199	RC132V G6 50S/940 PSU W60L60 NOC IP65	38	5000	940	195,00	0,90
73561399	RC132V G6 48S/940 PSU W60L60 OC IP65	38	4800	940	210,00	0,90
73562099	RC132V G6 48S/940 PSD W60L60 OC IP65	38	4800	940	245,00	0,90

CoreLine panel gen6

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Interact Ready						
75131699	RC132V G6 40_43S/830_40 WIA 60x60 OC	31	multi	830-840	170,00	0,90
75132399	RC132V G6 40_43S/830_40 WIA 30x120 OC	31	multi	830-840	187,00	0,90
75002999	RC132V G6 43S/840 WIA W60L60 OC	31	4300	840	150,00	0,90
75000599	RC132V G6 36S/840 WIA W60L60 OC	26	3600	840	148,00	0,90
74999399	RC132V G6 34S/830 WIA W60L60 OC	26	3400	830	148,00	0,90
75006799	RC132V G6 36S/840 WIA W30L120 OC	26	3600	840	150,00	0,90
58875200	RC132V G6 36S/840 WIA W60L60 OC ELB3	28	3600	840	347,00	0,90
Con sensor integrado						
58859200	RC132V G6 43S/840 SIA W60L60 OC IA4	32	4300	840	232,00	0,90
58860800	RC132V G6 40S/830 SIA W60L60 OC IA4	32	4000	830	232,00	0,90
83523800	RC132V G6 43S/840 SIA W30L120 OC IA4	32	4300	840	232,00	0,90
Componentes del sistema						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH**				130,00	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH**				140,00	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
47871800	LCN4120/05 Int Outd Parking Sensor 15f Blanca**				199,00	
47873200	LCN4150/05 Int Outd Parking Sensor 40f Blanca**				199,00	
47875600	LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f Negra**				199,00	
47877000	LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f Negra**				199,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				200,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				210,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	
Accesorios						
75214699	RC159Z SMB W60L60				35,00	
75216099	RC159Z SMB W30L120				44,00	
75248199	RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC				4,50	
75250499	RC159Z Suspension set SME-3 WH				31,00	
75249899	RC159Z Suspension set SME-4 WH				32,00	

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).







Paneles 60x120

Beneficios

- Luminaria para remplazar fácilmente antiguas luminarias de 4x36W, con dimensiones 60x120
- Permite cambiar fácilmente luminarias convencionales básicas por luminarias LED con ahorro de energía inmediato
- Flujos hasta 5700lm
- Apto para zonas de tarea en espacios de trabajo

Características

- Tecnología LED integrada
- Panel de dieño fino y discreto
- Superficie de luz uniforme
- UGR<19

Aplicaciones

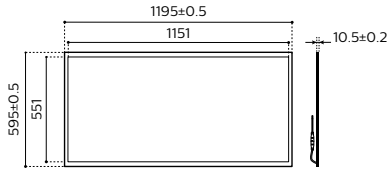
- Oficinas
- Comercios
- Sanidad

Paneles 60x120

Información técnica

IP20 IK02

Luminaria tipo panel con superficie de luz uniforme, de grandes dimensiones para techos modulares de 60x120 cms..



Familia	Paneles 60x120
Material	Marco de aluminio
Flujo sistema de familia	De 3600 lm hasta 5700 lm
Consumo sistema de familia	Hasta 43 W
Ópticas y difusores	UGR<19
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 132 lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220-240V / 50 a 60 Hz

Driver (integrado)	PSU y PSD
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación PSD para DALI
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	IP20
IK	02
Marcado CE	SI
Vida útil	L70 50.000 horas
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C
Peso	5,8 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrable en perfil visto. Para montaje en escayola y perfil oculto, consultar Conector Push In Disponible marco para adosar: consultar

Paneles 60x120

Tarifa

4000 LED L70 70.000h REGULABLE ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Equipo fijo PSU						
83689400	RC999B LED36S/840 PSU VPC W60L120 OC	31	3600	4000	263,00	0,90
83690000	RC999B LED42S/840 PSU VPC W60L120 OC	36	4200	4000	263,00	0,90
Equipo regulable PSD						
83685600	RC999B LED36S/840 PSD VPC W60L120 OC	31	3600	4000	273,00	0,90
83686300	RC999B LED42S/840 PSD VPC W60L120 OC	36	4200	4000	273,00	0,90
83687000	RC999B LED48S/840 PSD VPC W60L120 OC	43	4800	4000	273,00	0,90
83688700	RC999B LED57S/840 PSD VPC W60L120 OC	43	5700	4000	273,00	0,90



PowerBalance empotrable

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarias LED, la gente normalmente desea invertir en sostenibilidad, siempre que su inversión se amortice. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir las normas de iluminación de oficinas para garantizar un entorno de trabajo cómodo. PowerBalance es la luminaria LED de Philips de mayor eficiencia energética y que cumple las normativas para uso en oficinas. En comparación con la solución T5, ahorra más de la mitad en costes energéticos y la fuente de luz tiene una vida útil mayor. Esto se traduce en costes operativos significativamente inferiores, lo que garantiza una amortización óptima.

PowerBalance empotrable

Con esta gama se puede utilizar toda una serie de luminarias semimodulares y modulares muy versátiles. Estas luminarias se pueden montar fácilmente en techos con perfiles vistos y ocultos, así como en techos de escayola.

Beneficios

- Luminaria LED extremadamente eficiente conforme con la normativa para oficinas
- Solución de iluminación de buena calidad para la sustitución directa de luminarias T5 en la mayoría de aplicaciones interiores
- Reduce en gran medida los costes operativos, lo que se traduce en un plazo de amortización atractivo
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50
- Disponible en blanco regulable (TW) y con tecnología BioUp que favorecen el bienestar en los espacios de trabajo

Características

- Variedad de opciones de montaje
- Tecnología LED avanzada
- Disponible en distintos tamaños y formas
- Conformidad con las normativas para oficinas

Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

Versiones

PowerBalance cuadrada

PowerBalance rectangular

PowerBalance semimodular

Versión para perfil oculto y escayola

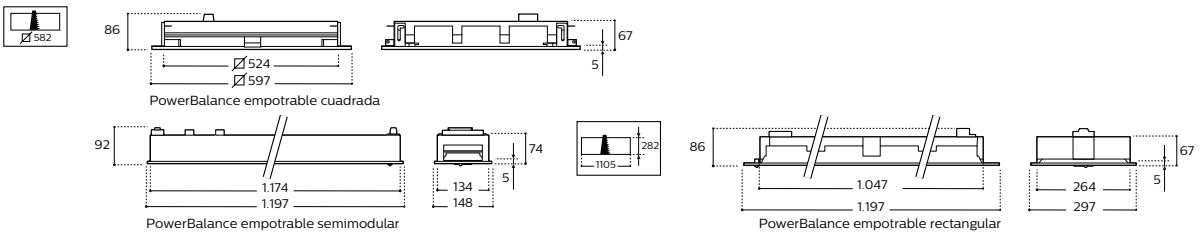




PowerBalance empotrable

Información técnica

PowerBalance es la luminaria LED de Philips de mayor eficiencia energética y que cumple las normativas para uso en oficinas. Con esta gama se puede utilizar toda una serie de luminarias semimodulares y modulares muy versátiles y que se pueden montar fácilmente en techos con perfiles vistos y ocultos, así como en escayola.



Familia	PowerBalance Empotrable
Versiones	Cuadradas (60x60), rectangulares (30x120) y semimodulares (15x120). Disponible en blanco regulable (TW) y con tecnología BioUp.
Material	Carcasa de acero y óptica de policarbonato
Flujo sistema de familia	2000 lm, 2800 lm, 3400 lm, 4000 lm y 6000lm
Consumo sistema de familia	Hasta 45 W
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 140 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K, blanco regulable (TW) y BioUp
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	DALI: drivers DIA (para TW) y PSD Interact: SIA
Posibilidad de regulación	DIA: para TWCRI90 y TWBioUp (CRI90) SIA: idem para Interact PSD: Bioup CRI80 estático

	Vida útil							
	50 khrs				100 khrs			
CCT	28/34	40S	60S	80S	28/34	40S	60S	80S
930/940	L90	L90	L85	-	L80	L75	L75	-
BU840	L90	L90	-	-	L85	L85	-	-
TW9	-	-	-	L90	-	-	-	L85
TWBU	-	-	-	L90	-	-	-	L75

Configuraciones de control disponibles	Sensores inalámbricos
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL 9016
IP	IP40 en la parte frontal e IP20 en la parte superior
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C
Peso	de 4,8 Kg a 6 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Versiones para montaje en perfil visto (VPC), perfil oculto (CPC) y techo de escayola (PCV)
Familia configurable	Disponibles en otros diseños y configuraciones, consultar. Disponible con conector Push In (PI), conector Wieland (W) y con emergencia. Disponible en color blanco RAL 9010 - Configurador versiones cuadradas RC460Bn y versiones rectangulares y semimodulares RC460Bp
Información adicional	Familia disponible en blanco regulable (TW) y con tecnología BioUp que favorece el bienestar del usuario en los espacios de trabajo.

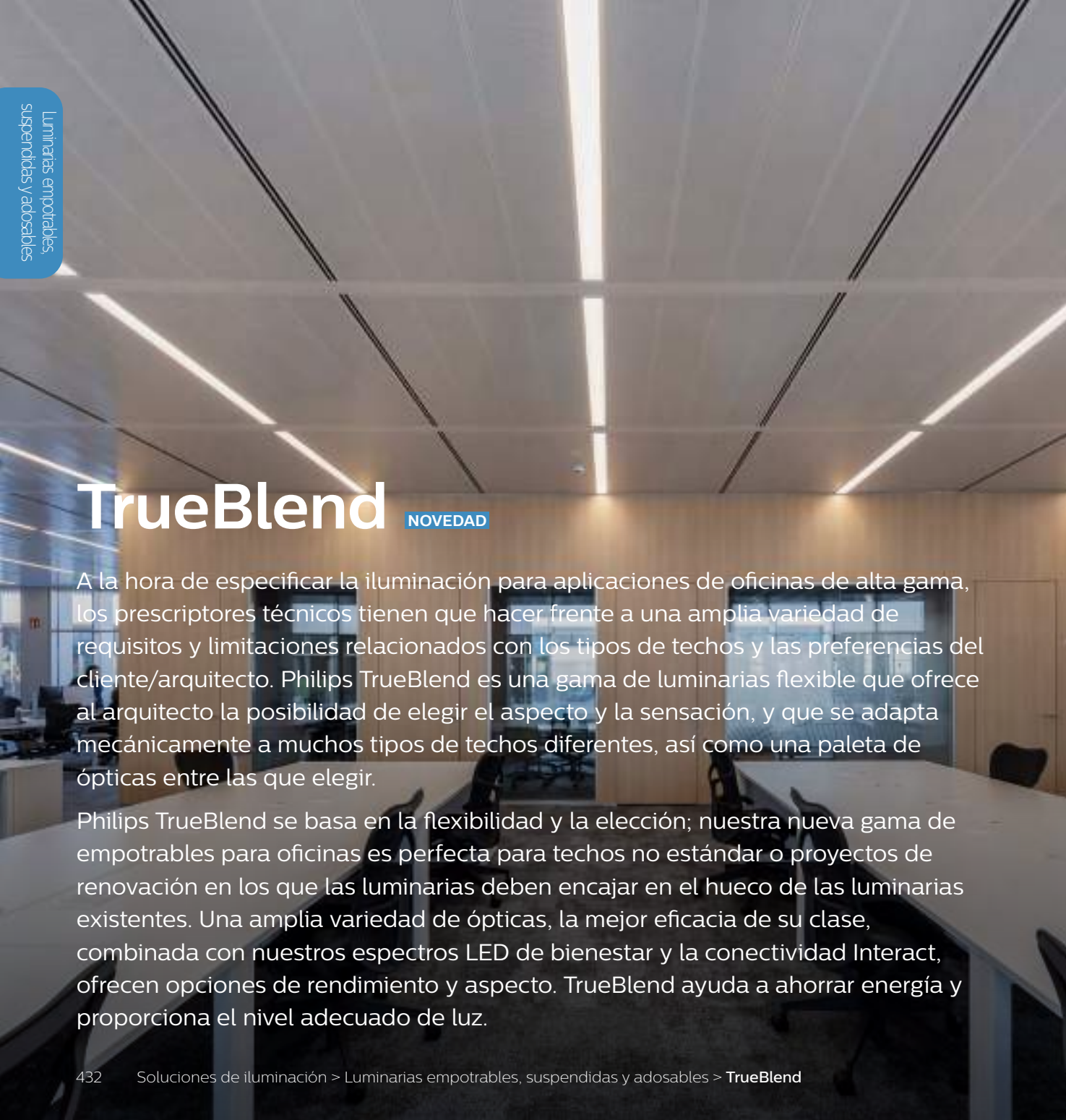
PowerBalance empotrable

Versiones cuadradas

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Condiciones generales	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Gestión aire	Conector
RC461B (16 cups)	**W60L60** 597x597	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**N** Sin gestión de aire	**NA**
		34S	**UE** Ultra Eficiente solo para 840	**CPC**	**940**	**PSD** Dali	**ESS** Hueco sensor	**ELP3** TrustSight Performer 3h	**AIR** Con gestión de aire	**PIP**
		40S		**PCV**	**BU840**	**POE** Power Over Ethernet	**UO**	**ELD3** TrustSight Dali 3h		**W** Wieland GST18
		60S			**840**	**SRD** Sensor ready driver	**U3**	**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W4** GST18/4 M Wieland
		80S			**TW9**	**DIA** Compatible con Dynalite	**U4**			**W5** GST18/5 M Wieland
					TWBU	**SIA** Compatible con InterAct	**U5** **U6**			
RC360B (8 cups)	**W60L60** 597x597	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable				
		34S		**CPC**	**940**	**PSD** Dali				
				PCV		**POE** Power Over Ethernet				
						SRD Sensor ready driver				

Versiones rectangulares

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Condiciones generales	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Gestión aire	Conector
RC461B (16 cups)	**W30L120** 297x1197	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**N** Sin gestión de aire	**NA**
		34S	**UE** Ultra Eficiente solo para 840	**CPC**	**940**	**PSD** Dali **PSD-T** Dali Touch&Dim	**ESS** Hueco sensor vacio para LIFI	**ELP3** TrustSight Performer 3h	**AIR** Con gestión de aire	**PIP**
		40S		**PCV**	**BU840**	**POE** Power Over Ethernet	**IA3**	**ELD3** TrustSight Dali 3h		**W** Wieland GST18
		60S			**840**	**SRD** Sensor ready driver	**IA4**	**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W4** GST18/4 M Wieland
		80S			**TW9**	**DIA** Compatible con Dynalite	**IA5**			**W5** GST18/5 M Wieland
					TWBU	**SIA** Compatible con InterAct				
RC415B (8 cups)	**W15L120** 148x1197	**28S**	**NA** Por defecto	**VPC**	**930**	**PSU** No regulable				
RC360B (8 cups)	**W30L120** 297x1197	**34S**			**940**	**PSD** Dali				
						PSD-T Dali Touch&Dim				
						POE Power Over Ethernet				
						SRD Sensor ready driver				



TrueBlend NOVEDAD

A la hora de especificar la iluminación para aplicaciones de oficinas de alta gama, los prescriptores técnicos tienen que hacer frente a una amplia variedad de requisitos y limitaciones relacionados con los tipos de techos y las preferencias del cliente/arquitecto. Philips TrueBlend es una gama de luminarias flexible que ofrece al arquitecto la posibilidad de elegir el aspecto y la sensación, y que se adapta mecánicamente a muchos tipos de techos diferentes, así como una paleta de ópticas entre las que elegir.

Philips TrueBlend se basa en la flexibilidad y la elección; nuestra nueva gama de empotrables para oficinas es perfecta para techos no estándar o proyectos de renovación en los que las luminarias deben encajar en el hueco de las luminarias existentes. Una amplia variedad de ópticas, la mejor eficacia de su clase, combinada con nuestros espectros LED de bienestar y la conectividad Interact, ofrecen opciones de rendimiento y aspecto. TrueBlend ayuda a ahorrar energía y proporciona el nivel adecuado de luz.

TrueBlend NOVEDAD



Beneficios

- Iluminación muy uniforme con excelente control del deslumbramiento
- Versatilidad para diferentes tipos de techos
- Amplia gama de conectores para una instalación más sencilla y rápida

Características

- La mejor eficacia de su clase, de hasta 170 lm/W, es compatible con el diseño de edificios ecológicos y los criterios de subvención para el ahorro de energía
- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas
- Preparada para una iluminación conectada
- Versiones en 3000K, 4000K, Tunable White & tunable white bio-up, todas CRI>90

Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Otras aplicaciones en interiores

Opciones

Techo tipo Bandraster

Techo tipo SAS

Óptica DLO

Óptica MLO



Óptica MXO





Óptica Mini Cups Blanco - Negro

Marco con gestión de aire

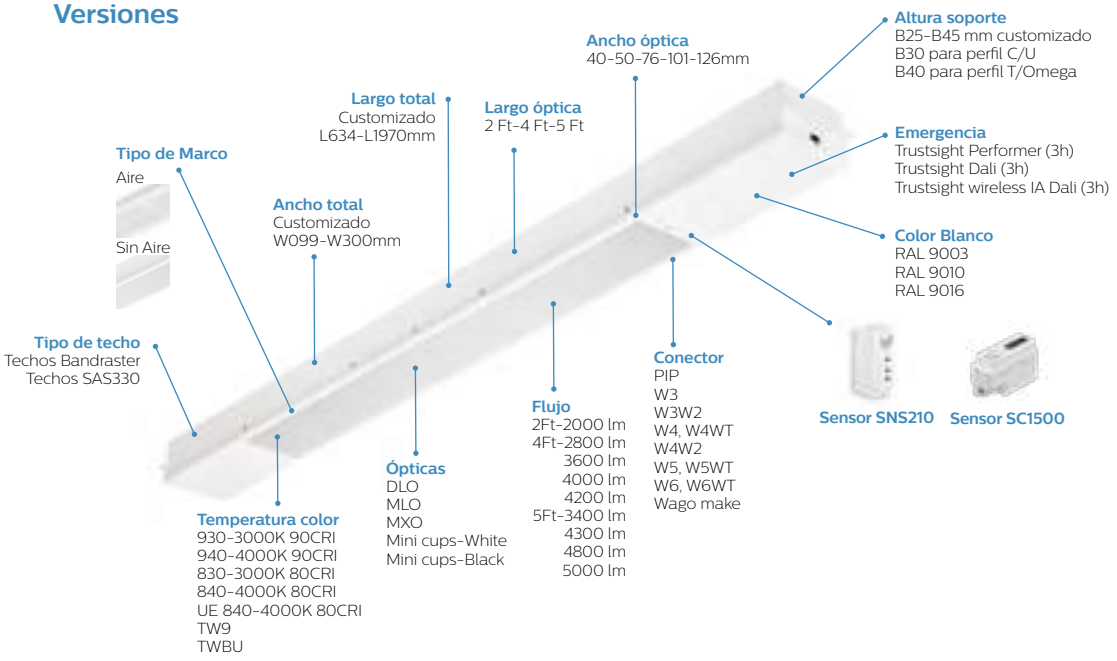


Con sensor integrado



TrueBlend NOVEDAD

Versiones



Familia	Óptica	Ancho total (mm)	Ancho óptica (mm)	Largo total (mm)	Largo óptica (mm)	Montaje	Flujo	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Color carcasa	Conector
RC455B Techo Bandraster sin gestión de aire	**DLO** Óptica Lentes Difusas	**W090-W099**	**40**	**L0634-L1194**	**2 Ft**	**B40** para perfil T/Omega	**20S** Omega	**930**	**PSED** Compatible con DC EL Touch&Dim habilitado	**N** Sin sensor	**N** Sin emergencia	**9033**	**PIP**
RC455X Techo Bandraster con gestión de aire	**MLO** Óptica Micro Lentes	**100**	**50**	**L1195-L1494**	**4 Ft**	**B40** para perfil C/U	**28S**	**940**	**SEIA** SR-driver para iluminación conectada compatible con DC EL	**U4** SNS210	**ELP3** TrustSight Performer 3h	**9010**	**W3** GST18/3M Wieland
RC435B Techo SAS sin gestión de aire	**MXO** Óptica Micro Hexagonal	**125**	**76**	**L1494-L1970**	**5 Ft**	**B25-B45** elección altura entre 25-45mm	**34S**	**830**		**U5** SC1500	**ELD3** TrustSight Dali 3h	**9016**	**W3** GST18/3M Wieland + BST14/2M Wieland
RC435X Techo SAS con gestión de aire	**MCW-M** Mini Cups Blanco	**150**	**101**	**1200**			**40S**	**840**			**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless		**W5** GST18/5M Wieland
	MCB-M Mini Cups Negro	**185**	**126**	**1700**			**42S**	**UE840**					**W4** GST18/4M Wieland
		W101-W200		**1720**			**43S**	**TW9**					**W6** GST18/6M Wieland
		298 300					**48S 50S**	**TWBU**					





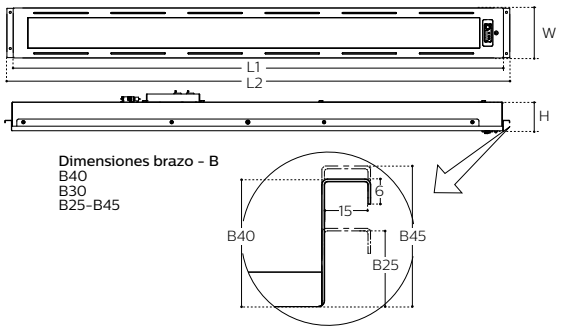
TrueBlend NOVEDAD

Información técnica

CE | 05 | LEDs | IP20 | IK03 | 220V 240V | 56Hz 60Hz

Luminaria de alta calidad compuesta por placa Led y óptica con longitudes y anchuras personalizables, y elección en el rendimiento visual. La longitud, la anchura y la altura del soporte pueden adaptarse al milímetro para ajustarse al techo

RC450B

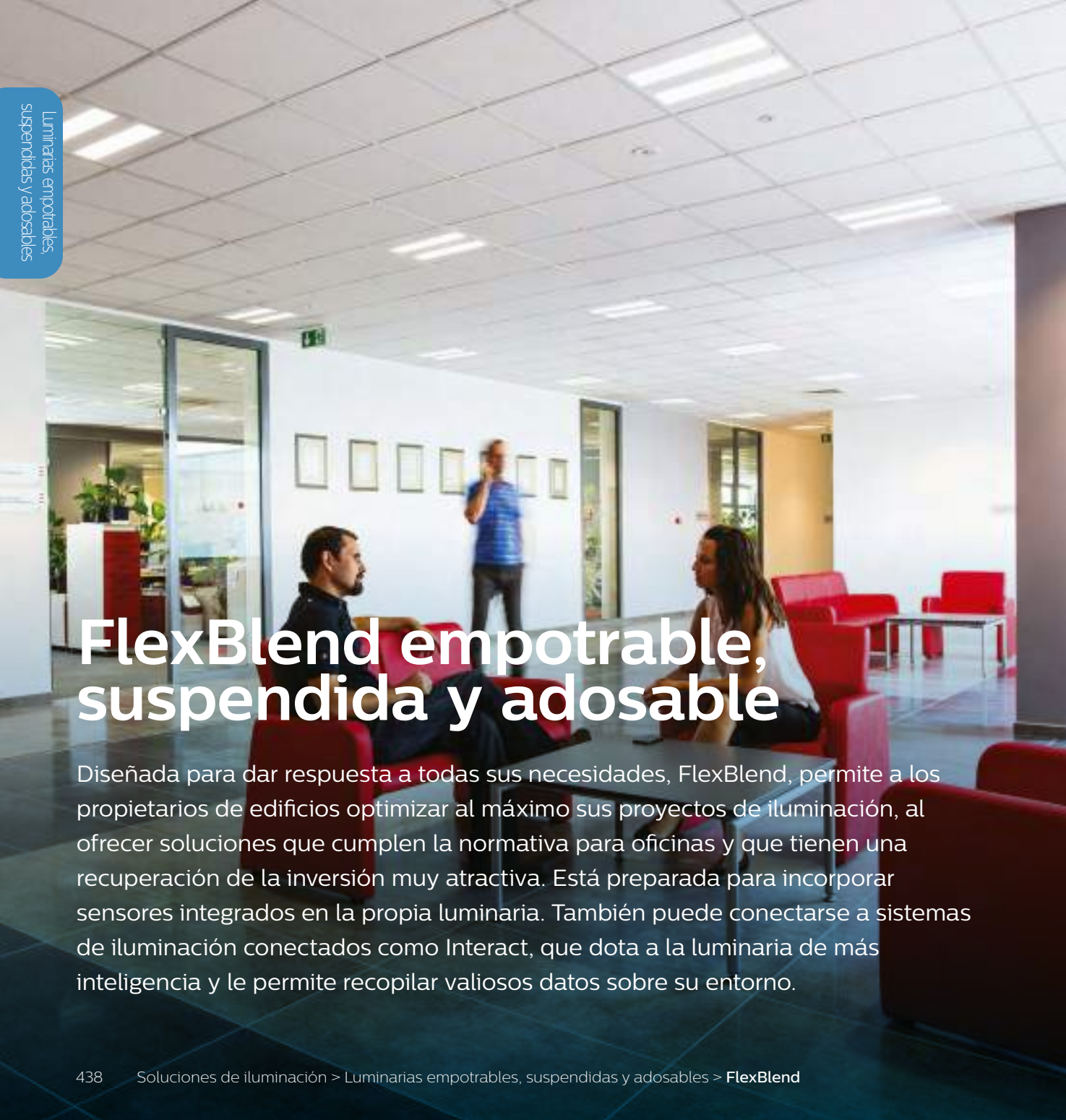


Código	W (mm)	L (mm)
RC455B	90-200	634-1970
RC455X	100-200	634-1970
RC453B	150-300	1195-1500
RC453X	150-300	1195-1500

Familia	Philips TrueBlend
Versiones	**RC455B**- techos tipo bandraster sin gestión de aire **RC455X**- techos tipo bandraster con gestión de aire **RC453B**- techos tipo SAS sin gestión de aire **RC453X**- techos tipo SAS con gestión de aire
Material	Carcasa de acero
Flujo sistema de familia	Flujos de 2000 lm a 5000 lm dependiendo del modelo
Consumo sistema de familia	Entre 13,8 W y 55,5 W
Ópticas y difusores	DLO, MLO, MXO, Mini cups en blanco y en negro
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 170lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y Blanco Regulable (TW)
Índice de reproducción cromática	90, 80 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Equipo / Driver (Integrado)	PSD: Dali SEIA: SR-driver para iluminación conectada
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones Interact ready para iluminación conectada

Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de incorporar sensor integrado en la luminaria, versiones con driver SEIA
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL9003, con opción a blancos RAL9010 y RAL9016
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000 horas
Vida útil	L95 50Khrs, L90 100Khrs
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +35°C
Peso	Entre 6,9 Kg y 7,6 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje en techo tipo Bandraster, luminaria apoya por los lados cortos en las guías del techo, que pueden ser de perfil tipo Omega o tipo C, en ambos casos se puede adaptar la altura del soporte de la luminaria para que encaje en el techo.
Familia Configurable	Dispnible con conector Wieland y emergencia. Configurador RC450Bi





FlexBlend empotrable, suspendida y adosable

Diseñada para dar respuesta a todas sus necesidades, FlexBlend, permite a los propietarios de edificios optimizar al máximo sus proyectos de iluminación, al ofrecer soluciones que cumplen la normativa para oficinas y que tienen una recuperación de la inversión muy atractiva. Está preparada para incorporar sensores integrados en la propia luminaria. También puede conectarse a sistemas de iluminación conectados como Interact, que dota a la luminaria de más inteligencia y le permite recopilar valiosos datos sobre su entorno.

FlexBlend empotrable, suspendida y adosable

FlexBlend es una luminaria con dos ventanas ópticas que combina un alto rendimiento con una excelente calidad de luz y una gran versatilidad, por sus diferentes dimensiones, paquetes lumínicos y posibilidad de montaje en diferentes tipos de techos.

Beneficios

- Iluminación de alta calidad, adecuada para oficinas
- Posibilidad de elegir entre diferentes tamaños y formatos , además de distintas posibilidades de instalación: montaje empotrable, adosable y suspendido
- Rápida recuperación de la inversión
- Flexibilidad de aplicación y de formas de instalación
- Lista para conectarse a sistemas de control y de iluminación
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50

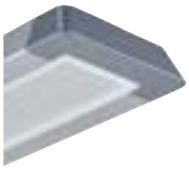
Características

- Totalmente compatible con las normativas para oficinas (UGR <19)
- Efecto de luz homogénea y uniforme
- Variedad de tamaños y de ópticas
- Diversas opciones de montaje: empotrable, suspendida y adosable
- Sensores integrados
- Lista para conectarse a sistemas de iluminación conectados como Interact

Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Cuidado de la salud

Versiones



FlexBlend con sensor integrado



FlexBlend empotrable cuadrada

FlexBlend empotrable rectangular

FlexBlend suspendida

FlexBlend adosable

Versión para perfil oculto y escayola





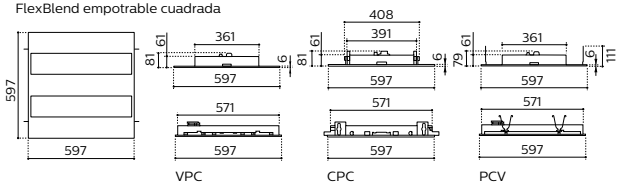
FlexBlend empotrable, suspendida y adosable

Información técnica

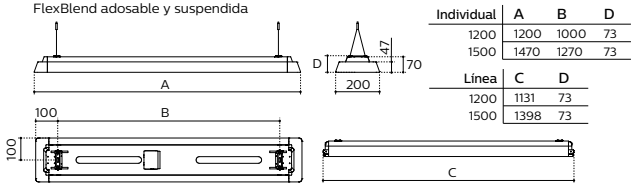


FlexBlend es una luminaria con ventanas ópticas que combina un alto rendimiento con una excelente calidad de luz y una gran versatilidad, por sus diferentes dimensiones, paquetes lumínicos y posibilidad de montaje en diferentes tipos de techos.

FlexBlend empotrable cuadrada



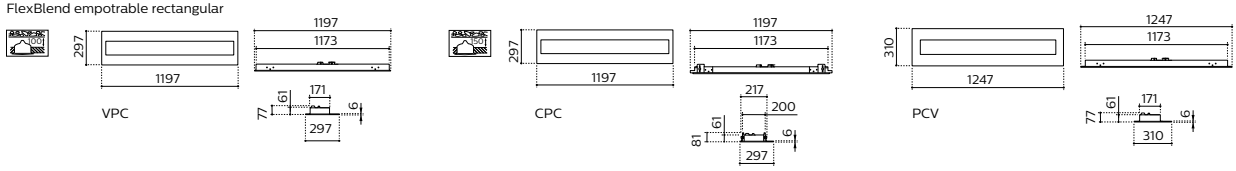
FlexBlend adosable y suspendida



Individual	A	B	D
1200	1200	1000	73
1500	1470	1270	73

Línea	C	D
1200	1131	73
1500	1398	73

FlexBlend empotrable rectangular



Familia	FlexBlend empotrable, suspendida y adosable
Versiones	Empotrable: cierre MLO (muy uniforme), PCS (más brillo en el medio) y Opal (totalmente uniforme) Suspendida: individual y en línea; directa y directa/indirecta Adosable: individual y en línea, longitud 1200mm y 1500mm
Material	Carcasa de acero prepintado en blanco RAL9003, cierre de plástico
Flujo sistema de familia	Empotrable: 2800, 3600 y 4200 lm Suspendida: de 3500 a 7000 lm Adosable: de 2600 a 5200 lm
Consumo sistema de familia	Desde 16W a 68,5W, dependiendo de la versión
Ópticas y difusores	PCS: policarbonato prismático (salida de luz más brillante en el centro de la ventana óptica), UGR<19 MLO: micro prismático, salida de luz uniforme, UGR<19 O (opal): cierre opal liso, salida de luz totalmente uniforme, UGR>19
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 144 lm/W en cierre PCS Hasta 100 lm/W en cierre MLO Hasta 124 lm/W en cierre Opal
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Philips Xitanium
Posibilidad de regulación	Sí, equipo DALI (PSD) y conectado

Configuraciones de control disponibles	Sensor inalámbrico integrado
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL9003 y en versiones suspendidas y adosables además: gris (RAL9006) y negro (RAL9004)
IP	IP20 superior y para IP inferior consultar tabla (ver arriba)
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	<5% después de 50.000 horas
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Peso	de 3,16 Kg a 4,47 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrable en perfil visto (VPC), perfil oculto (CPC) y escayola (PCV). Suspendida y adosable individual se suministra con todos los accesorios necesarios para su montaje. Suspendida y adosable en línea, pedir aparte las tapas finales, pieza de unión y set de suspensión (en las versiones con sensores, han de pedirse estos accesorios con la ranura correspondiente).
Familia configurable	Disponible configurador (empotrable RC340Bi y suspendidas/adosables SM340Ci) para versiones con conector Wieland (W), emergencia. Para otras dimensiones y colores, consultar. En el caso de luminarias suspendidas o adosables con sensores, elegir el adecuado en el configurador SM340Ci y dicho sensor se suministra junto a la luminaria (en el caso de línea, pedir aparte piezas de unión con ranuras, tapas finales con ranura y suspensiones).





FlexBlend empotrable		Vida útil					
		50 khrs			100 khrs		
CCT	Ópticas	28S	36S	42S	28S	36S	42S
930/940	PCS	L90	L85	L85	L85	L80	L80
	O	L85	L85	L85	L80	L80	L75
	MLO	L85	L80	L80	L80	L70	L60

FlexBlend suspendida/adosable		Vida útil									
		50 khrs					100 khrs				
CCT	Ópticas	21/26S	28/35S	36/45S	40/50S	42/52S	21/26S	28/35S	36/45S	40/50S	42/52S
940 directa	PCS	90	85	-	85	85	80	75	75	-	75
	O	90	85	-	85	85	80	75	75	-	75
	MLO	90	85	85	-	-	75	75	75	75	-
CCT	Ópticas	28/35S	36/45S	48/60S	52/66S	56/70S	28/35S	36/45S	48/60S	52/66S	56/70S
940 dir/ind	PCS	90	90	85	85	85	80	75	75	75	75
	O	90	90	85	-	85	80	75	75	-	75
	MLO	90	85	85	85	-	75	75	75	75	-

FlexBlend empotrable

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Montaje	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Óptica	Conector
RC340B	**W60L60** 60x60	**28S**	**VPC**	**930**	**PSD** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**PCS** Policarbonato	**PIP**
	W30L120 30x120	**36S**	**CPC**	**940**			**ELB3** TrustSight Basic 3h		
	W15L120 15x120	**42S**	**PCV**				**ELP3** TrustSight Performance 3h		**W** Wieland GST18
					PSD Dali	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**MLO** Micro Lentes	
							ELP3 TrustSight Performance 3h		**W4** GST18/4 M Wieland
							ELD3 TrustSight Dali 3h	**O** Opal	
					SRD Sensor ready driver	**U4**	**N** Sin emergencia		
						U5	**ELP3** TrustSight Performance 3h		
							ELW3 TrustSight Dali 3h		

FlexBlend adosada y suspendida

Familia	Geometría (mm)	Flujo	Óptica	T.Color	Driver	Control	Emergencia	Suspensión	Conector
SP340P Susp. directa individual	**L120W20**	**21S** **28S**	**PCS** Policarbonato	**930**	**PSU** No regulable	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia	**NO** Adosadas	**PIP**
SP341P Susp. directa líneas		**36S** **40S**		**940**			**ELB3** TrustSight Basic 3h		
SM340C Individual adosada		**42S**	**MLO** Micro Lentes						**W** Wieland GST18
SM341C Línea adosada	**L150W20**	**26S** **35S** **45S** **50S**	**O** Opal		**PSD** Dali	**N** Sin Sensor	**N** Sin emergencia **ELP3** TrustSight Performance 3h **ELD3** TrustSight Dali 3h	**SMT** Suspendidas	
SP342P Susp. a D Individual	**L120W20**	**28S** **36S** **48S** **52S** **56S**			**SRD** Sensor ready driver	**U4** **U5**	**N** Sin emergencia **ELP3** TrustSight Performance 3h **ELW3** TrustSight Dali 3h		**W4** GST18/4 M Wieland
SP343P Susp. a D Línea	**L150W20**	**35S** **45S** **60S** **66S** **70S**			**POE** Sensor ready driver	**N** Sin Sensor **U0** **U3** **U6**	**N** Sin emergencia		

EOC	Descripción	Precio [€]
ACCESORIOS PARA LINEAS DE VERSIONES ADOSABLES Y SUSPENDIDAS		
Piezas de unión sin sensor		
10602400	SP340Z CP WH blanca, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)	86,00
10603100	SP340Z CP SI gris, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)	86,00
10604800	SP340Z CP BK negra, (pieza de acero, + tapa + 8 tornillos)	86,00
Piezas de unión con ranura para sensor		
10605500	SP340Z CPESS WH blanca, para las lineas con driver SR	86,00
Tapas finales sin sensor		
10694900	SP340Z EP WH blanca	35,00
10695600	SP340Z EP SI gris	35,00
10696300	SP340Z EP BK negra	35,00
Tapas finales con ranura para sensor		
10698700	SP340Z EPESS WH blanca, para líneas con driver SR	25,00



CoreLine gen4

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La luminaria CoreLine gen4empotrable de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. La luminaria posee dos salidas de luz con ópticas, que proporcionan un excelente control del haz de luz. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.







CoreLine gen4 empotrable
446

CoreLine gen4 adosable y suspendida
448

CoreLine gen4 empotrable

La luminaria CoreLine empotrable de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

Beneficios

- Permite cambiar sencillamente luminarias fluorescentes convencionales básicas por luminarias LED
- Ahorro de energía de más de un 45% en comparación con las luminarias TL5

Características

- Tecnología LED
- Se dispone de versión de montaje adosado (también adecuada para suspensión)
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible en versiones alto flujo de 6000 lm

Aplicaciones

- Iluminación general

Versiones

CoreLine gen4 empotrable
Versión cuadrada.



CoreLine gen4 empotrable
Versión rectangular.





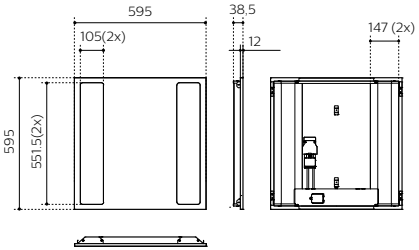
Conector rápido (compatible con Wieland)

CoreLine gen4 empotrable

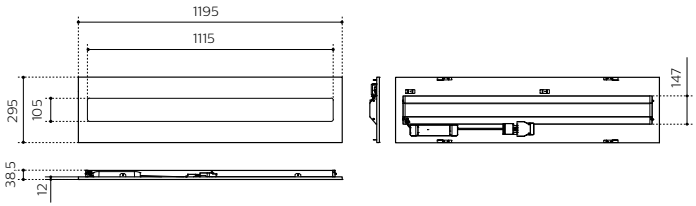
Información técnica

IP20 IP44 | IK02 | 850°C

CoreLine gen4empotrable es una luminaria que combina luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo. También está disponible en versión suspendida y adosable y en versiones Interact Ready para iluminación conectada.



Coreline gen4 empotrable CUADRADA



Coreline gen4 empotrable RECTANGULAR

Familia	CoreLine gen4 empotrable
Versiones	Cuadrada y rectangular. OC: versiones UGR<19 NOC: versiones UGR>19
Material	Carcasa de plástico y metal y óptica de policarbonato
Flujo sistema de familia	3000K: 3400/4300/5700 lm 4000K: 3600/4500/6000 lm
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 157 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Philips Xitanium
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI y versiones Interact Ready

Clase eléctrica	PSU - Clase I PSD - Clase II
Color / Acabados	Blanco RAL9003
IP	44 frontal y 20 trasero
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L90 50.000 horas y L80 100.000 horas
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C
Instalación (tipo de montaje)	Empotrable en techo de perfil visto. Disponibles accesorios para: montaje adosable, escayola y suspensión. Accesorio de suspensión, pedir aparte en caso de montaje suspendido. Longitud del cable 1,5 m. Disponible para equipo fijo con cable de alimentación de 3 hilos y para equipo regulable con cable de alimentación de 5 hilos.
Familia configurable	Para iluminación de emergencia pedir kit de emergencia por separado (ver código a continuacion)

CoreLine gen4 adosable y suspendida



La luminaria CoreLine gen4 adosable y suspendida de la gama de productos CoreLine LED puede emplearse para sustituir las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. La versión adosable es útil en el caso de techos de hormigón o no modulares, cuando no puedes empotrar las luminarias.

Beneficios

- Permite cambiar sencillamente luminarias fluorescentes convencionales básicas por luminarias LED
- Ahorro de energía de más de un 45% en comparación con las luminarias TL5

Características

- Disponible una versión empotrable para utilizar en techos modulares
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible en versiones alto flujo de 6000 lm

Aplicaciones

- Iluminación general

Versiones



CoreLine gen4 adosable y suspendida





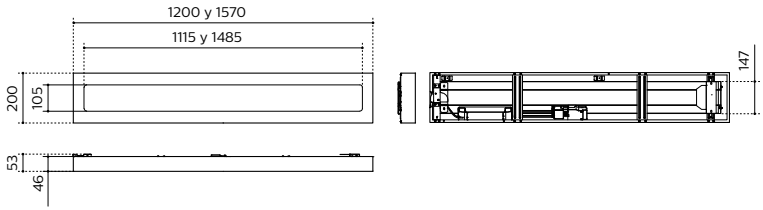
Detalle de producto



CoreLine gen4 adosable y suspendida

Información técnica

CoreLine gen4 adosable y suspendida puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. Es una luminaria que combina luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo. También está disponible en versión empotrable y en versiones Interact Reaady para iluminación conectada.



Familia	CoreLine gen4 adosable y suspendida
Versiones	OC: versiones UGR<19 NOC: versiones UGR>19
Material	Carcasa de plástico y óptica de policarbonato
Flujo sistema de familia	3000K L1200: 3400/4300/5700 lm 4000K L1200: 3600/4500/6000 lm 3000K L1500: 3400/4300/6500 lm 4000K L1500: 3600/4500/6800 lm
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 157 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Philips Xitanium

Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI e Interact Ready
Clase eléctrica	PSU - Clase I PSD - Clase II
Color / Acabados	Blanco RAL9003
IP	IP44 frontal y 20 trasero
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L90 50.000 horas y L80 100.000 horas
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Instalación (tipo de montaje)	La luminaria viene con el accesorio de adosar incluido.
Accesorios	Disponible accesorio para suspender.

CoreLine gen4

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | L90 50.000h | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
EMPOTRABLE					
NOC (UGR>19)					
76420099	RC136B G4 36_45_60S/840 PSU W60L60 NOC	3600-4500-6000	4000	86,00	0,90
OC (UGR<19)					
76421799	RC136B G4 36_45_60S/840 PSU W60L60 OC	3600-4500-6000	4000	95,00	0,90
76414999	RC136B G4 36_45_60S/840 PSD W60L60 OC	3600-4500-6000	4000	120,00	0,90
76412599	RC136B G4 34_43_57S/830 PSD W60L60 OC	3400-4300-5700	3000	122,00	0,90
76413299	RC136B G4 36_45_60S/840 PSD W30L120 OC	3600-4500-6000	4000	134,00	0,90
76411899	RC136B G4 34_43_57S/830 PSD W30L120 OC	3400-4300-5700	3000	134,00	0,90
Interact Ready					
76424899	RC136B G4 43S/840 WIA W60L60 OC	4300	4000	186,00	0,90
76422499	RC136B G4 40S/830 WIA W60L60 OC	4000	3000	186,00	0,90
76423199	RC136B G4 43S/840 WIA W30L120 OC	4300	4000	197,00	0,90
Kit de emergencia					
79985400	EM300V ELB_ELP3 kit LV 3.6V 4800mAh LIB		4000	150,00	
Accesorios					
75214699	RC159Z SMB W60L60 (montaje adosado luminaria 60x60)			22,70	
75249899	RC159Z Suspensión set SME-4 Wh (4 hilos)			55,00	
75250499	RC159Z Suspension set SME-3 WH (3 hilos)			30,96	
75248199	RC159Z Plaster Ceiling SMB-PLC anclajes para escayola			3,10	
ADOSABLE					
Versión 1,2 m					
NOC (UGR>19)					
76426299	SM136V G4 36_45_60S/840 PSU W20L120 OC	3600-4500-6000	4000	102,00	0,90
OC (UGR<19)					
76427999	RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC	3600-4500-6000	4000	114,00	0,90
76429399	SM136V G4 36_45_60S/840 PSD W20L120 OC	3600-4500-6000	4000	141,00	0,90
76428699	SM136V G4 34_43_57S/830 PSD W20L120 OC	3400-4300-5700	3000	141,00	0,90
Interact Ready					
76431699	SM136V G4 43S/840 WIA W20L120 OC	4300	4000	202,00	0,90
76430999	SM136V G4 40S/830 WIA W20L120 OC	4000	3000	202,00	0,90
Versión 1,5 m					
76432399	SM136V G4 36_45_68S/840 PSU W20L157 OC	3600-4500-6800	4000	149,00	0,90
76428699	SM136V G4 34_43_65S/830 PSU W20L157 OC	3400-4300-6500	3000	149,00	0,90
76429399	SM136V G4 36_45_68S/840 PSD W20L157 OC	3600-4500-6800	4000	175,00	0,90
76430999	SM136V G4 34_43_65S/830 PSD W20L157 OC	3400-4300-6500	3000	175,00	0,90
Interact Ready					
76432399	SM136V G4 43S/840 WIA W20L157 OC	4300	4000	234,00	0,90
76431699	SM136V G4 40S/830 WIA W20L157 OC	4000	3000	234,00	0,90
Accesorios					
75249899	RC159Z Suspension set SME-4 WH (4 hilos)			55,00	
75250499	RC159Z Suspension set SME-3 WH (3 hilos)			30,96	

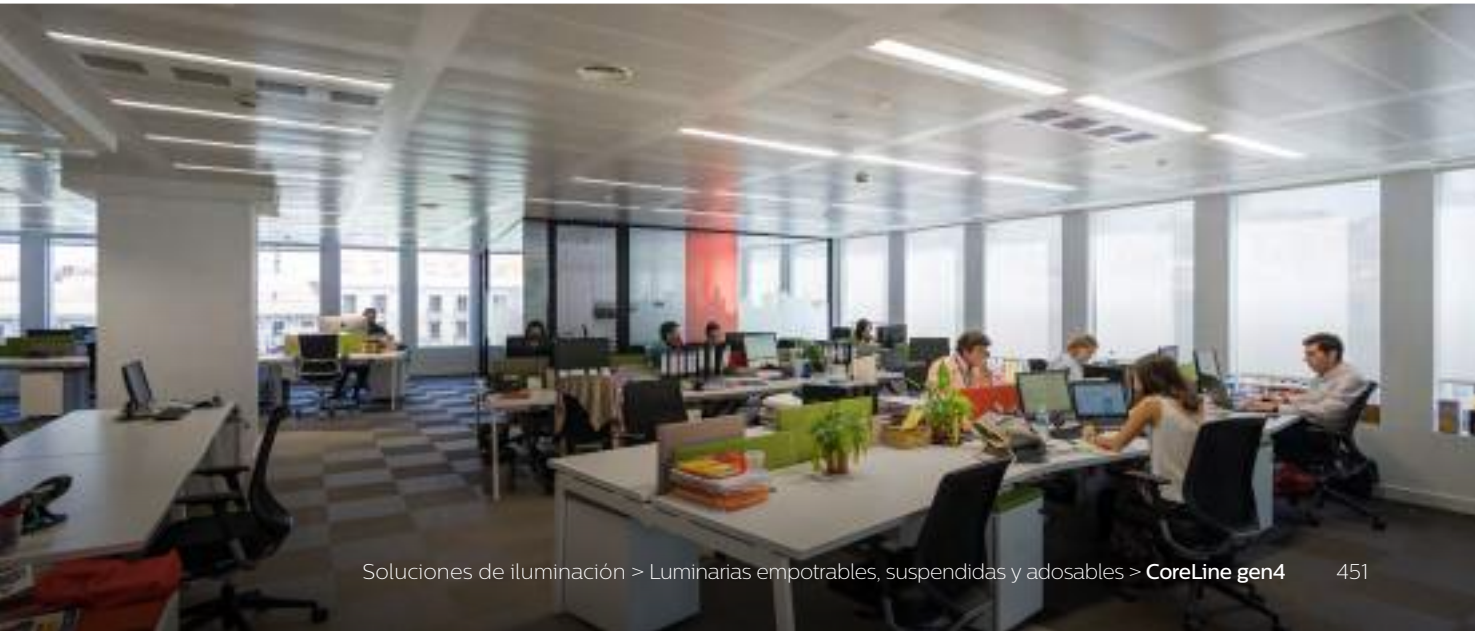
CoreLine gen4

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | L90 50.000h | REGULABLE

EOC	Descripción	Precio [€]
Componentes del sistema para luminarias Interact Ready		
Hardware		
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *	515,00
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH **	130,00
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH **	140,00
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **	120,75
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **	126,00
47871800	LCN4120/05 Int Outd Parking Sensor 15f Blanca **	199,00
47873200	LCN4150/05 Int Outd Parking Sensor 40f Blanca **	199,00
47875600	LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f Negra **	199,00
47877000	LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f Negra **	199,00
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **	200,00
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **	210,00
26616200	Interact Ready RF DALI Connector	252,00
Software		
	Interact Pro App (Android) *	Gratuita
	Interact Pro App (IoS) *	Gratuita
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *	Gratuita

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).



TrueLine

Los arquitectos necesitan una solución de iluminación adecuada para la arquitectura interior de las instalaciones en las que trabajan. Optan por una línea de luz con un diseño discreto y altos niveles de iluminación. Los usuarios necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas.

El sistema TrueLine permite cumplir ambos requisitos. Se puede utilizar como alumbrado general, con las versiones que cumplen la normativa de alumbrado de interiores, así como elemento de guía o incluso elemento decorativo. La versión asimétrica es ideal para bañar paredes y para pasillos.

TrueLine empotrable
453



TrueLine adosable o suspendida
454

TrueLine empotrable

Beneficios

- Salida de la luz con máxima uniformidad
- Eficacia excepcional para una luminaria lineal
- Diseño discreto y de proporciones elegantes

Características

- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas
- Versiones individuales y en línea contínua
- Disponible también en una versión suspendida
- Preparada para el futuro: conectividad
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50 y disponible en blanco regulable

Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas
- Pasillos
- Vestíbulos
- Zonas de paso



Versión en línea



TrueLine adosable o suspendida



Cuando no podemos empotrar las luminarias porque no disponemos de techos modulares, podemos usar las versiones suspendidas o adosables. En estas versiones el diseño y las proporciones de la carcasa cobran protagonismo y se convierten en un elemento de diseño dentro de nuestro espacio, además de ofrecernos excelentes prestaciones luminotécnicas.

Beneficios

- Ventana de salida de máxima uniformidad
- Eficacia excepcional para una luminaria lineal
- Dimensiones de carcasa de la luminaria codesarrolladas con arquitectos

Características

- De conformidad con las normas de iluminación para oficinas
- Líneas individuales y continuas
- Luz directa e indirecta
- Preparada para el futuro: conectividad
- Elevada reproducción cromática con versiones IRC90 y R9>50 y disponible en blanco regulable

Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas
- Pasillos
- Zonas de circulación
- Salas de reuniones
- Recepciones

Versiones



TrueLine adosable



TrueLine suspendida







Detalles del producto




bekafinance

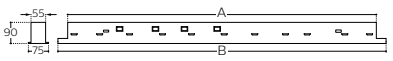


TrueLine empotrable

Información técnica

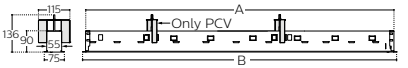
IP20 · IK02 · GLOW WIRE 650°C

Línea de luz de led, estrecha y adecuada para la arquitectura interior de cualquier instalación donde prime el diseño a la vez que se busque una iluminación de alta calidad. Con esta gama se consigue ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. TrueLine también está disponible en una versión suspendida y adosable.



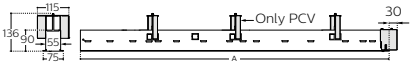
Empotrado VPC

Geometría	A (mm)	B (mm)	Sensor/blind Sensor cover	Peso (Kg)
W8L120	1126	1197		2,6
	1166		·	2,8
W8L150	1406	1497		3,2
	1446		·	3,3



Empotrado PCV

Geometría	A (mm)	B (mm)	Sensor/blind Sensor cover	Peso (Kg)
W8L113	1152	1208		2,6
W8L117	1192	1248	·	2,8
W8L141	1408	1432		3,1
W8L145	1448	1472	·	3,4



Empotrado lineal (VPC/PCV)

Geometría	A (mm)	B (mm)	Sensor/blind Sensor cover	Peso (Kg)
W8L113	1127	-		2,5/2,7
W8L117	1167	-	·	2,7/2,9
W8L141	1408	-		3,0/3,2
W8L145	1448	-	·	3,2/3,5

Familia	TrueLine Empotrable
Versiones	Disponible en varias longitudes: 1.130 y 1410 mm para escayola y 1197 y 1497 mm en versiones individuales para techos modulares de perfil visto. **RC530B**: montaje individual (OC, UGR<19) **RC531B**: montaje individual (NOC, UGR>19) **RC532B**: versión en línea continua (OC, UGR<19) **RC533B**: versión en línea continua (NOC, UGR>19) **RC534B**: versión asimétrica individual **RC535B**: versión asimétrica en linea continua
Material	Carcasa de acero y cierre de PMMA (OC) o policarbonato (NOC)
Flujo sistema de familia	Flujo desde 1500lm a 5000lm dependiendo del modelo
Consumo sistema de familia	Entre 12,4W y 42,5W
Ópticas y difusores	Versión OC (UGR<19) Versión NOC que consigue una línea de luz con la máxima uniformidad (UGR>19) Óptica asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y blanco regulable (TW)
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Conector	Push in (PI)
Driver (integrado)	PSD: DALI DIA: DALI para blanco regulable SR: driver para iluminación conectada SIA: driver para iluminación conectada y blanco regulable

Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones conectadas
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de incorporar sensor integrado en la luminaria, en este caso las longitudes son 1.170 mm y 1.450 mm respectivamente.
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003)
IP	IP40 en la parte frontal e IP20 en la parte superior
IK	2
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L90 50.000 h y L80 100.000 h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Peso	de 2,4 Kg a 3,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje en perfil visto (VPC) o en techo de escayola (PCV) Para versiones en línea contínua (RC532B y RC533B), pedir tapas finales aparte (RC530Z EP WH). Las versiones en montaje individual las traen incorporadas En líneas contínuas de más de 10 luminarias, hay que tener en cuenta que hay que poner una alimentación cada 10 luminarias
Accesorios	Tapas finales para versiones en línea contínua (RC530Z EP WH). Las versiones en montaje individual las traen incorporadas
Familia Configurable	Disponible con conector Wieland y con emergencia (RC530Bi) para dimensiones 1450 y 1500mm.



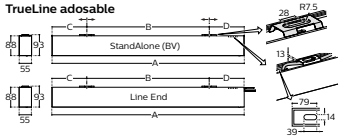
TrueLine adosable o suspendida

Información técnica

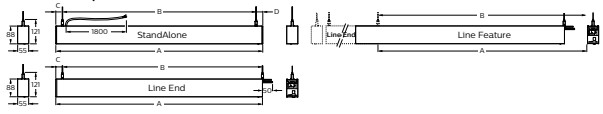
IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C

Línea de luz de led, estrecha y adecuada para la arquitectura interior de cualquier instalación donde prime el diseño a la vez que se busque una iluminación de alta calidad. Con esta gama se consigue ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. En la versión suspendida se puede optar por iluminación directa o por iluminación directa/indirecta, para iluminar el techo y crear un ambiente despejado y sensación de espacio abierto. TrueLine también está disponible en versión empotrable.

TrueLine adosable



TrueLine suspendida



	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
StandAlone	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1130	929	115	86	2,6/3,0
	L1170	1170	969	115	86	2,8/3,2
	L1410	1409	1208	115	86	3,1/3,6
	L1450	1449	1248	115	86	3,3/3,7
	L2250	2253	2052	115	86	5,3/5,9
	L2290	2294	2093	115	86	5,5/6,1
	L2810	2814	2613	115	86	6,4/7,0
	L2850	2854	2653	115	86	6,6/7,2

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line End	L570	569	-	150	-	1,4/1,6
	L1130	1128	929	115	86	2,6/3,0
	L1170	1168	969	115	86	2,8/3,2
	L1410	1408	1209	115	86	3,1/3,6
	L1450	1448	1249	115	86	3,3/3,7
	L2250	2252	2053	115	86	5,3/5,9
	L2290	2293	2094	115	86	5,5/6,1
	L2810	2813	2614	115	86	6,4/7,0
	L2850	2853	2654	115	86	6,6/7,2

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line Feature	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1127	930	113	84	2,6/3,0
	L1170	1167	970	113	84	2,8/3,2
	L1410	1406	1209	113	84	3,1/3,6
	L1450	1446	1249	113	84	3,3/3,7
	L2250	2250	2053	113	84	5,3/5,9
	L2290	2291	2094	113	84	5,5/6,1
	L2810	2811	2614	113	84	6,4/7,0
	L2850	2851	2654	113	84	6,6/7,2

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
StandAlone	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1130	1064	33	33	2,8/3,2
	L1170	1170	1104	33	33	3,0/3,4
	L1410	1409	1344	33	33	3,3/3,8
	L1450	1449	1384	33	33	3,5/3,9
	L2250	2253	2187	33	33	5,5/6,1
	L2290	2294	2228	33	33	5,7/6,3
	L2810	2814	2748	33	33	6,6/7,2
	L2850	2854	2788	33	33	6,8/7,4

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line End	L570	569	536	0	33	1,6/1,8
	L1130	1128	1095	0	33	2,8/3,2
	L1170	1168	1135	0	33	3,0/3,4
	L1410	1408	1375	0	33	3,3/3,8
	L1450	1448	1415	0	33	3,5/3,9
	L2250	2252	2219	0	33	5,5/6,1
	L2290	2293	2260	0	33	5,7/6,3
	L2810	2813	2780	0	33	6,6/7,2
	L2850	2853	2820	0	33	6,8/7,4

	Length	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
Line Feature	L570	-	-	-	-	-
	L1130	1127	1127	0	0	2,8/3,2
	L1170	1167	1167	0	0	3,0/3,4
	L1410	1406	1406	0	0	3,3/3,8
	L1450	1446	1446	0	0	3,5/3,9
	L2250	2250	2250	0	0	5,5/6,1
	L2290	2291	2291	0	0	5,7/6,3
	L2810	2811	2811	0	0	6,6/7,2
	L2850	2851	2851	0	0	6,8/7,4

Familia	TrueLine Suspendida y Adosable
Versiones	Versión adosable (**SM530C**) y suspendida **(SP530P)** Disponible en dos longitudes: 1.130 mm y 1.410 mm Versión de montaje individual o en línea contínua. Disponible en longitudes especiales: 570 (solo para terminar líneas, versión LE2) , 2250 y 2810 mm. **SP530P**: suspendida, iluminación directa (OC, UGR<19) **SP531P**: suspendida, iluminación directa (NOC, UGR>19) **SP532P**: suspendida, iluminación directa/indirecta (OC, UGR<19) **SP533P**: suspendida, iluminación directa/indirecta (NOC, UGR>19) **SM530C**: adosable, (OC, UGR<19) **SM531C**: adosable, (NOC, UGR>19) **SM534C**: adosable asimétrica **SP534P**: suspendida asimétrica
Material	Carcasa de aluminio anodizado y cierre de PMMA (OC) o policarbonato (NOC)
Flujo sistema de familia	Flujo desde 1500lm a 5000lm dependiendo del modelo.
Consumo sistema de familia	Entre 12,4W y 40,5W
Ópticas y difusores	Versión OC, (UGR<19) Versión NOC, que consigue una línea de luz con la máxima uniformidad (UGR>19) Óptica asimétrica
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y blanco regulable (TW)
Índice de reproducción cromática	>90 y R9>50
Alimentación	220V-240V
Conector	Push in (PI)

Driver (integrado)	PSD: DALI DIA: DALI para blanco regulable SR: driver para iluminación conectada SIA: driver para iluminación conectada y blanco regulable
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones conectadas con sensor incluido.
Configuraciones de control disponibles	Posibilidad de incorporar sensor integrado, en este caso las longitudes son 1.170 mm y 1.450 mm respectivamente.
Color / Acabados	Aluminio, blanco (RAL9003) y negro (RAL9005)
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	L90 50.000 h y L80 100.000 h
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a +40°C
Peso	de 3,2 Kg a 4,1 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Todas las luminarias vienen con todos los accesorios para el montaje, tanto adosado como suspendido, incluido en la luminaria. El kit de suspensión de la luminaria puede ser SM2 (con cables de acero y con embellecedor a techo para tapar el conector de alimentación) y SW2 (solo dos cables de acero, sin embellecedor). Para montaje en línea contínua hay que pedir una luminaria modelo LE por cada línea y el resto modelo LF hasta completar la línea. Ejemplo: para una línea con 8 luminarias pediremos 1 LE y 7 LF. En líneas contínuas de más de 10 luminarias, hay que tener en cuenta que hay que poner una alimentación cada 10 luminarias. Para ello, pedir una luminaria LF con alimentación (disponible en configurador), que se denomina LF2. La luminaria de 570mm se utiliza para terminar las líneas, es modelo LE2 y lleva un solo conector y sin cable de alimentación.
Familia configurable	Disponible con conector Wieland. Emergencia: disponible en configurador en versión adosable de 1450mm, para suspendidas consultar códigos especiales. Disponible en longitudes especiales: 570 (solo para terminar líneas, versión LE2), 2250 y 2810 mm y versiones en L, consultar.. Configurador SM530Ci

TrueLine empotrable

Familia	Montaje	Geometría	Flujo	T.color	Driver	Emergencia	Control	Tapa sensor	Conector
		4 feet:	4 feet:						
RC530B Individual OC	**PCV**	**W8L113**	**15S**	**930**	**PSD** Dali	**NA**	**N** No	**N** No	**W** Wieland
RC530B Individual NOC	**VPC**	**W8L117**	**25S**	**940**	**PoE** Gen2.1	**N**	**UO**	**IP** Tapa para hueco sensor	**P13** 3 polos
RC532B En línea OC		**W8L120**	**34S**	**TW9**	**SRD** Sensor ready driver	**ELP3** TrustSight Pro 3h	**U3** PoE		**P15** 5 polos
RC533B En línea NOC			**40S**		**SIA** Solo para TW9	**ELD3** TrustSight Dali 3h	**U4** SNS210+SRD/SIA		**P16** 6 polos
RC534B Individual					**DIA** Solo para TW9		**U5** SC1500+SRD		**NA** Para PoE
		5 feet:	5 feet:						
RC535B En línea asimétrica		**W8L141**	**19S**			**ELW3** TrustSight Dali 3h Wireless	**U6** SC2000+PoE		
		W8L145	**31S**						
		W8L150	**43S**						
			50S						

EOC	Descripción	Precio [€]
Tapas finales (pedir un codigo por cada linea en caso de línea contínua)		
87480699	RC530Z EP WH SET (2PCS)	36,04





TrueLine adosable y suspendida

Familia	Longitud	Tipo línea	Flujo		T.color	Driver	Emergencia	Control	Tapa sensor	Conector	Kit suspensión	Color
	2 feet:		Ilum.Directa	Ilum.D/I								
SP530P Suspendida directa OC	**L570**	**BV** Individual	**7S** 2feet	**10S** 2feet OC	**930**	**PSD** Dali	**N** Sin emergencia	**N** Sin sensor	**N** No	**P13** 3 polos	**N**	ALU
	4 feet:											
SP531P Suspendida directa NOC	**L1130**	**LE1** Principio de línea	**12S** 2feet	**18S** 2feet OC	**940**		**ELP3** TrustSight Performance 3h	**UO**	**IP** Tapa para hueco sensor	**P15** 5 polos	**SM2**	WH
SP532P Suspendida D/I OC	**L1170**		**17S** 2feet	**24S** 2feet OC		**PoE**	**ELD3** TrustSight Dali 3h	**U3** PoE		**P15-P12** 7 polos	**SMTT**	BK
	5 feet:											
SP533P Suspendida D/I NOC	**L1410**	**LF1** Continuación de línea	**15S** 4feet	**12S** 2feet NOC	**TW9**	**SRD** Sensor ready driver	**ELE** Solo para PoE	**U4** SNS210+SRD/SIA		**NA** Para PoE	**SW2**	
SP534P Suspendida D	**L1450**		**25S** 4feet	**21S** 4feet OC		**DIA** Solo para TW9	**ELW3** TrustSight Dali 3h	**U5** SC1500+SRD/SIA				
	8 feet:											
	L2250	**LF2** Continuación de línea con alimentación	**34S** 4feet **40S** 4feet	**36S** 4feet OC **49S** 4feet OC		**SIA** Solo para TW9		**U6** SC2000+PoE				
SM530C Adosada OC	**L2290**		**19S** 5feet	**58S** 4feet OC								
	10 feet:											
SM531C Adosada NOC	**L2810**	**LE2** Solo para L570	**31S** 5feet	**24S** 4feet NOC								
SM534C Adosada Asimétrica	**L2850**		**43S** 5feet	**41S** 4feet NOC								
			50S 5feet	**29S** 5feet OC								
			30S 8feet	**47S** 5feet OC								
			50S 8feet	**66S** 5feet OC								
			68S 8feet	**77S** 5feet OC								
			38S 10feet	**33S** 5feet NOC								
			62S 10feet	**54S** 5feet NOC								
			86S 10feet	**42S** 8feet OC								
				72S 8feet OC								
				98S 8feet OC								
				48S 8feet NOC								
				82S 8feet NOC								
				58S 10feet OC								
				94S 10feet OC								
				110S 10feet OC								
				66S 10feet NOC								
				90S 10feet NOC								



KeyLine

KeyLine es una línea de luz con diseño minimalista. Incluye versiones con elevado paquete lumínico y UGR19, así como individuales y en línea continua, suspendida o adosable. Variedad en longitud, colores y flujos, así como uniones en L.

Su alta eficacia y su buena relación calidad/precio garantiza un buen retorno de la inversión.

KeyLine



Beneficios

- Apto para zonas de tarea en oficinas
- Buen TCO
- Variedad de opciones

Características

- Confortable, < UGR19
- Alto flujo hasta 4000lm en 1,2 metros
- Preparada para Interact con driver wireless
- Diferentes longitudes, colores y flujo

Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Comercio
- Sanidad

Detalles del producto



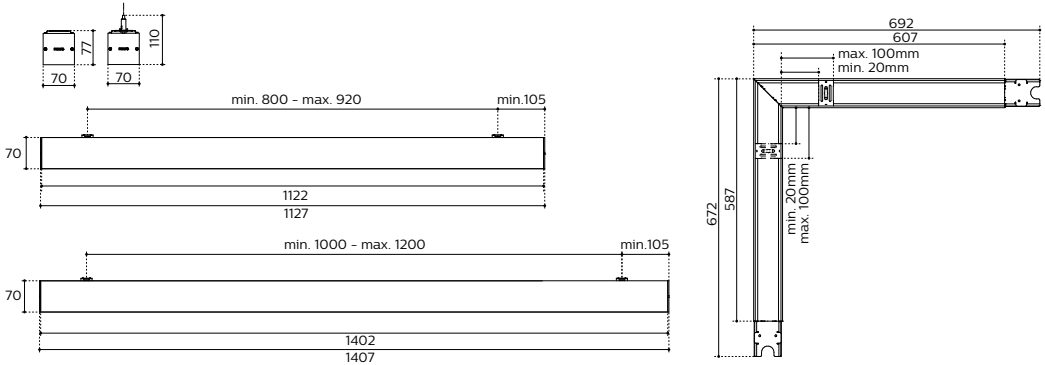


KeyLine

Información técnica

IP20 IK06 650°C 30s

Línea de luz con diseño minimalista y luz confortable, suspendida o adosable y cumplimiento de UGR<19, por lo que es apta para cualquier aplicación de alumbrado general y zonas de tarea en oficinas. Flexibilidad en diseño y diferentes versiones, disponible en L para hacer ángulos rectos.



Familia	KeyLine suspendida y adosable
Versiones	**SM350C**: versión línea **SM351C:** versión asimétrica L1200 y L1500 **SM350X**: versión en L Longitudes: L600 (563 mm), L1200 (1127 mm), L1500 (1407 mm). Disponible bajo pedido versiones hasta 3,5 metros. Montaje individual o en línea
Material	Perfil de aluminio Óptica prismática UGR<19
Flujo sistema de familia	600mm: hasta 2000lm 1200mm: hasta 4000lm 1500mm: hasta 5000lm En 3000K el flujo baja un 5%
Consumo sistema de familia	Hasta 37,5W
Ópticas y difusores	Óptica prismática UGR<19 Bajo pedido: asimétrica y luz directa/indirecta (70/30)
Eficacia del sistema de la familia	135 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80 (IRC90 bajo pedido)
Alimentación	220V-240V / 50-60 Hz
Equipo / Driver (Integrado)	PSU, DIA (DALI) y WIA
Posibilidad de regulación	Sí. Versiones con regulación DALI (DIA) y para iluminación conectada
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Aluminio, blanco (RAL9003) y negro (RAL9004). Otro colores RAL bajo pedido.

IP	20
IK	06
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000 horas
Vida útil	L90 50.000 horas y L80 100.00 horas
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +35°C
Peso	De 2,8 a 3,4 Kg.
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosable. Para realizar el montaje es imprescindible pedir aparte los accesorios necesarios, NO vienen incluidos en el código de la luminaria: - Adosable: anclaje a techo SM350Z CMB - Suspendida: kit de suspensión sin cable de alimentación SP530Z SM2 y posibilidad de pedir solo los cables de acero (sin embellecedor de techo), para continuar la línea SP530Z SW, de modo que para una línea se puede pedir un SM2 y el resto SW2. - Cable de alimentación (opcional, puede aportarlo el instalador) SP530Z C1700 de 1,7 metros - Tapa final: imprescindible en todos los casos para cerrar la línea SP530Z EP - Pieza de unión: en el caso de líneas continuas SP530Z CP - Versiones asimétricas viene con tapa final
Familia Configurable	SM350Ci para las diferentes versiones mencionadas en esta página Consultar códigos especiales para: - Longitudes hasta 3,5 metros - Otros colores RAL - Luz directa/indirecta (70/30) - Emergencia - IRC90 y también disponible para aplique de pared

KeyLine									
Familia	Longitud	Geometría (mm)	Flujo	T.Color	Driver	Óptica	Color	Conector	Montaje
SM350C	L600	NA	9S 14S 20S	830	PSU	PCS	ALU	P13 3 polos	NO Acessorios se piden aparte
	L1200	NA	18S 27S 40S	840	PSD		WH	P15 5 polos	
	L1500	NA	23S 34S 50S		WIA		BK		
SM350X	NA	L60L60	18S 27S						







KeyLine

Tarifa

3000/4000 | LED | L90 50.000 h L80 100.000 h | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versión asimétrica						
61519900	SM351C 40S/840 PSD A PCS L1200 WH	31	2000	4000	332,00	0,90
61521200	SM351C 50S/840 PSD A PCS L1500 WH	38	2000	5000	363,00	0,90
Otros componentes (Imprescindibles para instalación)						
62405400	SP350Z EP WH (2 tapas finales en blanco)				21,85	
62406100	SP350Z EP BK (2 tapas finales en negro)				21,85	
62407800	SP350Z EP SI (2 tapas finales en alu)				21,85	
62408500	SP350Z CP (pieza de unión, pedir para hacer una línea contínua)				19,95	
62409200	SP350Z CMB (2 anclajes de adosar)				17,58	
62410800	SP350Z SM2 WH (kit de suspensión blanco, sin cable de alimentación)				44,65	
62411500	SP350Z SM2 SI (kit de suspensión alu, sin cable de alimentación)				51,30	
62412200	SP350Z SW2 (cables de acero para suspender sin embellecedor de techo, se usa para continuar la línea)				41,80	
62414600	SP350Z C1700 P5 SI (cable de alimentación de 1,7 m en alu, opcional)				32,00	
Accesorios en multipacks						
63410700	SP350Z EP WH 10 sets				100,00	
63411400	SP350Z EP BK 10 sets				100,00	
63412100	SP350Z EP SI 10 sets				100,00	
63413800	SP350Z CP 5 sets				50,00	
63414500	SP350Z CMB 10 sets				110,00	
63415200	SP350Z SM2 WH 10 sets				316,00	
63416900	SP350Z SM2 SI 10 sets				316,00	
63409100	SP350Z SM2 BK 10 sets				316,00	
63417600	SP350Z SW2 10 sets				301,00	
63419000	SP350Z C1700P5 SI 5 sets				100,00	
Componentes del sistema para luminarias Interact Ready						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH **				130,00	
26059700	OOCC 0101A/02 DL BP Sensor WH **				140,00	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
47871800	LCN4120/05 Int Outd Parking Sensor 15f Blanca **				199,00	
47873200	LCN4150/05 Int Outd Parking Sensor 40f Blanca **				199,00	
47875600	LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f Negra **				199,00	
47877000	LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f Negra **				199,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				200,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				210,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.





Ilti Luce
Gama para interiores

Las líneas de luz son una importante herramienta visual y decorativa, al mismo tiempo que cumplen la función de iluminar. Estas gamas ofrecen soluciones tanto decorativas como funcionales, con perfiles con y sin marco, con difusores opalizados o transparentes para cubrir las más diversas aplicaciones de iluminación arquitectónica en interiores.

Ilti Luce
Gama para interiores

Luminarias para efectos de iluminación arquitectonico, guiado visual, marcado o iluminación decorativa.

Beneficios

- Luz uniforme de alta intensidad
- Alto flujo en tamaño reducido
- Disponible en distintas tonalidades de luz
- Por su tamaño es de fácil integración en la arquitectura
- Totalmente regulables

Características

- Pueden adaptarse a medida del proyecto
- Disponibilidad de versiones de tira LED montadas sobre perfiles de aluminio y con difusores opalizados o trasparentes
- Alimentación a baja tensión 24V (no incluidos con la luminaria)
- Permiten regulación DALI

Aplicaciones

- Iluminación de foseados
- Iluminación lineal arquitectonica en interiores

Página web Ilti Luce



Slackline gen2



Slackline Micro



Slackline RIM



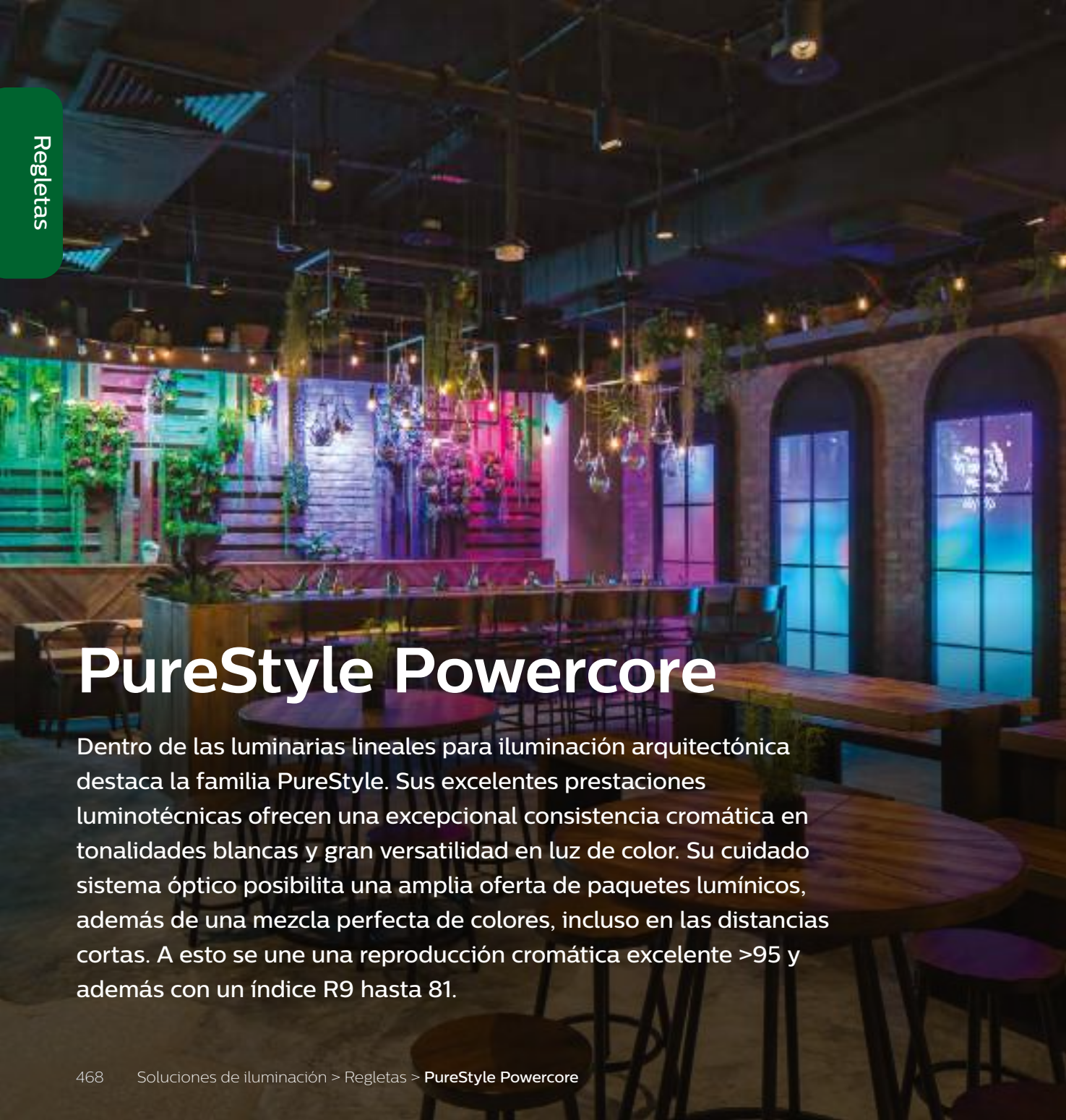
Zirkol C



Zirkol Circle Wall



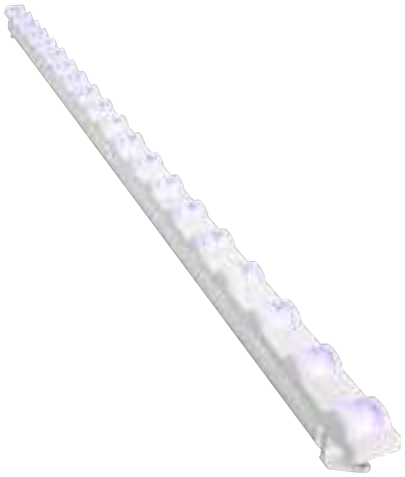
Lux Spots



PureStyle Powercore

Dentro de las luminarias lineales para iluminación arquitectónica destaca la familia PureStyle. Sus excelentes prestaciones luminotécnicas ofrecen una excepcional consistencia cromática en tonalidades blancas y gran versatilidad en luz de color. Su cuidado sistema óptico posibilita una amplia oferta de paquetes lumínicos, además de una mezcla perfecta de colores, incluso en las distancias cortas. A esto se une una reproducción cromática excelente >95 y además con un índice R9 hasta 81.

PureStyle Powercore



Beneficios

- Diseño compacto muy fácil de ocultar
- Excelente reproducción cromática con CRI>90 en tonalidades entre 2.700 y 6.500K
- Las rótulas que incorporan que permiten 180° de rotación, facilitan la orientación in situ

Caraterísticas

- Versiones IntelliHue y RGBA: mezcla de color excepcional y blancos entre 2.000 y 10.000 K.
- Dos longitudes disponibles, 300 y 1200 mm y tres aperturas de haz

Aplicaciones

- Foseados

Detalles del producto



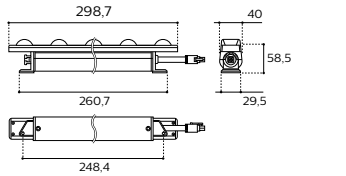


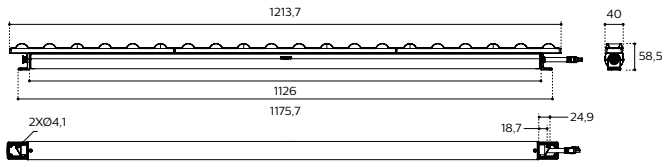
PureStyle Powercore

Información técnica

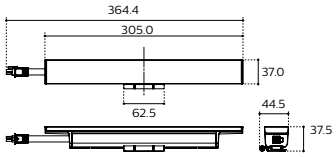
PureStyle Powercore es la solución premium para la iluminación arquitectónica indirecta, rasante y de foseados. PureStyle Powercore ofrece la mejor tecnología de cambio de colores en combinación con una gama de luz blanca muy precisa en las versiones IntelliHue o de una excelente gama de tonos de luz cálidos para las versiones RGBA en un tamaño muy compacto. PureStyle Powercore utiliza un exclusivo sistema óptico que le permite ofrecer flujos de hasta 800 lm con un IRC >95 (índice R9 hasta 81), con rangos de temperatura de color desde los 2000K hasta 10000K, y con una mezcla perfecta a muy corta distancia desde el punto de salida de luz.

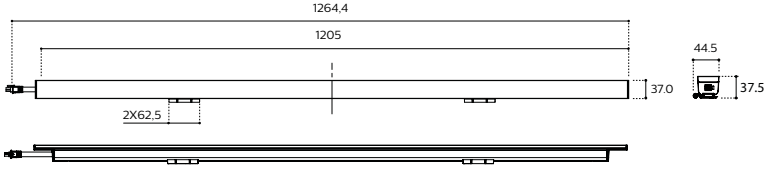
PureStyle





PureStyle Compact





Familia	PureStyle Powercore
Versiones	PureStyle Intellihue PureStyle RGBA PureStyle Compact IntelliHue PureStyle Compact RGBA
Material	**PureStyle**: Cuerpo de fundicion de aluminio pintado en blanco, óptica difusora de policarbonato **PureStyle Compact**: Carcas de policarbonato blanco, lentes de policarbonato
Flujo sistema de familia	**PureStyle Intellihue**: 662 a 3108 lm **PureStyle RGBA**: 520 a 2312 lm **PureStyle Compact IntelliHue**: 149 a 480 lm/305 mm **PureStyle Compact RGBA**: 147 a 424 lm/303 mm
Consumo sistema de familia	**PureStyle**: desde 13 W hasta 52 W **PureStyle Compact**: desde 5 W a 28W.
Ópticas y difusores	**PureStyle**: 10° x 60°, 30° x 60°, 100° x 100° **PureStyle Compact**: 60° x 90° (con lentes antideslumbramiento), 100° x 100°
Eficacia del sistema de la familia	**PureStyle IntelliHue**: 55 a 61 lm/W **PureStyle RGBA**: 39 a 42 lm/W **PureStyle Compact IntelliHue**: 36,7 a 75,9 lm/W **PureStyle Compact RGBA**: 35,8 a 66,8 lm/W
Temperatura de color	**Intellihue**: Blancos regulables de 2700-4000K y color RGB **RGBA**: rojo, verde, azul, ambar
Índice de reproducción cromática	>90 (luz blanca). Consistencia de color (<2 SDCM)

Alimentación	Powercore: 100-240 V
Interfaz para control	Data Enabler Pro (DMX o Ethernet)
Sistemas de control	Controladores Color Kinetics DMX y plataforma Interact Landmark para gestion en remoto.
Posibilidad de regulación	Si. Señal DMX/Ethernet
Color / Acabados	Blanco
IP	20
Marcado CE	SI
Vida útil	Consultar según versión
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C
Peso	Desde 0,5 Kg hasta 1,8 Kg (según modelo)
Conectores y Cableados	Incluye conectores macho-hembra. Pedir por separado. Leader cable (cable de alimentación). Jumper cables (cables de interconexión) dependiendo del tipo de montaje
Instalación (tipo de montaje)	Adosada mediante tornillos.
Otras opciones bajo pedido	Carril de montaje (Mounting Track) para mejor alineamiento de las luminarias









CoreLine Regleta G3+

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La regleta perteneciente a la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir las regletas tradicionales con lámparas fluorescentes. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

CoreLine Regleta G3+



Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Regletas tradicionales TL-D de 2x18 W, 2x36 W y 2x58W).
- Ahorros energéticos de hasta el 50% frente a los tubos fluorescente.
- Consumos reducidos de entre 17W y 75W.
- Elevadas eficacias de hasta 139 lm/W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Caraterísticas

- Regletas con tecnología LED.
- Disponible desde 2200lm hasta 10000lm.
- Dos temperaturas de color: 3000K y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Distribución de luz simétrica.
- Difusor mate que garantiza confort visual.
- Disponibles versiones con regulación DALI.
- Disponibles versiones para iluminación conectada.
- Disponible con emergencia autónoma.

Aplicaciones

- Iluminación general
- Foseados
- Ensamblaje de lineas de luz



Conexionado líneas de luz



Acceso a conexionado



Conexión



Driver



Parte superior



Accesorios de suspensión

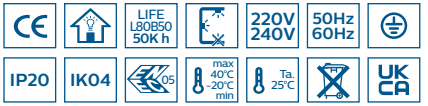


Accesorios

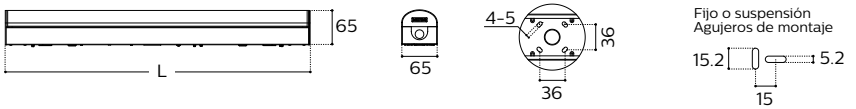


CoreLine Regleta G3+

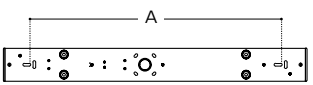
Información técnica



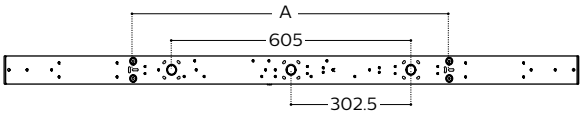
La regleta perteneciente a la gama de productos CoreLine LED proporciona soluciones de iluminación que combinan luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. Estas luminarias se pueden utilizar para sustituir las regletas tradicionales con lámparas fluorescentes.
El proceso de instalación y mantenimiento es sencillísimo. Las luminarias Coreline Regleta BN126C son una mejora respecto a las BN124C y generan hasta un 50% de ahorro de energía en comparación con las lámparas TL-D. Están diseñadas con tecnología LED fiable y sin mantenimiento, sustituyen directamente regletas convencionales por rendimiento lumínico (regletas TL-D de 2x18W, 2x36W y 2x58W), flexibilidad de instalación y longitud. La distribución de luz es simétrica y poseen un difusor mate que garantiza el confort visual. Se pueden utilizar para iluminación general y montaje en línea contínua. Aplicaciones: almacenes, garajes y aparcamientos bajo marquesina, industria general e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).



A: Distancia de montaje - L600



A: Distancia de montaje - L1200 - L1500 - L1800



Familia	Philips CoreLine Regleta G3+
Versiones	L600=600mm; L1200=1200mm; L1500=1500mm; L1800=1800mm
Material	Carcasa: acero pintado Difusor: Policarbonato, extruido
Flujo sistema de familia	**Versiones L600:** 22S/840= 2200lm; 20S/830= 2000lm **Versiones L1200:** 25S/840= 2500lm; 23S/830= 2300lm; 41S/840= 4100lm; 38S/830= 3800lm 64S/840=6400lm; 60S/830=6000lm **Versiones L1500:** 35S/840= 3500lm; 32S/830= 3200lm; 52S/840= 5200lm; 48S/830= 4600lm 80S/840=8000lm; 74S/830=7200lm **Versiones L1800:** 64S/840=6400lm; 60S/830=6000lm; 100S/840= 10000lm; 94S/830= 9400lm
Consumo sistema de familia	**Versiones L600:** 22S, 20S: 17W **Versiones L1200:** 25S, 23S: 18W **Versiones L1200:** 41S, 38S: 31W **Versiones L1200:** 64S, 60S: 49W **Versiones L1500:** 35S, 32S: 25,5W **Versiones L1500:** 52S, 48S: 40W **Versiones L1500:** 80S, 74S: 59W **Versiones L1800:** 64S, 60S: 49W **Versiones L1800:** 100S, 94S: 75W
Ópticas y difusores	Policarbonato
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 139 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80

Alimentación	220V-240V / 50-60 Hz
Equipo / Driver (integrado)	PSU: Driver on board PSD, WIA: Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	DALI
Configuraciones de controles disponibles	Versiones Ineract Ready (WIA)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL 9003
IP	40 - compartimento óptico; 20 - carcasa
IK	04
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	0,05% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C (Consultar instrucciones de montaje)
Peso	De 0,62 a 1,75 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes para montaje individual adosado a techo (incluidos) y ganchos de suspension (opcional). Líneas de luz: el cableado en una luminaria no está incluido, pero es posible realizarlo una conexión sencilla (ver instrucciones de montaje)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



CoreLine Regleta G3+

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
911401833584	BN126C LED22S/840 PSU L600	17	2200	4000	50,00	0,08
911401833684	BN126C LED20S/830 PSU L600	17	2000	3000	50,00	0,08
911401833784	BN126C LED25S/840 PSU L1200	18	2500	4000	65,00	0,50
911401833884	BN126C LED23S/830 PSU L1200	18	2300	3000	65,00	0,50
911401833984	BN126C LED41S/840 PSU L1200	31	4100	4000	70,00	0,50
911401834084	BN126C LED38S/830 PSU L1200	31	3800	3000	70,00	0,50
911401834184	BN126C LED64S/840 PSU L1200	49	6400	4000	80,00	0,50
911401834284	BN126C LED60S/830 PSU L1200	49	6000	3000	80,00	0,50
911401834384	BN126C LED35S/840 PSU L1500	25,5	3500	4000	85,00	0,50
911401834484	BN126C LED32S/830 PSU L1500	25,5	3200	3000	85,00	0,50
911401834584	BN126C LED52S/840 PSU L1500	40	5200	4000	90,00	0,50
911401834684	BN126C LED48S/830 PSU L1500	40	4800	3000	90,00	0,50
911401834784	BN126C LED80S/840 PSU L1500	59	8000	4000	100,00	0,50
911401834884	BN126C LED74S/830 PSU L1500	59	7400	3000	100,00	0,50
911401834984	BN126C LED64S/840 PSU L1800	49	6400	4000	110,00	0,50
911401835084	BN126C LED60S/830 PSU L1800	49	6000	3000	110,00	0,50
911401835184	BN126C LED100S/840 PSU L1800	75	10000	4000	135,00	0,50
911401835284	BN126C LED94S/830 PSU L1800	75	9400	3000	135,00	0,50
Versiones regulables						
910505103402	BN126C LED41S/840 PSD L1200	34	4100	4000	130,00	0,50
910505103403	BN126C LED52S/840 PSD L1500	43	5200	4000	150,00	0,50
910505103404	BN126C LED64S/840 PSD L1200	54	6400	4000	150,00	0,50
910505103405	BN126C LED80S/840 PSD L1500	63	8000	4000	170,00	0,50
Versiones con emergencia 3 horas						
910505103371	BN126C LED41S/840 PSU ELB3 L1200	36	4100	4000	200,00	0,70
910505103373	BN126C LED52S/840 PSU ELB3 L1500	44	5200	4000	215,00	0,70
910505103382	BN126C LED80S/840 PSU ELB3 L1500	64	8000	4000	250,00	0,70
Versiones Interact Ready WIA						
910505103380	BN126C LED41S/840 WIA L1200	34	4100	4000	180,00	
910505103401	BN126C LED60S/830 WIA L1200	54	6000	3000	195,00	
910505103372	BN126C LED64S/840 WIA L1200	54	6400	4000	195,00	
910505103381	BN126C LED52S/840 WIA L1500	43	5200	4000	200,00	
910505103375	BN126C LED74S/830 WIA L1500	64	7400	3000	215,00	
910505103374	BN126C LED80S/840 WIA L1500	64	8000	4000	215,00	
Accesorios - Sistema de suspensión por cable (2x)						
911401776802	BN126Z SC				10,00	
Componentes del sistema Interact Pro (elementos para funcionamiento del sistema)						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH **				130,00	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH **				140,00	
47871800	LCN4120/05 Int Outd Parking Sensor 15f Blanca **				199,00	
47873200	LCN4150/05 Int Outd Parking Sensor 40f Blanca **				199,00	
47875600	LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f Negra **				199,00	
47877000	LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f Negra **				199,00	
44931800	UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) **				196,00	
Software						
	Interact Pro App (sólo Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (sólo IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (https://www.sme.interact-lighting.com) *				Gratuita	

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. **Importante**: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.



InteGrade LED Food-Fashion

Iluminación LED lineal para aportar la máxima libertad de diseño, ya que está compuesto por módulos lineales LED, cables, conectores y drivers. Se presenta en dos versiones: Engine (sin perfil) y Fixture (con perfil).
Gracias a las dimensiones compactas del sistema, se puede integrar en cualquier espacio, dirigiendo la luz hacia el lugar deseado, mediante una óptica asimétrica.

InteGrade LED Food-Fashion



Beneficios

- Línea de luz continua y uniforme, sin presenter puntos oscuros
- Reproducción cromática de 90
- Diferentes longitudes de módulos LED: 140-575-855-1150mm
- Además de las temperaturas de color estándar (3000 y 4000K), presenta otras dos dedicadas a resaltar las carnes (WWR) y los pescados (5600K)
- Vida útil de 50000h
- Premium White, una calidad única de los colores.

Caraterísticas

- Ahorros de energía de hasta más de un 75% en comparación con un sistema 28 W TL5)
- Ópticas asimétricas de calidad superior
- El cableado InteGrade permite la conexión entre módulos
- Garantía Philips de 5 años (sistema InteGrade LED Food en combinación con el driver LED y los cables de Philips)

Aplicaciones

- Por su tamaño reducido, el sistema se puede utilizar para iluminación de estanterías, baldas y armarios frigoríficos.

Versiones



InteGrate LED Vision
mayor flujo luminoso



InteGrate LED Value
mayor ahorro energético



Detalles del producto

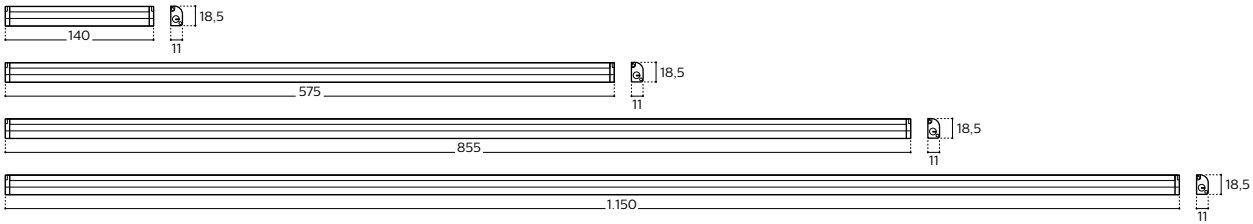


InteGrade LED Food-Fashion



Información técnica

El sistema InteGrade LED Food es un sistema para iluminación de baldas, estanterías y foseados. Con los conectores InteGrade específicos es fácil crear líneas de luz más largas. Gracias a las dimensiones compactas del sistema, se puede integrar estéticamente en el interior de la tienda, debajo o en interior de las baldas y en armarios frigoríficos.



Familia	InteGrade LED Food-Fashion
Versiones	Vision: mayor flujo luminoso y Value: mayor ahorro energético
Material	Policarbonato
Eficiencia energética	125 lm/w
Reemplazo	T8 fluorescente/ T5 fluorescente
Temperatura de color	3000, Carne, 4000K y 5600
Índice de reproducción cromática	PW hasta 93
Alimentación	24V
Factor de potencia	0,9
Equipo	LED power driver 100W - power driver 80W

Posibilidad de regulación	No
Color / Acabados	Gris metalizado
Certificados	IEC/EN 62031, IEC/EN 62471 EMC (EN 55015/EN 61547) IEC60335-2-89 VDE UL listed NSF CSA CE
Vida útil	50.000h L70B50
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +30°C
Instalación (tipo de montaje)	Ver accesorios de instalación
Etiqueta EE	A+







GreenSpace Downlight

Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace es un downlight 3D económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general.

Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo “instalar y olvidarse”.

GreenSpace Downlight

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio portafolio para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples apliaciones
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años
- Cumple las normas de iluminación para oficinas, con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática

Caraterísticas

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia: 80 lm/W (DN460B/DN461B); 100 lm/W (DN470B/DN471B)
- Rendimiento estable de color (SDCM<5) y alta reproducción cromática (IRC>80)
- Disponible con iluminación de emergencia
- Disponible en versiones IP54 total (excepto driver)
- Disponible en versiones de UGR22 y UGR19
- Disponible en 3000lm para cubrir apliacaciones de techos altos.
- Disponible con regulación 1-10V, DALI, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones
- Disponible para sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hoteles y hospitales

Versiones



Version Compact
DN470B, DN472B (IP54)
UGR22



Version Compact
DN471B, DN473B (IP54)
UGR19



Version Mini
DN460B, DN462B (IP54)
UGR22



Version Mini
DN461B, DN463B (IP54)
UGR19



Version Compact
Carril 3C
DN470B
UGR22



Version Compact
Carril 3C
DN471B
UGR19



Version Compact
Suspendida
DN470P
UGR22



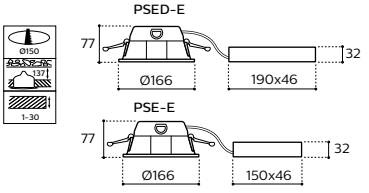
Version Compact
Adosada
DN470C
UGR22



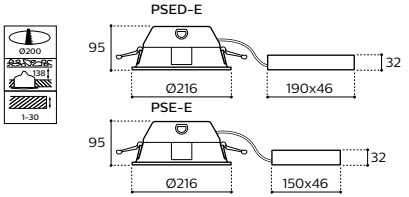
GreenSpace Downlight

Información técnica

Los downlights empotrables LED GreenSpace 3D están constuidas con materiales que favorecen la fabricación mediante la impresión 3D, lo que permite una gran flexibilidad. Aportan un balance ideal entre su coste inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace es un downlight económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse". GreenSpace también dispone de versiones IP54 o iluminación de emergencia. Las versiones IP54 están pensadas para su instalación en aplicaciones donde un alto grado de protección es necesario, como laboratorios, manipulación de alimentos, viseras y doseles.



Versión Mini



Versión Compact

Familia	Philips GreenSpace Downlight - empotrable Mini y Compact
Versiones	**Mini**: DN460B y DN461B **Mini IP54**: DN462B y DN463B **Compact**: DN470B y DN471B **Compact IP54**: DN472B y DN473B
Módulo LED	Módulo LED CoB
Flujo sistema de familia	**Mini**: Desde 1050lm a 1125lm **Mini IP54**: Desde 980lm a 1150lm **Compact**: Desde 2025lm a 3200lm **Compact IP54**: Desde 1925lm a 3200lm Flujo en emergencia: Desde 415lm a 478lm
Consumo sistema de familia	**Mini**: Desde 6,2W a 9,8W **Mini IP54**: Desde 6,2W a 10,0W **Compact**: Desde 12,2W a 23,5W **Compact IP54**: Desde 12,2W a 23,5W
Ópticas y difusores	Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio (C). Cierre: Policarbonato transparente (PCC) y policarbonato Opal PCO). El URG para las versiones PCO es 27.
Eficacia del sistema de la familia	**Mini**: Desde 107lm/W a 181lm/W **Compact**: Desde 121lm/W a 180lm/W **Mini IP54**: Desde 100lm/W a 119lm/W **Compact IP54**: Desde 102lm/W a 139lm/W
Cromaticidad	<5 SDCM
Temperatura color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V. 50Hz/60Hz.
Driver	- Driver externo Fijo Xitanium 20W WH para las versiones Mini y Compact. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W WH TD/Is CL para las versiones Mini y Compact. - Driver externo PSR para regulación con 1-10V. - WIA (Interact Ready)
UGR	- 22 para DN460B, DN462B, DN470B y DN472B. - 19 para DN461B, DN463B, DN471B y DN473B. - 27 para cierres PCO.
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E) y por pulsador Touch&DIM (TD). También regulación 1-10V WIA para iluminación inteligente

Configuraciones de control disponibles	DALI. Interact Ready para 3000lm
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Plata (RAL9006)
IP	20 y 54
IK	02. IK06 para las versiones IP54.
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C Para las versiones IP54 de -15°C a 40°C Para las versiones con emergencia de 0°C a 40°C
Peso	**Mini**: 0,555 Kg. **Compact**: 0,825 Kg.
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PCC) y Opal (PCO).
Otras opciones bajo pedido	Disponible configurador: **DN460BN**. Para mas opciones, configurador: **TCTTPFI**. Ir a la página: www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/greenspace
Información adicional	Los downlight GreenSpace tienen versiones con Emergencia TrustSight de 3h. Cumple las normas de iluminación de emergencia centralizada con CC (168Vcc...275Vcc) en las versiones con driver PSE o PSED. Hay versiones también para VLC (Yellow DOT).

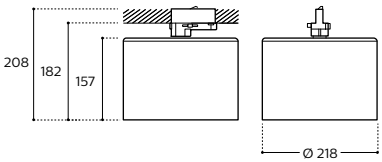


GreenSpace Downlight 3D-3C/S/A

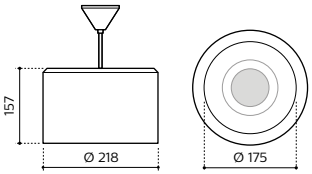
Información técnica

CE | LIFE L80B50 50K h | 220V 240V | 50Hz | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 40°C 10°C min

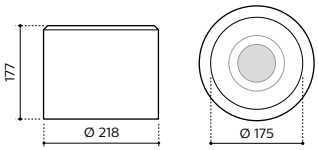
Los downlights GreenSpace 3D pueden emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse". Entre sus beneficios encontramos una alta eficacia de sistema: > 107 lm/W (DN470T/DN471T/DN470C/DN470P), ahorros energéticos de hasta un 70% con lo que nos proporciona un coste total de propiedad amortizado en menos de dos años. Cumple las normas de iluminación para oficinas (UGR 19) , con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática.



Montaje en carril



Montaje suspendido



Montaje adosado

Familia	Philips GreenSpace Downlight - para versiones de carril 3C/5C6, suspendido y adosado
Versiones	**DN470T** - Montaje en carril 3C/5C6 (UGR22) **DN471T** - Montaje en carril 3C/5C6 (UGR19) **DN470P** - Montaje suspendido (UGR22) **DN470C** - Montaje adosado (UGR22)
Material	Carcasa: Material pintado 3D (218mm ø) Difusor: Policarbonato
Módulo LED	Módulo LED no reemplazable
Flujo sistema de familia	Desde 2100lm a 2300lm
Consumo sistema de familia	Desde 16,2W a 16,4W
Ópticas y difusores	Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio. Alto brillo (C). Ángulo de haz 110° omnidireccional.
Eficacia del sistema de la familia	Entre 128lm/W y 142lm/W
Cromaticidad	SDCM <5
Temperatura de color	3.000K y 4.000K
Índice cromaticidad	≥ 80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	- Driver externo Fijo Xitanium 20W WH y Mini. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W WH TD/Is CL y mini - WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD y DIA-VLC) con un valor mínimo de 1% Versiones sin regulación (PSU) WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de control disponibles	Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9010), Gris (RAL 9006) y Negro (RAL 9005)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +40°C
Peso	1,3Kg
Conectores y Cableados	Conector 3C/5C6 para carril de 3 encendidos, montaje en superficie y suspendido con rosetón adosado a techo
Instalación (tipo de montaje) y mantenimiento	Fijación con soporte de montaje en carril de 3 encendidos, adosado y suspendido
Otras opciones bajo pedido	Para mas opciones, configurador: **TCKT001**. Ir a la página: www.pro.mycreation.signify.com/en-eur/lighting-solutions/drum
Información adicional	Los downlight GreenSpace pueden tener versiones VLC (Yellow DOT) y CLO.



GreenSpace PerfectFit

Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. Además no desean tener que hacer adaptaciones en la instalación para montar estas luminarias. GreenSpace PerfectFit es un downlight 3D sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general independientemente de sus dimensiones.

Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo “instalar y olvidarse”.

GreenSpace PerfectFit

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Flexibilidad en cuanto a dimensiones y amplio portafolio para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples apliaciones e instalaciónes
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años
- Cumple las normas de iluminación para oficinas, con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática

Caraterísticas

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia: desde 107 lm/W hasta 139lm/W
- Rendimiento estable de color (SDCM<5) y alta reproducción cromática (IRC>80 y IRC>90)
- Disponible con iluminación de emergencia
- Disponible en versiones IP54 total (excepto driver)
- Disponible en versiones de UGR22 y UGR19
- Disponible en 4000lm para cubrir aplicaciones de techos altos.
- Disponible con regulación DALI, PoE, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Rápida instalación debido a la gran variedad de dimensiones, cables y conexiones
- Disponible para sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



TT150-170



TT175-195



TT200-245



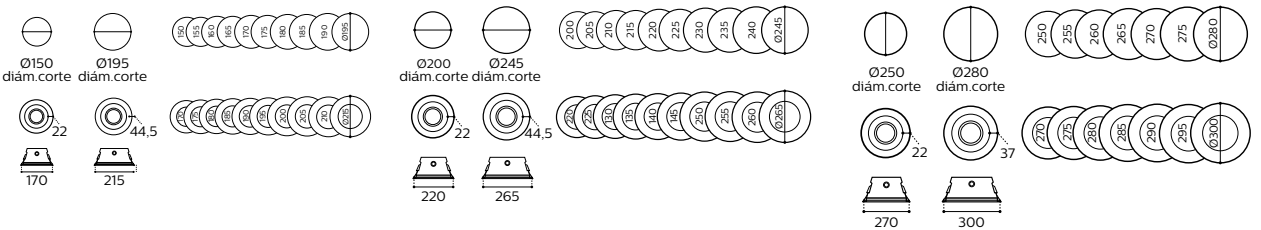
TT250-280

GreenSpace PerfectFit



Información técnica

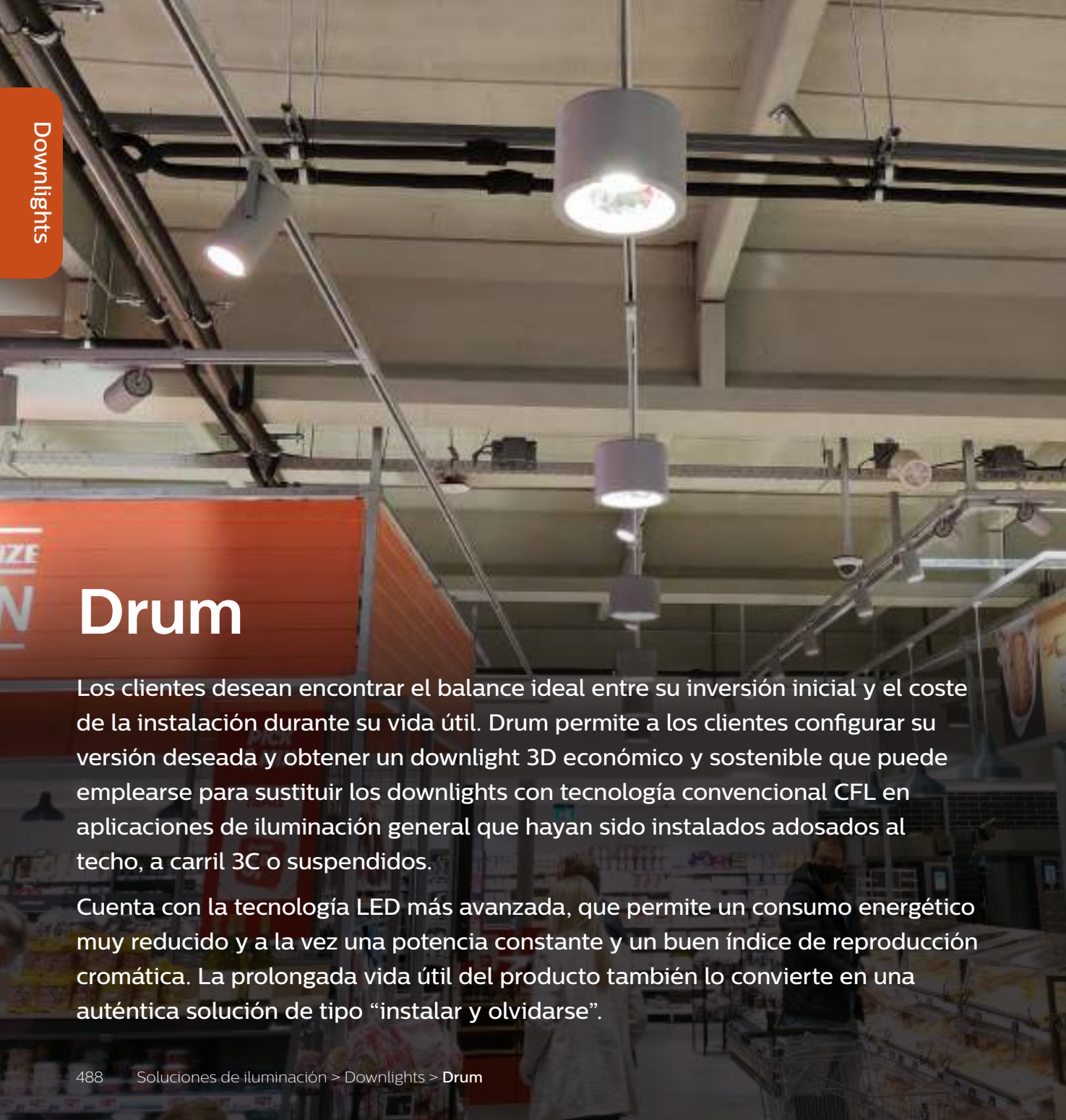
Los downlights empotrables LED GreenSpace 3D PerfectFit están construidos con materiales que favorecen la fabricación mediante la impresión 3D, lo que permite una gran flexibilidad. Ahora se puede también configurar cualquier diámetro de corte entre los 150mm y 280mm para adaptarse a cualquier proyecto nuevo o instalación antigua en el caso de reemplazo. Aportan un balance ideal entre su coste inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace PerfectFit es un downlight económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse".



Familia	Philips GreenSpace Downlight PerfectFit TT - empotrable desde 150mm a 280 mm diámetro de corte.
Versiones	**TT150-170:** desde 150mm a 170mm diâm. de corte **TT175-195:** desde 175mm a 195mm diâm. de corte **TT200-245:** desde 200mm a 245mm diâm. de corte **TT250-280:** desde 250mm a 280mm diâm. de corte
Fuente de luz	Módulo LED CoB.
Flujo sistema de familia	**TT150-170**: desde 800lm a 1100lm **TT175-195**: desde 800lm a 2000lm **TT200-245**: desde 1100lm a 3000lm **TT250-280**: desde 2700lm a 4000lm
Consumo sistema de familia	**TT150-170**: desde 800lm a 1100lm **TT175-195**: desde 800lm a 2000lm **TT200-245**: desde 1100lm a 3000lm **TT250-280**: desde 2700lm a 4000lm
Ópticas y difusores	**TT150-170**: C - Alto brillo **TT175-195**: C - Alto brillo **TT200-245**: C - Alto brillo **TT250-280**: WR - reflector impreso en blanco
Eficacia del sistema de la familia	**IP20**: Desde 107lm/W a 181lm/W **IP54**: Desde 100lm/W a 139lm/W
Temperatura color	3000K, 4000K, PW930 y PW940
Índice cromaticidad	< 5 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V. 50Hz/60Hz.
Driver (integrado)	- Driver externo Fijo Xitanium 20W/36W WH para las versiones Mini y Compact. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W/36W WH TD/Is CL para las versiones Mini y Compact
UGR	**TT150-170**: UGR19 y UGR25 **TT175-195**: UGR19 y UGR25 **TT200-245**: UGR19 y UGR25 **TT250-280**: >UGR25
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E) y por pulsador Touch & DIM (TD). WIA (Interact System).
Configuraciones de control disponibles	DALI. También hay versión InterAct Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes tcolores y texturas (ver configurador)

IP	**TT150-170**: IP20 & IP54 con cierre transparente u opal **TT175-195**: IP20 & IP54 con cierre transparente u opal **TT200-245**: IP20 & IP54 con cierre transparente u opal **TT250-280**: IP20
IK	02. IK06 para las versiones IP54.
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De +10°C a 40°C. Para las versiones IP54 de -15°C a 40°C. Para las versiones con emergencia de 0°C a 40°C
Peso	Desde 0,555 Kg. a 0,825 Kg.
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos."
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PCC) y Opal (PCO).
Otras opciones bajo pedido	Disponible configurador: **TCTTPFI**. Para mas opciones ir a la pagina: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/greenspace.
Información adicional	Los downlight GreenSpace PerfectFit tienen versiones con Emergencia TrustSight de 3h. Cumple las normas de iluminación de emergencia centralizada con CC (168Vcc..275Vcc) en las versiones con driver PSE o PSED. Hay versiones también para VLC (Yellow DOT).





Drum

Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. Drum permite a los clientes configurar su versión deseada y obtener un downlight 3D económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general que hayan sido instalados adosados al techo, a carril 3C o suspendidos.

Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo “instalar y olvidarse”.

Drum

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio portafolio para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones.
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años.
- Cumple las normas de iluminación para oficinas, con rendimiento de color
- estable y alta reproducción cromática.

Caraterísticas

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética.
- Sistema de alta eficacia: >= 139lm/W
- Rendimiento estable de color (SDCM<5) y alta reproducción cromática (IRC>80)
- Disponible en diferentes formatos de instalación: adosable, suspendido y carril 3C.
- Disponible en versiones de UGR22 y UGR19.
- Disponible en 3000lm para cubrir aplicaciones de techos altos.
- Disponible con regulación DALI, VLC (Sistema Indoor Positioning).
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones
- Disponible para sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hoteles y hospitales

Versiones



KT-T
Montaje en c
arril 3C/5C6



KT-S
Montaje
adosado



KT-PT
Montaje
suspendido con
conector 3C



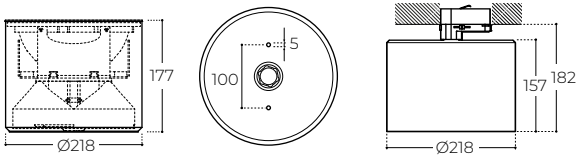
KT-PS
Montaje
suspendido
con rosetón



Drum

Información técnica

Los downlights Series KT pueden emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL (PL-C 2x18W y PL-C 2x26W) en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse". Entre sus beneficios encontramos una alta eficacia de sistema: > 107 lm/W (KT-T, KT-S, KT-PT y KT-PS), ahorros energéticos de hasta un 70% con lo que nos proporciona un coste total de propiedad amortizado en menos de dos años. Cumple las normas de iluminación para oficinas (UGR 19), con rendimiento de color estable y alta reproducción cromática. También tiene la posibilidad de tener una protección IP54 tanto con cierre tranparente como opalizado.



Familia	Series KT. Downlight para versiones de carril 3C/5C6, Suspendido y Adosado
Versiones	**KT-T -** Montaje en carril 3C/5C6 **KT-S -** Montaje adosado **KT-PT -** Montaje suspendido con conector 3C **KT-PS -** Montaje suspendido con rosetón
Material	Carcasa: Material pintado 3D (218mm ø) Difusor: Policarbonato.
Módulo LED	Módulo LED no reemplazable
Flujo sistema de familia	Desde 1050lm a 3200lm
Consumo sistema de familia	Desde 6,2W hasta 23,5W
Ópticas y difusores	Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio (C). Cierre: Policarbonato transparente (PCC) y policarbonato Opal PCO). El URG para las versiones PCO es 27.
Eficacia del sistema de la familia	Desde 107lm/W hasta 139lm/W
Temperatura color	3000K, 4000K, PW930 y PW940
Índice cromaticidad	SDCM <5
Índice de reproducción cromática	> 80 y > 90
Alimentación	220V-240V
Equipo / Driver (integrado)	- Driver externo Fijo Xitanium 20W/36W WH y Mini. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W/36W WH TD/Is CL y mini - WIA (Interact Ready)
UGR	**TT150-170**: UGR19 y UGR25 **TT175-195**: UGR19 y UGR25 **TT200-245**: UGR19 y UGR25 **TT250-280**: >UGR25

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD y DIA-VLC) con un valor mínimo de 1% Versiones sin regulación (PSU) WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de control disponibles	Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9010), Gris (RAL 9006) y Negro (RAL 9005)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +40°C
Peso	1,3 Kg
Conectores y Cableados	Conector 3C/5C6 para carril de 3 encendidos, montaje en superficie y suspendido con rosetón adosado a techo.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con soporte de montaje en carril de 3 encendidos, adosado y suspendido.
Otras opciones bajo pedido	Disponible configurador: **TCKT001** Ir a pagina: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/drum
Información adicional	Los downlight GreenSpace pueden tener versiones VLC (Yellow DOT) y CLO.





Essential

La Serie Essential es la segunda generación de la antigua Serie BR. Estos downlights de gran tamaño son una solución ideal para actualizar su iluminacion en oficinas residenciales, minoristas atencion medica y hostelería.

Las texturas especiales y los colores de moda hacen que esta iluminación destaque en todos los espacios. Diseñado para la circularidad y creado a partir de policarbonato biocircular. Essential puede ser empotrada, adosada y suspendida. Essential se integra con todos los sistemas mediante controles inalámbricos y cableados, incluida la integración de sensores y la iluminación de emergencia. La gran superficie de emisión de luz con óptica MXO garantiza un gran confort visual.

Essential

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplias posibilidades de configuración disponibles para cubrir multiples necesidades y gustos de los clientes y de tipos de proyectos.
- Tres tipos de instalación: empotrada, suspendida y adosada.
- Disponible para conectividad a traves de drivers DIA y WIA (Interact Ready)
- Apuesta por la circularidad y sostenibilidad con nuestra gama impresa 3D de policarbonato y >55% material biocircular

Caraterísticas

- Larga vida util 70.000 horas
- Alta eficacia >120lm/W
- Rendimiento estable de color (SCDM>3) y alta reproduccion cromática (IRC90)
- Posibilidad de UGR19

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



Empotrado | Suspendido | Adosado | Aplique



Pequeño | Mediano | Grande

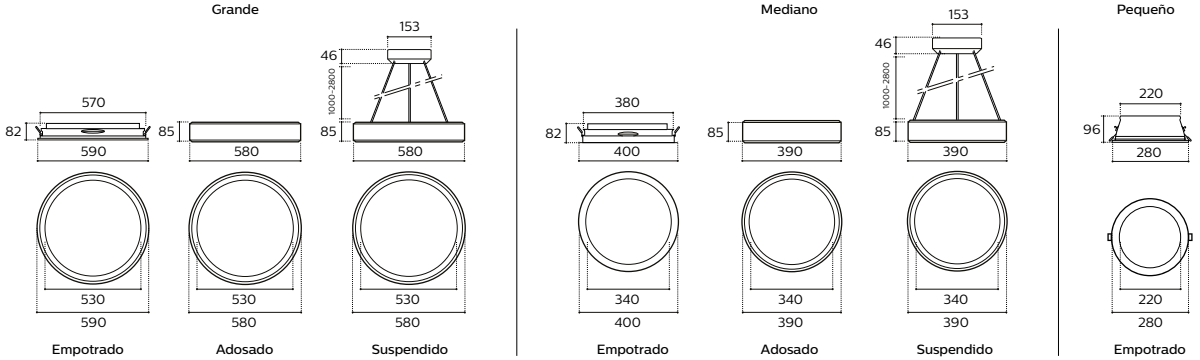


Essential

Información técnica

LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz

Downlights decorativos de gran tamaño con posibilidad de instalación empotrado, adosado y suspendido. Excelente solución para oficinas, hospitality o retail. Producto con amplia gama de colores y texturas que te permitirá llamar la atención a la iluminación en aquellos lugares donde lo necesites. Generacion 2 de las antiguas Serie BR.



Familia	Essential
Versiones	**TC BR-S** (Pequeño) **TC BR-M** (Mediano) **TC BR-L** (Grande)
Material	Policarbonato
Módulo LED	Módulo LED
Flujo sistema de familia	**BR-S**: 900 lm a 4000 lm **BR-M**: 1200 lm a 4800 lm **BR-L**: 3000 lm a 8000 lm
Consumo sistema de familia	**BR-S:** hasta 32 W **BR-M:** hasta 34 W **BR-L:** hasta 50 W
Ópticas y difusores	Posibilidad de PCO, OC (UGR19) & MXO (UGR22)
Eficacia del sistema de la familia	125 lm/W en UG19 y 140 lm/W en UGR22
Temperatura color	3000K y 4000K
Índice cromaticidad	< 3 SDCM
Índice de reproducción cromática	> 90
Alimentación	220V-240V
Equipo / Driver (integrado)	PSU, DIA, WIA, IA4 o IA5

UGR	Optica OC: UGR19 Optica MXO: UGR22
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí. DIA (Dali) and WIA (Interact Ready)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas. Ver en configurador Web
IP	20
IK	04
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Vida útil	hasta 70.000h L90 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior.
Peso	1,6 Kg a 3 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado, suspedido o adosado y aplique a pared
Otras opciones bajo pedido	Disponible configurador: **TCBR02I** (Mediana / Grande) **TCBRS0I** (Pequeña) Ir a pagina: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/essential



LuxSpace Downlight

Los clientes desean optimizar todos sus recursos y eso implica no solo sus costes de explotación (energía, etc.), sino también sus recursos humanos. Los ahorros energéticos son, en consecuencia, una prioridad, pero no deben tener un efecto adverso sobre el bienestar de los empleados, que necesitan un entorno agradable para ser más productivos, ni sobre los clientes, que desean disfrutar de su experiencia de compra. LuxSpace proporciona la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (representación del color y uniformidad del color). Ofrece una amplia fama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.



LuxSpace empotrable
497



LuxSpace adosable
501



LuxSpace cuadrado
499

LuxSpace empotrable



Beneficios

- Máxima eficacia en toda la gama: hasta 131 lm/W
- Crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual
- Perfecta integración con el techo gracias al marco delgado y estrecho; la versión sin marco es ideal para la integración en techos de escayola

Caraterísticas

- Gama de cuatro sistemas ópticos: alto brillo, faceteado, mate y blanco
- Dos modelos, alto (hasta UGR 19), bajo (hasta UGR 22)
- Temperatura de color: 2700K, 3000K y 4000K
- Colores de marco: alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005) de manera estándar (y cualquier otro color RAL posible bajo pedido)
- Versión disponible sin aro (no para las versiones LED40S)
- Versión adosada disponible
- Cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC
- Múltiples opciones adicionales: vidrio transparente PG y opal PGO (cara frontal IP54), iluminación de emergencia (batería única 3 horas), vidrio eco suspendidos, cableado pasante
- Disponible en blanco regulable TWH (desde 2700K a 6500K) lo que permite diferentes temperaturas de color y diferentes niveles lumínicos.
- Para las versiones TWH (Blanco regulable) pueden conseguirse curvas dinámicas predefinidas variando la temperatura de color e intensidad en función del tiempo.
- Disponible con sistema PoE e Interact ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos
- Museos

Versiones



Versión Compact
DN570B
UGR22



Versión Compact
DN571B
UGR19



Versión Mini
DN560B
UGR22

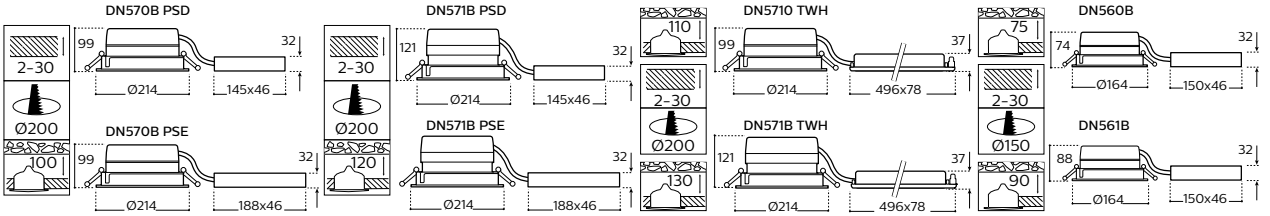


Versión Mini
DN561B
UGR19

LuxSpace empotrable

Información técnica

Downlights empotrables LED LuxSpace proporcionan la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.



Familia	Philips LuxSpace Downlihgt - empotrable de alta y baja altura.
Versiones	**Mini**: DN560B (UGR22) y DN561B (UGR19) **Compact**: DN570B (UGR22) y DN571B (UGR19)
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable. Actualización 2020.
Material	Carcasa y aro: aluminio Reflector: plástico, recubrimiento de aluminio (alto brillo).
Flujo sistema de familia	**DN570B y DN571B:** desde 820lm a 6000lm **DN560B y DN561B:** desde 640lm a 2000lm
Consumo sistema de familia	**Versión Compact**: Desde 11,6W a 34,5W **Versión Mini**: Desde 8W a 11,2W
Ópticas y difusores	- Reflector de alto brillo (C) - Reflector mate (M) - Reflector faceteado (F) - Reflector blanco (WR)
Eficacia del sistema de la familia	**Versión Compact**: de 122 lm/W a 156 lm/W **Versión Mini**: de 131 lm/W a 150 lm/W
Temperatura de color	**Versión Compact:** 2700K, 3000K, 4000K y TWH (de 2700K a 6500K) **Versión Mini:** 2700K, 3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Índice cromaticidad	< 2 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20W y 36W, tipos /m y WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20W y 36W tipos WH y /m (con posiblidad de Touch & Dim) y también VLC - Philips Xitanium PoE - DALI driver BAG con dos salidas para TWH - Driver WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI y Touch & DALI (PSD TD), versiones sin regulación (PSU), Versión TWH (blanco regulable) con DALI
Configuraciones de control disponibles	DALI (mínimo 1%), POE , Sistemas LiFi e Interact ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	**Versión Mini:** Alto brillo metalizado, blanco (RAL9003), gris (RAL9006), negro (RAL9005). **Versión Compact:** Alto brillo metalizado, blanco (RAL9003), gris (RAL9006), negro (RAL9005). Cualquier otro color RAL posible bajo pedido.

IP	20. Versiones con Cristal protector: IP54 en frontal en las versiones PG o PGO.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L90 (a +25°C)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	de 0,72Kg a 1,17 Kg
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PG) y Opal (PGO).
Otras opciones bajo pedido	- Vidrio transparente PG y opal PGO (cara frontal IP54). - Emergencia autónoma 1 y 3H. - Sistema CLO (flujo de salida constante). - Versiones sin aro. - Cristales decorativos suspendidos. - Otras opciones con Configurador **DN560Bi** (Mini) y **DN570Bi** (Compact)
Información adicional	Los downlight LuxSpace tienen versiones con emergencia autónoma TrustSight PRO (ELP) y DALI (ELD) de 1 y 3h. Las versiones de TrustSight DALI cumplen con la normativa española. Cumple las normas de iluminación de emergencia centralizada con CC. Para las versiones PoE hay posibilidad de emergencia EL3 de 3 horas.

LuxSpace cuadrado



Beneficios

- La mejor eficacia de su clase hasta 121 lm/W
- Crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual
- Perfecta integración con el techo gracias al marco delgado y estrecho; la versión sin marco es ideal para la integración en techos de escayola

Caraterísticas

- Gama de cuatro sistemas ópticos: alto brillo, faceteado, mate y blanco
- Colores de marco: alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005) de manera estándar (cualquier otro color RAL posible bajo petición)
- Versión sin marco disponible (no para versiones LED40S)
- Cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC
- Múltiples opciones adicionales: iluminación de emergencia (batería única 3 horas), cableado pasante.
- Disponible con sistemas Interact Ready.

Aplicaciones

- Oficinas
- Comercios
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos

Versiones



LuxSpace Square
DN572B
con óptica de alto brillo



LuxSpace Square
DN572B
con óptica faceteada



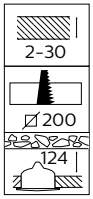
Detalle del producto

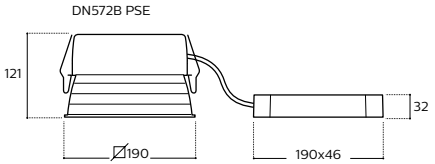
LuxSpace cuadrado

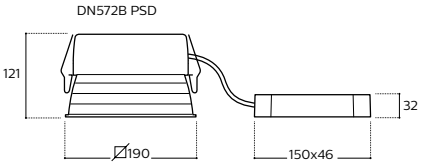


Información técnica

Downlights empotrables LED LuxSpace Cuadrados proporcionan la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.







Familia	Philips LuxSpace Downlihgt Cuadrado - empotrable.
Versiones	Cuadrado **DN572B**
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable. Actualización 2020.
Material	Carcasa y marco: aluminio Reflector: plástico, aluminio revestido (para óptica faceteada y de alto brillo)
Flujo sistema de familia	1.200 lm y 2.500 lm
Consumo sistema de familia	Desde 10,6W a 21W
Ópticas y difusores	Reflector de alto brillo (C) reflector mate (M) Reflector faceteado (F) Reflector blanco (WR)
Eficacia del sistema de la familia	131 lm/W y 154 lm/W
Temperatura de color	830, 840, 930 y 827
Índice de reproducción cromática	>80 y >90 (3000K)
Índice cromaticidad	< 2 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20W y 36W, tipos /m y WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20W y 36W tipos WH y /m (con posiblidad de Touch & Dim) y también VLC - Philips Xitanium PoE. - Philips Xitanium WZ. - Driver WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E)'y POE, versiones sin regulación (PSE-E).
Configuraciones de control disponibles	DALI, POE e Interact Ready

UGR	>=16
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Marco: blanco (RAL 9010), gris (similar a RAL 9006), negro (RAL 9005) o metalizado de alto brillo. Otros colores RAL disponibles bajo pedido
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L90
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	1,17 Kg
Conectores y Cableados	Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado. Fijación mediante resortes.
Accesorios	Si. Accesorio para montaje de las veriones sin marco.
Otras opciones bajo pedido	- Emergencia autónoma de 3H. - Versiones sin marco. - Otras opciones con Configurador **DN572Bi**.
Información adicional	Los downlight LuxSpace Cuadrado cumplen las normas de iluminación de emergencia central con CC.

LuxSpace adosable



Beneficios

- Máxima eficacia en toda la gama: hasta 131 lm/W
- Crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual

Caraterísticas

- Gama de cuatro sistemas ópticos: alto brillo, faceteado, mate y blanco
- Alturas: alto (hasta UGR 19), bajo (hasta UGR 22)
- Temperatura de color: 2700K, 3000K ó 4000K
- Colores: alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005) de manera estándar (y cualquier otro color RAL posible bajo pedido)
- Cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC
- Versión para carril 3C (bajo pedido)
- Múltiples opciones adicionales: vidrio transparente PG, vidrio opal PGO, vidrio deco suspendido

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos

Versiones



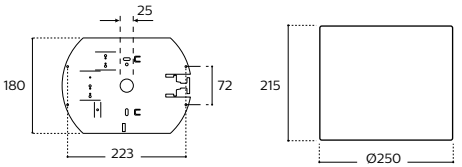
LuxSpace
DN57xC D250
Diámetro 250mm



LuxSpace adosable

Información técnica

Downlights adosables LED LuxSpace proporcionan la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.



Versión D250

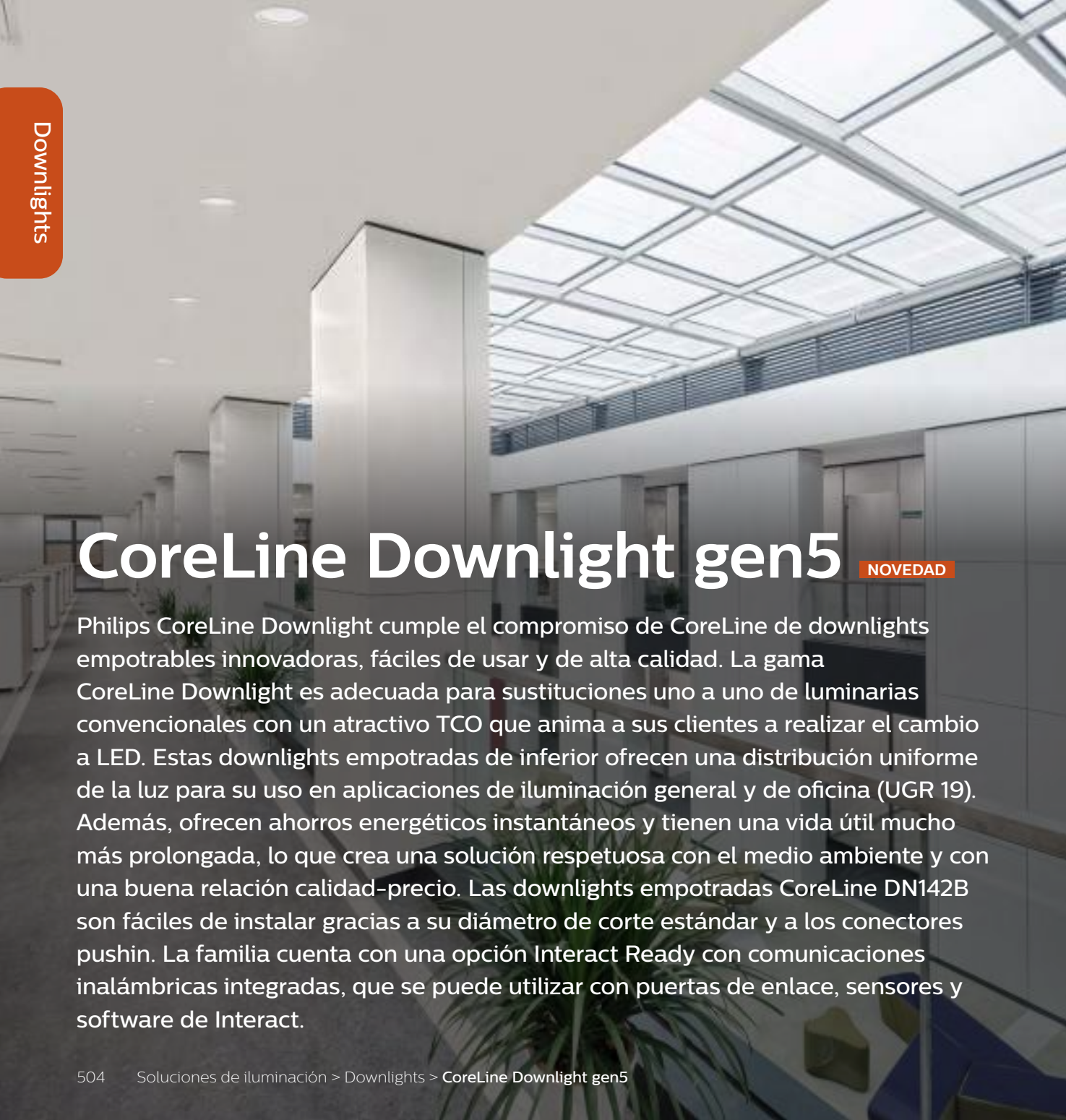
Familia	Philips LuxSpace Downlihgt - Adosable
Versiones	**Versión DN570C** (UGR22) **Versión DN571C** (UGR19) Diámetro 250 mm
Fuente de luz	Módulo LED no reemplazable. Actualización 2020.
Material	Carcasa y aro: aluminio. Reflector: plástico, recubrimiento de aluminio (reflector de alto brillo o reflector faceteado)
Flujo sistema de familia	**DN570C:** - Reflector C o F: desde 1100lm a 4200lm. - Reflector M: desde 920lm a 3500lm. - Reflector WR: desde 1050lm a 4100lm. **DN571C:** - Reflector C o F: desde 1050lm a 4100lm. - Reflector M: desde 820lm a 3200lm. - Reflector WR: desde 1000lm a 3900lm.
Consumo sistema de familia	Desde 12,6W a 24W
Ópticas y difusores	Reflector de alto brillo (C) Reflector mate (M) Reflector faceteado (F) Reflector blanco (WR)
Eficacia del sistema de la familia	De 122 lm/W a 156 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice cromaticidad	< 2 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20W y 36W, tipos /m y WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20W y 36W tipos WH y /m (con posiblidad de Touch & Dim) y también VLC - Philips Xitanium PoE. - DALI driver BAG con dos salidas para TWH. - Driver WIA (Interact Ready)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSE). Las versiones PSD tienen la posiblidad de regulacion TD (Touch & DALI).
Configuraciones de control disponibles	DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Alto brillo metalizado, blanco (RAL9003), gris, negro (RAL9005). Cualquier otro color RAL posible bajo pedido.
IP	20. Incluso con cristales de proteccion PG o PGO.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 5.000h
Vida útil	50.000h L90
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	1,99 Kg
Conectores y Cableados	Conector push-in o con retenedor
Instalación (tipo de montaje)	Adosado: Montaje con tornillos, individual
Accesorios	Cristales de protección transparentes (PG) y Opal (PGO)
Otras opciones bajo pedido	- Vidrio transparente PG y opal PGO. - Sistema CLO (flujo de salida constante). - Cristales decorativos suspendidos: Opal (SG-O), Mate circular (SG-FRC) y Mate aro halo (SG-HR-FR). - Versión para carril 3C (bajo pedido) y Suspendida. - Otras opciones con Configurador DN570Bi
Información adicional	Los downlight LuxSpace adosables cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC. No tienen versión de emergencia autónoma









CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Philips CoreLine Downlight cumple el compromiso de CoreLine de downlights empotrables innovadoras, fáciles de usar y de alta calidad. La gama CoreLine Downlight es adecuada para sustituciones uno a uno de luminarias convencionales con un atractivo TCO que anima a sus clientes a realizar el cambio a LED. Estas downlights empotradas de inferior ofrecen una distribución uniforme de la luz para su uso en aplicaciones de iluminación general y de oficina (UGR 19). Además, ofrecen ahorros energéticos instantáneos y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que crea una solución respetuosa con el medio ambiente y con una buena relación calidad-precio. Las downlights empotradas CoreLine DN142B son fáciles de instalar gracias a su diámetro de corte estándar y a los conectores pushin. La familia cuenta con una opción Interact Ready con comunicaciones inalámbricas integradas, que se puede utilizar con puertas de enlace, sensores y software de Interact.

CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD



Beneficios

- Ahorro de energía y vida útil más prolongada para reducir los costes operativos globales
- La sustitución uno a uno facilita el cambio a LED
- Bajo deslumbramiento adecuado para aplicaciones de oficina.

Caraterísticas

- Disponible en dos diámetros de corte (150 mm y 200 mm)
- Downlight reflector blanco UGR 25
- Downlight reflector de aluminio UGR 19
- Eficiencia energética: hasta 120 lm/W
- Gama de temperaturas de color: 3000 K y 4000 K
- Variedad de drivers; DALI e inalámbrico con Interact Ready
- Versiones de iluminación de emergencia opcionales disponibles
- Versiones IP54 opcionales disponibles

Aplicaciones

- Oficinas
- Zonas generales de interior
- Recepción y vestíbulo
- Salas de reuniones
- Pasillos

Versiones



Versión Compact
DN142B
Reflector blanco



Versión Mini
DN142B
Reflector blanco



Versión Compact
DN142B
Reflector aluminio



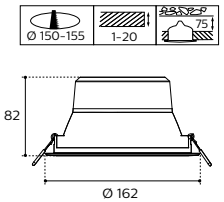
Versión Mini
DN142B
Reflector aluminio

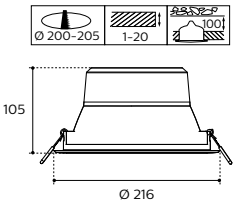


CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Información técnica

La familia CoreLine Downlight se ha diseñado para sustituir los downlights convencionales de fluorescencia compacta. Su atractiva relación calidad precio puede ayudar a realizar el cambio a LED. Estas luminarias crean un efecto de iluminación natural para su uso en aplicaciones de iluminación general. También ofrecen ahorros de energía al instante y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente. Son fáciles de instalar gracias a su tamaño de corte estándar y conectores push-in.





Familia	Philips Coreline Downlight DN142B - luminaria empotrable.
Versiones	**Versión Mini:** DN142B de 1200 lm (reflector blanco y reflector aluminio). **Versión Compact:** DN142B de 3200lm (reflector blanco y reflector aluminio).
Fuente de luz	Módulo LED. No reemplazable.
Material	Aluminio fundido a presión
Flujo sistema de familia	- LED10S - 1200lm. - LED20S - 2300lm.
Consumo sistema de familia	LED10S - Entre 9,8W LED20S - Entre 19,2W
Ópticas y difusores	Difusor acrílico esmerilado (ACL) Haz ancho: 120D (WB)
Eficacia del sistema de la familia	**Versiones Mini**: LED10S - hasta 120lm/W **Versiones Compact**: LED20S - hasta 120lm
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80
Cromaticidad	<5 SDCM
Alimentación	220V-240V / 50, 60Hz
Equipo / Driver (integrado)	**Versión Compact:** - Flujo fijo: Driver integrado en PCB (PSU). - DALI: Driver externo Xitanium. - Interact Ready: WIA. **Versión Mini:** - Flujo fijo: Driver integrado en PCB (PSU). - DALI: Driver externo Xitanium.
Factor de Potencia	>0,9
UGR	Reflector blanco (WR): 25 Reflector en aluminio (C): 22

Posibilidad de regulación	SI. DALI (PSD-E). Con funcionalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). Wireless con Interact Ready para iluminación conectada.
Configuraciones de control disponibles	Solamente en las versiones Interact Ready.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	**DN142B:** reflector blanco con aro blanco y reflector de aluminio con arco blanco. Blanco con RAL 9010
IP	20. IP54 para aquellas versiones con frontal de cristal protector.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C para reflector en blanco. -10°C a +40°C para reflector en aluminio. -0°C a 35°C para las versiones de emergencia.
Peso	Desde 0,42 Kg a 0,84 Kg Con emergencia desde 1,15 Kg a 1,39 Kg
Conectores y Cableados	Conector push-in
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte.
Accesorios	NO
Otras opciones - bajo pedido	NO. Esta familia no tiene configurador.
Información adicional	Existen versiones con emergencia autonoma de 3 horas realizada con el sistema TrustSight Basic de Philips.



CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L80 | 120° | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
COMPACT						
Reflector en blanco						
Estándar						
50297099	DN142B 20S/830 PSU-E WR	19,2	2350	3000	75,35	0,08
50293299	DN142B 20S/840 PSU-E WR	19,2	2350	4000	75,35	0,08
10895000	DN142B 20S/830 PSD-E WR	20	2350	3000	138,68	0,08
10899800	DN142B 20S/840 PSD-E WR	20	2350	4000	138,68	0,08
IP54						
50296399	DN142B 20S/830 PSU-E WR IP54	19,2	2350	3000	100,46	0,08
50292599	DN142B 20S/840 PSU-E WR IP54	19,2	2350	4000	100,46	0,08
10896700	DN142B 20S/830 PSD-E WR IP54	20	2350	3000	162,71	0,08
10900100	DN142B 20S/840 PSD-E WR IP54	20	2350	4000	162,71	0,08
Emergencia 3h						
10907000	DN142B 20S/830 PSD-E WR ELB3	24,5	2350	3000	281,74	0,38
10909400	DN142B 20S/840 PSD-E WR ELB3	24,5	2350	4000	281,74	0,38
Reflector en aluminio						
Estándar						
50295699	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19	19,2	2300	3000	87,36	0,08
50291899	DN142B 20S/840 PSU-E UGR19	19,2	2300	4000	87,36	0,08
10897400	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19	20	2250	3000	138,68	0,08
10901800	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19	20	2250	4000	138,68	0,08
IP54						
50294999	DN142B 20S/830 PSU-E UGR19 IP54	19,2	2300	3000	107,02	0,08
50290199	DN142B 20S/840 PSU-E UGR19 IP54	19,2	2300	4000	107,02	0,08
10898100	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 IP54	20	2250	3000	169,26	0,08
10902500	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 IP54	20	2250	4000	169,26	0,08
Emergencia 3h						
10908700	DN142B 20S/830 PSD-E UGR19 ELB3	24,5	2250	3000	297,02	0,38
10910000	DN142B 20S/840 PSD-E UGR19 ELB3	24,5	2250	4000	297,02	0,38
MINI						
Reflector en blanco						
Estándar						
50305299	DN142B 10S/830 PSU-E WR	9,8	1200	3000	65,52	0,08
50301499	DN142B 10S/840 PSU-E WR	9,8	1200	4000	65,52	0,08
10887500	DN142B 10S/830 PSD-E WR	10,4	1200	3000	120,12	0,08
10891200	DN142B 10S/840 PSD-E WR	10,4	1200	4000	120,12	0,08
IP54						
50304599	DN142B 10S/830 PSU-E WR IP54	9,8	1200	3000	78,62	0,08
50300799	DN142B 10S/840 PSU-E WR IP54	9,8	1200	4000	78,62	0,08
10888200	DN142B 10S/830 PSD-E WR IP54	10,4	1200	3000	141,96	0,08
10892900	DN142B 10S/840 PSD-E WR IP54	10,4	1200	4000	141,96	0,08
Emergencia 3h						
10903200	DN142B 10S/830 PSD-E WR ELB3	14,9	1200	3000	271,91	0,38
10905600	DN142B 10S/840 PSD-E WR ELB3	14,9	1200	4000	271,91	0,38



CoreLine Downlight gen5 NOVEDAD

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L80 | 120° | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Reflector en aluminio						
Estándar						
50303899	DN142B 10S/830 PSU-E UGR19	9,8	1200	3000	73,16	0,08
50299499	DN142B 10S/840 PSU-E UGR19	9,8	1200	4000	73,16	0,08
10889900	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19	10,4	1150	3000	127,76	0,08
10893600	DN142B 10S/840 PSD-E UGR19	10,4	1150	4000	127,76	0,08
IP54						
50302199	DN142B 10S/830 PSU-E UGR19 IP54	9,8	1200	3000	87,36	0,08
50298799	DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 IP54	9,8	1200	4000	87,36	0,08
10890500	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 IP54	10,4	1150	3000	147,42	0,08
10894300	DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 IP54	10,4	1150	4000	147,42	0,08
Emergencia 3h						
10904900	DN142B 10S/830 PSD-E UGR19 ELB3	14,9	1150	3000	279,55	0,38
10906300	DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 ELB3	14,9	1150	4000	279,55	0,38
INTERACT READY						
Reflector en blanco						
Estándar						
10911700	DN142B 20S/830 WIA-E WR	20,4	2350	3000	147,42	0,08
10913100	DN142B 20S/840 WIA-E WR	20,4	2350	4000	147,42	0,08
Emergencia 3h						
10915500	DN142B 20S/830 WIA-E WR ELB3	24,9	2350	3000	398,58	0,38
10917900	DN142B 20S/840 WIA-E WR ELB3	24,9	2350	4000	398,58	0,38
Reflector en aluminio						
Estándar						
10912400	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19	20,4	2350	3000	157,25	0,08
10914800	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19	20,4	2350	4000	157,25	0,08
Emergencia 3h						
10916200	DN142B 20S/830 WIA-E UGR19 ELB3	24,9	2350	3000	406,22	0,38
10918600	DN142B 20S/840 WIA-E UGR19 ELB3	24,9	2350	4000	406,22	0,38
Componentes del sistema IA1						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway	(*)			515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH	(**)			130,00	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH	(**)			140,00	
47871800	LCN4120/05 Int Outd Parking Sensor 15f Blanca				199,00	
47873200	LCN4150/05 Int Outd Parking Sensor 40f Blanca				199,00	
47875600	LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f Negra				199,00	
47877000	LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f Negra				199,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	(**)			200,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	(**)			210,00	
Software						
	Interact Pro App (Android OS version) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS version) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema. Importante: máximo 200 puntos de luz (lamparas + luminarias)

** Opcional, solo si la instalación lo requiere





CoreLine SlimDownlight gen3

CoreLine SlimDownlight Gen3 es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-I. El atractivo coste total de la propiedad facilita a los clientes el cambio a LED. CoreLine SlimDownlight Gen3 proporciona un efecto de “superficie de luz” natural para utilizarlo en aplicaciones de iluminación general. También ofrece ahorros de energía al instante y una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente y de una excelente relación calidad precio. La instalación es fácil, puesto que la luminaria tiene el mismo diámetro de corte y su profundidad es extremadamente pequeña.

CoreLine SlimDownlight gen3

Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i)
- Ahorros energéticos de hasta el 80%
- Consumos reducidos de entre 6,5W y 21W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

Caraterísticas

- Downlight con tecnología LED extremadamente fino
- Disponible en dos versiones: Micro de 650lm, Mini de 1100lm y Compact de 2100lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
- Buen índice de reproducción cromática (SCDM < 3)
- IP44 en la versión empotrada (frontal) e IP44 global en el la versión adosable.
- Óptica opal mate
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)
- Disponible con regulación DALI

Aplicaciones

- Iluminación general en pasillos
- Tiendas
- Áreas de recepción
- Áreas de trasiego en interior

Versiones



Versión empotrada
DN145B

Versión adosable
DN145C

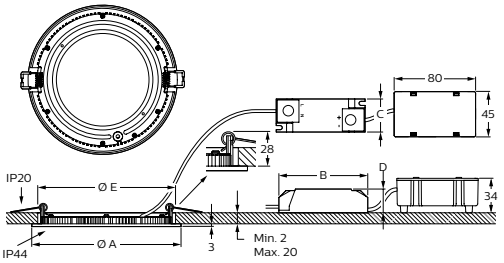


CoreLine SlimDownlight gen3

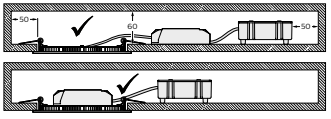
Información técnica

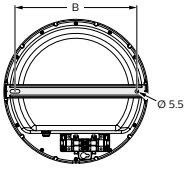
La familia CoreLine SlimDownlight gen3 es una gama de luminarias empotradas extremadamente delgadas, diseñadas para reemplazar las luminarias downlight basadas en la tecnología de lámparas CFL-ni/CFL-I. Su atractivo coste total de la propiedad facilita el cambio a LED. CoreLine SlimDownlight gen3 proporciona un efecto de "superficie de luz" natural para utilizarlo en aplicaciones de iluminación general. También ofrece ahorros de energía al instante y una vida útil mucho más prolongada, lo que las hace una solución respetuosa con el medio ambiente y de una excelente relación calidad precio. La instalación es fácil, puesto que la luminaria tiene el mismo diámetro de corte y su profundidad es extremadamente pequeña.

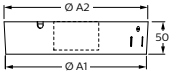
DN145B



	1100lm	2100lm
A	166	217
B	86	135
C	32	36
D	23	25
E	152-157	203-208







DN145C

	1100lm	2100lm
A1	166	217
A2	171	222
B	140	188

Familia	Philips Coreline SlimDownlight DN145B/DN145C - luminaria empotrable y montaje en superficie.
Versiones	**Versión empotrada**: DN145B **Versión adosada**: DN145C
Material	Carcasa: fundición de aluminio Reflector: PMMA
Flujo sistema de familia	**Versiones Empotradas:** - LED6S - 650lm - LED10S - 1100lm - LED20S - 2100lm **Versiones Adosadas:** - LED10S - 1100lm - LED20S - 2100lm
Consumo sistema de familia	- LED6S: 6,5W - LED10S: 11W - LED20S: 21W
Ópticas y difusores	Difusor frontal Opal. Apertura 84D
Eficacia del sistema de la familia	Desde 77lm/W a 100lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K y CCT (3000K y 4000K)
Índice de reproducción cromática	>80
Índice de cromaticidad	SDCM <3
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver de flujo fijo: - LED20S - Xitanium 20W. - LED10S - Xitanium 36W. Driver externo DALI: - LED10S - Xitanium 20W WH TD CL. - LED20S - Xitanium 36W WH TD CL. Driver externo IA: - LED10S - Xitanium 20W WZ. - LED20S - Xitanium 36W WZ.

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI y versiones Interact Ready dentro del sistema Interact Pro. Touch & DIM para la version DALI.
Configuraciones de control disponibles	DALI y versiones Interact Ready.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9016)
IP	IP20. IP44 en el frontal para aquellas veriones para empotrar. IP44 en las versiones adosables.
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L75 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	-0°C a +35°C -20°C a +35°C para versiones Interact Ready
Peso	- **DN145B**: de 0,11 Kg a 0,65 Kg - **DN145C**: de 0,75 Kg a 1,10 Kg
Conectores y Cableados	Conector push-in con retenedor
Instalación (tipo de montaje)	Versión empotrada: Fijación mediante flejes de cierre. Versión montada en superficie: Tornillos y placa base metálica para fijación en techo o pared. No es posible el cableado entre luminarias.
Accesorios	No.
Otras opciones - bajo pedido	No. No existe versiones con emergencia autónoma o centralizada.

CoreLine SlimDownlight gen3

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50000h L70 | REGULABLE | 120° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versión empotrable						
Micro						
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6,5	650	3000	38,22	0,08
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6,5	650	4000	38,22	0,08
Mini						
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11,0	1100	3000	48,05	0,08
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11,0	1100	4000	48,05	0,08
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13,0	1100	3000	110,29	0,08
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13,0	1100	4000	110,29	0,08
Compact						
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21,0	2100	3000	57,88	0,08
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21,0	2100	4000	57,88	0,08
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22,5	2100	3000	127,76	0,08
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22,5	2100	4000	127,76	0,08
CCT NOVEDAD						
50040299	DN145B LED6S/830_840 PSU WH	6,5	650	3000/4000	43,22	0,08
50041999	DN145B LED10S/830_840 PSU WH	11	1100	3000/4000	53,05	0,08
50042699	DN145B LED20S/830_840 PSU WH	21	2100	3000/4000	62,88	0,08
Versión Adosable						
Mini						
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11,0	1100	3000	65,52	0,08
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11,0	1100	4000	65,52	0,08
Compact						
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21,0	2100	3000	75,35	0,50
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21,0	2100	4000	75,35	0,50

CoreLine SlimDownlight gen3

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50000h L70 | REGULABLE | 120° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Interact Ready						
Versión empotrable						
Mini						
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	13,0	1000	3000	120,12	0,08
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	13,0	1000	4000	120,12	0,08
Compact						
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	22,5	2000	3000	134,32	0,08
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	22,5	2000	4000	134,32	0,08
Componentes del sistema						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH **				130,00	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH **				140,00	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
47871800	LCN4120/05 Int Outd Parking Sensor 15f Blanca **				199,00	
47873200	LCN4150/05 Int Outd Parking Sensor 40f Blanca **				199,00	
47875600	LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f Negra **				199,00	
47877000	LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f Negra **				199,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				200,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				210,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita	

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema
** Opcional, solo si la instalación lo requiere
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).









LuxSpace Accent

Los comerciantes tienen que enfrentarse a unos precios de la energía cada vez más altos. A la vez, necesitan mantener la calidad de luz a la que están acostumbrados, la flexibilidad en materia de integración arquitectónica y los efectos de luz adecuados para captar la atención del cliente. Necesitan también, soluciones a prueba de futuro que les permitan implementar conceptos diferenciadores en su tienda. LuxSpace Accent proporciona luz de alta calidad, un haz impactante y una eficacia lumínica sobresaliente y es la solución energéticamente eficiente idónea para los exigentes entornos comerciales de hoy en día, ya que tiene la opción perfecta para una amplia variedad de aplicaciones de iluminación, por ejemplo y PremiumWhite para tiendas de moda y recetas Food para supermercados.











LuxSpace Accent Cardan 518

LuxSpace Accent Codo 520

LuxSpace Accent Cardan



Beneficios

- Su alta calidad de luz permite captar la atención de los clientes
- El diseño de las luminarias se integra en la tienda de forma discreta
- El buen rendimiento energético, equiparable al de CDM Elite, se complementa con una vida útil mucho mayor y una amortización del coste total de propiedad en tres años

Caraterísticas

- Eficacia de hasta 145/lm/W, gracias a los reflectores con alto rendimiento (LOR=90%)
- Paquetes lumínicos de 1.200 a 5.200 lm para equipararse a MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70 W
- Elección de temperaturas de color: 2700K, 3000K, 4000K y recetas PW930, FMT, CH, ROSE y PC930
- Índice de reproducción del color 80, 90 y 95
- Disponible con haz estrecho, mediano, ancho, muy ancho y oval
- Refrigeración pasiva en todas las versiones de la gama
- Versiones regulables
- Opciones de cableado pasante e iluminación de emergencia
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Alimentación y establecimientos de moda

Versiones



Versión Compact
RS771B orientable



Versión Performance
RS781B orientable







Detalhes do produto



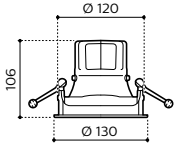
LuxSpace Accent Cardan

Información técnica

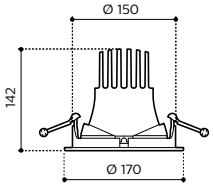
max 35°C 10°C min | IP20 | IK02 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | 0,8 m | GLOW WIRE 650°C

Las luminarias empotradas de acento con tecnología LED LuxSpace Accent tienen ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación.





Versión Compact



Versión Performance

Familia	Philips LuxSpace Accent - sistemas empotrados de acento.
Versiones	**Versiones Compact:** RS771B (Orientable) **Versiones Performace:** RS781B (Orientable).
Material	Aro: metal. Disipador térmico: fundición de aluminio. Cubierta delantera: acrílico o vidrio. Óptica: plástico
Flujo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 1650 lm a 4900 lm **Versiones Performance:** desde 3200 lm a 5200 lm
Fuente de luz	Módulo CoB. Versión SR2018. No reemplazable.
Consumo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 13W a 41W **Versiones Performance:** desde 29W a 50W
Ópticas y difusores	**Versión Compact:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). Opción vidrio frontal. **Versión Performance:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). Opción vidrio frontal.
Eficacia del sistema de la familia	**Versión Compact:** desde 83 lm/W a 148 lm/W **Versión Performance:** desde 87 lm/W hasta 148 lm/W **Inclinación máxima:** 30°
Temperatura de color	- Colores estándar: 2700K, 3000K, 4000K. - Colores especiales: FMT (Fresh Food Meat - Para carne), ROSE (Rose - Para carne), CH (Champagne - Para pan, bolleria, etc.), PW930 (Premium White 930 - Para moda), PC930 (Premium Color 930 - Para Moda), FROST.
Índice de reproducción cromática	< 3 SDCM
Índice cromaticidad	>80 y >90
Alimentación	230 ó 240 V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	- PSD-E: Xitanium 20W, 36W y 50W formato LH - DIA-VLC-E & DIA-E (DALI Interact Retail) - PSU-E: LED Driver 36W (PSU-E) - WIA-E (Interact Ready)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. DALI (Versiones con DIA-VLC, compatibles con emergencia centralizada y Touch & DALI) WIA para iluminación inteligente
Configuraciones de control disponibles	DALI. La opción VLC para aplicaciones con Interract Retal Indoor Navigation. La opción VLC está activada de fábrica. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Negro (BK, RA L9004). Blanco (WH, RAL 9003). Plata (SI, RAL 9006 gris metalizado).
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 35°C
Peso	**Versiones Compact:** desde 0,74Kg a 0,76Kg **Versiones Performance:** 1,4Kg
Conectores y Cableados	Conector Push-in o con retendor (PI). Conector compatible Wieland/Adels con 0,5m y 2m de cable.
Instalación (tipo de montaje)	Montaje mediante resortes.
Otras opciones bajo pedido	SI - Configuradores RS770Bi (Compact) & RS780Bi (Performance)
Información adicional	Esta gama de luminarias no tiene versión de emergencia estándar autónoma.

LuxSpace Accent Codo



Beneficios

- Aspecto muy compacto
- Sólido rendimiento óptico

Caraterísticas

- Combiación de alto flujo con disipadores de calor pasivos
- Reflectores PerfectBeam mejorados
- Matices de luz y recetas LED dedicados
- Ángulo de inclinación de 80°
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Alimentación y establecimientos de moda

Versiones



Version compact
RS772B



Version Performance
RS782B







Detalles del producto



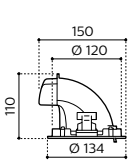
LuxSpace Accent Codo

Información técnica

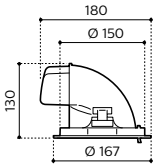
220V 240V | 50Hz 60Hz | max 35°C 10°C min | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C

Las luminarias empotradas de acento tipo codo con tecnología LED. LuxSpace Accent Codo tienen ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a las lámparas MasterColour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación. Ofrecen un aspecto muy compacto sobre todo la versión Compact con reducidas dimensiones respecto a la versión Performance y todo ello con una disipación térmica pasiva aún en flujos elevados. Poseen reflectores PerfectBean mejorados, matices de luz y recetas LED dedicados. Su ángulo de inclinación es de 80°. Este tipo de luminaria es idóneo para aplicaciones de alimentacion y establecimientos de moda.





Versión Compact



Versión Performance

Familia	Philips LuxSpace Accent Codo - sistema empotrable.
Versiones	**RS772B** (Compact) **RS782B** (Performance)
Fuente de Luz	Módulo CoB versión SR2018. No reemplazable.
Material	Aro de metal, dispador de aluminio fundido a presión, cubierta de acrílico o cristal y óptica de plástico.
Flujo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 1755 lm a 5319lm **Versiones Performance:** desde 2779 lm a 6518lm
Consumo sistema de familia	**Versiones Compact:** desde 14W a 35,49W **Versiones Performance:** desde 23,73W a 50,14W
Ópticas y difusores	**Versión Compact:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). OVL-H - HOVL-H - HRCT. Opción vidrio frontal. **Versión Performance:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal); OVL-H - HOVL-H Opción vidrio frontal.
Eficacia del sistema de la familia	**Versión Compact:** desde 83 lm/W a 148 lm/W **Versión Performance:** desde 87 lm/W hasta 148 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, FMT (FreshMeat), CH (Champagne), PW930 (Premium Color 930), PW930 (Premium White 930), ROSE (FreshMeat realzado).
Inclinación máxima	81°
Índice de reproducción cromática	>80, >90
Índice cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230 ó 240 V / 50-60 Hz
Driver (integrado)	- PSD-E: Xitanium 20W, 36W y 50W formato LH - DIA-VLC-E & DIA-E (DALI Interact Retail) - PSU-E: LED Driver 36W (PSU-E) - WIA-E (Interact Ready)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. DALI (Versiones con DIA-VLC, compatibles con emergencia centralizada y Touch & DALI). WIA para iluminación inteligente.
Configuraciones de control disponibles	DALI. La opción VLC para aplicaciones con Interract Retal Indoor Navigation. La opción VLC está activada de fábrica. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Negro (BK, RA L9004). Blanco (WH, RAL 9003). Plata (SI, RAL 9006 gris metalizado).
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 35°C
Peso	**Compact**: 1,1Kg **Performance**: 1,3Kg
Conectores y Cableados	Conector Push-in o con retendor (PI). Conector compatible Wieland/Adels con 0,5m y 2m de cable.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante sujeciones de resorte
Otras opciones bajo pedido	SI - Configuradores **RS770Bi (Compact) & RS780Bi (Performance)**
Información adicional	Esta gama de luminarias no tiene versión de emergencia estándar autónoma.



GreenSpace Accent gen2

Con GreenSpace Accent gen2 Fijo, los comercios y los operadores de edificios pueden disfrutar de una calidad de luz superior y de la eficiencia energética líder del mercado de las ópticas PerfectAccent en un downlighter de acento asequible y sostenible. El mantenimiento y las actualizaciones del driver, los LED y las ópticas son fáciles y solo requieren herramientas estándar. Debido a esto, GreenSpace Accent gen2 Fijo puede admitir una instalación de iluminación circular.



GreenSpace Accent gen2 Fijo
523



GreenSpace Accent gen2 Codo
525



GreenSpace Accent gen2 Cardán
527

GreenSpace Accent gen2 Fijo



Beneficios

- Mayor brillo y mejor confort visual para el cliente gracias a la óptica PerfectAccent
- Amplía la vida útil del producto con mantenimiento y actualizaciones sencillas
- El diseño de producto limpio y neutro facilita su integración en el techo

Caraterísticas

- Se puede reparar y actualizar con herramientas estándar
- Equipado con la óptica de reflector de vanguardia PerfectAccent
- Huella de carbono reducida gracias a su alta eficacia

Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

Versiones



GreenSpace Accent gen2 Fijo Blanco



GreenSpace Accent gen2 Fijo Negro



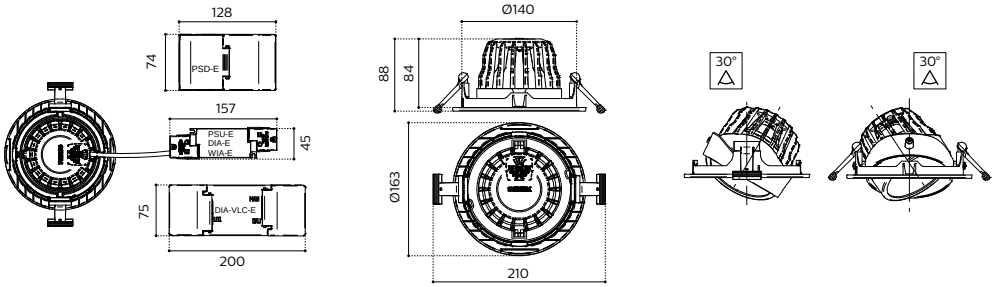
Detalles del producto



GreenSpace Accent gen2 Fijo

Información técnica

Con GreenSpace Accent Fixed Gen2, los comercios y los operadores de edificios pueden disfrutar de una calidad de luz superior y de la eficiencia energética líder del mercado de las ópticas PerfectAccent en un downlighter de acento asequible y sostenible. El mantenimiento y las actualizaciones del driver, los LED y las ópticas son fáciles y solo requieren herramientas estándar. Debido a esto, GreenSpace Accent Fixed Gen2 puede admitir una instalación de iluminación circular.



Familia	Philips GreenSpace Accent Gen 2 Fijo RS350B, luminaria empotrable.
Versiones	**RS350B**
Material	Carcasa: aluminio fundido.
Fuente de luz	Módulo CoB versión reemplazable.
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) y 2000 lm (ROSE). - LED27S: desde 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: desde 3900 lm a 4000 lm
Consumo sistema de familia	- LED17S: 13,6W. - LED19S: 19W y 25W (FMT). - LED27S: desde 22,5W a 35W. - LED39S: desde 28,5W a 35W.
Ópticas y difusores	Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta Óptica PMMA, transparente. Haz estrecho NB (10°), medio MB (24°) y ancho WB (36°). También versiones VWB y LIN.
Eficacia del sistema de la familia	Desde 77 lm/W a 140 lm/W
Temperatura de color	- CH (Fresh Food Champagne). - FR (Frost). - 2700K. - 3000K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color)
Índice de reproducción cromática	- >80 para /827, /830, /840, /FMT, /CH, /ROSE - >90 para /PW930 y /PC930.
Cromaticidad	<2 SDCM
Alimentación	230 ó 240 V / 50 - 60 Hz
Driver (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fijo de 20W, 36W y 50W tipos LH y Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20W, 36W y 50W tipos WH TD.
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	SI. DALI y WIA (para Interact Pro wireless)
Configuraciones de controles disponibles	Posibilidad de funcionar con Interact Retail Indoor Navigation (geoposicionamiento en interior)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	10% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C
Peso	1,1 Kg
Conectores y Cableados	- Conector Push-in. - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland GST18 de 3 polos (EW); EWD que incluye además con cable BST14 - Opción con 2 m de cable con conector Wieland GST18 de 3 polos (EW); EWD que incluye además con cable BST14.
Instalación (tipo de montaje)	Aro Adaptador para mismo diametro disponible 90mm vs 110mm: 910505102986 RS35XB GSA G2 ADAPTER RING WH481 910505102987 RS35XB GSA G2 ADAPTER RING BK482
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **RS350Bi** y ETO.
Información adicional	Los sistemas GreenSpace Accent Fijo no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma.

GreenSpace Accent gen2 Codo



Beneficios

- Mayor brillo y mejor confort visual para el cliente gracias a la óptica PerfectAccent
- Amplía la vida útil del producto con mantenimiento y actualizaciones sencillas
- El diseño de producto limpio y neutro facilita su integración en el techo
- Flexibilidad en tienda gracias a su amplia libertad de orientación

Caraterísticas

- Se puede reparar y actualizar con herramientas estándar
- Equipado con la óptica de reflector de vanguardia PerfectAccent
- Huella de carbono reducida gracias a su alta eficacia
- Disponible con recetas de iluminación mediante LED y tonalidades de LED para alimentos frescos
- Opciones de conectividad cableada (DALI) e inalámbrica
- Cristal frontal opcional (recomendado para entornos polvorientos)

Aplicaciones

- Supermercados e hipermercados
- Grandes comercios
- Centros comerciales

Versiones



GreenSpace Accent gen2 Codo Blanco



GreenSpace Accent gen2 Codo Negro

Detalles del producto

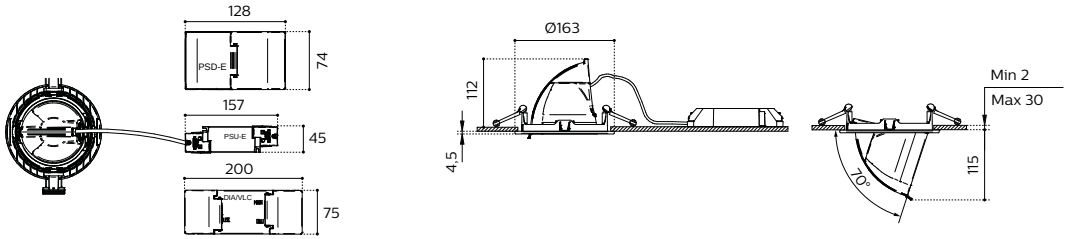




GreenSpace Accent gen2 Codo

Información técnica

Con GreenSpace Accent gen2 Codo, los comercios y los operadores de edificios pueden disfrutar de una calidad de luz superior y de la eficiencia energética líder del mercado de las ópticas PerfectAccent en un downlighter de acento asequible y sostenible. El mantenimiento y las actualizaciones del driver, los LED y las ópticas son fáciles y solo requieren herramientas estándar. Debido a esto, GreenSpace Accent gen2 Codo puede admitir una instalación de iluminación circular.



Familia	Philips GreenSpace Accent gen2 Codo RS352B - luminaria empotrable
Versiones	**RS352B**
Fuente de luz	Módulo CoB versión reemplazable.
Material	Carcasa: aluminio fundido.
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm - LED19S: 1900 lm (FMT) y 2000 lm (ROSE) - LED27S: desde 2600 lm a 2700 lm - LED39S: desde 3900 lm a 4000 lm
Consumo sistema de familia	- LED17S: 13,6 W - LED19S: 19 W y 25 W (FMT) - LED27S: desde 22,5 W a 35 W - LED39S: desde 28,5 W a 35 W
Ópticas y difusores	Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta Óptica PMMA, transparente. Haz medio MB (24°), ancho WB (36°) y muy ancho VWB (60°). También versiones OVL-H y OVL-V por ETO
Eficacia del sistema de la familia	Desde 77 lm/W a 140 lm/W
Temperatura de color	- CH (Fresh Food Champagne). - FR (Frost). - 2700K. - 3000K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color)
Índice de reproducción cromática	- >80 para /827, /830, /840, /FMT, /CH, /ROSE - >90 para /PW930 y /PC930
Cromaticidad	<2 SDCM
Disipación	Pasiva
Alimentación	230 ó 240 V / 50 - 60 Hz
Driver (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fijo de 20W, 36W y 50W tipos LH y Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20W, 36W y 50W tipos WH TD.

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI y WIA (para Interact Pro wireless)
Configuraciones de controles disponibles	Posibilidad de funcionar con Interact Retail Indoor Navigation (geoposicionamiento en interior)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	10% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C.
Peso	0,8 Kg
Conectores y Cableados	- Conector Push-in. - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L).
Instalación (tipo de montaje)	Aro Adaptador para mismo diametro disponible 90mm vs 110mm: 910505102986 RS35XB GSA G2 ADAPTER RING WH481 910505102987 RS35XB GSA G2 ADAPTER RING BK482
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **RS342Bi** y ETO.
Información adicional	Los sistemas de Codo GreenSpace Accent no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma.

GreenSpace Accent gen2 Cardan



Beneficios

- Mayor brillo y mejor confort visual para el cliente gracias a la óptica PerfectAccent
- Amplía la vida útil del producto con mantenimiento y actualizaciones sencillas
- El diseño de producto limpio y neutro facilita su integración en el techo
- Fácil orientación de la luz

Caraterísticas

- Se puede reparar y actualizar con herramientas estándar
- Equipado con la óptica de reflector de vanguardia PerfectAccent
- Huella de carbono reducida gracias a su alta eficacia
- Disponible con recetas de iluminación mediante LED y tonalidades de LED para alimentos frescos
- Opciones de conectividad cableada (DALI) e inalámbrica
- Cristal frontal opcional (recomendado para entornos polvorientos)

Aplicaciones

- Supermercados e hipermercados
- Grandes comercios
- Centros comerciales

Versiones



GreenSpace Accent gen2 Cardan Blanco



GreenSpace Accent gen2 Cardan Negro



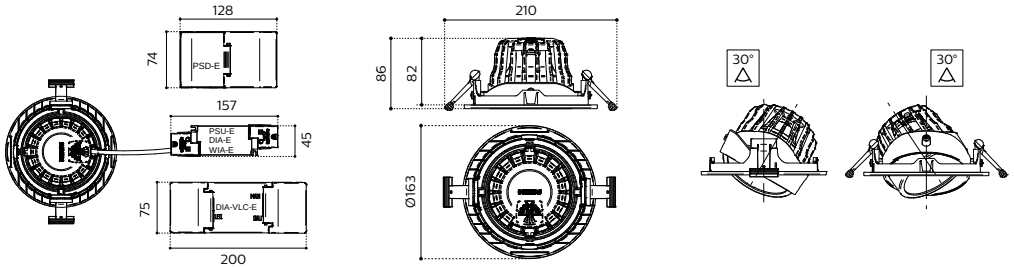
Detalle del producto



GreenSpace Accent gen2 Cardan

Información técnica

Con GreenSpace Accent gen2 Cardan, los comercios y los operadores de edificios pueden disfrutar de una calidad de luz superior y de la eficiencia energética líder del mercado de las ópticas PerfectAccent en un downlighter de acento asequible y sostenible. El mantenimiento y las actualizaciones del driver, los LED y las ópticas son fáciles y solo requieren herramientas estándar. Debido a esto, GreenSpace Accent gen2 Cardan puede admitir una instalación de iluminación circular.



Familia	Philips GreenSpace Accent gen2 Cardan RS353B, luminaria empotrable.
Versiones	**RS353B**
Fuente de Luz	Módulo CoB versión reemplazable.
Material	Carcasa: aluminio fundido
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm - LED19S: 1900 lm (FMT) y 2000 lm (ROSE) - LED27S: desde 2600 lm a 2700 lm - LED39S: desde 3900 lm a 4000 lm
Consumo sistema de familia	- LED17S: 13,6 W - LED19S: 19 W y 25 W (FMT) - LED27S: desde 22,5 W a 35 W - LED39S: desde 28,5 W a 35 W
Ópticas y difusores	Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta Óptica PMMA, transparente. Haz estrecho NB (10°), medio MB (24°) y ancho WB (36°). También versiones VWB y LIN.
Eficacia del sistema de la familia	Desde 77 lm/W a 140 lm/W
Temperatura de color	- CH (Fresh Food Champagne) - FR (Frost) - 2700K - 3000K para 830, PW930 (PremiumWhite 930) - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color)
Índice de reproducción cromática	- >80 para /827, /830, /840, /FMT, /CH, /ROSE - >90 para /PW930 y /PC930
Cromaticidad	<2 SDCM
Alimentación	230 ó 240 V / 50 - 60 Hz
Equipo / Driver (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fijo de 20W, 36W y 50W tipos LH y Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20W, 36W y 50W tipos WH TD

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI y WIA (para Interact Pro wireless)
Configuraciones de controles disponibles	Posibilidad de funcionar con Interact Retail Indoor Navigation (geoposicionamiento en interior)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	10% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Peso	1,1 Kg
Conectores y Cableados	- Conector Push-in. - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland GST18 de 3 polos (EW); EWD que incluye además con cable BST14 - Opción con 2 m de cable con conector Wieland GST18 de 3 polos (EW); EWD que incluye además con cable BST14.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte. Cableado entre luminarias posible.
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **RS353Bi** y ETO.
Información adicional	Los sistemas Cardan GreenSpace Accent no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma.









CoreLine Recessed Spot gen4

CoreLine Recessed Spot gen4 es una gama de puntos de luz empotrados diseñada para sustituir a las luminarias halógenas. La apariencia de lámpara halógena y el atractivo precio facilitan al cliente la decisión de realizar el cambio a la tecnología LED. Este producto proporciona un efecto de luz natural en aplicaciones de iluminación de acento, así como un ahorro energético inmediato y una durabilidad mucho mayor, por lo que es una solución respetuosa con el medio ambiente. Los conectores push-in hacen que la instalación sea rápida y sencilla.
Además con esta nueva generación de Spots, la configuración de la luminaria es sencilla, pudiendo obtenerse luminarias de diferentes colores y con aros cuadrados o redondos.

CoreLine Recessed Spot gen4



Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (Luminarias de halógenas)
- Ahorros energéticos de hasta el 80% y 15 veces más vida que la luminairas de halógenos
- Consumos reducidos de entre 7W y 12W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

Caraterísticas

- Spot con tecnología LED CoB (Chip-on-Board)
- Versión estandar y versión configurable con diferentes acabados. Disponibilidad de diferentes aros (cuadrados y redondos) con diferentes colores.
- Disponible en versión Gridlight.
- Tres temperaturas de color: 2700K, 3000k y 4000K.
- Disponible en en tres flujos luminosos: 650 lm (halógeno estándar), 900 lm y 1200 lm (CDM 20W).
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con reguladores disponibles en el mercado.
- Versiones disponibles también 12S en PSD (Dali) y WIA (Interact Pro System)
- Disponible con IP65 (Fijos) e IP44 (Orientable) en la cara frontal. IP20 en la cara posterior.
- Aperturas de 36D y 38D.

Aplicaciones

- Aplicaciones decorativas
- Tiendas y pequeñas tiendas de moda
- Áreas de recepción
- Baños

Versiones



CoreLine Recessed Spot
RS151B / RS156B
Downlight orientable



CoreLine Recessed Spot
RS150B/RS155B
Downlight fijo

Detalles del producto









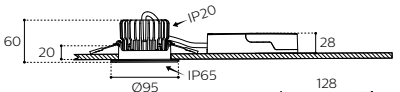
CoreLine Recessed Spot gen4

Información técnica

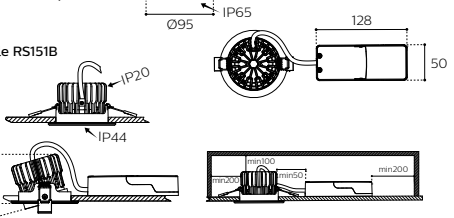
CE | 220V 240V | 50Hz | LEDs | IK03
50Hz 60Hz | IP65 | IP44 | IP20 | max 35°C 0°C min | GLOW WIRE 650°C

CoreLine Recessed Spot gen4 es una gama de luminarias de acento empotradas con un diseño muy flexible que permite configurarla de tal manera que puede adaptarse a las necesidades de la instalación. Está gama está pensada para sustituir a las luminarias convencionales con halógenas. El parecido con una luminaria de halógenos y el atractivo precio facilitan la decisión de realizar el cambio a la tecnología LED. Este producto proporciona un efecto de luz natural en aplicaciones de iluminación de acento, así como un ahorro energético inmediato y una durabilidad mucho mayor, por lo que es una solución respetuosa con el medio ambiente.

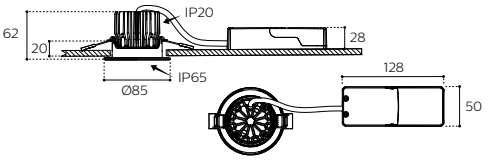
Fijo RS150B



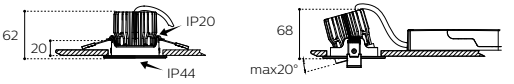
Ajustable RS151B



Fijo RS155B



Ajustable RS156B



Familia	Philips Coreline Recessed Spot - empotrado RS150/ RS151B y RS155/RS156 luminaria spot empotrable.
Versiones	**RS150B / RS155B (Fijo)** **RS151B / RS156B (Orientable)** D78 mm & D68 mm
Material	Aluminio pulido/Aluminio pintado en blanco/ Aluminio pintado en negro.
Módulo LED	CoB de Lumileds
Flujo sistema de familia	650lm, 900lm y 1200lm
Consumo sistema de familia	- >660lm: 7,2W - >900lm: 10,2W - >1280lm: 12,3W
Ópticas y difusores	Reflector prismático con lentes reductoras del deslumbramiento . Cierre óptico con policarbonato.
Eficacia del sistema de la familia	- >660lm: 92lm/W - >900lm: 88lm/W - >1280lm: 104lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	≥ 80
Índice de cromaticidad	<5 SCDM
Alimentación	220V-240V. 50Hz-60Hz
Equipo / Driver (integrado)	Driver exterior
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. Por recorte de fase ascendente (LE) y descendente (TE). Chequear lista de reguladores compatibles. Mínimo valor de regulación 10%. Versiones Interact Ready (WIA) y PSD

Configuraciones de control disponibles	RS151B Versiones Dali y WIA en 1200lm
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Aluminio y Negro (RAL9004)
IP	Frontal: IP44 (orientable) / IP65 (fijo). Trasera: IP20 (ambos tipos)
IK	03
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L70 (a 25°)
UGR	22
Apta para encendidos y apagados aleatorios	SI
Temperatura de funcionamiento	0°C a +35°C
Peso	- 1200 lm: 0,5 Kg. - 650 lm y 900 lm: 0,4 Kg.
Conectores y Cableados	Conector Push-in
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante flejes. La versión ajustable admite una orientación de 2x20°
Accesorios	SI. Se incluyen módulos LED y aros y marcos.
Otras opciones - bajo pedido	No se admiten ETO's
Información adicional	Existe una lista de reguladores compatibles con esta luminaria. Consulte con su contacto comercial para utilizar el más idóneo. Esta luminaria no tiene versión de emergencia autónoma ni posiblidad de emergencia centralizada con corriente continua.



CoreLine Recessed Spot gen4

Tarifa

Interact Ready | 2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Fijo D79 mm						
650 lm						
54826899	RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	7,2	680	3000	45,90	0,08
93820599	RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	7,2	680	3000	51,90	0,08
54827599	RS150B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	7,2	720	4000	45,90	0,08
94166399	RS150B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	7,2	720	4000	51,90	0,08
94167099	RS150B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU	7,2	660	2700	51,90	0,08
900 lm						
54828299	RS150B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	10,2	900	3000	54,25	0,08
93821299	RS150B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	10,2	900	3000	56,25	0,08
54829999	RS150B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	10,2	950	4000	54,25	0,08
1200 lm						
54830599	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	12,3	1280	3000	64,05	0,08
93822999	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1280	3000	67,05	0,08
54831299	RS150B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	12,3	1320	4000	64,05	0,08
Orientable						
650 lm						
54811499	RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	7,2	680	3000	51,10	0,08
54812199	RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	7,2	680	3000	56,10	0,08
54813899	RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	7,2	720	4000	51,10	0,08
54814599	RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	7,2	720	4000	56,10	0,08
54815299	RS151B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU	7,2	660	2700	56,10	0,08
93843499	RS151B LED6-WB-/830 D78HALOX PSR PI6 WH	7,2	680	3000	51,10	0,08
900 lm						
54816999	RS151B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	10,2	900	3000	56,35	0,08
54817699	RS151B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	10,2	900	3000	59,35	0,08
54818399	RS151B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	10,2	950	4000	56,35	0,08
93818299	RS151B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	10,2	950	4000	59,35	0,08
1200 lm						
54819099	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	12,3	1280	3000	66,35	0,08
54820699	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1280	3000	70,35	0,08
54821399	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	12,3	1320	4000	66,35	0,08
93819999	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1320	4000	70,35	0,08
54822099	RS151B LED12-WB-/830 D78 WIA PI6 WH	12	1280	3000	123,35	0,08
54823799	RS151B LED12-WB-/840 D78 WIA PI6 WH	12	1280	4000	123,35	0,08
54824499	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSD PI10 WH	12,3	1280	3000	115,35	0,08
54825199	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSD PI10 WH	12,3	1320	4000	115,35	0,08

NOTA: Versiones en aluminio también disponibles.



CoreLine Recessed Spot gen4

Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Accesorios						
Módulos						
54832999	RS150Z MODULE LED6-WB-/827 D78 PSR	7,2	660	2700	42,70	0,08
54833699	RS150Z MODULE LED6-WB-/830 D78 PSR	7,2	660	3000	42,70	0,08
54834399	RS150Z MODULE LED6-WB-/840 D78 PSR	7,2	720	4000	42,70	0,08
54835099	RS150Z MODULE LED9-WB-/830 D78 PSR	10,2	900	3000	48,90	0,08
54836799	RS150Z MODULE LED9-WB-/840 D78 PSR	10,2	950	4000	48,90	0,08
Aros						
93844199	RS150Z CFRM RND-FIX D78 WH				7,35	
93845899	RS150Z CFRM RND-FIX D78 BK				9,45	
93846599	RS150Z CFRM RND-FIX D78 ALU				9,45	
93847299	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 WH				12,45	
93848999	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 ALU				16,80	
93849699	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 BK				16,80	
93850299	RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 WH				13,65	
93851999	RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 ALU				18,90	
93853399	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 WH HALOX100				16,80	
Fijo D68 mm						
650 lm						
94097099	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	7,2	750	3000	45,90	0,08
94098799	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	7,2	750	3000	51,90	0,08
94099499	RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	7,2	800	4000	45,90	0,08
94168799	RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	7,2	800	4000	51,90	0,08
94169499	RS155B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU	7,2	720	2700	51,90	0,08
900 lm						
94100799	RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	10,2	1000	3000	54,25	0,08
94101499	RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1000	3000	56,25	0,08
94102199	RS155B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	10,2	1080	4000	54,25	0,08
1200 lm						
94103899	RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	12,3	1300	3000	64,05	0,08
94104599	RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1300	3000	67,05	0,08
94105299	RS155B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	12,3	1380	4000	64,05	0,08



CoreLine Recessed Spot gen4

Tarifa

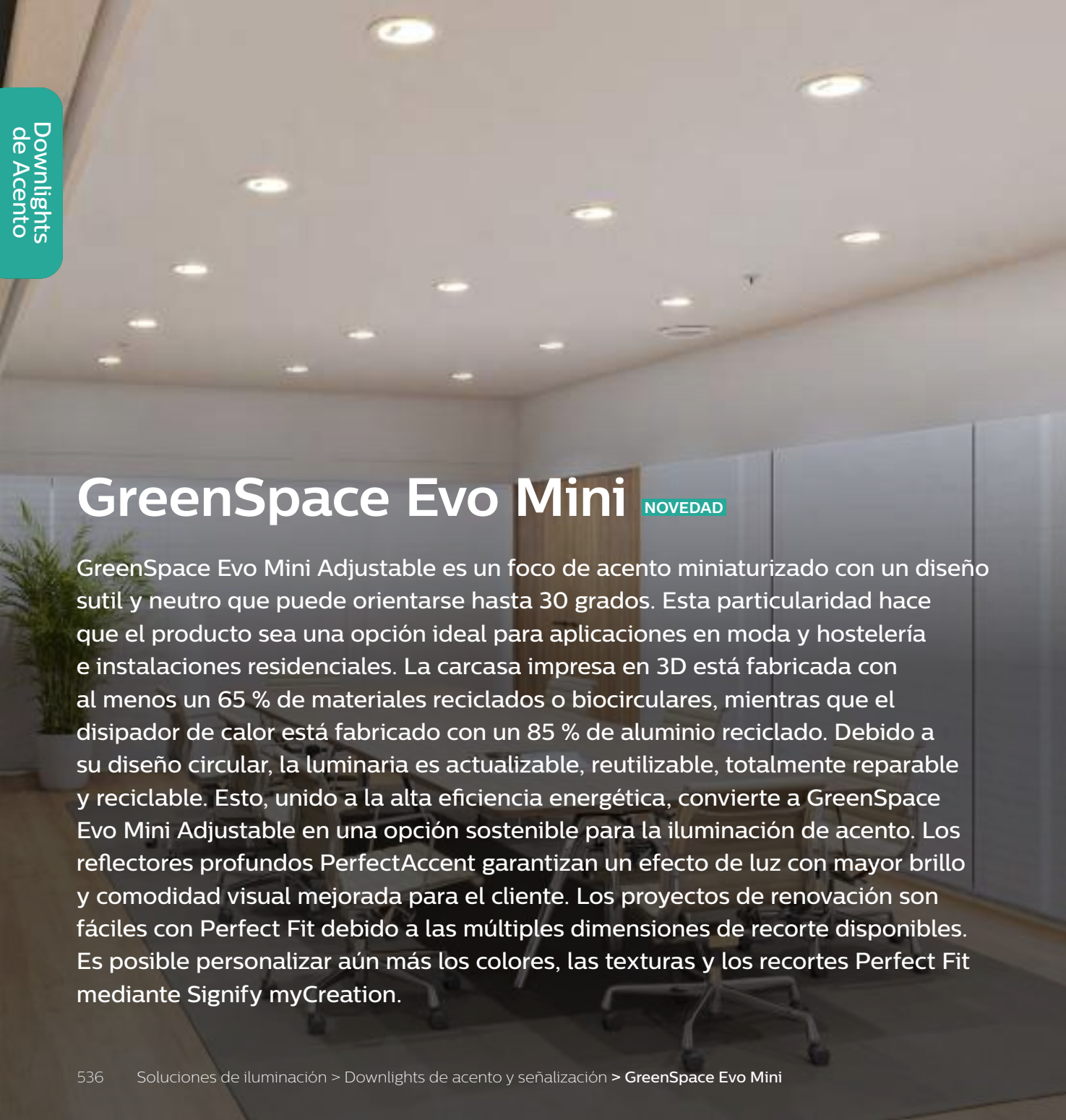
2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36° | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Orientable						
650 lm						
94079699	RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	7,2	750	3000	51,10	0,08
94080299	RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	7,2	750	3000	56,10	0,08
94081999	RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	7,2	800	4000	51,10	0,08
94082699	RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	7,2	800	4000	56,10	0,08
94083399	RS156B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU	7,2	720	2700	56,10	0,08
94084099	RS156B LED6-WB-/830 D68HALOX PSR PI6 WH	7,2	750	3000	51,10	0,08
900 lm						
94085799	RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	10,2	1000	3000	56,35	0,08
94086499	RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1000	3000	59,35	0,08
94087199	RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	10,2	1080	4000	56,35	0,08
94088899	RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1080	4000	59,35	0,08
1200 lm						
94089599	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	12,3	1300	3000	66,35	0,08
94090199	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1300	3000	70,35	0,08
94091899	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	12,3	1380	4000	66,35	0,08
94092599	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1380	4000	70,35	0,08
94093299	RS156B LED12-WB-/830 D68 WIA PI6 WH	12	1300	3000	123,35	0,08
94094999	RS156B LED12-WB-/840 D68 WIA PI6 WH	12	1300	4000	123,35	0,08
94095699	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSD PI10 WH	12,3	1300	3000	115,35	0,08
94096399	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSD PI10 WH	12,3	1380	4000	115,35	0,08

NOTA: Versiones en aluminio también disponibles.

Accesorios

Módulos						
94106999	RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR	7,2	720	2700	42,70	0,08
94107699	RS155Z MODULE LED6-WB-/830 D68 PSR	7,2	750	3000	42,70	0,08
94108399	RS155Z MODULE LED6-WB-/840 D68 PSR	7,2	800	4000	42,70	0,08
94109099	RS155Z MODULE LED9-WB-/830 D68 PSR	10,2	1000	3000	48,90	0,08
94110699	RS155Z MODULE LED9-WB-/840 D68 PSR	10,2	1080	4000	48,90	0,08
Aros						
94111399	RS155Z CFRM RND-FIX D68 WH				7,35	
94112099	RS155Z CFRM RND-FIX D68 BK				9,45	
94113799	RS155Z CFRM RND-FIX D68 ALU				9,45	
94114499	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH				12,45	
94115199	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 ALU				16,80	
94116899	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 BK				16,80	
94117599	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH HALOX100				16,80	



GreenSpace Evo Mini NOVEDAD

GreenSpace Evo Mini Adjustable es un foco de acento miniaturizado con un diseño sutil y neutro que puede orientarse hasta 30 grados. Esta particularidad hace que el producto sea una opción ideal para aplicaciones en moda y hostelería e instalaciones residenciales. La carcasa impresa en 3D está fabricada con al menos un 65 % de materiales reciclados o biocirculares, mientras que el disipador de calor está fabricado con un 85 % de aluminio reciclado. Debido a su diseño circular, la luminaria es actualizable, reutilizable, totalmente reparable y reciclable. Esto, unido a la alta eficiencia energética, convierte a GreenSpace Evo Mini Adjustable en una opción sostenible para la iluminación de acento. Los reflectores profundos PerfectAccent garantizan un efecto de luz con mayor brillo y comodidad visual mejorada para el cliente. Los proyectos de renovación son fáciles con Perfect Fit debido a las múltiples dimensiones de recorte disponibles. Es posible personalizar aún más los colores, las texturas y los recortes Perfect Fit mediante Signify myCreation.

GreenSpace Evo Mini NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation





Beneficios

- Se integra a la perfección en las tiendas por su diseño limpio y neutro.
- La luz se puede orientar con facilidad hasta 30 grados
- Adaptar las instalaciones antiguas es fácil con las múltiples opciones de corte disponibles de Perfect Fit
- Mayor brillo y mejor confort visual para el cliente gracias a los reflectores profundos PerfectAccent
- Amplíe la vida útil del producto con facilidad de mantenimiento y actualización
- Los materiales reciclados y la alta eficiencia energética ayudan a reducir aún más la huella de carbono del producto

Caraterísticas

- Fácil acceso a la óptica, LED y cristal frontal
- Se puede reparar y actualizar con herramientas estándar
- Disponible en varias dimensiones de corte Perfect Fit (80 mm-100 mm)
- Huella de carbono reducida gracias a su alta eficacia
- Equipado con los reflectores profundos de vanguardia PerfectAccent
- Opciones de conectividad: DALI (Interfaz de iluminación direccionable digitalmente) compatible con Interact (DIA) e inalámbrico (WIA)
- Cristal frontal opcional (recomendado para entornos polvorientos)

Aplicaciones

- Moda
- Hostelería
- Áreas residenciales

Advertencias y seguridad

La limpieza de la óptica debe hacerse solo con aire presurizado. Está prohibido tocar el LED o el reflector. Para áreas de preparación de alimentos y áreas con altos niveles de polvo, se recomienda encarecidamente el uso del cristal frontal opcional, ya que se puede limpiar con un paño de microfibra (seco).

- Durante el mantenimiento, el producto debe apagarse y enfriarse.
- El producto debe instalarse fuera del alcance de los brazos. La manipulación del producto cuando está caliente solo es posible con un guante aislado.



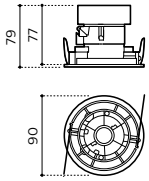
GreenSpace Evo Mini NOVEDAD

Información técnica

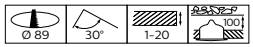
CE | LIFE L80B50 100K h | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | IK02 | IP20 | GLOW WIRE 650°C | mass 35°C -10°C min

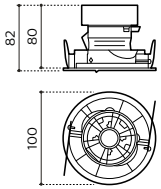
Un foco sostenible con un diseño pequeño y sutil.





RS320B - Versión fija





RS321B - Versión orientable

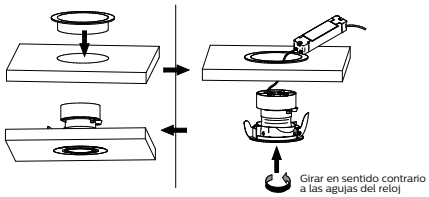
Dimensiones del driver (mm)

	x	y	z
PSU-E	156	43	30
DIA-E	155	43	21
WIA-E	97	43	30

Peso del producto con driver (Kg)

	RS320B	RS321B
PSU-E	0.27	0.28
DIA-E	0.27	0.28
WIA-E	0.29	0.30

Accesorio de montage



**Dimensiones del accesorio (mm)

	RD80	RD90
RS320B	83	x
RS321B	x	92

Diámetro del recorte (mm)

	RD80	RD90
RS320B	79	x
RS321B	x	89

Familia	GreenSpace Evo Mini
Versiones	Fijo (**RS320B**); Orientable (**RS321B**)
Materiales	Cuerpo impreso en 3D, fabricado con al menos >65% de material reciclado o biocircular; Disipador de calor fabricado con un 85% de aluminio reciclado
Flujo luminoso	De 700 lm a 2000 lm
Consumo energético	Da 6,6 W a 17,9 W (dependiendo de las versiones)
Ópticas y difusores	4 ópticas disponibles: HNB (15°), HMB (29°), HWB (36°), HVWB (55°); Reflector de metal
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 133 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K, PC930, PW930, PW940
Índice de reproducción cromática	>80, >90
Alimentación	220V - 240V
Driver	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	PSU-E, DIA-E (DALI interact Dimming), WIA-E (Interact Wireless)
Configuraciones de control disponibles	Dali, Wireless
Clase eléctrica	II

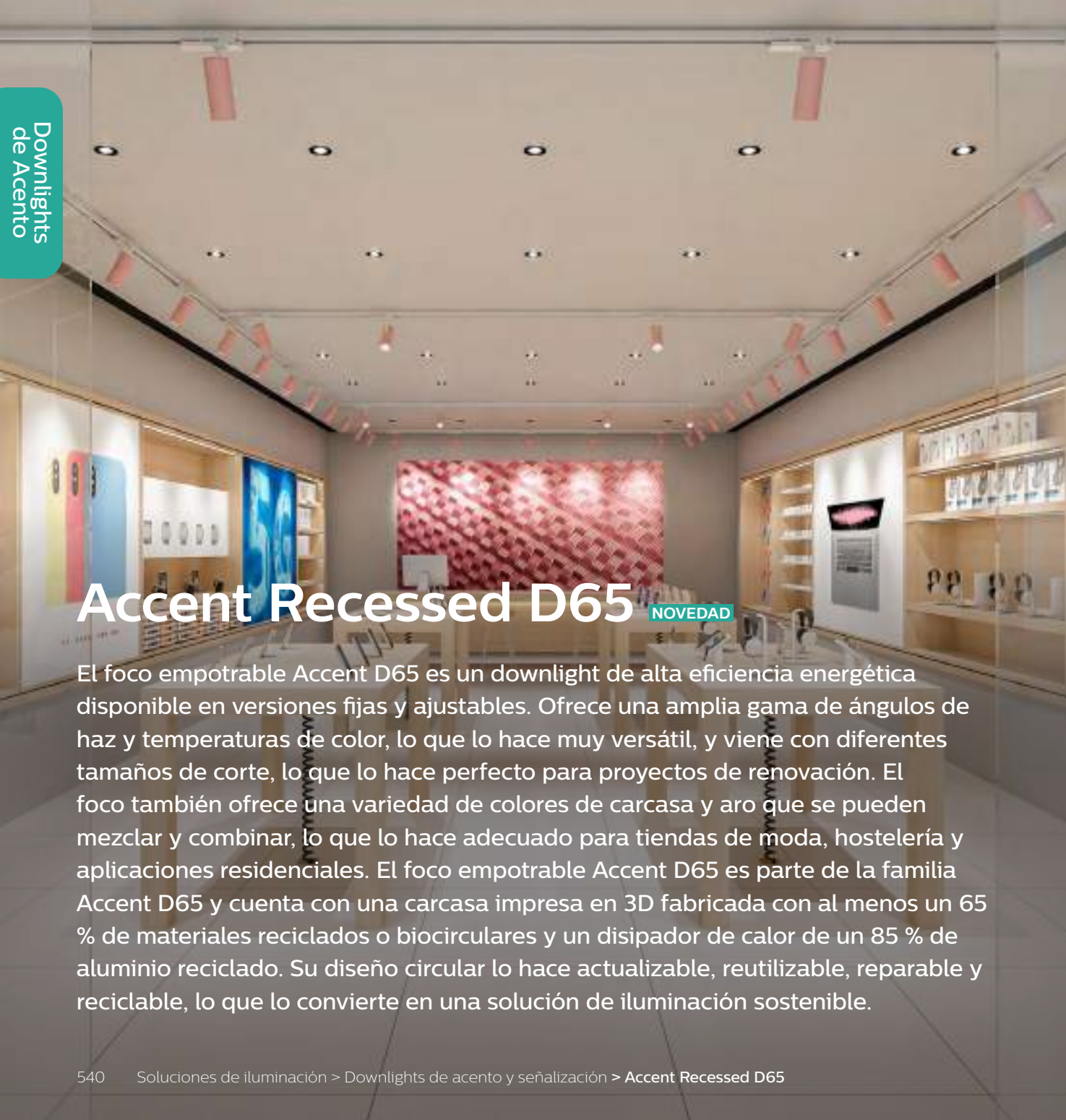
Color / Acabados	Blanco, Negro, Gris
IP	20/54* | Protegido contra el acceso manual, contra la acumulación de polvo, contra salpicaduras de agua
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí, ENEC
Tasa de fallos del driver	10% @50k
Vida útil	L80 100000h a 25°C*
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +35 °C
Peso	Versión fija – PSU-E: 0,270 Kg DIA-E: 0,270 Kg WIA-E : 0,290 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado
Accessorios	FG: Vidrio plano Dimensiones para diametro de corte en el configurador: Ajustable de 90 - 125 mm y Fijo de 80 - 100 mm.
Otras opciones bajo pedido	Disponible configurador: **RS320BI**. Para mas opciones, configurador: **TCAR65I**. Ir a la página: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-recessed-d65

*Solo óptica, con pantalla de vidrio plano









Accent Recessed D65 NOVEDAD

El foco empotrable Accent D65 es un downlight de alta eficiencia energética disponible en versiones fijas y ajustables. Ofrece una amplia gama de ángulos de haz y temperaturas de color, lo que lo hace muy versátil, y viene con diferentes tamaños de corte, lo que lo hace perfecto para proyectos de renovación. El foco también ofrece una variedad de colores de carcasa y aro que se pueden mezclar y combinar, lo que lo hace adecuado para tiendas de moda, hostelería y aplicaciones residenciales. El foco empotrable Accent D65 es parte de la familia Accent D65 y cuenta con una carcasa impresa en 3D fabricada con al menos un 65 % de materiales reciclados o biocirculares y un disipador de calor de un 85 % de aluminio reciclado. Su diseño circular lo hace actualizable, reutilizable, reparable y reciclable, lo que lo convierte en una solución de iluminación sostenible.

Accent Recessed D65 NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Se integra a la perfección en las tiendas por su diseño limpio y neutro
- La luz se puede orientar con facilidad hasta 30 grados
- Adaptar las instalaciones antiguas es fácil con las múltiples opciones de corte disponibles de Perfect Fit
- Mayor brillo y mejor confort visual para el cliente gracias a los reflectores profundos PerfectAccent
- Amplíe la vida útil del producto con facilidad de mantenimiento y actualización
- Los materiales reciclados y la alta eficiencia energética ayudan a reducir aún más la huella de carbono del producto

Caraterísticas

- Fácil acceso a la óptica, LED y cristal frontal
- Se puede reparar y actualizar con herramientas estándar
- Disponible en varias dimensiones de corte Perfect Fit (80 mm-100 mm)
- Huella de carbono reducida gracias a su alta eficacia
- Equipado con los reflectores profundos de vanguardia PerfectAccent
- Opciones de conectividad: DALI (Interfaz de iluminación direccionable digitalmente) compatible con Interact (DIA) e inalámbrico (WIA)
- Cristal frontal opcional (recomendado para entornos polvorientos)

Aplicaciones

- Moda
- Hostelería
- Áreas residenciales

Versiones



Accent Recessed Fijo (TCARFX)



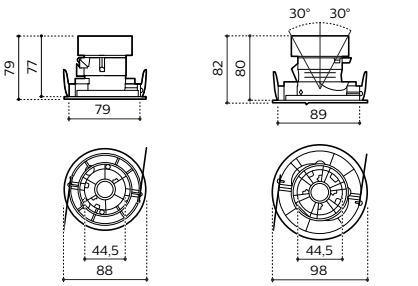
Accent Recessed Ajustable (TCARAD)



Accent Recessed D65 NOVEDAD

Información técnica

Para destacar lo que de verdad importa.



TCARFX - Versión fija

TCARAD - Versión orientable

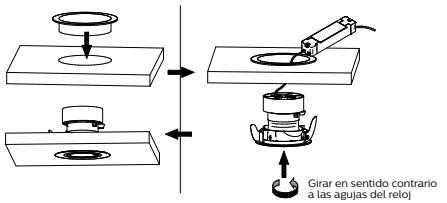
Dimensiones del driver (mm)

	x	y	z
PSU-E	156	43	30
DIA-E	155	43	21
WIA-E	97	43	30

Peso del producto con driver (Kg)

	TCARFX	TCARAD
PSU-E	0.27	0.28
DIA-E	0.27	0.28
WIA-E	0.29	0.30

Accesorio de montage



**Dimensiones del accesorio (mm)

	RD80	RD90
RS320B	83	x
RS321B	x	92

Diámetro del recorte (mm)

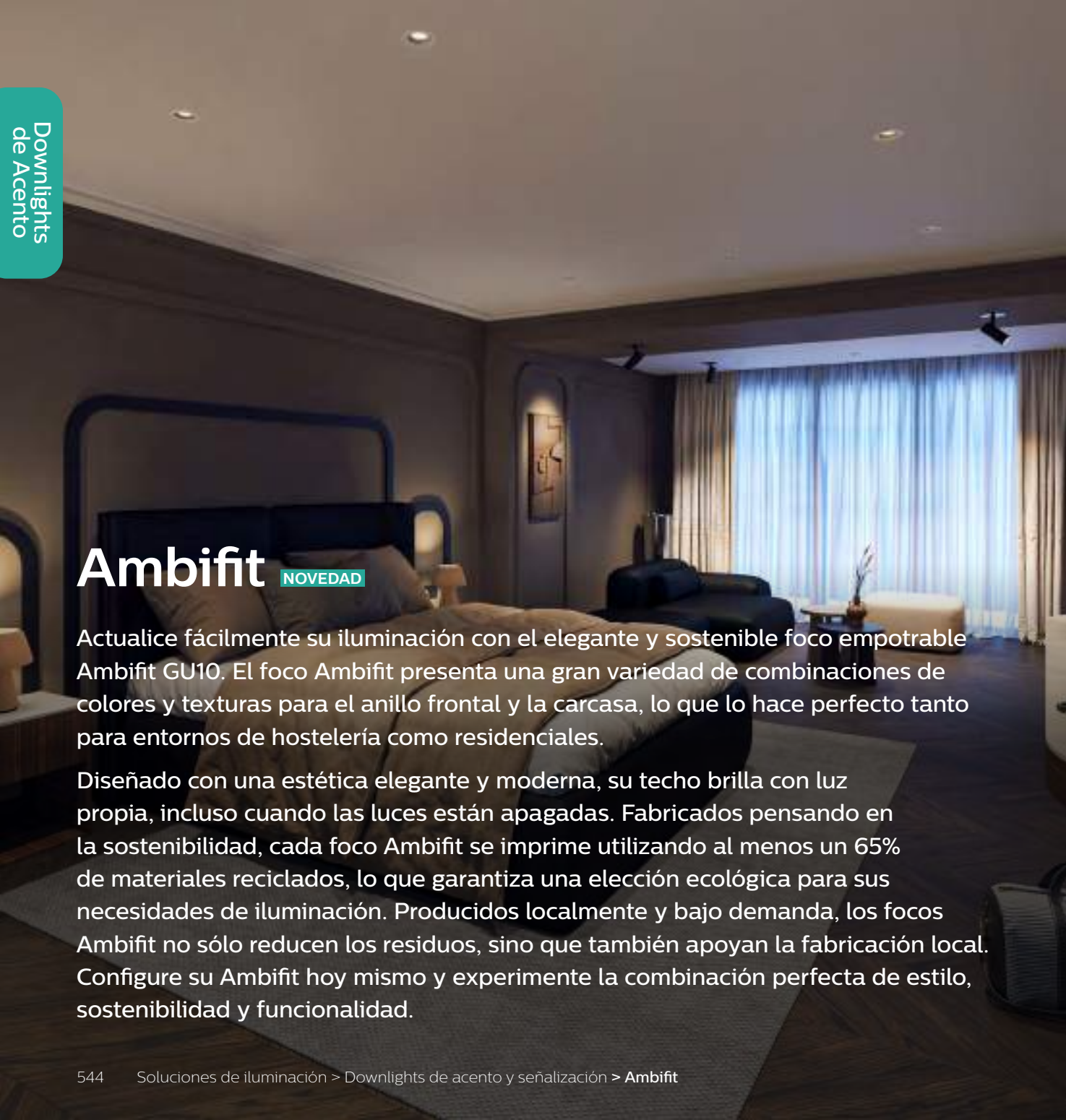
	RD80	RD90
RS320B	79	x
RS321B	x	89

Familia	Accent Recessed D65
Versiones	Ajustable (TCARAD), Fijo (TCARFX)
Materiales	Pieza impresas con plásticos reciclados o biocirculares y un 85% de aluminio reciclado postconsumo.
Flujo luminoso	700 lm – 2000 lm
Consumo energético	Desde 6,4 W hasta 18,8 W
Ópticas y difusores	Reflector de aluminio HNB 15°, HMB 29°, HWB 36°, HVWB 55°
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 138 lm/W
Temperatura de color	830, 840, PW930, PW940, PC930
Alimentación	220V - 240V
Driver	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	PSU-E (Non-dimmable) DIA-E (Dali interact dimming) WIA-E (Wireless interAct)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003), Gris (RAL 9006), Negro (RAL 9004), Capuchino, Laton, Bronce, Rosa y Salvia.

IP	20 / 54
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	<1% @ 5.000hrs
Vida útil	100.000hrs* a L80 @ 25°C T
Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
Peso	270 - 300 gr
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado a techo
Otras opciones bajo pedido	FG: Vidrio plano Dimensiones para diametro de corte en el configurador: Ajustable de 90 - 125mm y Fijo de 80 - 100mm. Accesorios de montaje en el configurador
Información adicional	Disponible configurador: **TCAR65I**. Ir a la página: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-recessed-d65

*Solo óptica, con pantalla de vidrio plano


EVE
fashion



Ambifit NOVEDAD

Actualice fácilmente su iluminación con el elegante y sostenible foco empotrable Ambifit GU10. El foco Ambifit presenta una gran variedad de combinaciones de colores y texturas para el anillo frontal y la carcasa, lo que lo hace perfecto tanto para entornos de hostelería como residenciales.

Diseñado con una estética elegante y moderna, su techo brilla con luz propia, incluso cuando las luces están apagadas. Fabricados pensando en la sostenibilidad, cada foco Ambifit se imprime utilizando al menos un 65% de materiales reciclados, lo que garantiza una elección ecológica para sus necesidades de iluminación. Producidos localmente y bajo demanda, los focos Ambifit no sólo reducen los residuos, sino que también apoyan la fabricación local. Configure su Ambifit hoy mismo y experimente la combinación perfecta de estilo, sostenibilidad y funcionalidad.

Ambifit NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Efectos de iluminación únicos y cómodos gracias a la creación de una textura 3D única en el interior del producto
- Diseño atemporal
- Fácil de desmontar y cambiar la bombilla
- Flexibilidad en el diseño

Caraterísticas

- Opciones de color y textura: Varias combinaciones disponibles para el anillo frontal y la carcasa
- Fuente de luz: Bombilla LED GU10 (no incluida)
- Envasado por 8 unidades
- Material impreso con al menos un 65% de materiales reciclados
- Fácil de mantener, ya que la bombilla GU10 se sustituye fácilmente sin tener que desmontar la luminaria del techo

Aplicaciones

- Hostelería
- Restauracion
- Áreas residenciales

Versiones



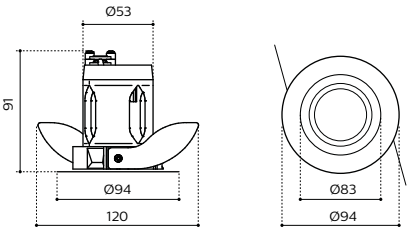
83 mm



Ambifit NOVEDAD

Información técnica

Elegante y sostenible: Foco empotrable Ambifit GU10 para iluminar su espacio.



Familia	Ambifit
Versiones	Diámetro de corte: 83 mm
Materiales	Impreso con al menos un 65% de materiales reciclados
Fuente de Luz	Bombilla LED GU10 (no incluida)
Flujo luminoso	El de la bombilla seleccionada
Consumo energético	Compatible con bombillas GU10 de hasta 6 W
Eficacia del sistema de la familia	El de la bombilla seleccionada
Temperatura de color y reproducción cromática	El de la bombilla seleccionada
Alimentación	220V - 240V
Driver	No lleva driver
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II

Color / Acabados	Color de moldura: Blanco (RAL 9003), Negro (RAL 9004) Color del anillo frontal: Blanco (RAL 9003), Negro (RAL 9004), Laton Textura: Layers, A cuadros
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Garantía	5 años
Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
Peso	Versión fija – PSU-E: 0,270 Kg DIA-E: 0,270 Kg WIA-E : 0,290 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado a techo
Información adicional	Disponible con 12NCs. Ir a la página: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/ambifit



StoreFlux Gridlight gen3

El gridlight StoreFlux se puede equipar con hasta cuatro módulos LED, con un sistema reflector especial que produce luz de alta calidad para favorecer la apariencia de su tienda y sus productos. La combinación de varias fuentes LED con volúmenes lumínicos elevados en una luminaria crea efectos de luz brillante. StoreFlux requiere un mantenimiento reducido en comparación con CDM y una elevada eficiencia en comparación con los halógenos.

StoreFlux Gridlight gen3



Beneficios

- Iluminación de acento de alta calidad gracias a la tecnología de iluminación del reflector PerfectAccent
- Rápida amortización en comparación con las luminarias CDM debido a la gran eficacia del sistema
- Eficiente y poco mantenimiento gracias a la eficiente tecnología LED

Caraterísticas

- Múltiples fuentes de luz de acento en una luminaria (1, 2 o 3 cabezales)
- Elevado volumen lumínico: hasta 3900 lm por módulo (hasta versión 3 cabezales)
- Versión con marco; está disponible una versión sin marco; hay diferentes combinaciones de color RAL disponibles
- Fácil instalación y mantenimiento (marco de instalación independiente; sistemas de luz LED y reflectores sustituibles)

Aplicaciones

- Minoristas; moda
- Hoteles y restauración

Versiones



Un foco



Dos focos



Tres focos





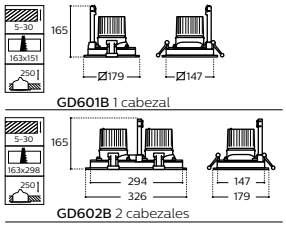
Detalles del producto

StoreFlux Gridlight gen3

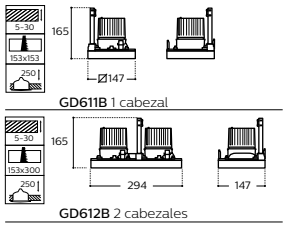


Información técnica

La familia StoreFlux Gridlight es una gama de luminaria que puede equiparse con hasta cuatro módulos LED, con un sistema reflector especial que produce luz de alta calidad para favorecer la apariencia las tiendas y de los productos. La combinación de varias fuentes LED con paquetes lumínicos elevados en una luminaria crea efectos de luz brillantes. StoreFlux requiere un mantenimiento reducido en comparación con las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM y una elevada eficiencia en comparación con los halógenos.



Versión con marco



Versión sin marco

Familia	Philips StoreFlux con y sin marco (GD62xB y GD63xB) - luminaria empotrable.
Versiones	**Versión con marco**: - GD621B - Un cabezal. - GD622B - dos cabezales. - GD623B - tres cabezales. **Versión sin marco**: - GD631B - Un cabezal. ETO - GD632B - dos cabezales. ETO - GD633B - tres cabezales. ETO
Fuente de luz	Módulo CoB. Versión SR2018. No reemplazable.
Material	Carcasa: aluminio, acero. Cristal frontal: acrílico.
Flujo sistema de familia	**Por cabezal**: - LED17S: de 1.586 lm a 1.965 lm - LED20S: de 1.931 lm a 2.318 lm - LED27S: de 2.568 lm a 3.088 lm - LED39S: de 3.761 lm a 4.194 lm (1, 2 y 3 focos)
Consumo sistema de familia	**Por cabezal**: - LED17S: 13,8 W a 20,5 W - LED20S: 21W - LED27S: 23,5 a 31,5W - LED39S: 32W
Ópticas y difusores	Difusor acrílico. Ópticas: NB (10°) para 20S, MB (29°), WB (35°) y VWB (50°) con difusor de plastico o metal RPO Alta eficacia
Eficacia del sistema de la familia	De 92 a 144 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K , PW930, PC930
Índice de reproducción cromática	80 y 90 (TC: 930)
Índice cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230V-240V/50-60Hz
Driver (integrado)	**Flujo fijo**: Driver externo (PSU-E) Philips Xitanium 20W LH, 36W LH, 50W LH y 75W SH. **DALI**: DIA-E (Driver DALI para Interact Retail).

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DIA-E (Driver externo Dali con opción de incorporarlo a sistema Interact).
Configuraciones de controles disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	WH (Blanco) BK (Negro)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +40°C
Peso	de 1,1 Kg a 4,9 Kg
Superficie al viento (SCX)	- Conector Push-in; Conector Push-in de 3-polos con cable pasante (CU3). - Conector Push-in de 5-polos con cable pasante (CU5). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L). - Cable de 1 m con conector externo BST14 DALI (C1KBST2).
Instalación (tipo de montaje)	Fijación con sujeciones de resorte.
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **GD601Bi**
Información adicional	El sistema StoreFlux no tiene versión de emergencia autónoma.




ESPRIT



GreenSpace Accent gen2 Gridlight

Con GreenSpace Accent Gridlight gen2, los minoristas y operadores de edificios pueden disfrutar de la calidad superior de la luz y la eficiencia energética líder en el mercado de la óptica PerfectAccent en una rejilla asequible y sostenible. El mantenimiento y las actualizaciones del controlador, el LED y la óptica son sencillos y solo requieren herramientas estándar. Debido a esto, GreenSpace Accent Gridlight gen2 puede admitir una instalación de iluminación circular. Se puede configurar como configuraciones de foco simple, doble o triple, en las que cada foco se puede apuntar de forma independiente. Además de las opciones de atenuación, hay disponibles múltiples opciones de integración de sistemas, incluidas las cableadas e inalámbricas. Consulte las páginas de nuestro catálogo de moda para obtener más información sobre nuestras recetas de luces LED PremiumWhite y PremiumColor.

GreenSpace Accent gen2 Gridlight



Beneficios

- Más brillo y mayor comodidad para los ojos del comprador con la óptica PerfectAccent.
- Extiende la vida útil del producto con fácil mantenimiento y actualizaciones.
- El diseño neutro y limpio del producto ayuda a integrarse con el techo.
- Las rejillas de múltiples focos pueden ayudar a ordenar el techo para un ambiente más tranquilo atmósfera.

Caraterísticas

- Reparable y actualizable con herramientas estándar
- Equipado con óptica reflectora PerfectAccent de última generación
- Huella de carbono reducida debido a su alta eficacia
- Disponible con tipos de LED específicos
- Opciones de conectividad cableada (DALI) e inalámbrica WIA
- Vidrio frontal opcional (recomendado para entornos polvorientos)

Aplicaciones

- Moda
- Supermercados e hipermercados
- Gran distribución
- Centros comerciales

Versiones



GreenSpace Accent gen2 Gridlight GD351B



GreenSpace Accent gen2 Gridlight GD352B



GreenSpace Accent gen2 Gridlight GD353B

Detalles del producto





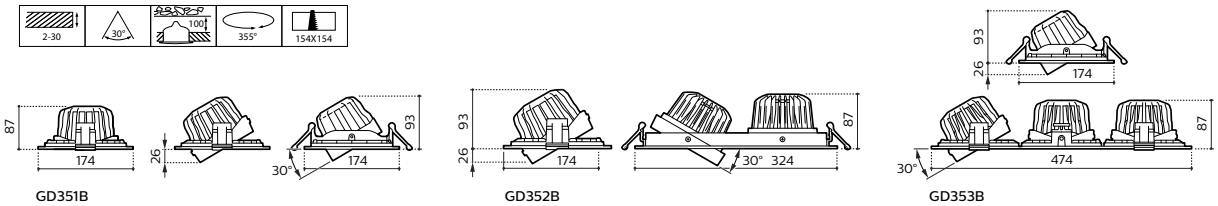




GreenSpace Accent gen2 Gridlight

Información técnica

La familia GreenSpace Accent Gridlight permite realizar de forma inmediata el cambio de luminarias convencionales con lámpras MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de Philips PerfectAccent, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable.



Familia	Philips GreenSpace Accent GEN 2 Gridlight GD35xB - luminaria empotrable.
Versiones	- **GD352B** (versión gridlight doble) - **GD351B** (versión gridlight individual) - **GB353B** (versión gridlight triple) via ETO
Fuente de luz	Módulo CoB.
Material	- Carcasa: fundición de aluminio - Marco: placa de acero, doblada - Aro: poliamida - Cubierta: PMMA
Flujo sistema de familia	- LED17S: 1700 lm - LED27S: 2700 lm - LED39S: 3900 lm - LED19S: 1900 lm (FMT y Rose)
Consumo sistema de familia	Por cabezal: - LED17S: de 13,6 W - LED27S: de 22,5 W a 35 W - LED39S: de 28,5 W a 35 W - LED19S: 19 W y 25 W
Ópticas y difusores	Cierre óptico de Policarbonato. MB (20°) y WB (36°) y 60° (VWB).
Eficacia del sistema de la familia	- De 92 a 115 lm/W para GD301B. - De 83 a 131 lm/W para GD302B.
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, PW930 (PremiumWhite), PC930 (Premium Color)
Índice de reproducción cromática	- > 80 para 3.000K y 4.000K - > 90 para PW930 (PremiumWhite 930)
Cromaticidad	SDCM <= 2
Alimentación	220V-240V/50-60Hz
Equipo / Driver (integrado)	PSU-E - Flujo fijo externo. Xitanium Mini /m de 20W, 28W, 34W, 36W y 50W. PSD-VLC-E - DALI + VLC externo. Xitanium WH TD CL de 20W, 36W y 50W. PSD-E - DALI externo. Xitanium WH TD de 20W, 36W y 50W.

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. DALI (PSD-E, DIA o PSD-VLC-E) y WIA (Interact)
Configuraciones de controles disponibles	SI. Geolocalización con DALI-VLC. Compatible con Interact Ready.
Clase eléctrica	Clase II
Color / Acabados	Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	10% en 50.000h
Vida útil	10.000 hrs L85
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +35°C
Peso	- **GD351**: 0,9 Kgr - **GD352**: 1,6 Kgr - **GD353**: 2,35 Kgr
Conectores y Cableados	- Conector push-in (PI) - Wieland/Adels con seguridad de bloqueo (CW-L)
Accesorios	Cristal Frontal
Otras opciones bajo pedido	SI. Configurador **GD350Bi**. Combinacion de diferentes ópticas es posible para la luminaria de dos cabezales. La versión GD353B de tres cabezales solo puede conseguirse a través ETO
Información adicional	El sistema GreenSpace Accent Gridlight no tiene versión de emergencia autónoma.







CoreLine Aplique gen3

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento.

El nuevo aplique de la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir luminarias de montaje en pared o techo tradicionales con lámparas fluorescentes compactas. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.



CoreLine Aplique gen3



Beneficios

- Hasta un 55% de ahorro energético respecto a luminarias con lámparas PL-C
- Sustitución directa de luminarias de montaje en pared tradicionales
- Gama completa, un solo producto cubre todos los requisitos de uso (niveles de luz, IP65/IP64, IK08, iluminación de emergencia certificada, controles integrados)

Características

- Diseño discreto
- Tres paquetes lumínicos que sustituyen a las luminarias de montaje en pared tradicionales con lámparas PL-C (1 de 18 W / 2 de 18 W / 2 de 26 W)
- Resistentes al agua y a prueba de vandalismo de forma estándar
- Regulación DALI y por corte de fase de forma estándar
- Difusor mate que garantiza una luz uniforme y confort visual
- Iluminación de emergencia opcional
- Detección de movimiento opcional con anulación por sensor de luz natural y posibilidad de hacer grupos. MDU avanzada para las versiones Deeper. MDU normal para el resto. Ver instrucciones de montaje para más detalle.
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Pasillos
- Escaleras
- Zonas de entrada públicas
- Cuartos de baño
- Salidas de emergencia
- Garajes de estacionamiento
- Iluminación de seguridad en exteriores

Versiones



CoreLine Aplique gen3
WL140V
Blanco



CoreLine Aplique gen3
WL140V + accesorio WL140Z
Negro





Detalles del producto

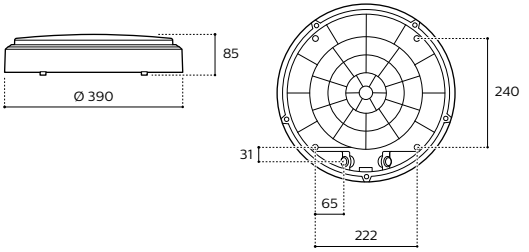


CoreLine Aplique gen3

Información técnica



Las luminarias Coreline Aplique ofrecen soluciones de iluminación que combinan la luz de calidad (IRC>80 y TC de 3000K y 4000K) con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento (Eficacias hasta 110lm/W). La nueva generación del aplique de la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir luminarias de montaje en pared o techo tradicionales con lámparas fluorescentes compactas (CFL/ni o CFL/i de 18W y de 26W). El proceso de selección de luminaria, instalación y mantenimiento es sencillísimo. A estas extraordinarias luminairas se les puede añadir el control por detección de presencia y los sistemas de emergencia autónoma de 3 horas. Además está disponible versiones para iluminación conectada Interact PRO.



Familia	Philips Coreline Aplique WL140V
Versiones	**WL140V** 85mm. Diámetro 390mm
Material	Carcasa: Poliamida. Difusor: Policarbonato de alto grado, resistente a UV.
Módulo LED	PCB
Flujo sistema de familia	LED12S: 1200lm, LED20S: 2000lm, LED34S: 3400lm En emergencia: LED12S: 373lm, LED20S: 398lm, LED34S: 418lm
Consumo sistema de familia	- 1200lm: desde 12W a 15W - 2000lm: desde 22W a 25W - 3400lm: desde 36W a 38W
Ópticas y difusores	Lente secundaria interna. Difusor: Policarbonato de alto grado, resistente a UV. 120 grados.
Eficacia del sistema de la familia	110lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	≥ 80
Alimentación	220-240V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	Driver interno para flujo fijo PSU. Driver interno regulable para PSR. Driver interno regulable DALI PSD. Para las versiones de 3400lm con driver DALI para exterior: Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt. WIA (Interact Ready)
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	SI. PSR (TE&/LE) y DALI WIA para iluminación inteligente

Configuraciones de control disponibles	SI. Unidad de detección de movimiento (integrada): conmutación on/off con anulación por luz diurna incluyendo posibilidad de agrupación (MDU). MDU avanzada para las versiones Deeper. MDU normal para el resto. Ver instrucciones de montaje para más detalle. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	Clase I para las versiones PSR. Clase II para el resto
Color / Acabados	Blanco (RAL9003)
IP	IP65 para pared e IP64 para techo
IK	10
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	0,7% en 5.000h
Vida útil	50.000h L70 (a 25°)
Temperatura de funcionamiento	- Desde -20°C a +35°C (montaje en pared) - Desde -20°C a +25°C (montaje en techo) - Desde 0°C a +25°C (con emergencia)
Peso	**WL140V**: desde 1,90Kg a 2,1Kg.
Conectores y Cableados	Conector Push-in
Instalación (tipo de montaje)	- Módulo LED encapsulado, no se requiere limpieza. - Montaje por tornillo, directamente sobre la superficie. - Señalización para instalar la carcasa a la pared. - Difusor montado con giro y bloqueo a la carcasa. - Posibilidad de cableado pasante.
Accesorios	SI
Otras opciones - bajo pedido	NO
Información adicional	NO



CoreLine Aplique gen3

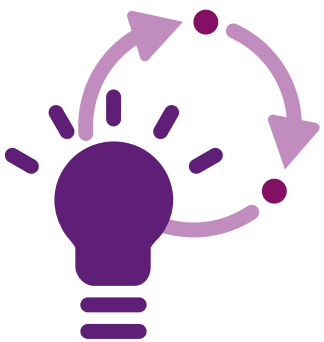
Tarifa

Interact Ready | Emergencia 3h | 3000/4000 | LED | 50.000h L70 | REGULABLE TE/LE + DALI | DETECCIÓN DE PRESENCIA | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones (85mm)						
1200 lm (390 mm)						
52871099	WL140V LED12S/830 PSU WH	11	1200	3000	105,04	0,90
52872799	WL140V LED12S/840 PSU WH	11	1200	4000	105,04	0,90
53082999	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	11	1200	3000	225,68	0,90
53083699	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	11	1200	4000	225,68	0,90
97848800	WL140V LED12S/830 PSED WH	11	1200	3000	182,00	0,90
97849500	WL140V LED12S/840 PSED WH	11	1200	4000	182,00	0,90
97864800	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	11	1200	3000	329,68	0,90
97865500	WL140V LED12S/840 PSED ELB3 WH	11	1200	4000	329,68	0,90
2000 lm (390 mm)						
52873499	WL140V LED20S/830 PSU WH	18	2000	3000	111,28	0,90
52874199	WL140V LED20S/840 PSU WH	18	2000	4000	111,28	0,90
52877299	WL140V LED20S/830 PSU MDU WH	18	2000	3000	142,48	0,90
52878999	WL140V LED20S/840 PSU MDU WH	18	2000	4000	142,48	0,90
53084399	WL140V LED20S/830 PSR MDU WH	18	2000	3000	230,88	0,90
53085099	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	18	2000	4000	230,88	0,90
97852500	WL140V LED20S/830 PSED WH	18	2000	3000	191,36	0,90
97853200	WL140V LED20S/840 PSED WH	18	2000	4000	191,36	0,90
97868600	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	18	2000	3000	334,88	0,90
97869300	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	18	2000	4000	334,88	0,90
3400 lm (390 mm)						
52875899	WL140V LED34S/830 PSU WH	31	3400	3000	182,00	0,90
52876599	WL140V LED34S/840 PSU WH	31	3400	4000	182,00	0,90
53086799	WL140V LED34S/830 PSR MDU WH	31	3400	3000	274,56	0,90
53087499	WL140V LED34S/840 PSR MDU WH	31	3400	4000	274,56	0,90
97856300	WL140V LED34S/830 PSED WH	31	3400	3000	274,56	0,90
97857000	WL140V LED34S/840 PSED WH	31	3400	4000	274,56	0,90
97872300	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	31	3400	3000	395,20	0,90
97873000	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	31	3400	4000	395,20	0,90
Interact Ready						
97860000	WL140 LED20S/830 WIA WH	18	2000	3000	176,80	0,90
97861700	WL140 LED20S/840 WIA WH	18	2000	4000	176,80	0,90
97876100	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	18	2000	3000	210,90	0,90
97877800	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	18	2000	4000	210,90	0,90
97862400	WL140 LED34S/830 WIA WH	31	3400	3000	223,60	0,90
97863100	WL140 LED34S/840 WIA WH	31	3400	4000	223,60	0,90
97878500	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	31	3400	3000	239,20	0,90
97879200	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	31	3400	4000	239,20	0,90
Accesorios						
53566499	WL140Z Half-moon Ring GR				20,80	
53565799	WL140Z Half-moon Ring BK				20,80	
53564099	WL140Z Half-moon Ring WH				20,80	
53563399	WL140Z Deco Ring GR				17,68	
53562699	WL140Z Deco Ring BK				17,68	

LED
El tiempo ha llegado

Las luminarias de Philips pueden reemplazar punto a punto las luminarias convencionales, lo que permite ahorros energéticos instantáneos.



¿Qué paquete lumínico debería seleccionarse para reemplazar una luminaria convencional con CDM?

CDM	Flujo equivalente recomendado con LED
50W halógena	700 lm
20W CDM & CDM Evolution	1200 lm
35W CDM	1700 lm
35W CDM Elite & CDM Evolution	2700 lm
70W CDM & 50W CDM Elite	3900 lm
70W CDM Elite	4900 lm

Cálculos realizados en base a una luminaria con CDM con un 65% de LOR @2Khoras

Bellos colores, blancos perfectos, negros intensos

Cree su propia firma luminosa con las esencias LED de Philips

Cuando se trata especialmente de ropa, los clientes tienen una preferencia muy fuerte hacia los colores. Por lo tanto, como minorista querrás asegurarte también que los colores elegidos específicamente se muestren de la manera que los has imaginado.

Nuestras esencias LED han sido desarrolladas especialmente con el propósito de mejorar los colores de tus artículos. Con el uso de los diferentes espectros, puede asegurarse de que tus artículos destaquen y se muestren atractivos para tus clientes.

Nuestras **esencias LED**

Estándar 830



- Máximos ahorros energéticos.
- Iluminación eficiente y de calidad en toda la tienda.

PremiumWhite



- Equilibrio perfecto entre calidad de luz y ahorros energéticos.
- Espectro de ricos colores que realzan los productos.
- Tonalidad comparable con lámparas CDM Elite.

NOVEDAD

Premium Color



- Nuevas propuestas LED de Philips Lighting.
- Premium Color es la nueva tonalidad de luz blanca que ensalzan el contraste entre los colores y los blancos.

Encuentra la receta de luz correcta para tus **alimentos frescos**

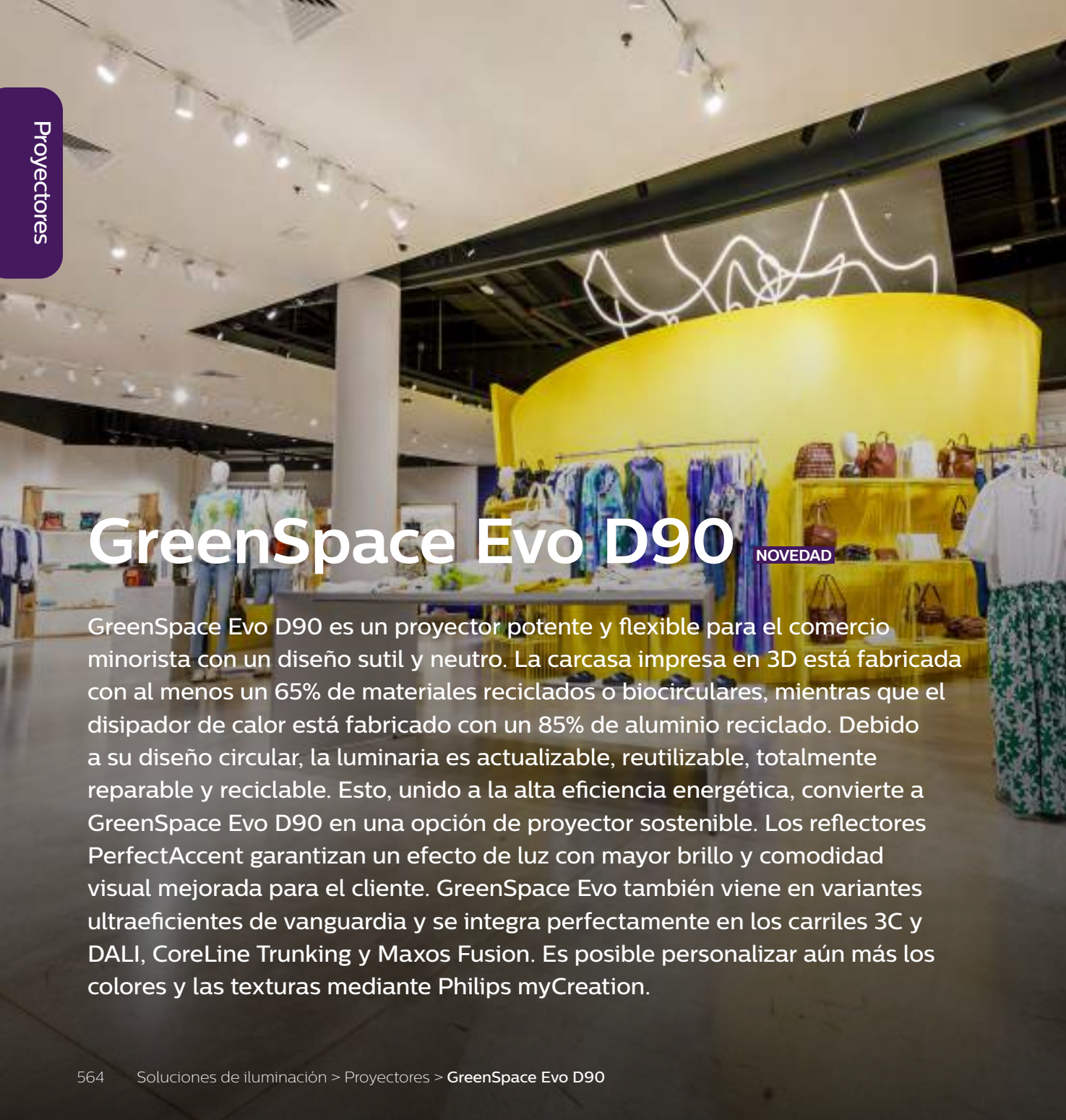


Las recetas para alimentos frescos con iluminación LED de Philips pueden utilizarse como una potente herramienta de ventas, para mejorar la presentación de alimentos y también puede ayudar a reducir las mermas de alimentos al emitir la temperatura de color correcta, disminuyendo, por ejemplo, la decoloración de la carne cortada.

Para saber más acerca de nuestras recetas de iluminación para alimentos frescos, visite nuestra web.

Nuestras **recetas LED** recomendadas

	Fresh food ROSE Opción cálido tradicional ROSE	**Fresh food MEAT** Opción frío natural FMT	**Fresh food AUTHENTIC** Opción natural 830/930/ PW9	**Fresh food CHAMPAGNE** Opción cálido tradicional CH	**Fresh food FROST** Opción frío natural FR	**Premium color**
Carne						
Pescado						
Frutas y verduras						
Patatas						
Queso						
Pan y bollería						
Vino						



GreenSpace Evo D90

NOVEDAD

GreenSpace Evo D90 es un proyector potente y flexible para el comercio minorista con un diseño sutil y neutro. La carcasa impresa en 3D está fabricada con al menos un 65% de materiales reciclados o biocirculares, mientras que el disipador de calor está fabricado con un 85% de aluminio reciclado. Debido a su diseño circular, la luminaria es actualizable, reutilizable, totalmente reparable y reciclable. Esto, unido a la alta eficiencia energética, convierte a GreenSpace Evo D90 en una opción de proyector sostenible. Los reflectores PerfectAccent garantizan un efecto de luz con mayor brillo y comodidad visual mejorada para el cliente. GreenSpace Evo también viene en variantes ultraeficientes de vanguardia y se integra perfectamente en los carriles 3C y DALI, CoreLine Trunking y Maxos Fusion. Es posible personalizar aún más los colores y las texturas mediante Philips myCreation.

GreenSpace Evo D90 NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Se integra a la perfección en las tiendas por su diseño limpio y neutro
- Mayor brillo y mejor confort visual para el cliente gracias a los reflectores PerfectAccent
- Amplíe la vida útil del producto con facilidad de mantenimiento y actualización
- Los materiales reciclados y la alta eficiencia energética ayudan a reducir aún más la huella de carbono del producto

Características

- Acceso sin herramientas a la óptica, LED y cristal frontal
- Se puede reparar y actualizar con herramientas estándar
- Reducción de la huella de carbono gracias a su alta eficacia (hay versiones ultraeficientes disponibles)
- Incluye los reflectores de vanguardia PerfectAccent
- Flexibilidad de orientación muy amplia, incluida iluminación ascendente
- Opciones de conectividad: DALI compatible con Interact, posicionamiento interno (DIA-VLC) e inalámbrica (WIA)
- Cristal frontal opcional (recomendado para entornos polvorientos)

Aplicaciones

- Alimentación y grandes comercios
- Moda
- Gasolineras y tiendas de conveniencia

Advertencias y seguridad

- La limpieza de la óptica debe hacerse solo con aire presurizado. Está prohibido tocar el LED o el reflector. Para áreas de preparación de alimentos y áreas con altos niveles de polvo, se recomienda encarecidamente el uso del cristal frontal opcional, ya que se puede limpiar con un paño de microfibra (seco)
- Durante el mantenimiento, el producto debe apagarse y enfriarse
- El producto debe instalarse fuera del alcance de los brazos. La manipulación del producto cuando está caliente solo es posible con un guante aislante.



ST333T - GreenSpace Evo Projector Track



ST333X2 - GreenSpace Evo Projector Maxos Fusion Double



ST333Y2 - GreenSpace Evo Projector CoreLine Double



GreenSpace Evo D90 NOVEDAD

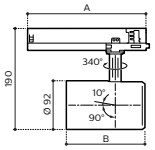
Información técnica

Una herramienta potente y sostenible para aplicaciones del comercio minorista.

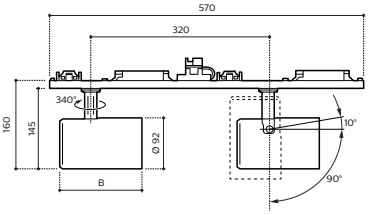
Trafo	Flux	CCT	Optic	A (mm)
PSU				158
	20S	840	HNB/HMB/HVB/HVWB/HOVL-H/HOVL-V	171
	49S	PW930	NB/MB/WB/VWB/OVL-V	162
DIA				251
DIA-VLC			All	253
WIA				224

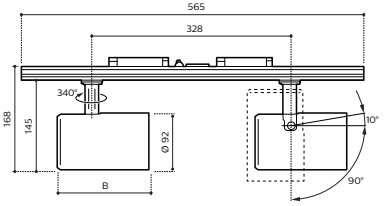
Flux	CCT	B (mm)
20S	827/830/840/PW930/PW940/PC930	
19S	FMT/Rose	
27S	827/CH/830/840/PW930/PW940/PC930	126
39S	827/CH/830/840/PW930/PW940	
27S	FMT/Rose/FR	
39S	FR/PC930	149
49S	827/830/840/PW930/PW940	

Flux	CCT	B (mm)
20S	827/830/840/PW930/PW940/PC930	
19S	FMT/Rose	
27S	827/CH/830/840/PW930/PW940/PC930	126
39S	827/CH/830/840/PW930/PW940	
27S	FMT/Rose/FR	
39S	FR/PC930	149
49S	827/830/840/PW930/PW940	



Flux	CCT	B (mm)
		126
27S	FMT/Rose/FR	
39S	FR/pc930	149
49S		

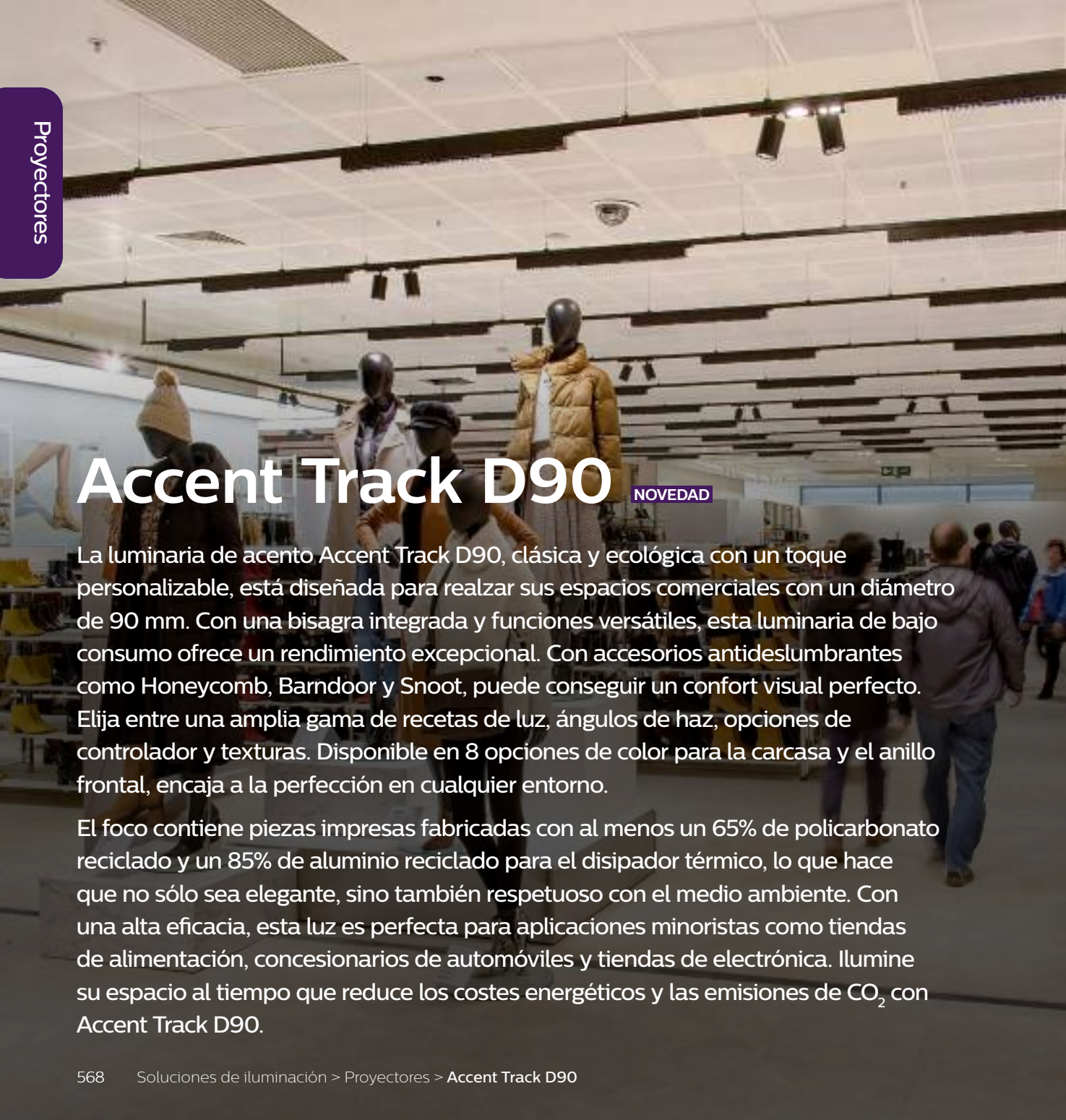




Familia	GreenSpace Evo D90
Versiones	**ST333T** - Versión para carril 3C **ST333X2** - Versión para carril Maxos Fusion **ST333Y2** - Versión para carril Coreline
Material	Carcasa impresa en 3D fabricada con al menos un 65% de materiales reciclados o biocirculares, el disipador de calor fabricado con un 85% de aluminio reciclado.
Flujo sistema de familia	De 1900 lm a 4900 lm
Consumo sistema de familia	De 18,8 W a 59 W (según versión)
Ópticas y difusores	Opticas: NB (12°), MB (24°), WB (36°), VWB (55°), OVL-H, OVL-V, HNB (12°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (55°), HOVL-H, HOVL-V, HRCT.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W
Temperatura de color	827, 830, 840, PW930, PW940, PC930, Champagne, Fresh Meat, Fresh Food Rose, Frost
Alimentación	220V-240V
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	PSU, DIA (DALI Interact System Ready), DIA-VLC (DALI Interact System Ready, Visual Light communication), WIA (Driver wireles Interact System Ready). Driver intregrado en adaptador a carril
Configuraciones de control disponibles	Dali, Wireless

Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Color de la carcasa: Blanco (RAL 9003), Gris (RAL 9006), Negro (RAL 9004) Color del aro: Negro (RAL 9004)
IP	20
IK	2
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí, ENEC
Tasa de fallos del driver	<1% @ 5.000hrs
Vida útil	100.000hrs a L80 @ 25°C T
Temperatura de funcionamiento	Da +10 a +25 °C
Peso	620 - 720 gr dependiendo paquete lumínico y temperatura de color
Instalación (tipo de montaje)	**ST333T**: a carril 3C **ST333X2**: a carril Maxos Fusion **ST333Y2**: a carril Coreline
Accesorios	FG: Vidrio plano Barndoor en negro
Información adicional	Disponible configurador: ST333TI. Para más opciones, configurador: TCAT90I. Ir a la https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-track-D90





Accent Track D90 NOVEDAD

La luminaria de acento Accent Track D90, clásica y ecológica con un toque personalizable, está diseñada para realzar sus espacios comerciales con un diámetro de 90 mm. Con una bisagra integrada y funciones versátiles, esta luminaria de bajo consumo ofrece un rendimiento excepcional. Con accesorios antideslumbrantes como Honeycomb, Barndoor y Snoot, puede conseguir un confort visual perfecto. Elija entre una amplia gama de recetas de luz, ángulos de haz, opciones de controlador y texturas. Disponible en 8 opciones de color para la carcasa y el anillo frontal, encaja a la perfección en cualquier entorno.

El foco contiene piezas impresas fabricadas con al menos un 65% de policarbonato reciclado y un 85% de aluminio reciclado para el disipador térmico, lo que hace que no sólo sea elegante, sino también respetuoso con el medio ambiente. Con una alta eficacia, esta luz es perfecta para aplicaciones minoristas como tiendas de alimentación, concesionarios de automóviles y tiendas de electrónica. Ilumine su espacio al tiempo que reduce los costes energéticos y las emisiones de CO_2 con Accent Track D90.

Accent Track D90 NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Diseño sólido y limpio
- Fabricación con impresión en 3D. Economía circular.
- Cobertura completa de aplicaciones para tiendas
- Mayor flexibilidad que con halogenuros CDM (encendido inmediato, regulación, variedad de tonalidades...)
- Gran Flexibilidad de aplicación gracias a sus multiples configuraciones (flujo luminoso, color de luz, opticas, drivers, colores y texturas...)

Características

- Calidad de la luz PerfectAccent de Philips
- Incluye matices de luz para moda y recetas LED para alimentos
- Sustitución directa de proyectores con CDM
- Versiones con drivers DALI y DALI VLC para su integracion en instalaciones con sistemas de gestion de la iluminación o de “Indoor Positioning”.
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

Versiones



TCAT90
Accent Track D90

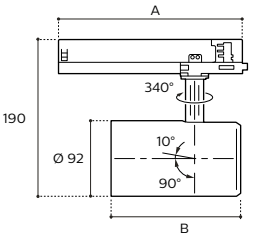


Accent Track D90 NOVEDAD

Información técnica



Proyector con tecnología LED de alta calidad para iluminación de acento con carcasas personalizables. Instalación en carril universal de 3 encendidos. Disponible en dos tamaños según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas MB (23°), WB (36°) o VWB (60°) y alta calidad de luz en distintas propuestas led desde los 2700K hasta 4000K. También es posible recetas de luz para apliaciones de alimentación o moda.



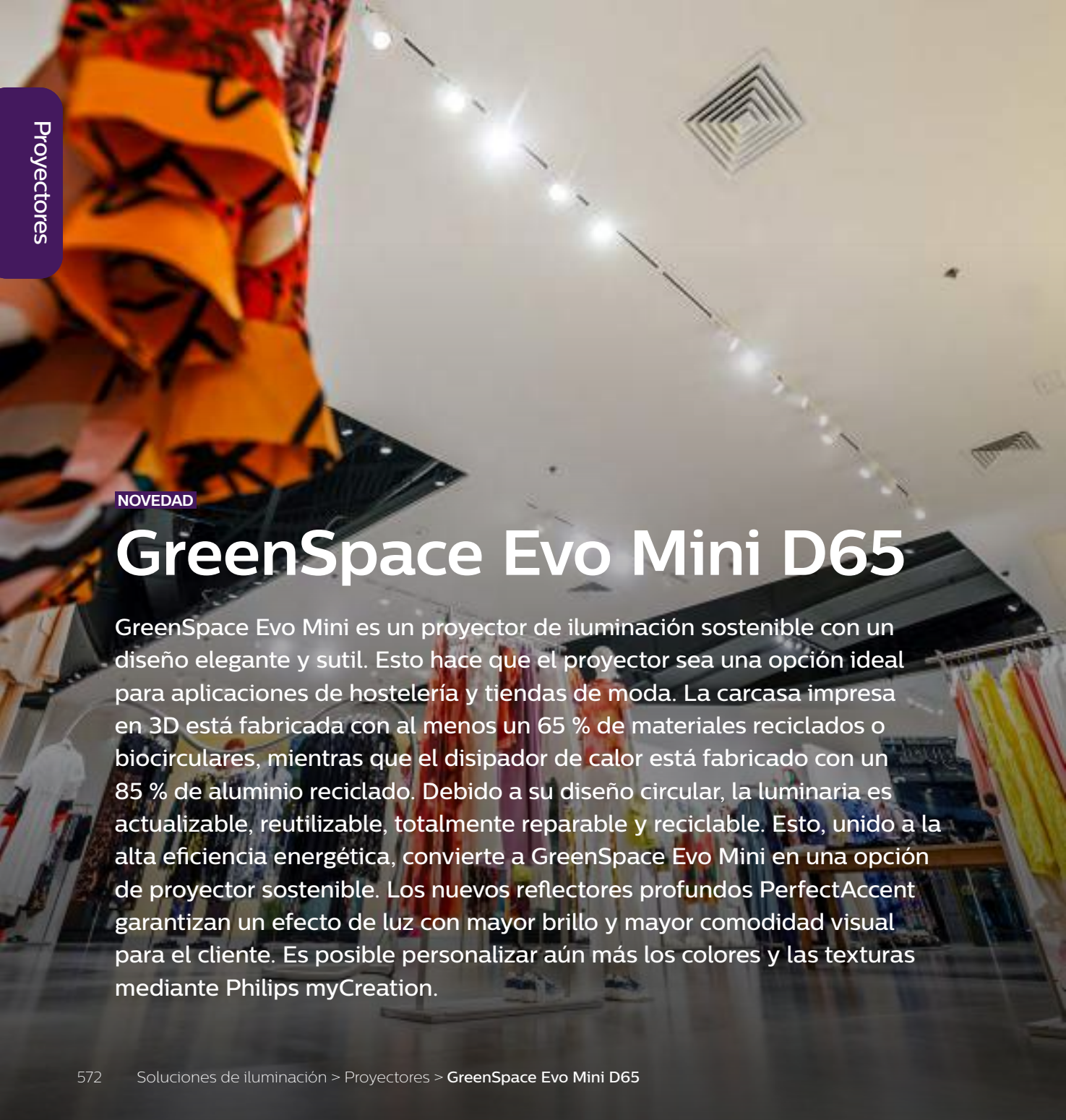
Trafo	Lampfam	Collamp	Optic	A (mm)
PSU			All	158
	20S	840	HNB	171
	49S	PW930	NB/MB/WB/VWB/OVL-V	162
DIA			All	251
DIA-VLC				253
WIA				224

Lampfam	Collamp	B (mm)	Kg
20S	827/830/840/PW930/PW940/PC930	126	0,62
19S	FMT/ROSE		
27S	827/CH/830/840/PW930/PW940/PC930		
39S	827/CH/830/840/PW930/PW940		
27S	FMT/ROSE/FR	149	0,72
39S	FR/PC930		
49S	827/830/840/PW930/PW940		

Familia	Accent Track D90
Versiones	**TCAT90 - Accent Track D90**
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED
Flujo sistema de familia	Desde 1900 lm hasta 4900 lm
Consumo sistema de familia	Desde 14 W hasta 36 W
Ópticas y difusores	NB (12°), MB (24°), WB (36°), VWB (55°), OVL-H, OVL-V, HNB (12°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (55°), HOVL-H, HOVL-V, HRCT.
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W
Temperatura color	827, 830, 840, PW930, PW940, PC930, Champagne, Fresh Meat, Fresh Food Rose, Frost
Índice de reproducción cromática	<3 SCDM
Alimentación	220V-240V
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Posibilidad de control y regulacion: PSU (Non-dimmable) DIA (Dali interact dimming) DIA-VLC (DALI with Interact indoor navigation) WIA (Wireless interAct) Driver integrado en adaptador a carril

Clase eléctrica	II
Color / Acabados	**Color**: Blanco (RAL 9003), Gris (RAL 9006), Negro (RAL 9004), Capuchino, Laton, Bronce, Rosa y Salvia. **Textura**: Finas en capas (T102), Líneas naturales (T204), A cuadros (T307), Vésica (T434), Trenzado oval (T302).
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	<1% @ 5.000hrs
Vida útil	100.000hrs a L80 @ 25°C T
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +35°C
Peso	620 - 720 gr dependiendo paquete lumínico y temperatura de color
Instalación (tipo de montaje)	Carril 3C de tres encendidos
Otras opciones bajo pedido	Disponible configurador: **TCAT90I**. Ir a la pagina: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-track-D90





NOVEDAD

GreenSpace Evo Mini D65

GreenSpace Evo Mini es un proyector de iluminación sostenible con un diseño elegante y sutil. Esto hace que el proyector sea una opción ideal para aplicaciones de hostelería y tiendas de moda. La carcasa impresa en 3D está fabricada con al menos un 65 % de materiales reciclados o biocirculares, mientras que el disipador de calor está fabricado con un 85 % de aluminio reciclado. Debido a su diseño circular, la luminaria es actualizable, reutilizable, totalmente reparable y reciclable. Esto, unido a la alta eficiencia energética, convierte a GreenSpace Evo Mini en una opción de proyector sostenible. Los nuevos reflectores profundos PerfectAccent garantizan un efecto de luz con mayor brillo y mayor comodidad visual para el cliente. Es posible personalizar aún más los colores y las texturas mediante Philips myCreation.

GreenSpace Evo Mini D65 NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- El diseño elegante y sutil se adapta perfectamente a cualquier instalación
- Mayor brillo y mejor confort visual para el cliente gracias a los reflectores profundos PerfectAccent
- Amplíe la vida útil del producto con facilidad de mantenimiento y actualización
- Los materiales reciclados y la alta eficiencia energética ayudan a reducir aún más la huella de carbono del producto

Características

- Acceso sin herramientas a la óptica, LED y cristal frontal
- Se puede reparar y actualizar con herramientas estándar
- Huella de carbono reducida gracias a su alta eficacia
- Equipado con los reflectores profundos de vanguardia PerfectAccent
- Flexibilidad de orientación muy amplia, incluida iluminación ascendente
- Opciones de conectividad: DALI (Interfaz de iluminación direccionable digitalmente) compatible con Interact (DIA) e inalámbrico (WIA)
- Cristal frontal opcional (recomendado para entornos polvorientos)

Aplicaciones

- Moda
- Hostelería
- Áreas residenciales

Advertencias y seguridad

- La limpieza de la óptica debe hacerse solo con aire presurizado. Está prohibido tocar el LED o el reflector. Para áreas de preparación de alimentos y áreas con altos niveles de polvo, se recomienda encarecidamente el uso del cristal frontal opcional, ya que se puede limpiar con un paño de microfibra (seco)
- Durante el mantenimiento, el producto debe apagarse y enfriarse
- El producto debe instalarse fuera del alcance de los brazos. La manipulación del producto cuando está caliente solo es posible con un guante aislante



ST332T - GreenSpace Evo Mini Track



ST332X2 - GreenSpace Evo Mini Maxos Fusion Double



ST332Y2 - GreenSpace Evo Mini CoreLine Double



ST332B - GreenSapace Evo Mini Semi Recessed

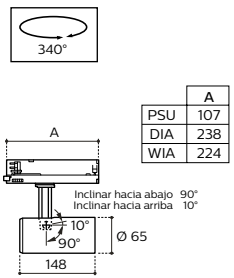


GreenSpace Evo Mini D65 NOVEDAD

Información técnica

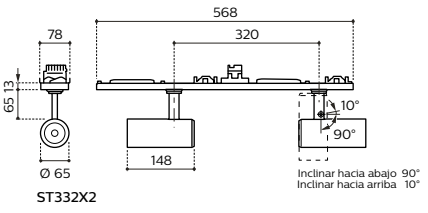
LIFE L80B50 100K h | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | IK02 | IP20 | GLOW WIRE 650°C | máx. 35°C 10°C min

Un proyector pequeño y sostenible con un diseño elegante y discreto.

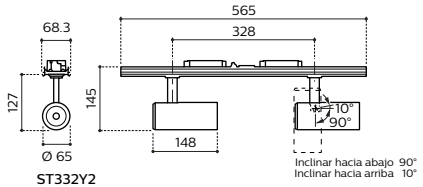


	A
PSU	107
DIA	238
WIA	224

ST332T

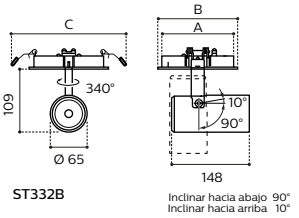


ST332X2



ST332Y2

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cutout (mm)
RD68	68	78	126	68
RD125	125	135	183	125

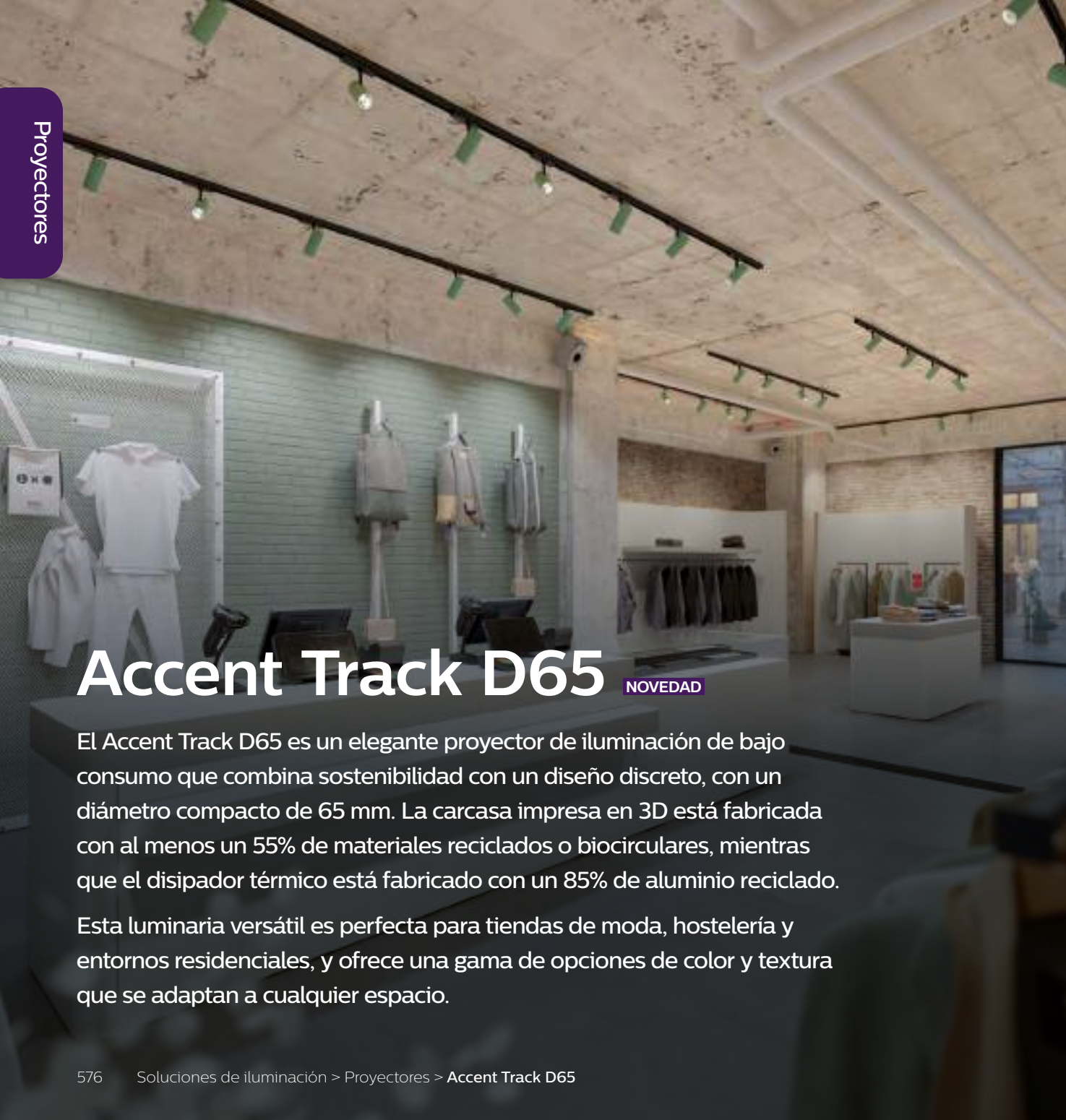


ST332B

Familia	GreenSpace Evo Mini D65
Versiones	**ST332T**: GreenSpace Evo Mini Track 3C **ST332X2**: GreenSpace Evo Mini Maxos Fusion Double **ST332Y2**: GreenSpace Evo Mini CoreLine Double **ST332B**: GreenSpace Evo Mini Semi Recessed
Material	Pieza impresa con plásticos reciclados o biocirculares equilibrados en masa y 85% de aluminio reciclado.
Flujo sistema de familia	De 1200 lm a 2700 lm
Consumo sistema de familia	De 9,6 W a 44,6 W (según versión)
Ópticas y difusores	Reflector de aluminio HNB 15°, HMB 29°, HWB 36°, HVWB 55°
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 136 lm/w
Temperatura color	830, 840, PW930, PW840, PC930
Alimentación	220V-240V
Driver	**ST332T / ST332X2 / ST332Y2**: Driver integrado en conector a carril **ST332B**: Driver externo
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de control y regulacion	PSU (Non-dimmable) DIA (Dali interact dimming) WIA (Wireless interAct)
Clase eléctrica	II

Color / Acabados	Color de la carcasa: Blanco (RAL 9003), Gris (RAL 9006), Negro (RAL 9004) Color del aro: Negro (RAL 9004)
IP	20
IK	2
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí, ENEC
Tasa de fallos del driver	<1% @ 5.000hrs
Vida útil	100.000hrs a L80 @ 25°C T
Temperatura de funcionamiento	+10 °C a +35 °C
Peso	**ST332T**: 414 - 434 gr. dependiendo paquete lumínico y temperatura de color. **ST332B**: 540 - 560 gr. dependiendo paquete lumínico y temperatura de color
Instalación (tipo de montaje)	**ST332T**: a carril 3C **ST332X2**: a carril Maxos Fusion **ST332Y2**: a carril Coreline **ST332B**: Semi empotrado a techo
Accessorios	FG: Vidrio plano
Información adicional	Disponible configurador: **ST332TI**. Para más opciones, configurador: **TCAT65I**. Ir a la https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-track-D65 **ST332BI**. Para más opciones, configurador: **TCATSRI**. Ir a la https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-semi-recessed-d65





Accent Track D65 NOVEDAD

El Accent Track D65 es un elegante proyector de iluminación de bajo consumo que combina sostenibilidad con un diseño discreto, con un diámetro compacto de 65 mm. La carcasa impresa en 3D está fabricada con al menos un 55% de materiales reciclados o biocirculares, mientras que el disipador térmico está fabricado con un 85% de aluminio reciclado.

Esta luminaria versátil es perfecta para tiendas de moda, hostelería y entornos residenciales, y ofrece una gama de opciones de color y textura que se adaptan a cualquier espacio.

Accent Track D65 NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Fabricacion circular con impresión 3D, la luminaria es actualizable, reutilizable, reparable y reciclable, lo que la convierte en un verdadero cambio en el mundo del diseño de iluminación.
- Diseño elegante y sutil, con un diámetro de 65 mm.
- Gran variedad de colores para elegir tanto para la carcasa y sus texturas.

Características

- La carcasa impresa en 3D está fabricada con al menos un 65% de materiales reciclados o biocirculares
- Varias recetas de luz para elegir - 3000K, 4000K, Premium White
- Opción de ópticas colimadoras para un control preciso del haz con CRI80 o CRI90
- Eficacia hasta 143 lm/w
- Lumens: 1200 - 2700 Lumens
- Diferentes opciones de controladores: no regulable, regulable por interacción (DIA) y regulable por interacción inalámbrica (WIA)

Aplicaciones

- Aplicaciones de venta al por menor de moda
- Hostelería
- Residenciales.

Versiones



TCAT65
Accent Track D65



TCATSR
Semi Recessed D65



Accesorio Snoot



Accesorio HoneyComb

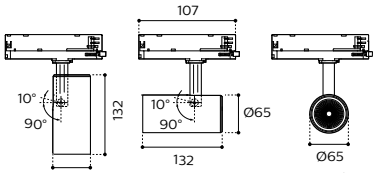


Accent Track D65 NOVEDAD

Información técnica

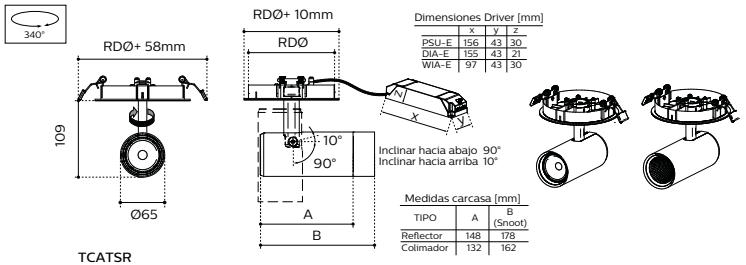
CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 40°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

El Accent Track D65 es un elegante proyector de iluminación de bajo consumo que combina sostenibilidad con un diseño discreto, con un diámetro compacto de 65 mm. Esta luminaria versátil es perfecta para tiendas de moda, hostelería y entornos residenciales, y ofrece una gama de opciones de color y textura que se adaptan a cualquier espacio.



		A (mm)	B (mm)	
Reflector	PSU	148	107	0.414
	DIA		238	0.434
	WIA		224	0.424
Colimador	PSU	132	107	0.414
	DIA		238	0.432
	WIA		224	0.422

TCAT65

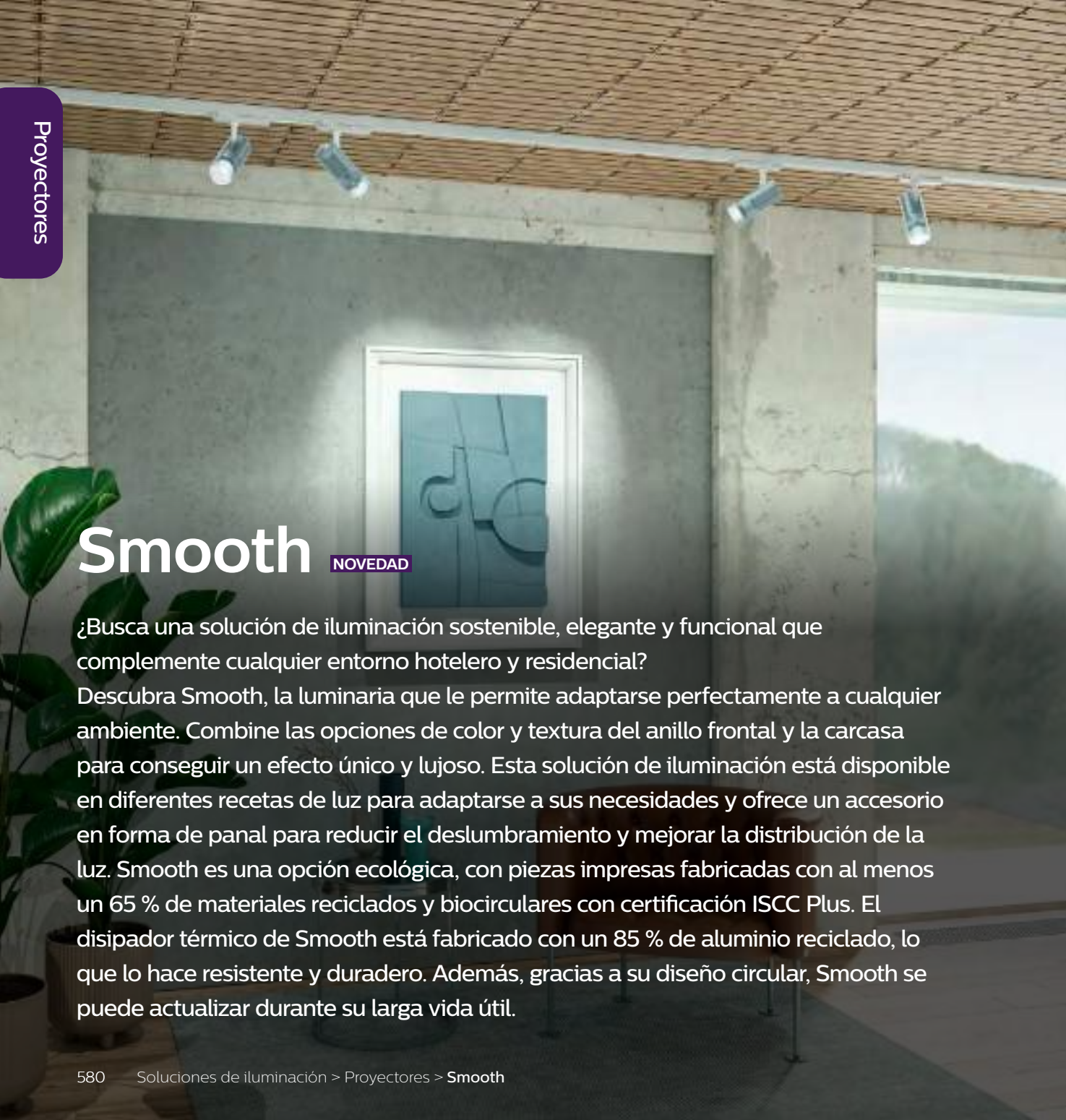


TCATSR

Familia	Accent Track D65
Versiones	**TCAT65** - Accent Track D65 **TCATSR -** Accent Semi Recessed D65
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 1200 lm hasta 2700 lm según versión
Consumo sistema de familia	Desde 9,6 W hasta 22,9 W
Ópticas y difusores	Reflector de aluminio: HNB 15°, HMB 29°, HWB 36°, HVWB 55° Colimator policarbonato: CLM15, CLM24, CLM32, CLM54
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 143 lm/W
Temperatura color	830, 840, PW930, PW840, PC930
Índice cromaticidad	>80 o >90 según módulos LED
Índice de reproducción cromática	<3 SCDM
Alimentación	220V-240V
Driver	**TCAT65**: Driver integrado en conector 3C **TCATSR**: Driver externo
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	PSU, DIA (DALI interact Dimming), WIA (Interact Wireless)

Accesorios disponibles	HoneyComb (color del proyector) y Snoot (solo negro) para deslumbramiento.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Color de la carcasa o anillo frontal: Blanco (RAL 9003), Gris (RAL 9006), Negro (RAL 9004), Capuchino, Laton, Bronce, Rosa y Salvia. Textura: Finas en capas (T102), Líneas naturales (T204), A cuadros (T307), Vésica (T434), Trenzado oval (T302).
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	<1% @ 5.000hrs
Vida útil	100.000hrs a L80 @ 25°C T
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +35°C
Peso	**TCAT65**: 414 - 434 gr. dependiendo paquete lumínico y temperatura de color. **TCATSR**: 540 - 560 gr. dependiendo paquete lumínico y temperatura de color.
Instalación (tipo de montaje)	**TCAT65**: Carril 3C **TCATSR**: Semi empotrado a techo
Otras opciones bajo pedido	Disponible configurador: **TCAT65I**. Ir a la pagina: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-track-D65 **TCATSRI**. Ir a la pagina: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/accent-semi-recessed-d65


RECEPTION



Smooth NOVEDAD

¿Busca una solución de iluminación sostenible, elegante y funcional que complemente cualquier entorno hotelero y residencial?
Descubra Smooth, la luminaria que le permite adaptarse perfectamente a cualquier ambiente. Combine las opciones de color y textura del anillo frontal y la carcasa para conseguir un efecto único y lujoso. Esta solución de iluminación está disponible en diferentes recetas de luz para adaptarse a sus necesidades y ofrece un accesorio en forma de panal para reducir el deslumbramiento y mejorar la distribución de la luz. Smooth es una opción ecológica, con piezas impresas fabricadas con al menos un 65 % de materiales reciclados y biocirculares con certificación ISCC Plus. El disipador térmico de Smooth está fabricado con un 85 % de aluminio reciclado, lo que lo hace resistente y duradero. Además, gracias a su diseño circular, Smooth se puede actualizar durante su larga vida útil.

Smooth NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Diseño sólido y limpio
- Fabricación con impresión en 3D. Economía circular.
- Cobertura completa de aplicaciones para tiendas
- Mayor flexibilidad que con halogenuros CDM (encendido inmediato, regulación, variedad de tonalidades...)
- Gran Flexibilidad de aplicación gracias a sus multiples configuraciones (flujo luminoso, color de luz, opticas, drivers, colores y texturas...)

Características

- Amplia paleta de colores
- Anillo de fuente texturizado para un efecto lujoso
- Varias recetas de luz para elegir - 3000K, 4000K, Premium White, Premium Color
- Amplia gama de ángulos de haz a elegir
- Opciones de óptica - Colimador / Reflector
- Eficacia hasta 132 lm/w
- Diferentes opciones de controladores: no regulable, regulable por interacción (DIA) y regulable por interacción inalámbrica (WIA)

Aplicaciones

- Moda
- Hostelería
- Áreas residenciales

Versiones



Smooth Track (TCST65)



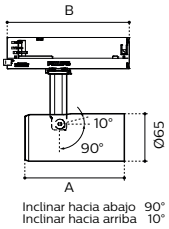
Smooth NOVEDAD

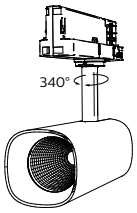
Información técnica

CE | LEDs | 50Hz 60Hz | 220V 240V | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 35°C 10°C min

Cree el ambiente perfecto con Smooth, la solución de iluminación sostenible y elegante para espacios de hostelería y residenciales. Mezcle y combine opciones de color y textura para conseguir un efecto único y lujoso.

		A (mm)	B (mm)	
Reflector	PSU	170	107	0.39
	DIA		238	0.41
	WIA		224	0.40
Colimador	PSU	149	107	0.39
	DIA		238	0.41
	WIA		224	0.40

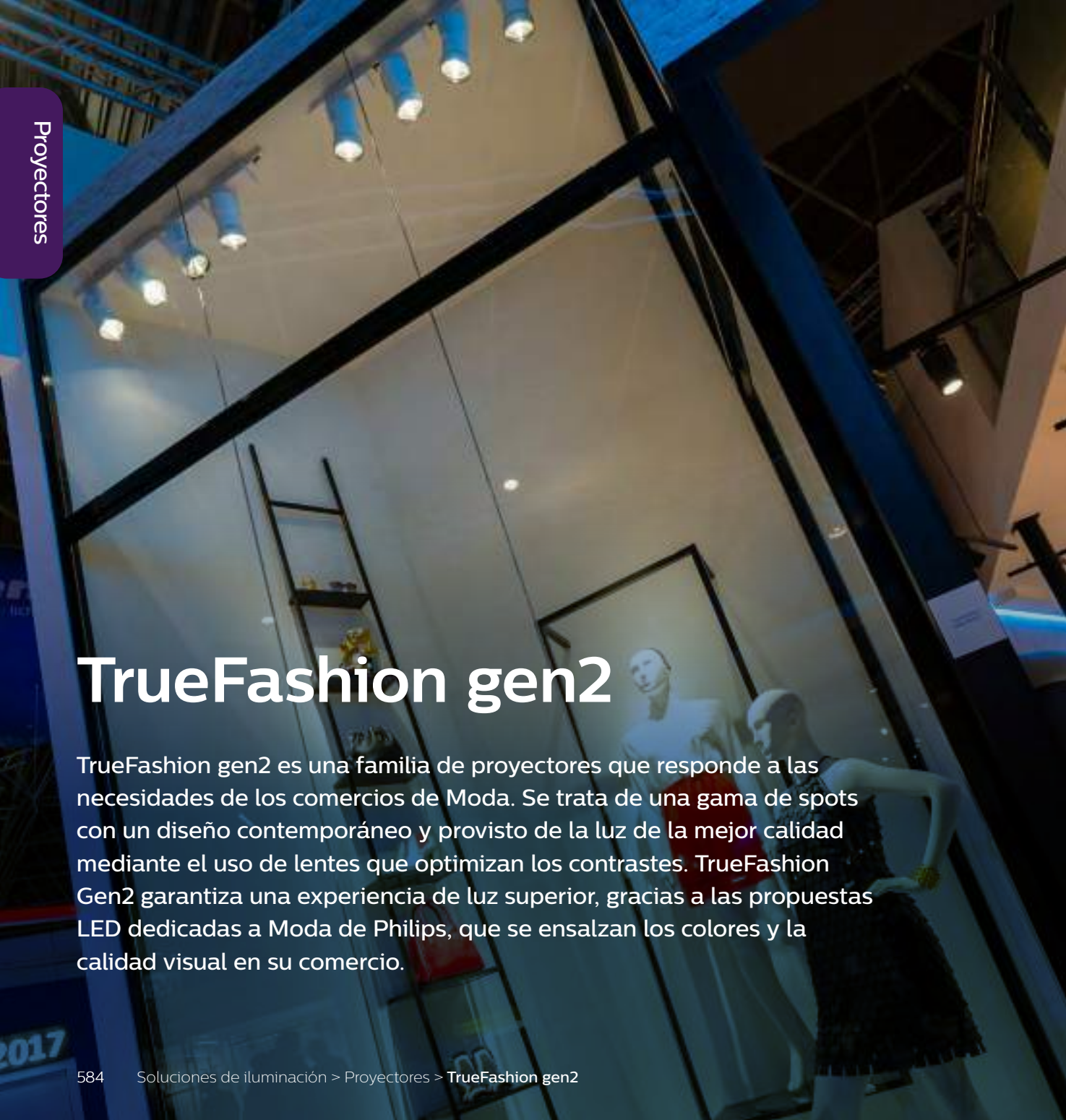




Familia	Smooth Track
Versiones	**TCST65** - Smooth Track
Material	Pieza impresas con plásticos reciclados o biocirculares y un 85% de aluminio reciclado postconsumo.
Flujo sistema de familia	1000 lm – 2200 lm
Consumo sistema de familia	Desde 8,6 W hasta 22,2 W
Ópticas y difusores	Reflector de aluminio: HNB 15°, HMB 29°, HWB 36°, HVWB 55° Colimador: CLM15, CLM24, CLM32, CLM54
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 127 lm/w
Temperatura de color y reproducción cromática	830, 840, PW930, PW940, PC930
Alimentación	220V-240V
Driver	Driver integrado en conector a carril
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación y control	PSU, DIA (DALI interact Dimming), WIA (Interact Wireless)
Configuraciones de control disponibles	DALI DIA y DALI DIA-VLC (Indoor Positioning) Compatible con Interact Ready

Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Color carcasa / anillo: Blanco (RAL 9003), Negro (RAL 9004), Capuchino, Laton, Bronce, Rosa y Azul Agua Transparente. Textura: Líneas naturales (T204),Frost (T304), Dunas (T404), Quilt (T430).
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	<1% @ 5.000hrs
Vida útil	100.000hrs a L80 @ 25°C T
Temperatura de funcionamiento	10°C a 35°C
Peso	390 - 410 gr
Instalación (tipo de montaje)	A carril 3C
Otras opciones bajo pedido	Honeycomb
Información adicional	Disponible configurador: **TCST651**. Ir a la página: https://www.pro.mycreation.signify.com/es-eur/lighting-solutions/smooth-track





TrueFashion gen2

TrueFashion gen2 es una familia de proyectores que responde a las necesidades de los comercios de Moda. Se trata de una gama de spots con un diseño contemporáneo y provisto de la luz de la mejor calidad mediante el uso de lentes que optimizan los contrastes. TrueFashion Gen2 garantiza una experiencia de luz superior, gracias a las propuestas LED dedicadas a Moda de Philips, que se ensalzan los colores y la calidad visual en su comercio.

TrueFashion gen2



Beneficios

- Variantes con reflector de alta calidad, o lentes colimadoras y lentes FPO
- (Fashion proof Optics) que garantizan un perfecto control de la luz con la menor dispersión, aumentando los contrastes.
- Delicado diseño con detalles que aseguran una perfecta integración en la tienda y evitan la acumulación de polvo y el deslumbramiento.
- Certificable para ser utilizado en cualquier lugar del mundo.

Características

- Diseño miniaturizado de 66 mm de diámetro para el tamaño Mini y 80 mm para el tamaño Compact.
- Propuestas de luz Philips Fashion: Premium White CRI 90, 3000K/3500K/4000K y, además, nuevos matices tales como PremiumColor (PC930) CRI90, ya disponibles.
- Dos tipos de óptica: Lente colimadora Fresnel (CLM) para un óptimo control del haz de sin desperdicio de luz y lente FPO.

Aplicaciones

- Tiendas de moda
- Escaparates
- Hoteles

Versiones



TrueFashion gen2 Mini



TrueFashion gen2 Compact



TrueFashion gen2 Compact equipo integrado











Detalles del producto

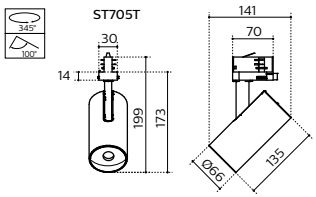


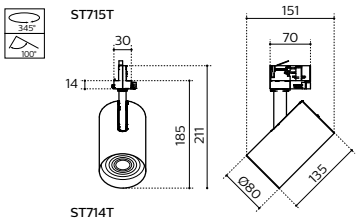
TrueFashion gen2

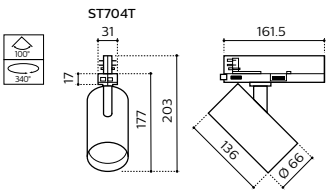
Información técnica

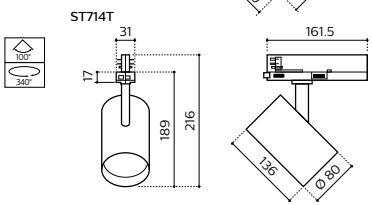
CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 35°C 10°C min

Las luminarias TrueFashion gen2 forman una gama de proyectores dedicada a los comercios de Moda. Incorpora las propuestas LED Philips dedicadas a prendas de Moda así como unas ópticas FPO (Fashion Proof Optics) que permiten controlar de forma óptima los haces luminosos. Disponible en dos tamaños para cubrir todas las necesidades, Mini y Compact.









Familia	Philips TrueFashion gen2
Versiones	**Mini:** ST705T, ST704T (Driver in track) **Compact:** ST715T, ST714T (Driver in track)
Material	Cuerpo de aluminio. Óptica de Polimetileno metacrilato.
Fuente de luz	Módulo CoB version SR2018. No reemplezable.
Flujo sistema de familia	**Mini:** Desde 1700lm hasta 2000lm **Compact:** Desde 1800lm hasta 2700lm
Consumo sistema de familia	**Mini**: Desde 22,5W a 24,5W **Compact**: Desde 24W a 28,5W
Ópticas y difusores	**Lente CLM:** CLM18°, CLM30° **Lente FPO:** FPO12, FPO18, FPO24, FPO30 y FPO36
Eficacia del sistema de la familia	**Mini**: Desde 68W/lm hasta 79W/lm **Compact**: Desde 74W/lm hasta 102W/lm
Temperatura de color	-PW930 (Premium White 3000K, 3500K, 4000K) -PC930 (Premium Color 3000K)
Índice de reproducción cromática	90, 95
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium 36W/XS y 36/XS D para Mini y Compact.
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación (PSD), versiones sin regulación (PSU). Driver WIA versiones ST704 y ST714 (driver in track).
Configuraciones de control disponibles	Si. Solo DALI.
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003) WH, negro (RAL 9004) BK y plateado (RAL 9006). Otros RAL disponibles bajo pedido.
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h. (34kHrs para Compact PW930 12D)
Vida útil	50.000h L80 (34 kHrs para Compact PW930 12D)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 35°C
Peso	0,510 Kg (Mini) 0,620 Kg (Compact & Driver in Track), 1,9 Kg (HighLight), 2,2 Kg (EasyAim).
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI). - Driver in track. Conector de carril + driver PSU.
Accesorios	Aletas paralumen: ST700Z BD BK
Otras opciones bajo pedido	SI - Familia configurable: **ST705Ti y ST715Ti** Opcional: conectores a Carril Maxos Fusion, otros diseños ejes de unión a caja portaequipos, certificaciones para su uso en otros paises...

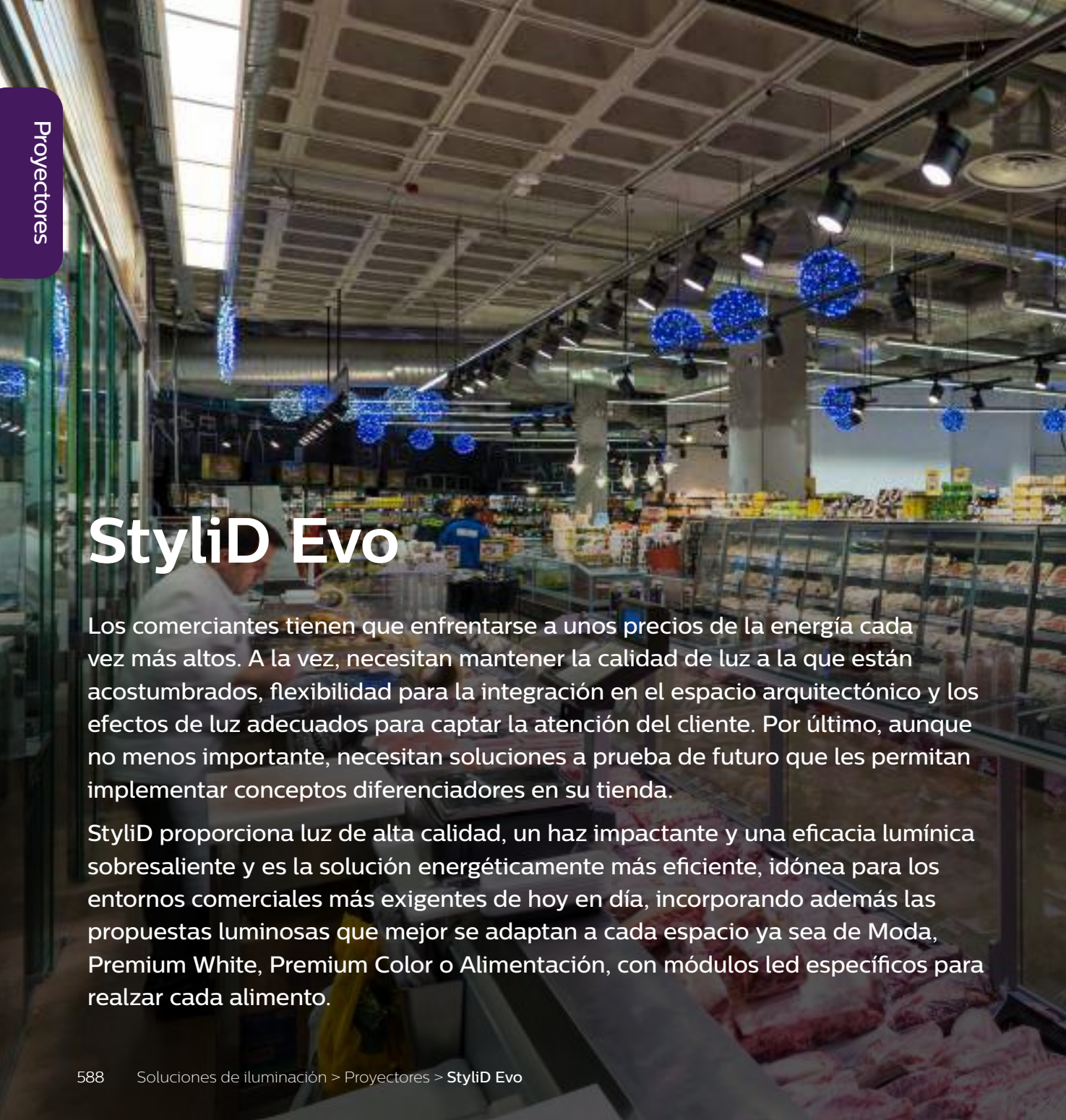
TrueFashion2 Mini (ST705T)

Fuente de luz	Lamp color	Lúmenes del sistema (lm)	Potencia	Driver	Eficacia del sistema	Óptica	Conexión
LED20S	PW930	1950	24,5	PSU PSD	79	18° 30°	3C track
	PW935	2000	23,5		85		
	PW940	2000	22,5		89		
	PC930	1700	24,5		68		
	DNM						

TrueFashion2 Compact (ST715T)

Fuente de luz	Lamp color	Lúmenes del sistema (lm)	Potencia	Driver	Eficacia del sistema	Óptica	Conexión
LED20S	PW930	2200	28	PSU PSD	78	12°	3C track
	PW935	2200	27,5		82		
	PW940	2200	25		86		
	PC930	1800	24		74		
	DNM						
LED27S	PW930	2700	28		93	18° 24° 30° 36°	
	PW935	2700	26		98		
	PW940	2700	25		102		
	PC930	2500	28,5		86		
	DNM						





StyliD Evo

Los comerciantes tienen que enfrentarse a unos precios de la energía cada vez más altos. A la vez, necesitan mantener la calidad de luz a la que están acostumbrados, flexibilidad para la integración en el espacio arquitectónico y los efectos de luz adecuados para captar la atención del cliente. Por último, aunque no menos importante, necesitan soluciones a prueba de futuro que les permitan implementar conceptos diferenciadores en su tienda.

StyliD proporciona luz de alta calidad, un haz impactante y una eficacia lumínica sobresaliente y es la solución energéticamente más eficiente, idónea para los entornos comerciales más exigentes de hoy en día, incorporando además las propuestas luminosas que mejor se adaptan a cada espacio ya sea de Moda, Premium White, Premium Color o Alimentación, con módulos led específicos para realzar cada alimento.

StyliD Evo



Beneficios

- Luz de alta calidad para captar la atencion del comprador
- Diseño discreto que se integra en la tienda
- Costes totales de propiedad inferior a 3 años debido al buen rendimiento energético y larga vida útil.

Características

- Eficacia de hasta 133 lm/W, gracias a los reflectores Perfect Accent Very Hi-LOR (90%)
- Paquetes lumínicos de 1.650 a 6.300 lm para equipararse a MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70/150 W
- Variedad de temperaturas de color (2700K-4000K) y propuestas especificas para Retail: CH, FMT, Rose, PW930, PC930 (Premium Color) y FR (Frost)
- Índice de reproducción del color 80 y 90
- Disponible con haz estrecho, mediano, ancho, muy ancho y oval vertical y horizontal
- Refrigeración pasiva en toda la gama
- Versiones aptas para instalaciones con sistemas de gestión de iluminación DALI o de “Indoor Positioning” (DALI VLC)
- Versiones para empotrar.
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Comercios: tiendas de moda y alimentación

Versiones



StyliD Evo Compact



StyliD Evo Performance

















Los nuevos reflectores ofrecen la mejor eficiencia de su clase, un haz muy limpio y alta uniformidad de color. Son reemplazables.

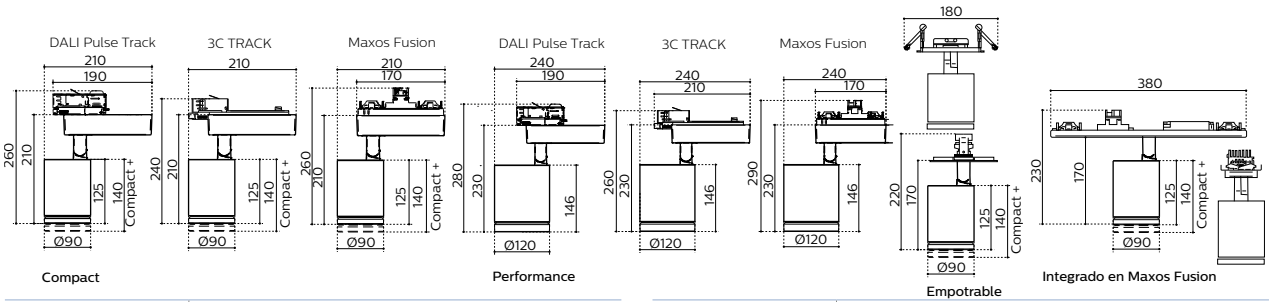


StyliD Evo

Información técnica

CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LEDs | IK02 | IP20 | max 35°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación. Posibilidad de intercambiar los reflectores y ópticas selladas para impedir la entrada de insectos. Versiones de 6000lm y ópticas ovales tanto verticales como horizontales. Tambien disponible ya en reflectores metálicos que aumentan el rendimiento lumínico.



Familia	Philips **Stylid** Evo - con conector para carril 3C, Maxos fusion y empotrado.
Versiones	**ST770S** - Compact para carril Maxos fusion. **ST770T** - Compact para carril 3C. **ST770B** - Compact para empotrar. **ST770X** - Compact integrado en Maxos fusion **ST780S** - Performance para carril Maxos fusion. **ST780T** - Performance para carril 3C.
Material	Caja portaequipos en plástico. Cabeza y disipador térmico en fundición de aluminio. Cubierta frontal acrílica PMMA (MB o WB) o de cristal (NB)
Fuente de luz	Módulo CoB version SR2018. No reemplezable.
Flujo sistema de familia	**Versiones Compact:** -LED17S (1650lm-1800lm), LED19S (1900lm), LED20S (2000lm), LED27S (2650lm-3000lm), LED39S (3750lm-4050lm), LED49S (4750lm-5150lm). **Versiones performance:** - LED39S (3750lm-4000lm), LED49S(4750lm-5150lm), LED60S (5900lm-6300lm).
Consumo sistema de familia	**Versiones Compact**: de 14,4W a 49,5W (según módulo LED). **Versiones Performance**: de 31,5W a 60W (según módulo LED).
Ópticas y difusores	**Versiones Compact:** NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones Compact reflector metálico:** HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), HOVL-H (LIN), HOVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones Performance:** NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones Performance reflector metálico:** HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), según módulo LED.
Eficacia del sistema de la familia	**Versiones Compact**: de 95 a 140 lm/W (según módulo LED y óptica) **Versiones Performance**: de 89 a 129 lm/W (según módulo LED y óptica)
Temperatura de color	827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CH (Champang), ROSE, PC930 (Premium color 3000K), FR (Frost), PW930 (Premium White 3000K)
Índice de reproducción cromática	>80 (FR), 87 (FMT, ROSE), >90 (PC, PW,CH)
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD o PSED y VLC), versiones sin regulación (PSU o PSE) WIA para iluminación inteligente
Orientación	355° horizontal – 0->100° vertical (10° iluminación hacia arriba)
Configuraciones de control disponibles	DALI y DALI-VLC (para instalaciones con sistema de "Indoor Positioning"). Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Plata (RAL9006), Negro (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	10°C a 35°C
Peso	- **Compact**: 0,9Kg - **Performance**: 1,2Kg
Conectores y Cableados	Para las versiones empotrables es posible utilizar cables especiales. Los tipos de cables que pueden utilizarse son: - **EW**: 0,5m de cable (Clase Eca) - **EWD**: 0,5m de cable (Clase Eca) + 0,5m de cable para DALI (Clase Eca). - **E2KW**: 2m de cable (Clase Eca) - **E2KWD**: 2m de cable (Clase Eca) + 2m de cable para DALI (Clase Eca). - **BW**: 0,5m de cable (Clase B2ca) - **BWD**: 0,5m de cable (Clase B2ca) + 0,5m de cable para DALI (Clase B2ca). - **B2KW**: 2m de cable (Clase B2ca) - **B2KWD**: 2m de cable (Clase B2ca) + 2m de cable para DALI (Clase B2ca). NOTA: Todos los cables llevan el conector Macho con bloqueo de seguridad Wieland tipo GST18/3. Para DALI el conector utilizado es el BST14. Los cables clase B2ca son libres de Halógenos.
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril Maxos fusion. - Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI). - Empotrado con flejes.
Accesorios	Muchos accesorios disponibles; filtros, paralúmenes, etc. Consultar con la red comercial.
Otras opciones bajo pedido	SI - Familia configurable **ST770Ti** y **ST780Ti**

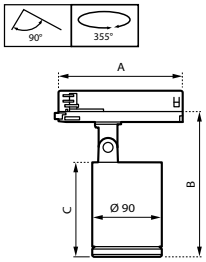


StyliD Evo Driver in Track NOVEDAD

Información técnica

CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LEDs | IK02 | IP20 | max 35°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación. Posibilidad de intercambiar los reflectores y ópticas selladas para impedir la entrada de insectos. Versiones de 6000lm y ópticas ovales tanto verticales como horizontales. Tambien disponible ya en reflectores metálicos que aumentan el rendimiento lumínico.

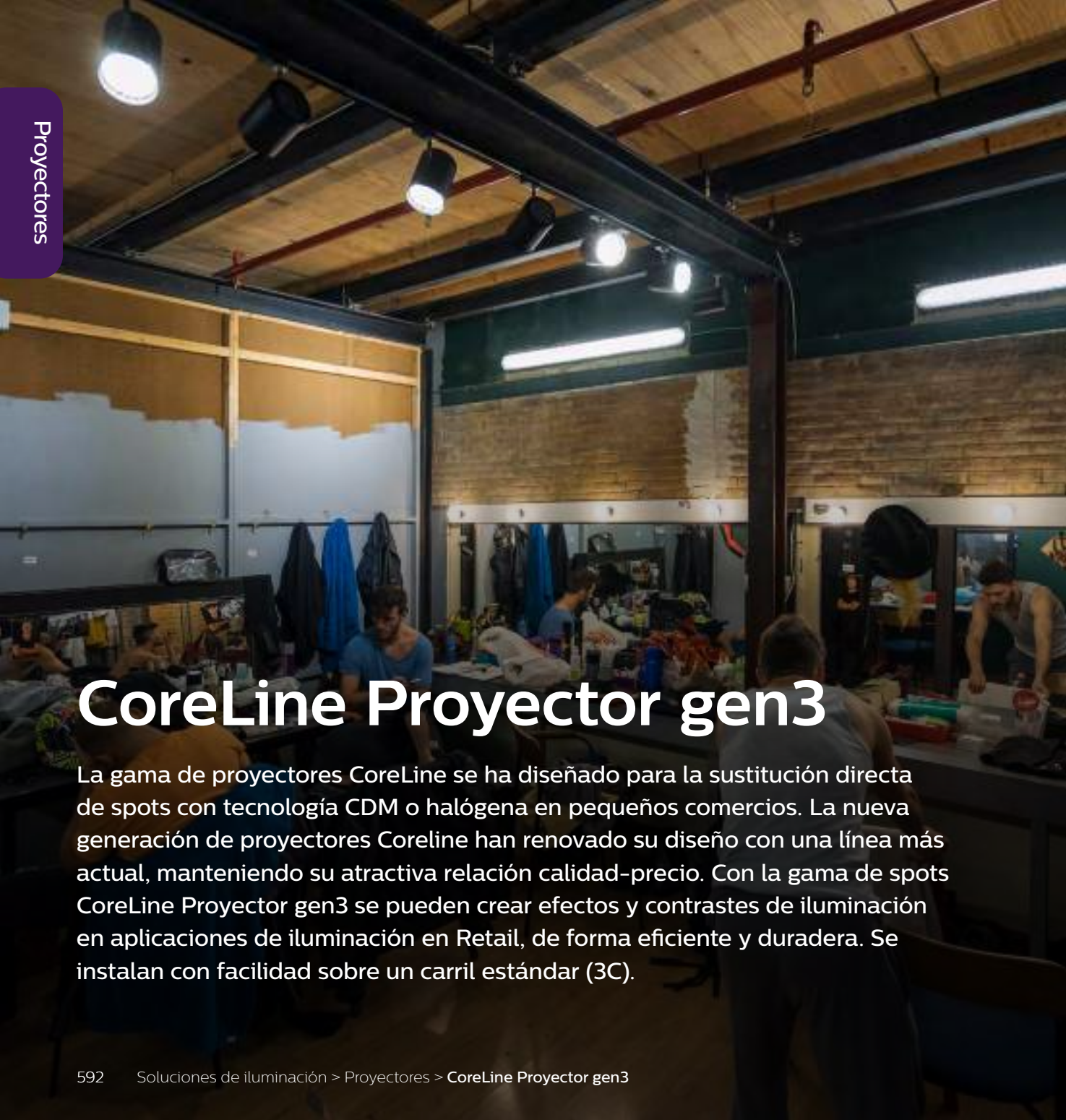


	PSU	DIA	WIA
A	160	260	220

	≤39S	>39S
B	190	205
C	124	139

Familia	Philips Stylid Evo - con conector para carril 3C
Versiones	**ST771T** - Compact para carril 3C.
Material	Cabeza y disipador térmico en fundición de aluminio. Cubierta frontal acrílica PMMA (MB o WB) o de cristal (NB)
Fuente de luz	Módulo CoB version SR2018. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	**Versiones** -LED17S (1650lm-1800lm), LED19S (1900lm), LED20S (2000lm), LED27S (2650lm-3000lm), LED39S (3750lm-4050lm), LED49S (4750lm-5150lm).
Consumo sistema de familia	**Versiones** de 14,4W a 49,5W (según módulo LED).
Ópticas y difusores	**Versiones:** NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), según módulo LED. **Versiones reflector metálico:** HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), HOVL-H (LIN), HOVL_V (LIN), según módulo LED.
Eficacia del sistema de la familia	**Versiones**: de 95 a 140 lm/W (según módulo LED y óptica)
Temperatura de color	827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CH (Champang), ROSE, PC930 (Premium color 3000K), FR (Frost), PW930 (Premium White 3000K)
Índice de reproducción cromática	>80 (FR), 87 (FMT, ROSE), >90 (PC, PW,CH)
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V

Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD o PSED y VLC), versiones sin regulación (PSU o PSE)
Orientación	355° horizontal – 0->100° vertical (10° iluminación hacia arriba)
Configuraciones de control disponibles	DALI y DALI-VLC por ETO (para instalaciones con sistema de "Indoor Positioning")
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Plata (RAL9006), Negro (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	1% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	10°C a 35°C
Peso	0,7 Kg
Instalación (tipo de montaje)	- Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI).
Accesorios	Barndoors
Otras opciones bajo pedido	SI - Familia configurable **ST770Ti** y **ST780Ti**



CoreLine Proyector gen3

La gama de proyectores CoreLine se ha diseñado para la sustitución directa de spots con tecnología CDM o halógena en pequeños comercios. La nueva generación de proyectores Coreline han renovado su diseño con una línea más actual, manteniendo su atractiva relación calidad-precio. Con la gama de spots CoreLine Proyector gen3 se pueden crear efectos y contrastes de iluminación en aplicaciones de iluminación en Retail, de forma eficiente y duradera. Se instalan con facilidad sobre un carril estándar (3C).

CoreLine Proyector gen3



Beneficios

- Costes de explotación reducidos gracias al ahorro de energía y a una vida útil más prolongada
- Sustitución punto a punto, que facilita el paso de luminarias convencionales a LED
- Diseño renovado y actual, con versiones en color blanco y negro

Características

- Acabado en negro o blanco
- Flujo luminoso de 3000 lúmenes
- Eficiencia energética: 100 lm/W
- Driver integrado
- Elección de temperaturas de color: 3000 y 4000 K

Aplicaciones

- Pequeño comercio local
- Aplicaciones de acentuación en Hoteles, oficinas...

Versiones



CoreLine Proyector gen3 Blanco



CoreLine Proyector gen3 Negro





Detalles del producto

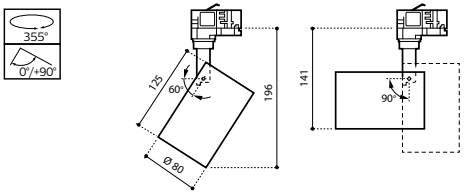


CoreLine Proyector gen3

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | 355° | LEDs | IP20 | IK03 | GLOW WIRE 650°C

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Instalación en carril universal de 3 encendidos. Disponible en dos acabados, blanco o negro, y dos ópticas de 25° y 38° y alta calidad de luz en 3000K y 4000K.



Familia	CoreLine Proyector gen3
Versiones	**ST151T -** Montaje en carril 3C
Material	Carcasa: aluminio Óptica: policarbonato
Fuente de luz	Módulo CoB. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	3000 lm
Consumo sistema de familia	30W
Ópticas y difusores	Lente con haz de 25° o 38° de apertura de haz
Eficacia del sistema de la familia	100 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>90
Índice de cromaticidad	<4 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la luminaria
Factor de Potencia	0,9

Posibilidad de regulación	NO
Configuraciones de controles disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco o Negro
IP	20
IK	03
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000h
Vida útil	50.000h L70 a 25°C
Temperatura de funcionamiento	-20 a +40°C
Peso	0,74 Kg
Instalación (tipo de montaje)	En carril universal 3C
Otras opciones - bajo pedido	Este proyector no tiene opciones.

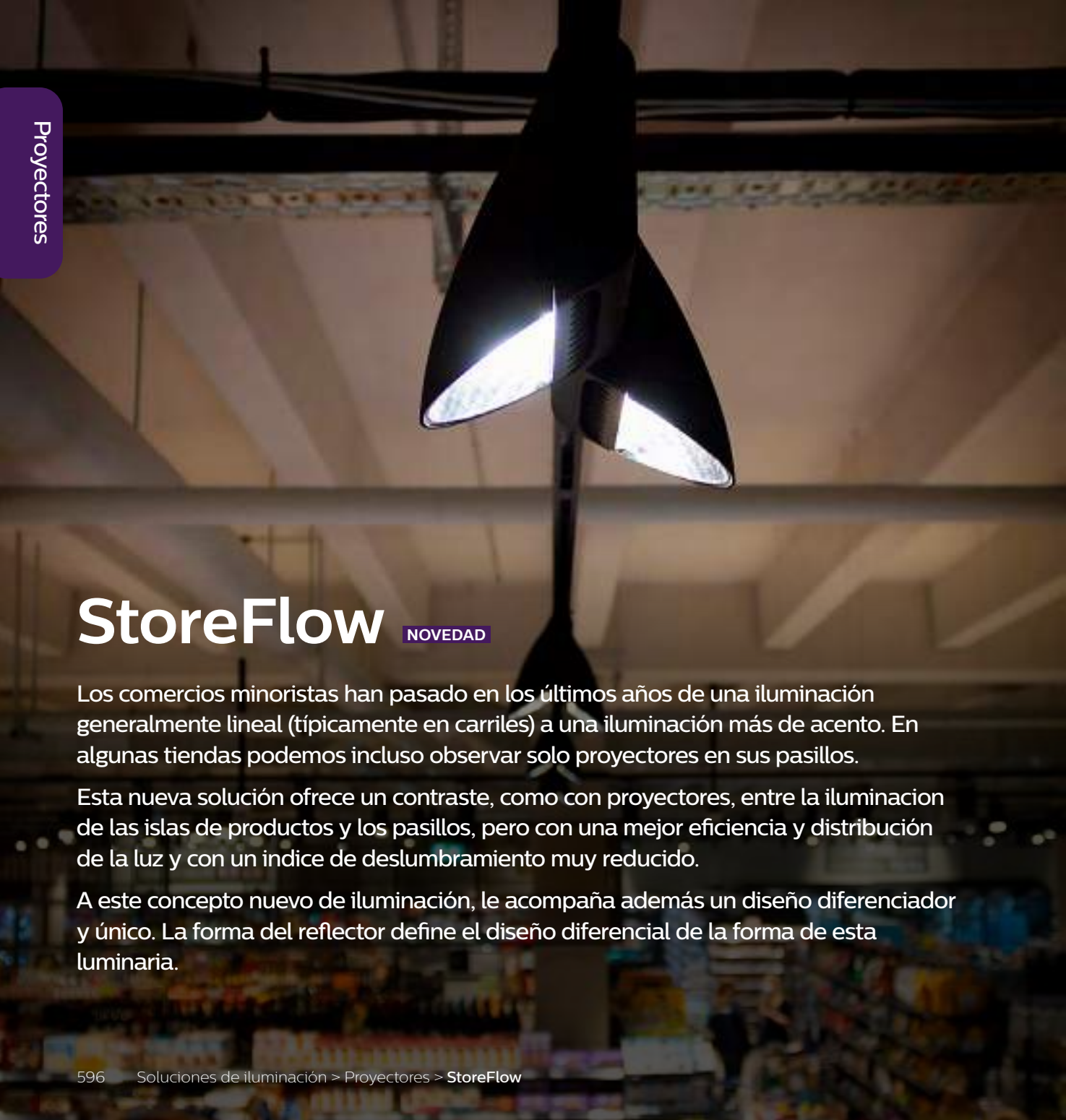


CoreLine Proyector gen3

Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L70 | NO REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Óptica de 25°						
52857499	ST151T LED30S/930 MB WH	30	3000	3000	86,27	0,08
52858199	ST151T LED30S/940 MB WH	27	3000	4000	86,27	0,08
52855099	ST151T LED30S/930 MB BK	30	3000	3000	86,27	0,08
52856799	ST151T LED30S/940 MB BK	27	3000	4000	86,27	0,08
Óptica de 38°						
52861199	ST151T LED30S/930 WB WH	30	3000	3000	86,27	0,08
52862899	ST151T LED30S/940 WB WH	27	3000	4000	86,27	0,08
52859899	ST151T LED30S/930 WB BK	30	3000	3000	86,27	0,08
52860499	ST151T LED30S/940 WB BK	27	3000	4000	86,27	0,08
Accesorios						
Base para montaje en superficie						
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				29,40	
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				29,40	
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				29,40	



StoreFlow NOVEDAD

Los comercios minoristas han pasado en los últimos años de una iluminación generalmente lineal (típicamente en carriles) a una iluminación más de acento. En algunas tiendas podemos incluso observar solo proyectores en sus pasillos.

Esta nueva solución ofrece un contraste, como con proyectores, entre la iluminacion de las islas de productos y los pasillos, pero con una mejor eficiencia y distribución de la luz y con un indice de deslumbramiento muy reducido.

A este concepto nuevo de iluminación, le acompaña además un diseño diferenciador y único. La forma del reflector define el diseño diferencial de la forma de esta luminaria.

StoreFlow NOVEDAD



Beneficios

- Con la nueva óptica del StoreFlow se consigue una distribución lumínica eficiente, sin exceso de luz en el suelo.
- Las estanterías se iluminan más intensamente a la altura de los ojos y tienen una caida de iluminación vertical muy suave con buena iluminación desde la parte superior a la inferior.
- El riesgo de deslumbramiento se reduce al mínimo, con muy pocas posibilidades de quedar cegado por la fuente de luz, gracias a la configuración de la óptica indirecta.
- Esta suave transición de iluminaciones evita sombras en la parte superior del estante a la vez que tenemos una instalación económica y eficiente energéticamente.

Características

- Material carcasa aluminio fundido y carcasa de policarbonato.
- Larga vida útil 50.000 hrs L80.
- Eficiencia por encima de los 120lm/W.
- Rotación 350° y posibilidad de inclinar los focos individualmente (-15° a +15°).
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Alimentación y grandes comercios.
- Tiendas de formato urbano, tiendas Express, establecimientos de proximidad.

Versiones



StoreFlow Blanco



StoreFlow Negro



StoreFlow Plata



Detalles del producto









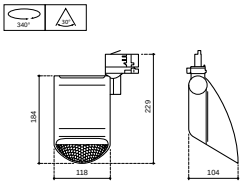




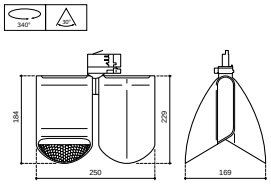
StoreFlow NOVEDAD

Información técnica

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Instalación en carril universal de 3 encendidos. Disponible en dos acabados, blanco o negro y alta calidad de luz en 3000K y 4000K.



ST761T



ST762T

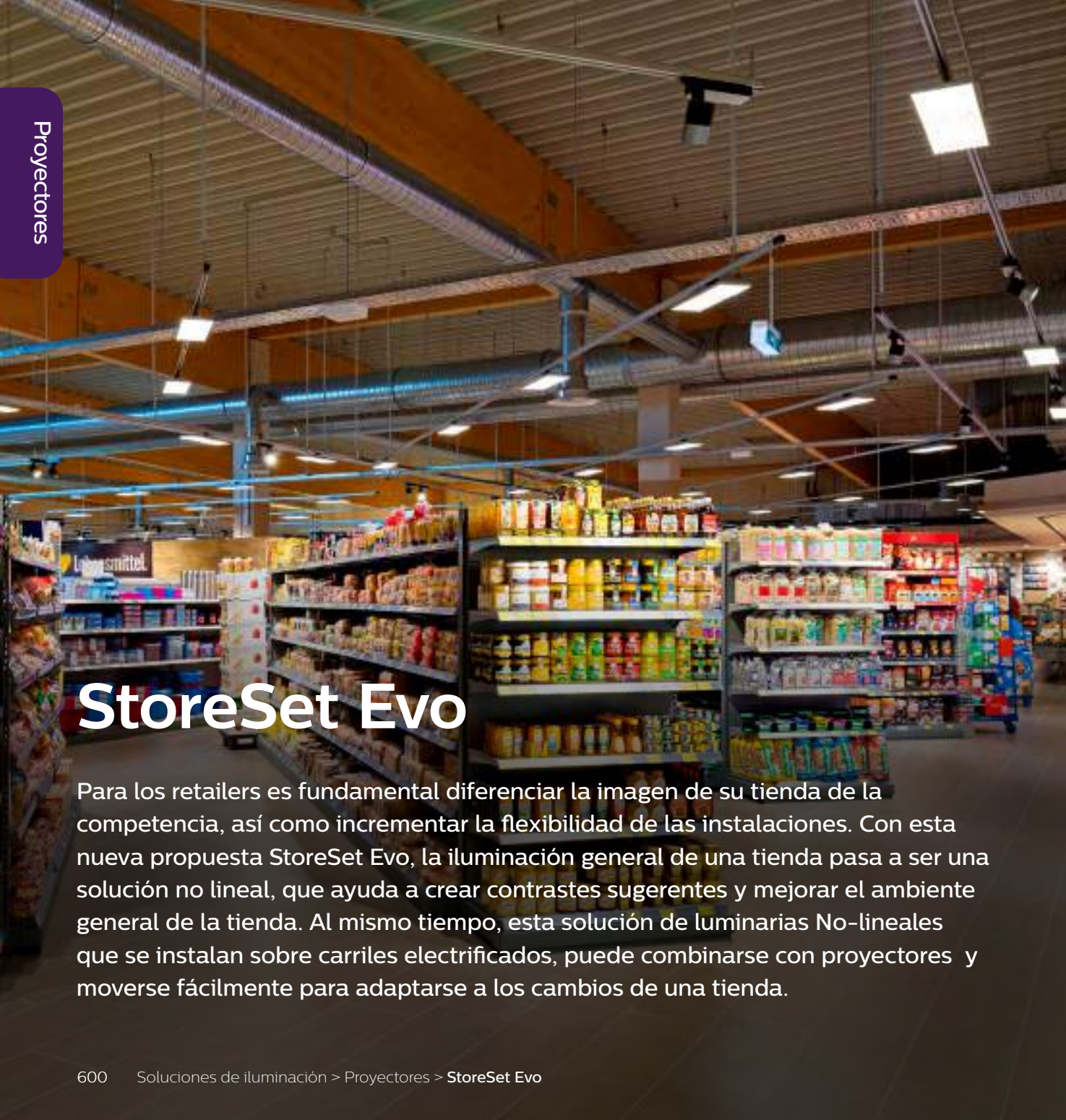
Familia	Philips StoreFlow
Versiones	**ST761T** - Un foco **ST762T** - Dos focos
Material	Carcasa: aluminio fundido Cubierta: policarbonato biológico
Fuente de luz	Módulo CoB reemplazable.
Flujo sistema de familia	3000lm hasta los 5000lm por foco
Consumo sistema de familia	desde los 23W hasta los 39W por foco
Ópticas y difusores	Rotación 340°. Inclinacion +- 15°
Eficacia del sistema de la familia	> 120 lm/W
Temperatura de color	3000K, 3500K,4000K
Índice de reproducción cromática	>80 & >90
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la luminaria WIA (Interact Ready)

Factor de Potencia	0,90
Posibilidad de regulación	SI. PSD (Dali) & WIA (Interact Ready)
Configuraciones de control disponibles	SI. Compatible con Interact Ready
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco, Plata o Negro
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C
Peso	0,8 Kg un foco a 1,8 Kg dos focos
Instalación (tipo de montaje)	En carril universal 3C
Otras opciones bajo pedido	Configurador: ST760ti









StoreSet Evo

Para los retailers es fundamental diferenciar la imagen de su tienda de la competencia, así como incrementar la flexibilidad de las instalaciones. Con esta nueva propuesta StoreSet Evo, la iluminación general de una tienda pasa a ser una solución no lineal, que ayuda a crear contrastes sugerentes y mejorar el ambiente general de la tienda. Al mismo tiempo, esta solución de luminarias No-lineales que se instalan sobre carriles electrificados, puede combinarse con proyectores y moverse fácilmente para adaptarse a los cambios de una tienda.

StoreSet Evo



StoreSet Evo es la solución No lineal de montaje en carril (3C o Maxos fusion) para iluminación general de tiendas.

Beneficios

- Ambiente de tienda personalizado con luminarias de alto flujo y posicionamiento flexible que se adapta a cualquier disposición de la tienda.
- Excelente calidad de luz combinada con alta eficiencia, y una amplia gama de ópticas.
- Solución de futuro ya que incorpora tecnologías como el Indoor Positioning.

Características

- Variedad de montaje: Carril Maxos Fusion, Carril 3C o versiones empotradas.
- Amplia gama de haces y ópticas disponibles; DA25, DA35, WB, DA45, MB, A20.
- Solucion eficiente de hasta 172 lm/W.
- Facilidad de instalación, luminaria ligera que incorpora conectores rápidos.
- Opciones con Regulación DALI, Drivers con CLO (constant light output) habilitado, NFC, o Indoor Positioning.

Versiones



ST515T
Montaje en Carril 3C



ST515S
Montaje en Carril Maxos fusion



RC51x
Montaje empotrado







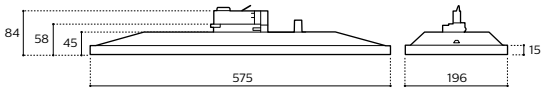
Detalles del producto



StoreSet Evo

Información técnica

Nueva generación de StoreSet, formato de panel LED para iluminación general para montaje en carril de 3 circuitos (3C), carril Maxos fusion o empotrado. StoreSet es apto para iluminación general o bañado de paredes en aplicaciones de Retail como alternativa a las soluciones lineales más habituales. Storeset es un sistema muy eficiente, de hasta 172lm/W en su versión XA y de gran flexibilidad gracias a su sistema de montaje y a la gran variedad de paquetes lumínicos y de ópticas. StoreSet está preparado para el futuro ya que puede ir equipado con la última tecnologia (PSD, WIA, Indoor Positioning...).



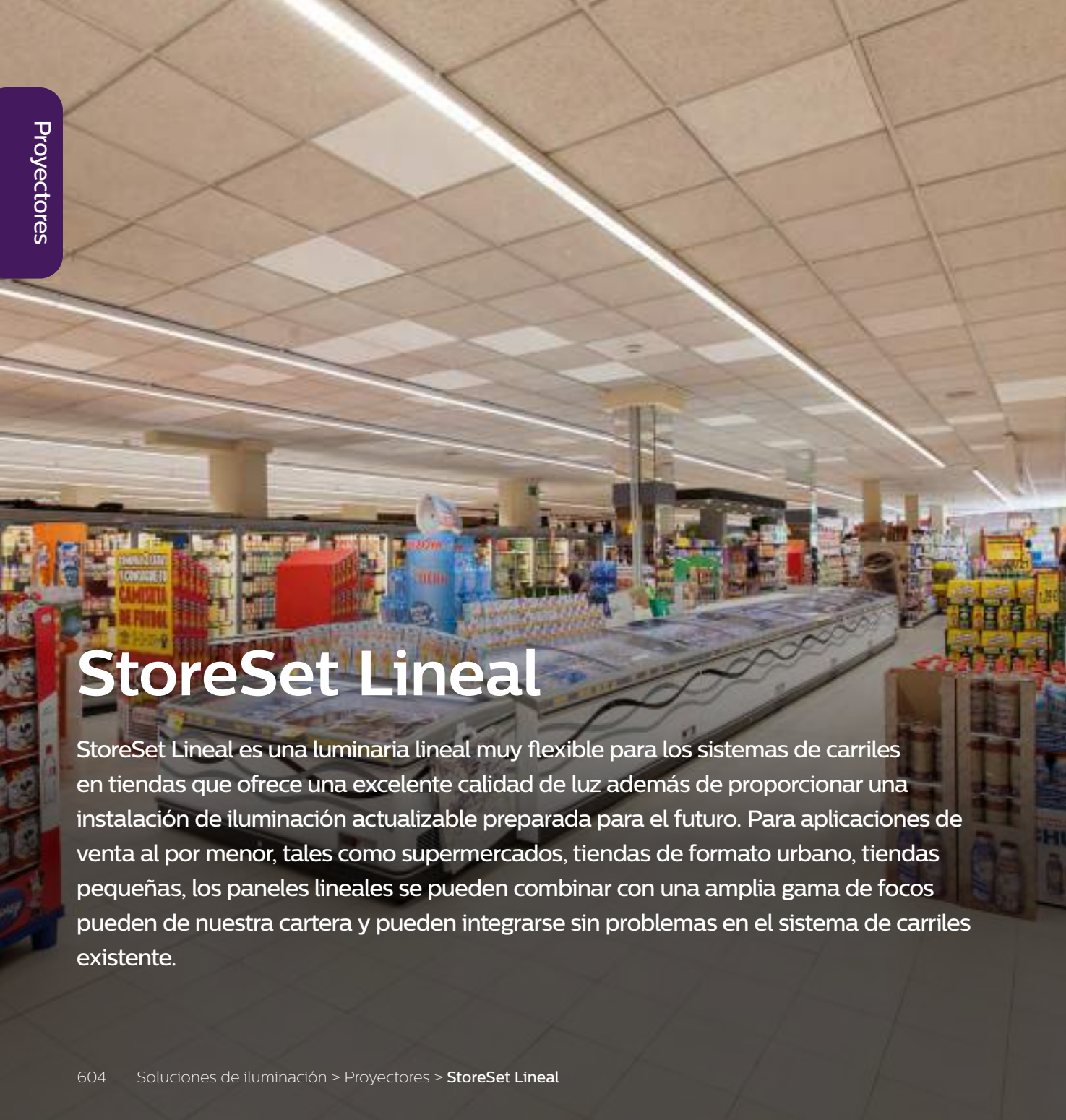
Familia	Philips StoreSet Evo ST515
Versiones	**SM515T** (Montaje en Carril 3C) **SM515S** (Montaje en Carril Maxos fusion) **RC516B** (Montaje empotrado 600mm) **RC517B** (Montaje empotrado 625mm)
Material	Carcasa de policarbonato y lentes de metacrilato
Fuente de luz	Módulo LED. Reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 6700 hasta 9400 lm
Consumo sistema de familia	Desde 38,5W hasta 74W
Ópticas y difusores	DA25N, DA25W, DA35W, WB, MB, DA45W, A20, WB-OC
Eficacia del sistema de la familia	- Version Standard desde 124 hasta 143 lm/W. - Versión XA hasta 172 lm/W. - Version HE hasta 171 lm/W.
Temperatura de color	3000K, 3500K, 4000K (XA solo 830 y 840)
Índice de reproducción cromática	>80 o >90 según versiones
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230-240 V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	- Driver fijo Xitanium de 75W y 100W iXt - Driver DALI Xitanium TD CL de 75W y 150W iXt. - Driver WIA (No SM515S ni RC5 & sólo HE y XA)

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD) y WIA (Interact ready), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI VLC (todas las versiones de Storeset están preparadas para incorporacion a sistemas de Indoor Positioning)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003) WH, Gris (RAL 9006) GR, negro (RAL 9004) BK.
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	Desde 2,2kg a 3kg
Instalación (tipo de montaje)	Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI) o conector a Maxos Fusion. También montaje empotrado.
Otras opciones bajo pedido	Si - Configurador **SM515Ti**









StoreSet Lineal

StoreSet Lineal es una luminaria lineal muy flexible para los sistemas de carriles en tiendas que ofrece una excelente calidad de luz además de proporcionar una instalación de iluminación actualizable preparada para el futuro. Para aplicaciones de venta al por menor, tales como supermercados, tiendas de formato urbano, tiendas pequeñas, los paneles lineales se pueden combinar con una amplia gama de focos pueden de nuestra cartera y pueden integrarse sin problemas en el sistema de carriles existente.

StoreSet Lineal



StoreSet es la solución lineal de montaje en carril 3C para iluminación general de tiendas.

Beneficios

- Ambiente de tienda personalizado con luminarias de alto flujo y posicionamiento flexible que se adapta a cualquier disposición de la tienda.
- Excelente calidad de luz combinada con alta eficiencia, y una amplia gama de ópticas.
- Solución de futuro ya que incorpora tecnologías como el Indoor Positioning.

Características

- Variedad de montaje: Carril 3C.
- Amplia gama de haces y ópticas disponibles; DA25, DA35, DA45 WB, A20.
- Solucion eficiente de hasta 150 lm/W.
- Facilidad de instalación, luminaria ligera que incorpora conectores rápidos.
- Opciones con Regulación DALI, WIA, Drivers con CLO (constant light output) habilitado, NFC, o Indoor Positioning.

Aplicaciones

- Alimentación y grandes comercios
- Gasolineras y tiendas de conveniencia
- Comercios
- Tiendas de formato urbano, tiendas Express, establecimientos de proximidad.

Versiones



SM504T
Plata

SM504T
Blanca



SM504T
Negra





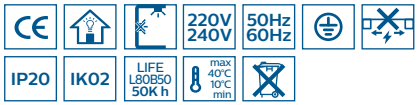


Detalles del producto

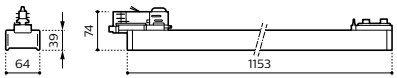


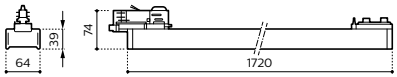
StoreSet Lineal

Información técnica



StoreSet Lineal es un nuevo formato de panel StoreSet LED para iluminación general para montaje en carril de 3 circuitos (3C). StoreSet es apto para iluminación general o bañado de paredes en aplicaciones de Retail como alternativa a las soluciones no lineal. StoreSet Lineal es un sistema muy eficiente, de hasta 161lm/W en su versión XA y de gran flexibilidad gracias a su sistema de montaje y a la gran variedad de paquetes lumínicos y de ópticas. StoreSet Linear está preparado para el futuro ya que puede ir equipado con la última tecnologia (PSD, WIA,Indoor Positioning...)





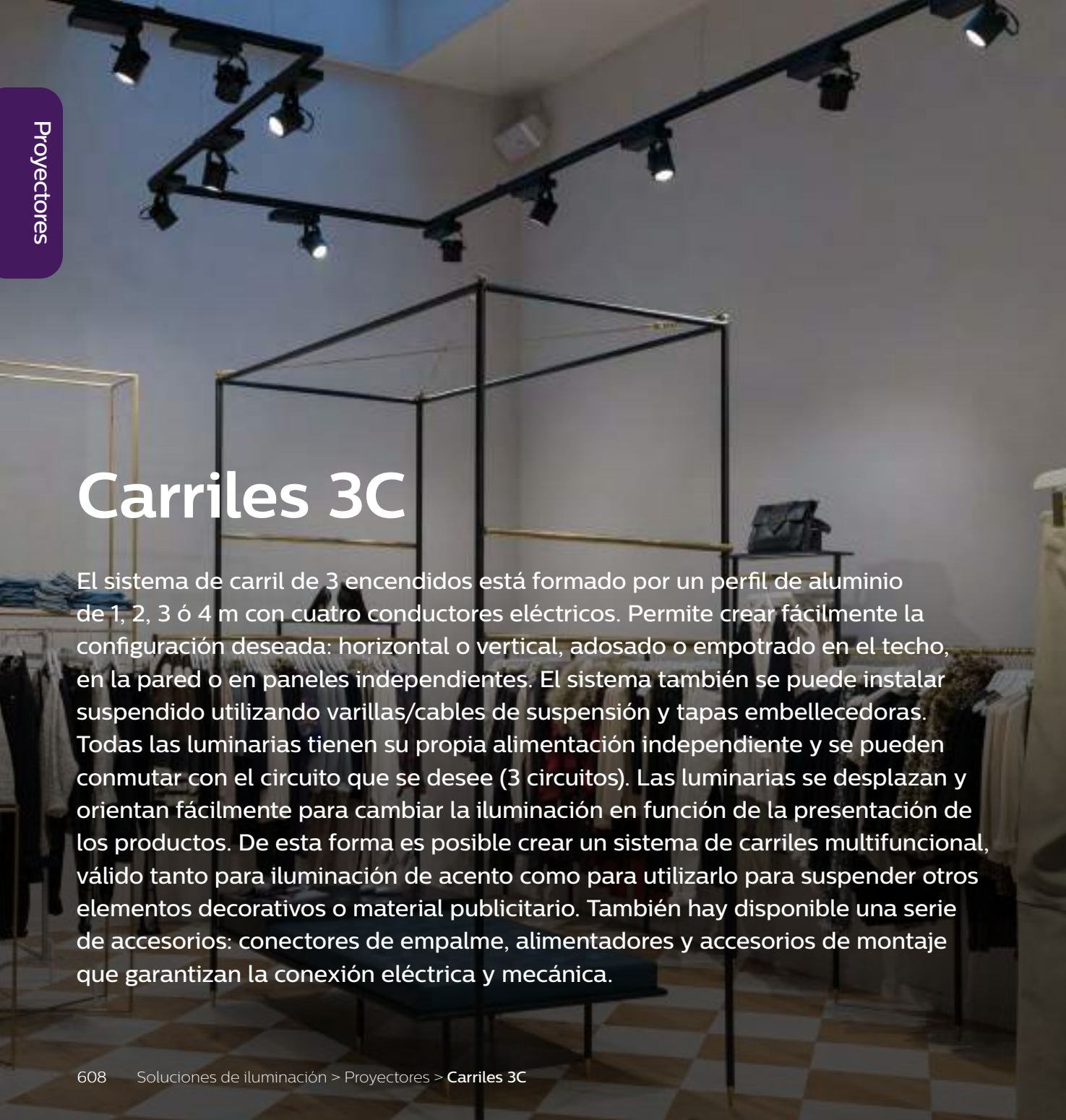
Familia	Philips StoreSet ST504T
Versiones	**SM504T** (Montaje en Carril 3C)
Material	Carcasa de policarbonato y lentes de metacrilato
Fuente de luz	Módulo LED LBA SlimP. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 6100 hasta 9000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 41W hasta 63W
Ópticas y difusores	DA25N, DA25W, DA35W, WB, DA45, A20
Eficacia del sistema de la familia	Desde 120lm/W hasta 150lm/W Versión XA
Temperatura de color	3000K, 3500K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>80 o >90 según versiones
Índice de cromaticidad	<3 SDCM
Alimentación	230-240 V / 50-60 Hz
Driver (Integrado)	- Driver fijo Xitanium de 75W y 100W iXt - Driver DALI Xitanium TD CL de 75W y 150W iXt.
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones WIA para Interact Ready. Versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DIA VLC para incorporacion a sistemas de Indoor Positioning, versiones 61S & 66S. WIA para iluminacion inteligente 66S, 80S,90S
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco (RAL 9003) WH, Gris (RAL 9006) GR, negro (RAL 9004) BK.
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25°C) 50.000h L90 (XA versions)
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Peso	Desde 1,74Kg a 2,2Kg
Instalación (tipo de montaje)	Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI)
Otras opciones bajo pedido	Si - Configurador **SM504Ti**.


CHOCOLATES




LA HUERTA



Carriles 3C

El sistema de carril de 3 encendidos está formado por un perfil de aluminio de 1, 2, 3 ó 4 m con cuatro conductores eléctricos. Permite crear fácilmente la configuración deseada: horizontal o vertical, adosado o empotrado en el techo, en la pared o en paneles independientes. El sistema también se puede instalar suspendido utilizando varillas/cables de suspensión y tapas embellecedoras. Todas las luminarias tienen su propia alimentación independiente y se pueden conmutar con el circuito que se desee (3 circuitos). Las luminarias se desplazan y orientan fácilmente para cambiar la iluminación en función de la presentación de los productos. De esta forma es posible crear un sistema de carriles multifuncional, válido tanto para iluminación de acento como para utilizarlo para suspender otros elementos decorativos o material publicitario. También hay disponible una serie de accesorios: conectores de empalme, alimentadores y accesorios de montaje que garantizan la conexión eléctrica y mecánica.

Carriles 3C



Beneficios

- Sistema flexible de carril trifásico para uso profesional, que permite crear gran variedad de configuraciones y formas
- Todas las luminarias tienen un selector de fase y apagado lo que permite cambiar fácilmente la atmósfera del establecimiento
- Se puede suspender la estructura de carriles mediante cables de acero

Aplicaciones

- Sector minorista
- Iluminación arquitectónica de interior

Versiones



Carril para montaje adosado o suspendido
RCS750 3C o 5C6 (DALI)
de 1, 2, 3, 4m



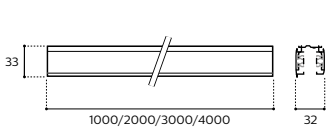
Carril para montaje empotrado
RBS750 3C o 5C6 (DALI)
de 1, 2, 3, 4m



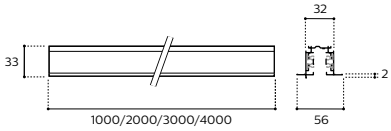
Carriles 3C

Información técnica

Carril Universal, para instalación de luminarias de montaje en carril a 230V (luminarias conmutadas selectivamente por fase o por circuito). Tres encendidos independientes de 250VA, 16A o 3.700W (potencia absorbida total). También puede conectarse alimentación trifásica (230V-400V 16A) con lo que admitirá 11,1 kW. Versiones DALI para mayor flexibilidad en la instalación de alumbrado (+DA/-DA 2x1A/50V FELV AC).



Carriles 3C adosados o suspendidos



Carriles 3C empotrados

Familia	Carril Universal 3C o 5C6 (DALI) RCS750 (Adosar), RBS750 (Empotrar)
Versiones	**- Carril para montaje adosado o suspendido**: RCS750 3C o 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4m **- Carril para montaje empotrado**: RBS750 3C o 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4m
Material	Aluminio extruido
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH, Negro BK, o aluminio natural ALU
IP	30

Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Temperatura de funcionamiento	+10°C a 40°C
Instalación (tipo de montaje)	Los carriles se entregan con taladros para la fijación (interdistancia 1.000mm, carga 5 x 5 kg máx., par 2,5 Nm).
Accesorios	Accesorios de montaje (ver página 612) Accesorios de conexión eléctrica (ver página 613)





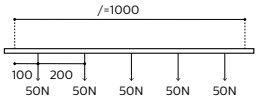

MELK
TOETJES
OGHURT
Vers is ook echt vers! Zuivel met de datum van vandaag of morg
U krijgt het gratis mee.

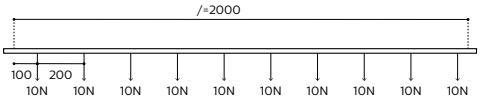


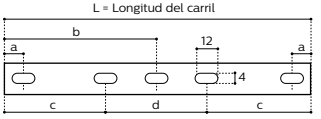
Accesorios montaje Carriles 3C

Información técnica

El carril universal puede montarse de forma fácil y rápida y da mucha flexibilidad para el montaje en distintos formatos, superficies o disposiciones. Dispone de una amplia gama de accesorios para adaptarse a cualquier tipo de instalación.







L mm	a mm	b mm	c mm	d mm
1000	250	-	-	-
2000	250	1000	-	-
3000	250	-	1000	1000
4000	250	-	1500	1000



Base para montaje



Tapa final de carril



Tapa ciega



Rosetón de techo





Abrazaderas para fijación a techo, pared o para suspensión





Cable de suspensión de 1,5, 3 y 5m



Herramienta para doblado de cables en carril

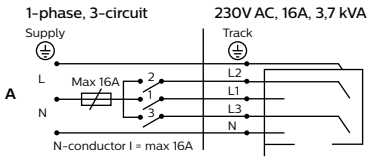
Familia	Accesorios de carril ZRS700 o ZRS750
Color / Acabados	Blanco WH, Negro BK o aluminio natural ALU
Marcado ENEC	SI
Otras opciones bajo pedido	SI



Accesorios conexión eléctrica Carriles 3C

Información técnica

Accesorios para la alimentación o interconexión eléctrica de los carriles, formando líneas o estructuras.





Alimentador central o de extremo (Derecho -R- o izquierdo -L-)

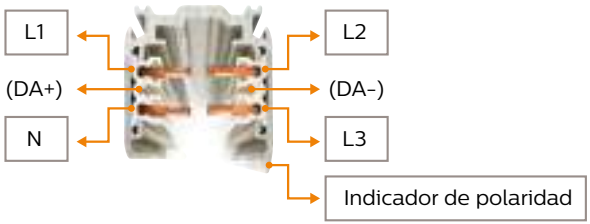
Conectores en línea (interno)

Conectores en L, T, X, flexibles (0° a 360°) o ajustables (de 60° a 300°). Versiones derechas (R) o izquierdas (L) según la polaridad de carril



Conectores para toma de tensión

Familia	Accesorios de carril ZRS700 o ZRS750
Versiones	Accesorios para Carril 3C Accesorios para Carril DALI 5C6
Material	Plástico y Aluminio
Color / Acabados	Blanco WH, Negro BK o aluminio natural ALU
IP	30
Marcado EC	SI
Marcado ENEC	SI



Polaridad: Todos los componentes del carril tienen polaridad (identificable por la rebaba en el carril), es necesario tenerlo en cuenta para que exista la continuidad eléctrica en toda la estructura.

Compatibilidad entre los carriles y adaptadores empleados en luminarias Philips para montaje en Carril: Luminarias con adaptador GA69 (No Dali) pueden funcionar (encendido-apagado) tanto en carriles Dali como en carriles no Dali (RCS750/RBS750 3C Y 5C6). Luminarias con adaptador DALI (GAC600) sólo funcionarán (ON-OFF y regulación) en carril DALI (RCS750/RBS750 5C6).



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Carril de 3 Encendidos			
Montaje Adosado			
	38106000	RCS750 3C L1000 ALU (XTS4100-1)	40,40
	79851600	RCS750 3C L1000 BK (XTS4100-2)	40,40
	38110700	RCS750 3C L1000 WH (XTS4100-3)	40,40
	38107700	RCS750 3C L2000 ALU (XTS4200-1)	74,26
	79852300	RCS750 3C L2000 BK (XTS4200-2)	74,26
	38111400	RCS750 3C L2000 WH (XTS4200-3)	74,26
	38108400	RCS750 3C L3000 ALU (XTS4300-1)	100,46
	79853000	RCS750 3C L3000 BK (XTS4300-2)	100,46
	38112100	RCS750 3C L3000 WH (XTS4300-3)	100,46
	38109100	RCS750 3C L4000 ALU (XTS4400-1)	134,32
	79854700	RCS750 3C L4000 BK (XTS4400-2)	134,32
	38113800	RCS750 3C L4000 WH (XTS4400-3)	134,32
Montaje Empotrado			
	07436799	RBS750 3C L1000 ALU (XTSF4100-1)	53,51
	07437499	RBS750 3C L1000 BK (XTSF4100-2)	53,51
	07438199	RBS750 3C L1000 WH (XTSF4100-3)	53,51
	14979000	RBS750 3C L2000 ALU (XTSF4200-1)	104,83
	07439899	RBS750 3C L2000 BK (XTSF4200-2)	104,83
	14980600	RBS750 3C L2000 WH (XTSF4200-3)	104,83
	14981300	RBS750 3C L3000 ALU (XTSF4300-1)	157,25
	07440499	RBS750 3C L3000 BK (XTSF4300-2)	157,25
	14982000	RBS750 3C L3000 WH (XTSF4300-3)	157,25
	07441199	RBS750 3C L4000 ALU (XTSF4400-1)	215,12
	07442899	RBS750 3C L4000 BK (XTSF4400-2)	215,12
	07443599	RBS750 3C L4000 WH (XTSF4400-3)	215,12
Carril de 3 Encendidos DALI			
Montaje Adosado			
	06538900	RCS750 5C6 L1000 ALU (XTSC6100-1)	58,97
	06539600	RCS750 5C6 L1000 BK (XTSC6100-2)	58,97
	06540200	RCS750 5C6 L1000 WH (XTSC6100-3)	58,97
	06535800	RCS750 5C6 L2000 ALU (XTSC6200-1)	111,38
	06536500	RCS750 5C6 L2000 BK (XTSC6200-2)	111,38
	06537200	RCS750 5C6 L2000 WH (XTSC6200-3)	111,38
	06532700	RCS750 5C6 L3000 ALU (XTSC6300-1)	136,50
	06533400	RCS750 5C6 L3000 BK (XTSC6300-2)	147,42
	06534100	RCS750 5C6 L3000 WH (XTSC6300-3)	147,42
	06529700	RCS750 5C6 L4000 ALU (XTSC6400-1)	192,19
	06530300	RCS750 5C6 L4000 BK (XTSC6400-2)	192,19
	06531000	RCS750 5C6 L4000 WH (XTSC6400-3)	192,19



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Montaje Empotrado			
	06550100	RBS750 5C6 L1000 ALU (XTSCF6100-1)	63,34
	06551800	RBS750 5C6 L1000 BK (XTSCF6100-2)	63,34
	06552500	RBS750 5C6 L1000 WH (XTSCF6100-3)	63,34
	06547100	RBS750 5C6 L2000 ALU (XTSCF6200-1)	114,66
	06548800	RBS750 5C6 L2000 BK (XTSCF6200-2)	114,66
	06549500	RBS750 5C6 L2000 WH (XTSCF6200-3)	114,66
	06544000	RBS750 5C6 L3000 ALU (XTSCF6300-1)	163,8
	06545700	RBS750 5C6 L3000 BK (XTSCF6300-2)	163,8
	06546400	RBS750 5C6 L3000 WH (XTSCF6300-3)	163,8
	06541900	RBS750 5C6 L4000 ALU (XTSCF6400-1)	211,85
	06542600	RBS750 5C6 L4000 BK (XTSCF6400-2)	211,85
	06543300	RBS750 5C6 L4000 WH (XTSCF6400-3)	211,85
Accesorios para conexión eléctrica carril Alimentador de extremo			
	14148099	ZRS750 EPSL BK (XTS12-2+41-2)	19,66
	07392699	ZRS750 EPSL GR (XTS12-1+41-1)	19,66
	38116999	ZRS750 EPSL WH (XTS12-3+41-3)	19,66
	14149799	ZRS750 EPSR BK (XTS11-2+41-2)	19,66
	07391999	ZRS750 EPSR GR (XTS11-1+41-1)	19,66
	38114599	ZRS750 EPSR WH (XTS11-3+41-3)	19,66
Alimentador central			
	14155899	ZRS750 CPS BK (XTS14-2)	37,13
	07393399	ZRS750 CPS GR (XTS14-1)	37,13
	38122099	ZRS750 CPS WH (XTS14-3)	37,13
Conector 90° (externo)			
	14152799	ZRS750 CCPE BK (XTS35-2)	45,86
	07403999	ZRS750 CCPE GR (XTS35-1)	45,86
	38128299	ZRS750 CCPE WH (XTS35-3)	45,86
Conector 90° (interno)			
	14153499	ZRS750 CCPI BK (XTS34-2)	45,86
	07402299	ZRS750 CCPI GR (XTS34-1)	45,86
	38126899	ZRS750 CCPI WH (XTS34-3)	45,86
Conector codo Flexible			
	79855499	ZRS750 CPF BK (XTS23-2)	77,53
	07395799	ZRS750 CPF GR (XTS23-1)	77,53
	38120699	ZRS750 CPF WH (XTS23-3)	77,53



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Conector ajustable con rótula (60°-300°)			
	07401599	ZRS750 ACP BK (XTS24-2)	57,88
	81313499	ZRS750 ACP GR (XTS24-1)	57,88
	38136799	ZRS750 ACP WH (XTS24-3)	57,88
Conector en cruz			
	07410799	ZRS750 CPX BK (XTS38-2)	78,62
	07409199	ZRS750 CPX GR (XTS38-1)	78,62
	38134399	ZRS750 CPX WH (XTS38-3)	78,62
Conector en T (derecha)			
	14154199	ZRS750 TCPR BK (XTS36-2)	63,34
	06629499	ZRS750 TCPR GR (XTS36-1)	63,34
	38130599	ZRS750 TCPR WH (XTS36-3)	63,34
	89892399	ZRS750 TCPRI BK (XTS40-2)	63,34
	06805299	ZRS750 TCPRI GR (XTS40-1)	63,34
	06659199	ZRS750 TCPRI WH (XTS40-3)	63,34
Conector en T (izquierda)			
	07412199	ZRS750 TCPL BK (XTS39-2)	63,34
	07411499	ZRS750 TCPL GR (XTS39-1)	63,34
	38132999	ZRS750 TCPL WH (XTS39-3)	63,34
	07407799	ZRS750 TCPLI BK (XTS37-2)	63,34
	06631799	ZRS750 TCPLI GR (XTS37-1)	63,34
	06657799	ZRS750 TCPLI WH (XTS37-3)	63,34
Conector interno en línea			
	14151099	ZRS750 ICP BK (XTS21-2)	13,10
	07394099	ZRS750 ICP GR (XTS21-1)	13,10
	38118399	ZRS750 ICP WH (XTS21-3)	13,10
Accesorios para conexión electrica carril DALI			
Alimentador de extremo			
	06557099	ZCS750 5C6 EPSL BK (XTSC612-2)	32,76
	06556399	ZCS750 5C6 EPSL GR (XTSC612-1)	32,76
	06558799	ZCS750 5C6 EPSL WH (XTSC612-3)	32,76
	06554999	ZCS750 5C6 EPSR BK (XTSC611-2)	32,76
	06553299	ZCS750 5C6 EPSR GR (XTSC611-1)	32,76
	06555699	ZCS750 5C6 EPSR WH (XTSC611-3)	32,76
Alimentador central			
	06560099	ZCS750 5C6 MPS BK (XTSC614-2)	75,35
	06559499	ZCS750 5C6 MPS GR (XTSC614-1)	75,35
	06561799	ZCS750 5C6 MPS WH (XTSC614-3)	75,35



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Conector 90° (externo)			
	06569399	ZCS750 5C6 CCPE BK (XTSC635-2)	75,35
	06568699	ZCS750 5C6 CCPE GR (XTSC635-1)	75,35
	06570999	ZCS750 5C6 CCPE WH (XTSC635-3)	75,35
Conector 90° (interno)			
	06566299	ZCS750 5C6 CCPI BK (XTSC634-2)	75,35
	06565599	ZCS750 5C6 CCPI GR (XTSC634-1)	75,35
	06567999	ZCS750 5C6 CCPI WH (XTSC634-3)	75,35
Conector codo Flexible			
	06744499	ZCS750 5C6 CPF BK (XTSC623-2)	119,03
	06743799	ZCS750 5C6 CPF GR (XTSC623-1)	119,03
	06745199	ZCS750 5C6 CPF WH XTSC623-3	119,03
Conector en cruz			
	06584699	ZCS750 5C6 XCP BK (XTSC638-2)	151,79
	06583999	ZCS750 5C6 XCP GR (XTSC638-1)	151,79
	06585399	ZCS750 5C6 XCP WH (XTSC638-3)	151,79
Conector en línea			
	06563199	ZCS750 5C6 IPC BK (XTSC621-2)	22,93
	06562499	ZCS750 5C6 IPC GR (XTSC621-1)	22,93
	06564899	ZCS750 5C6 IPC WH (XTSC621-3)	22,93
Conector en T (derecha)			
	06572399	ZCS750 5C6 TCPRE BK (XTSC636-2)	115,75
	06571699	ZCS750 5C6 TCPRE GR (XTSC636-1)	115,75
	06573099	ZCS750 5C6 TCPRE WH (XTSC636-3)	115,75
	06581599	ZCS750 5C6 TCPRI BK (XTSC640-2)	115,75
	06580899	ZCS750 5C6 TCPRI GR (XTSC640-1)	115,75
	06582299	ZCS750 5C6 TCPRI WH (XTSC640-3)	115,75
Conector en T (izquierda)			
	06578599	ZCS750 5C6 TCPLE BK (XTSC639-2)	115,75
	06577899	ZCS750 5C6 TCPLE GR (XTSC639-1)	115,75
	06579299	ZCS750 5C6 TCPLE WH (XTSC639-3)	115,75
	06575499	ZCS750 5C6 TCPLI BK (XTSC637-2)	115,75
	06574799	ZCS750 5C6 TCPLI GR (XTSC637-1)	115,75
	06576199	ZCS750 5C6 TCPLI WH (XTSC637-3)	115,75
Conectores para toma de Tensión			
	79117999	ZRS750 3C AD Multi BK (XTSA 68-2)	20,75
	79118699	ZRS750 3C AD Multi WH (XTSA 68-3)	20,75



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Conectores con toma Shucko			
	79130899	ZRS750 SCHUKO ADP BK (XTSA 67S-3)	67,70
	79129299	ZRS750 SCHUKO ADP WH (XTSA 67S-3)	67,70
Adaptador toma de corriente			
	38512599	ZRS750 3C AD3P BK (XTSA67-2)	26,21
	38514999	ZRS750 3C AD3P GR (XTSA67-1)	26,21
	81374599	ZRS750 3C AD3P WH (XTSA67-3)	26,21
Accesorios para montaje			
Abrazadera para fijacion a techo			
	14985199	ZRS700 SCP ALU SUSP CLAMP (SKB12-1)	5,46
	07419099	ZRS700 SCP BK SUSP CLAMP (SKB12-2)	5,46
	14986899	ZRS700 SCP WH SUSP CLAMP (SKB12-3)	5,46
Abrazadera para montaje suspendido			
	32527999	ZRS700 SPC ALU SUSP CLAMP (SKB16-1)	5,46
	07420699	ZRS700 SPC BK SUSP CLAMP (SKB16-2)	5,46
	06713099	ZRS700 SPC WH SUSP CLAMP (SKB16-3)	5,46
Abrazadera larga para montaje suspendido			
	32530999	ZRS700 SPCL ALU SUSP CLAMP L (SKB18-1)	14,20
	06619599	ZRS700 SPCL BK SUSP CLAMP L (SKB18-2)	13,10
	06715499	ZRS700 SPCL WH SUSP CLAMP L (SKB18-3)	13,10
Abrazadera para montaje en pared			
	37881799	ZRS700 MBW6 ALU WALL BRACKET (SKB21-1)	8,74
Abrazadera para montaje T-BAR			
	07460299	ZRS700 T-BAR SUSP WH (SKB11T-3)	13,10
	07461999	ZRS700 T-BAR SUSPALU (SKB11T-1)	13,10
Base para montaje			
	07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)	29,40
	07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)	29,40
	14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)	29,40
Cable de acero	de 1,5m		
	14988299	ZRS700 SMS SUSP SET L1500 (SKB34-1)	9,83
	de 3m		
	07432999	ZRS700 SMS SUSP SET L3000 (SKB34-1/3M)	14,2
	de 5m		
	06785799	ZRS700 SMS SUSP SET L5000 (SKB34-1/5M)	19,66



Carriles 3C

Tarifa

	EOC	Descripción	Precio [€]
Cable de acero de 1,5m con ajuste			
	06760499	ZRS700 CL LOOP SUSP L1500 (SPW65-1)	8,74
kit para montaje suspendido (3m)			
	07469599	ZRS700 SUSP SET L3000 BK (SPW1-2/3M)	24,02
Roseton de techo			
	06710999	ZRS700 SMC BK SUSP CAP (SKB30-2)	5,46
	07430599	ZRS700 SMC GR SUSP CAP (SKB30-1)	5,46
	14987599	ZRS700 SMC WH SUSP CAP (SKB30-3)	5,46
Tapa final			
	14150399	ZRS750 EP BK (XTS41-2)	4,37
	07417699	ZRS750 EP GR (XTS41-1)	4,37
	38124499	ZRS750 EP WH (XTS41-3)	4,37
Cubierta de carril			
	07347699	ZRS750 CS BK (XTSP11-2)	7,00
	14984499	ZRS750 CS WH (XTSP11-3)	7,00



Maxos Fusion

Maxos Fusion es un sistema carril LED adaptable que ofrece una excelente calidad de luz con unos ahorros de energía de más de un 50% en comparación con las lámparas fluorescentes. Para aplicaciones de retail, existe una familia de paneles lineales, módulos no lineales y un portfolio de proyectores que se integran de manera fácil y sencilla en el carril. Para aplicaciones industriales, el foco es la reducción de costes de instalación y mantenimiento mediante el uso de menos paneles lineales. Con carriles de hasta 13 hilos, la libertad de poder colocar las luminarias allá donde se necesite y la posibilidad de integración de productos y servicios de otros proveedores, el sistema Maxos Fusion permite reducir la instalación de techo. También es fácil reconfigurar la instalación de iluminación para adaptarnos a futuros cambios en el diseño. La infraestructura está habilitada para integrar sensores para la recolección de datos, lo que nos da la oportunidad de utilizar información granular muy valiosa para cualquier negocio.

Maxos Fusion



Maxos Fusion es un sistema carril LED adaptable que ofrece una excelente calidad de luz con unos ahorros de energía de más de un 50% en comparación con lámparas fluorescentes.

Beneficios

- Libertad de poder colocar las luminarias allá donde se necesite
- Familia de luminarias y proyectores que se integran de manera fácil y sencilla en el carril para adaptar la iluminación en diversas aplicaciones
- Carriles de hasta 13 hilos que permite colocar las luminarias allá donde se necesite y la posibilidad de integración de productos y servicios de otros proveedores

Características

- Unidades eléctricas LED IP20 e IP54 de L1,15m y L=2,3m
- Carriles IP20 de 7, 9 y 13 hilos de L=1,15m, L=2,3m y L=4,6m
- Carriles IP54 de 7, 9 y 13 hilos de L=2,3m y L=4,6m

Aplicaciones

- Alimentación (minorista)
- Salas / áreas industriales
- Almacenes / centros de distribución

Versiones



Carril de 7 hilos



Carril de 9 hilos



Carril de 13 hilos



Maxos Fusion blanco



Maxos Fusion gris



Maxos Fusion negro



Versiones PCO



Versiones IP54



LL500E H4 Gen2 WH
Sensor de movimiento SNH210 para Interact Pro System (grandes alturas)



LL500E IA4 WH Gen2
Sensor de movimiento SNS210 (bajas alturas)



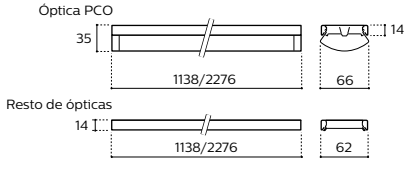
Maxos Fusion

Información técnica

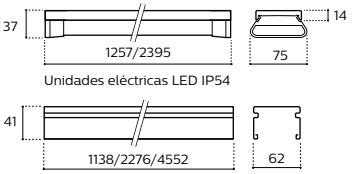
CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP20 | IP54 | IK02 | max 35°C -20°C min | LEDs

Sistema lineal de alumbrado formado por carriles electrificados y unidades eléctricas LED que ofrece una excelente calidad de luz con ahorros de energía de más de un 50% frente a tubos fluorescentes.

- Unidades eléctricas LED: **LL500X**: unidad eléctrica Maxos fusion IP20, **LL600X**: unidad eléctrica Maxos Fusion IP54
- Carriles: **LL500T**: carriles Maxos fusion IP20, **LL600T**: carriles Maxos Fusion IP54
- Disponibles versiones Xtreme (XT) con vida útil de hasta 100 Khrs
- Disponibles versiones Extra (XA) con alta eficacia



Unidades eléctricas LED IP20



Carriles de 7, 9 y 13 hilos

Familia	Philips Maxos Fusion
Versiones	• **Unidades eléctricas LED:** LL512X: unidad eléctrica Maxos fusion L=1,15m LL523X: unidad eléctrica Maxos fusion L=2,30m LL612X: unidad eléctrica Maxos fusion IP54 L=1,257m LL623X: unidad eléctrica Maxos fusion IP54 L=2,395m • **Carriles:** LL512T: carril L=1,15m LL523T: carril L=2,3m LL546T carril L=4,6m LL623T: carril IP54 L=2,3m LL646T: carril IP54 L=4,6m Versiones de carril de 7, 9 y 13 hilos
Material	Carcasa de aluminio y lentes de PMMA
Flujo sistema de familia	LED31S: 3100 lm (L=1,15m) LED50S: 5000lm (L=1,15m) LED61S: 6150lm (L=1,15m) LED62S: 6200lm (L=2,30m) LED100S: 10000lm (L=2,30) LED123S: 12300lm (L=2,30m) LED160S: 16000lm (L=2,3m)
Consumo sistema de familia	LED31S: 21W LED50S: 36W LED61S: 45W LED62S: 41W LED100S: 71W LED123S: 89W LED160S: 127W
Ópticas y difusores	11 ópticas disponibles: NB, XNB, MB, WB, DA45W, DA35W, DA25W, DA25N, A20, PCO (policarbonato opal) y WB-OC (UGR<19)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K, 3500K, 4000K, 5000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	80 y 90 (IRC 940 y PW930)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	Versiones con regulación DALI (PSD) y PSD-CLO (DALI y Constant Light Output) Versiones PSED (Compatible con tensión contínua DC) y PSED-CLO (Compatible con tensión contínua DC y Constant Light Output) Versiones con Visible Light Communication (VLC) Versiones para Interact Pro System (SIA,SEIA)
Configuraciones de control disponibles	DALI, CLO, VLC, Warehouse System, Interact Pro System
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco (RAL9003), Silver (RAL9006), negro (RAL9004)
IP	20/54 (según versiones)
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	<5% en 50.000hrs
Vida útil	Versiones estándar: L95 50.000h y L85 100.000h (salvo LED160S: L80 50.000h Versiones HE y XA: L95 @50.000h y L85@100.000h
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35 °C
Peso	de 1,35 Kg a 4,8 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado
Accesorios	Accesorios para alimentación, montaje de carril, union entre carriles y tapas ciegas (ver accesorios para Maxos fusion en página 626) Cada línea de luz necesita un Kit de inicio (Ver accesorios para Maxos fusion)
Otras opciones bajo pedido	Disponibles versiones con emergencia autónoma 1 y 3 horas Disponibles versiones Green Warehouse (regulación por detección de presencia) Disponibles versiones VLC (Visible Light Communication) para su funcionamiento con tecnología Philips Indoor Positioning Versiones Interact Industry (para iluminación conectada) Versiones Extreme (vida útil 100K hrs L70) bajo pedido Versiones Extra (XA) de alta eficia bajo pedido Versiones especiales, otros RAL, etc. bajo pedido
Información adicional	Familia configurable: LL500Xi Más información adicional en las Instrucciones de montaje: - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB

Maxos Fusion IP20

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Control	Conector	Color
LL512X Unidad eléctrica L=1,15m **LL523X** Unidad eléctrica L=2,30m	**Estandar** hasta 151 lm/W 50Khr @L95 **HE** hasta 179 lm/W 100Khr @L85 **XA** hasta 185 lm/W 100Khr @L85	**LED31S** 4000lm **LED50S** 5000lm **LED61S** 6100lm **LED80S** 8000lm **LED62S** 6200lm **LED100S** 10000lm **LED123S** 12300lm **LED160S** 16000lm	**830** 3000K, CRI>80 **835** 3500K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80 **850** 5000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80 **PW930** 3000K, CRI>90 **940** 4000K, CRI>90	**PSD** Driver DALI **PSED** Driver DALI para emergencia centralizada **SIA** Driver SR InterAct **SEIA** Driver SR InterAct para emergencia centralizada **DIA** DALI InterAct **DEIA** DALI InterAct para emergencia centralizada	**WB** Haz ancho **WB-OC** Haz ancho UGR19 **MB** Haz medio **NB** Haz estrecho **XNB** Haz ultra estrecho **DA25N** Doble asimétrico 25° estrecho **DA25W** Doble asimétrico 25° ancho **DA35W** Doble asimétrico 35° ancho **DA45** Doble asimétrico 45° **A20** Asimetrico 20° **PCO** Cierre opal	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 580lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 580lm **ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 580lm	**CLO** Constant Light Output **VLC** Coded Light **CLO-VLC** Constant Light Output + Coded Light	**7** 7 polos **13** 13 polos	**WH** Blanco (RAL 9003) **SI** Silver (RAL 9006) **BK** Negro (RAL 9004)

Maxos Fusion IP54

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Control	Conector	Color
LL612X Unidad eléctrica L=1,257m **LL623X** Unidad eléctrica L=2,395m	**Estandar** hasta 151 lm/W 50Khr @L95 **HE** hasta 179 lm/W 100Khr @L85 **XA** hasta 185 lm/W 100Khr @L85	**LED31S** 4000lm **LED50S** 5000lm **LED61S** 6100lm **LED80S** 8000lm **LED62S** 6200lm **LED100S** 10000lm **LED123S** 12300lm **LED160S** 16000lm	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80	**PSD** Driver DALI **PSED** Driver DALI para emergencia centralizada **SIA** Driver SR InterAct **SEIA** Driver SR InterAct para emergencia centralizada **DIA** DALI InterAct **DEIA** DALI InterAct para emergencia centralizada	**WB** Haz ancho **MB** Haz medio **NB** Haz estrecho	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 580lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 580lm **ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 580lm	**CLO** Constant Light Output	**7** 7 polos **13** 13 polos	**WH** Blanco (RAL 9003)

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



Maxos fusion

Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L95 | REGULABLE | VLC | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Carriles IP20 con 7 hilos						
42516399	LL512T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	85,00	-
42518799	LL523T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	120,00	-
42520099	LL546T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	185,00	-
Carriles IP20 con 9 hilos						
42542299	LL512T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	90,00	-
42538599	LL523T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	125,00	-
42539299	LL546T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	200,00	-
Carriles IP20 con 13 hilos						
42517099	LL512T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	105,00	-
42519499	LL523T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	145,00	-
42521799	LL546T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	235,00	-
Carriles IP54 con 7 hilos NOVEDAD						
42534799	LL623T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	115,00	-
42536199	LL646T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	-	-	-	175,00	-
Carriles IP54 con 9 hilos NOVEDAD						
42547799	LL623T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	125,00	-
42548499	LL646T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	-	-	-	195,00	-
Carriles IP54 con 13 hilos NOVEDAD						
42535499	LL623T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	135,00	-
42537899	LL646T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH	-	-	-	220,00	-





Accesorios Carriles Maxos Fusion

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP20 | IP54 | IK02 | max 35°C -20°C min | LEDs

Accesorios para alimentación o conexión



LL500Z 2xEP CU
Kit de inicio. Contiene conector de alimentación de red y 2 tapas finales para carril



LL500Z CM L400
Unidad de conexión intermedia de 400mm. Incluye 2 conectores de alimentación de red, 2 tapas finales de carril, una pieza de unión interna y una tapa ciega



LL500Z CPE
Unión externa entre carriles, para montaje suspendido.



LL500Z CPX
Pieza unión de carril en X



LL500Z CPL
Pieza unión de carril en L



LL500Z CPT
Pieza unión de carril en T



LL500Z 3C
Integración de carril 3C



LL500Z BA
Adaptador para dispositivos de terceros



LL500Z MOD-FR
Adaptador para toma de corriente

Accesorios para montaje suspendido o adosado



LL500Z SMB
Anclaje para montaje adosado



LL500Z MB-SW
Anclaje para montaje suspendido mediante cable de suspensión de 2 mm de sección (cable no incluido)



LL500Z PB
Anclaje para montaje en techos de perfil T



LL500Z MB-SW2 L3000/L5000
Anclaje para montaje suspendido con cable de 2 mm de sección y 3000 mm/5000 mm de longitud incluido



LL500Z CB-CH
Anclaje para montaje suspendido ajustable por cadena



LL500Z SW2 L1250/ L3000/L5000
Cable de suspensión de 1250 mm / 3000 mm / 5000 mm

Tapas ciegas y pasacables

LL500Z BC
Tapa ciega IP20

LL600Z BC
Tapa ciega IP54



LL500Z SPA-CD
Guía externa para cables (parte superior del carril)



LL512Z/LL523Z/LL546Z CD
Canal superior pasacables (carril vacío sin cableado) longitud 1,15 m/2,30 m/4,60 m



LL500Z CDS
Anclaje para montaje suspendido de carril + canal superior pasacables



LL546Z CD + LL500Z CDS
Canal superior pasacables (carril vacío sin cableado) longitud 4,6 m + Anclaje para montaje suspendido de carril + canal superior pasacables

Accesorios InteractPro e Indoor Navigation



LL500E H4 Gen2 WH
Sensor de movimiento SNH210 para Interact Pro System (grandes alturas)



LL500E IA4 WH Gen2
Sensor de movimiento SNS210 para interact Pro System (bajas alturas)



LL500E BLE
Bluetooth beacon



LL500Z VLC Clip 3cm WH (10 pcs)
Clip de 3cm para separación óptica de las unidades eléctricas (H<5.75m)

LL500Z VLC Clip 5cm WH (10 pcs)
Clip de 5cm para separación óptica de las unidades eléctricas (H>5.75m)



Accesorios Carriles Maxos Fusion

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Accesorios para alimentación o conexión		
910925869480	LL500Z 2xEP CU Gen2 WH	30,00
910925869483	LL500Z CM L400 Gen2 WH	53,00
910925869578	LL500Z 3C Gen2 WH	245,00
910925865356	LL500Z BA WH	49,00
910925865361	LL500Z MOD-FR WH	80,00
Piezas de unión de carril en L, X, T		
910925869490	LL500Z CPX Gen2 WH	260,00
910925869493	LL500Z CPL Gen2 WH	200,00
910925869496	LL500Z CPT Gen2 WH	200,00
Accesorios para montaje suspendido o adosado		
37448199	LL500Z SMB WH	12,00
37451199	LL500Z MB-SW WH	17,00
37454299	LL500Z PB WH	18,00
910925869386	500Z MB-SW2 L3000 WH	20,00
37457399	LL500Z MB-SW2 L5000 WH	30,00
37460399	LL500Z CB-CH WH	18,00
37476499	LL500Z SW2 L1250	14,00
37477199	LL500Z SW2 L3000	16,00
37478899	LL500Z SW2 L5000	20,00
Tapas y pasacables		
38354400	LL500Z BC L2300 WH	18,00
98951799	LL500Z BC L1150 WH	13,00
98954899	LL500Z BC L570 WH	11,00
98957999	LL500Z BC L285 WH	13,00
98950099	LL600Z BC L2180 WH	19,00
98949499	LL600Z BC L1090 WH	12,00
98948799	LL600Z BC L1040 WH	12,00
98947099	LL600Z BC L520 WH	11,00
37463499	LL500Z SPA-CD	18,00
37464199	LL512Z CD WH	40,00
37467299	LL523Z CD WH	50,00
37470299	LL546Z CD WH	60,00
37473399	LL500Z CDS WH	27,00
Unidad de sensor SNH210 Interact Pro (Driver SIA) - alturas de instalación hasta 16m		
910925869489	LL500E H4 Gen2 WH	205,00
Unidad de sensor SNS210 Interact Pro (Driver SIA) - alturas de instalación hasta 3m		
910925869358	LL500E IA4 Gen2 WH	145,00
Unidad de sensor SNH210 Interact Pro con DALI Extender (Driver DIA) - alturas de instalación hasta 16m		
910925869780	LL500E H4 SR2DALI Gen2 WH	295,00
Unidad de sensor SNH210 Interact Pro con DALI Extender (Driver DIA) - alturas de instalación hasta 3m		
910925869781	LL500E IA4 SR2DALI Gen2 WH	230,00



Maxos LED Industry

Los clientes de los sectores industrial y minorista buscan soluciones de iluminación general con una amortización justificable que, además, cumplan todas las normas pertinentes para aplicaciones en supermercados y entornos industriales. Con una inversión limitada, Maxos LED ofrece el mejor ahorro de energía de su clase a la vez que proporciona altos niveles de iluminación con las temperaturas de color y niveles de deslumbramiento requeridos. El sistema minimalista Maxos LED comprende placas de LED de potencia media intercambiables montadas sobre carriles estándar Maxos. Una selección de lentes que permite obtener un haz ancho o medio aporta flexibilidad en la distribución de luz. En comparación con una instalación convencional con fluorescentes, esta solución LED de alta eficiencia permite amortizar la inversión en menos de tres años. Y todavía aporta más ventajas: Maxos LED es una solución a prueba de futuras evoluciones gracias a su plataforma de sistema LED actualizable.

Maxos LED Industry



Solución innovadora y flexible que proporciona los niveles lumínicos adecuados a cada aplicación.

Beneficios

- Elevados ahorros de energía
- Luz confortable, larga duración
- Compatible con el sistema de carriles Maxos TL5 y TLD

Características

- Unidades eléctricas LED de media potencia
- Eficacias de hasta 168 lm/W
- Unidades eléctricas LED retrofit para carriles T5 y TL-D
- 6 ópticas disponibles: NB, WB, VWB, A20, DA20, DA35W
- Compatible con nuestros carriles estándar Maxos y TTX400 para las longitudes TL5 49W y TL-D 58 W

Aplicaciones

- Industria, naves, almacenes
- Supermercados
- Salas de exposiciones

Versiones



4MX850 491
unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W

4MX850 581
unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TLD 58W



4MX400 491
unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TL5 49W



4MX400 581
unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TLD 58W



Maxos
Industry WH



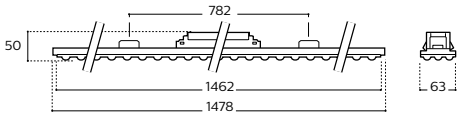
Maxos
Industry SI

Maxos LED Industry

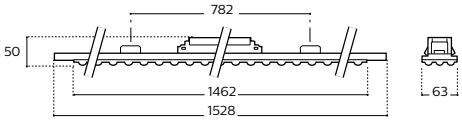
Información técnica

IP20 | IK02 | 650°C

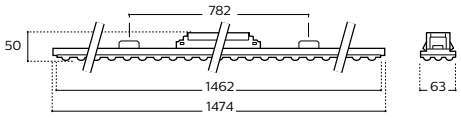
Unidades eléctricas LED para combinar con sistemas de carril de alumbrado para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 50% frente a tubos fluorescentes.



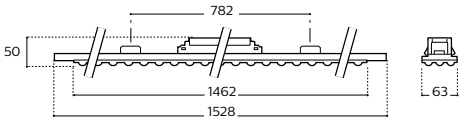
Maxos LED industry 4MX850 491



Maxos LED industry 4MX850 581



Maxos LED industry 4MX400 491



Maxos LED industry 4MX400 581

Familia	Philips Maxos LED Industry
Versiones	- **4MX850 491**: unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W - **4MX850 581**: unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TLD 58W - **4MX400 491**: unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TL5 49W - **4MX400 581**: unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TLD 58W
Material	Carcasa de aluminio y lentes de PMMA
Flujo sistema de familia	LED40S: 4000 lm LED55S: 5500 lm LED66S: 6600 lm LED80S: 8000 lm
Consumo sistema de familia	24 W (4000 lm, 4000 K) 32,5 W (5500 lm, 4000 K) 39 W (6600 lm, 4000 K) 48 W (8000 lm, 4000 K)
Ópticas y difusores	6 ópticas disponibles: NB, WB, VWB, A20, DA20 y DA35W
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 169 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K y 4000K. (5000K bajo pedido)
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones PSD-CLO (PSD con Constant Light Output) Versiones con Visible Light Communication (VLC)
Configuraciones de control disponibles	DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000hrs
Vida útil	L90 50.000h y L80 100.000h
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	de 1,765 Kg a 2,525 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado
Accesorios	Ver accesorios para Maxos TLD y TL5: accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.
Otras opciones bajo pedido	Versiones con emergencia autónoma, temperatura de color 5000K, otros RAL, etc. bajo pedido
Información adicional	Familia configurable: 4MX400i, 4MX850i Más información adicional en las Instrucciones de montaje: - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Unidades eléctricas LED para carriles MAXOS TL5 49W y TLD 58W

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Cierre	Conector	Color	Longitud
4MX850 Maxos LED Industry **4MX883** Maxos LED Industry Emergencia 3h	**491** Retrofit 1x49W TL5 **581** Retrofit 1x58W TLD	**LED40S** 4000lm **LED55S** 5500lm **LED66S** 6600lm **LED80S** 8000lm	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80 **850** 5000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80	**PSD** Driver DALI **PSD-CLO** Driver DALI + CLO **PSD-VLC** Driver DALI+ Coded Light **SIA** Driver SR InterAct **SIA-CLO** Driver SR InterAct con CLO **DIA** DALI InterAct **DIA-CLO** DALI Interact + CLO **DIA-VLC**	**WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **NB** Haz estrecho **DA35** Doble asimetrico 35° **DA20** Doble asimetrico 20° **A20** Asimetrico 20°	**ELB3** Emergencia 3h BASIC Ver 350lm **ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 350lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 350lm **ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 350lm	**NA** No aplica **O** Cierre opal	**NA** No aplica **Conector con 2 cables adicionales** Conector con 2 cables adicionales para regulación	**WH** Blanco (RAL 9003) **SI** Silver (RAL 9006)	**L1478** L1478 – Retrofit 1x49W TL5 (491) **L1528** L1528 – Retrofit 1x58W TLD (581)

Unidades eléctricas LED para carriles TTX400 TL5 49W y TLD 58W

Familia	Versión	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Cierre	Conector	Color	Longitud
4MX400 Maxos LED Industry **4MX400** Maxos LED Industry Emergencia 3h	**491** Retrofit 1x49W TL5 **581** Retrofit 1x58W TLD	**LED40S** 4000lm **LED55S** 5500lm **LED66S** 6600lm **LED80S** 8000lm	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80	**PSD** Driver DALI **PSD-CLO** Driver DALI + CLO **PSD-VLC** Driver DALI+ Coded Light **DIA** DALI InterAct **DIA-CLO** DALI Interact + CLO **DIA-VLC** DALI Interact + Coded Light	**WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **NB** Haz estrecho **DA35** Doble asimetrico 35° **DA20** Doble asimetrico 20° **A20** Asimetrico 20°	**ELB3** Emergencia 3h BASIC Ver 350lm **ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 350lm	**NA** No aplica **O** Cierre opal	**NA** No aplica **C-2R** Conector con 2 cables adicionales para regulación	**WH** Blanco (RAL 9003)	**L1478** L1478 – Retrofit 1x49W TL5 (491) **L1528** L1528 – Retrofit 1x58W TLD (581)

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



Maxos LED Performer

Los clientes desean ahorrar energía y reducir costes frente a la iluminación convencional con fluorescencia. Al mismo tiempo, se necesitan unas condiciones de iluminación excelentes: en entornos industriales, para garantizar la seguridad y la productividad; y en entornos de venta al por menor para destacar la mercancía y atraer a los clientes. Maxos LED Performer es una solución muy flexible que ofrece bajos consumos de energía y una excelente iluminación con bajos costes de inversión.

Maxos LED Performer



Solución innovadora y flexible que proporciona los niveles lumínicos adecuados a cada aplicación

Beneficios

- Rápida amortización de la inversión
- Sistema óptico avanzado con diversos haces de luz disponibles
- Sistema flexible de iluminación

Características

- Bajo consumo energético en comparación con los tubos fluorescentes
- Excelente distribución luminosa en los planos horizontal y vertical
- LED de Philips de eficacia demostrada (Fortimo)
- Se pueden montar como obra nueva o como retrofit en carril Maxos.

Aplicaciones

- Supermercados
- Almacenes
- Instalaciones de producción

Versiones

4MX900 491
unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W

4MX900 581
unidades eléctricas retrofit carriles Maxos TLD 58W



4MX900 WH



4MX900 SI

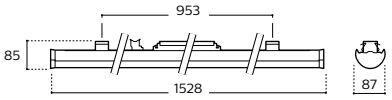


Maxos LED Performer

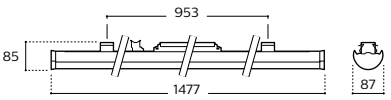
Información técnica

IP40

Unidades eléctricas LED para combinar con sistemas de carril de alumbrado para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 50% frente a tubos fluorescentes.



Maxos LED Performer 4MX900 581



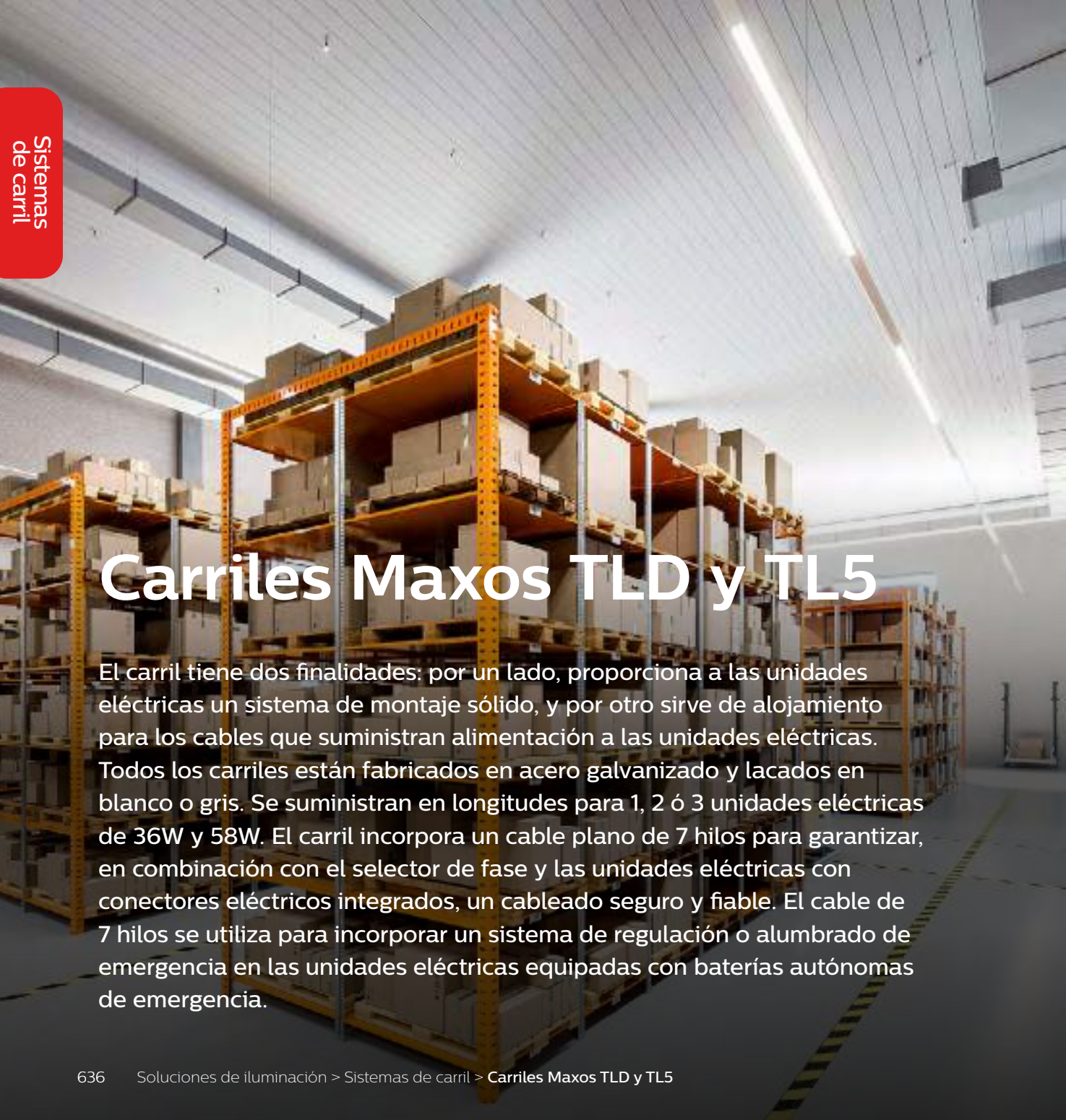
Maxos LED Performer 4MX900 491

Familia	Philips Maxos LED Performer
Versiones	- **4MX900 491**: unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TL5 49W - **4MX900 581**: unidades eléctricas retrofit carriles Maxos TLD 58W
Material	Carcasa de aluminio y lentes de PMMA (PC para versiones con emergencia)
Flujo sistema de familia	LED40S: 4000 lm LED50S: 5000 lm LED75S: 7500 lm
Consumo sistema de familia	25,2 W (4000 lm, 4000 K) 32,2 W (5000 lm, 4000 K) 50,2 W (7500 lm, 4000 K)
Ópticas y difusores	7 ópticas disponibles: NB, MB, WB, O, A30, DA20, DA30
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W (según versiones)
Temperatura de color	3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones PSD-CLO (PSD con Constant Light Output) Versiones con Visible Light Communication (VLC)

Configuraciones de control disponibles	DALI
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris
IP	40
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	L90 50.000 h L80 100.000 h
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 35°C
Peso	De 2,2 a 3,3 Kg según versiones
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado
Accesorios	Ver accesorios para Maxos TLD y TL5: accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.
Otras opciones bajo pedido	Otras opciones - bajo pedido
Información adicional	Familia configurable: 4MX900i Más información adicional en las Instrucciones de montaje: - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Maxos LED Performer									
Familia	Versión	Longitud	Flujo	T.color	Driver	Óptica	Emergencia	Cierre	Conector	Color
4MX900 Maxos LED Performer	**4MX900** Versiones estándar **4MX933** Versiones con emergencia 3h	**491** Retrofit 1x49W TL5 **581** Retrofit 1x58W TLD	**LED40S** 4000lm **LED50S** 5000lm **LED60S** 6000lm **LED75S** 7500lm **LED90S** 9000lm	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80	**PSU** Driver PSU **PSD** Driver DALI **PSD-CLO** Constant light output **PSD-VLC** Coded Light	**WB** Haz ancho **MB** Haz medio **NB** Haz estrecho **DA30** Doble asimetrico 30° **DA20** Doble asimetrico 20° **A30** Asimetrico 30°	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 400lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Ver 400lm	**O** Cierre opal	**C-2R** Conector con 2 cables adicionales para regulación	**WH** Blanco (RAL 9003) **SI** Silver (RAL 9006)



Carriles Maxos TLD y TL5

El carril tiene dos finalidades: por un lado, proporciona a las unidades eléctricas un sistema de montaje sólido, y por otro sirve de alojamiento para los cables que suministran alimentación a las unidades eléctricas. Todos los carriles están fabricados en acero galvanizado y lacados en blanco o gris. Se suministran en longitudes para 1, 2 ó 3 unidades eléctricas de 36W y 58W. El carril incorpora un cable plano de 7 hilos para garantizar, en combinación con el selector de fase y las unidades eléctricas con conectores eléctricos integrados, un cableado seguro y fiable. El cable de 7 hilos se utiliza para incorporar un sistema de regulación o alumbrado de emergencia en las unidades eléctricas equipadas con baterías autónomas de emergencia.

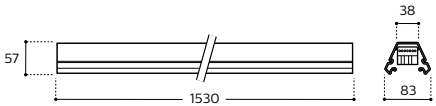


Carriles Maxos TLD

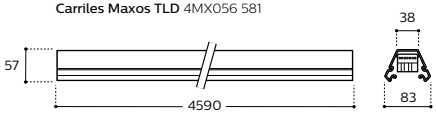
Información técnica

IP20

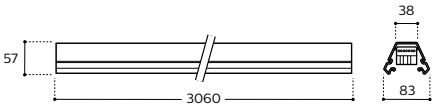
Carriles precableados para fluorescencia lineal o tecnología LED para alumbrado general en cualquier tipo de aplicación de interior.
Los carriles están disponibles en longitudes TLD especiales de 1, 2 y 3 unidades eléctricas de 58W



Carriles Maxos TLD 4MX056 581



Carriles Maxos TLD 4MX056 583



Carriles Maxos TLD 4MX056 582

Familia	Philips Maxos TLD carriles
Versiones	- **4MX056 581**: carril de 1.530 mm de longitud. Puede albergar hasta 1 unidad eléctrica - **4MX056 582**: carril de 3.060 mm de longitud. Puede albergar hasta 2 unidades eléctricas - **4MX056 583**: carril de 4.590 mm de longitud. Puede albergar hasta 3 unidades eléctricas
Material	Acero galvanizado y lacado
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris

IP	20
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado a techo
Accesorios	Ver Accesorios Maxos (pág 640): accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.

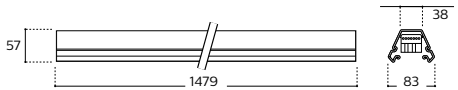


Carriles Maxos TL5

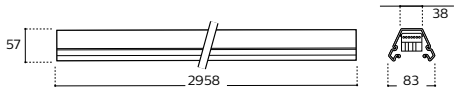
Información técnica

Carriles precableados para fluorescencia lineal o tecnología LED para alumbrado general en cualquier tipo de aplicación de interior.
Los carriles están disponibles en longitudes TL5 especiales de 1, 2 y 3 unidades eléctricas de 49W (35/80 W)

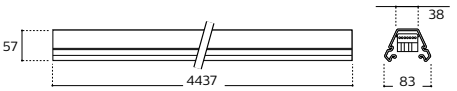
- Versiones de 5 y 7 cables de 2,5 mm² de sección.
- Los carriles se unen entre sí mediante piezas de unión (9MX056 CP ó 9MX056 CPI):
  9MX056 CP: unión externa entre carriles, para montaje suspendido de carriles
  9MX056 CPI: unión interna entre carriles, para montaje adosado de carriles
- Disponibles todo tipo de piezas de suspensión y accesorios (ver Accesorios Maxos)



Carriles Maxos TL5 4MX656 491



Carriles Maxos TL5 4MX656 492



Carriles Maxos TL5 4MX656 493

Familia	Philips Maxos TL5 carriles
Versiones	- **4MX656 491**: carril de 1.479 mm de longitud. Puede albergar hasta 1 unidad eléctrica - **4MX656 492**: carril de 2.958 mm de longitud. Puede albergar hasta 2 unidades eléctricas - **4MX656 493**: carril de 4.437 mm de longitud. Puede albergar hasta 3 unidades eléctricas
Material	Acero galvanizado y lacado
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco y Gris

IP	20
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido o adosado a techo
Accesorios	Ver Accesorios Maxos página 640: accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc.



Carriles Maxos TLD

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Carriles precableados 7 cables de 2,5 mm² de sección		
55341999	4MX056 581 7x2.5 WH	76,00
55120099	4MX056 582 7x2.5 WH	112,00
55121799	4MX056 583 7x2.5 WH	145,00
53685699	4MX056 581 7x2.5 SI	76,00
53686399	4MX056 582 7x2.5 SI	112,00
53687099	4MX056 583 7x2.5 SI	145,00



Carriles Maxos TL5

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Carriles precableados 5 o 7 hilos de 2.5mm² de sección		
58352299	4MX656 491 5x2.5 WH	66,00
58353999	4MX656 492 5x2.5 WH	94,00
58354699	4MX656 493 5x2.5 WH	130,00
58364599	4MX656 491 7x2.5 WH	71,00
58365299	4MX656 492 7x2.5 WH	104,00
58366999	4MX656 493 7x2.5 WH	152,00
58388199	4MX656 491 5x2.5 SI	66,00
58389899	4MX656 492 5x2.5 SI	94,00
58390499	4MX656 493 5x2.5 SI	130,00
58400099	4MX656 491 7x2.5 SI	71,00
58401799	4MX656 492 7x2.5 SI	104,00
58402499	4MX656 493 7x2.5 SI	140,00



Accesorios Carriles Maxos TL5 y TLD

Información técnica

Existen 3 tipos de accesorios para carriles Maxos:
- Accesorios para alimentación o conexión
- Accesorios para montaje suspendido o adosado
- Tapas ciegas

Accesorios para alimentación o conexión



9MX056 EP SI SET
Conector de alimentación de red y 2 tapas finales para carril Maxos Industry



9MX056 EP-900 SI SET
Conector de alimentación de red y 2 tapas finales para carril Maxos Performer



9MX056 CPI
Unión interna entre carriles, para montaje adosado



9MX056 CP SI
Unión externa entre carriles, para montaje suspendido.



9MX056 EA7
Conector eléctrica para conexiones externas



9MX056 EC7
Conector de alimentación 7 polos

Accesorios para montaje suspendido o adosado



9MX056 MB-SW SI
Anclaje para montaje suspendido mediante cable de suspensión de 2mm de sección (cable no incluido)



9MX056 MB-SW L1250/3000/5000 SI
Anclaje para montaje suspendido con cable de suspensión de 1250mm/3000mm/5000mm



9MX056 PB SI
Anclaje para montaje en techos de perfil T



9MX056 CBA SI
Anclaje para montaje suspendido ajustable por cadena



9MX056 MB SI
Anclaje para montaje adosado a techo



9MX056 CB SI
Anclaje para montaje suspendido fijo por cadena

Tapas ciegas



9MX056 BC49 SI
Tapa ciega longitud 49W



9MX056 BC58 SI
Tapa ciega longitud 58W



9MX056 BC L600 SI
Tapa ciega longitud 600mm

Unidades de sensor para sistema InterAct

Imagen no disponible

Imagen no disponible

LL850Z 491 H4
Sensor de movimiento para sistema Interact Industry para carril TL5

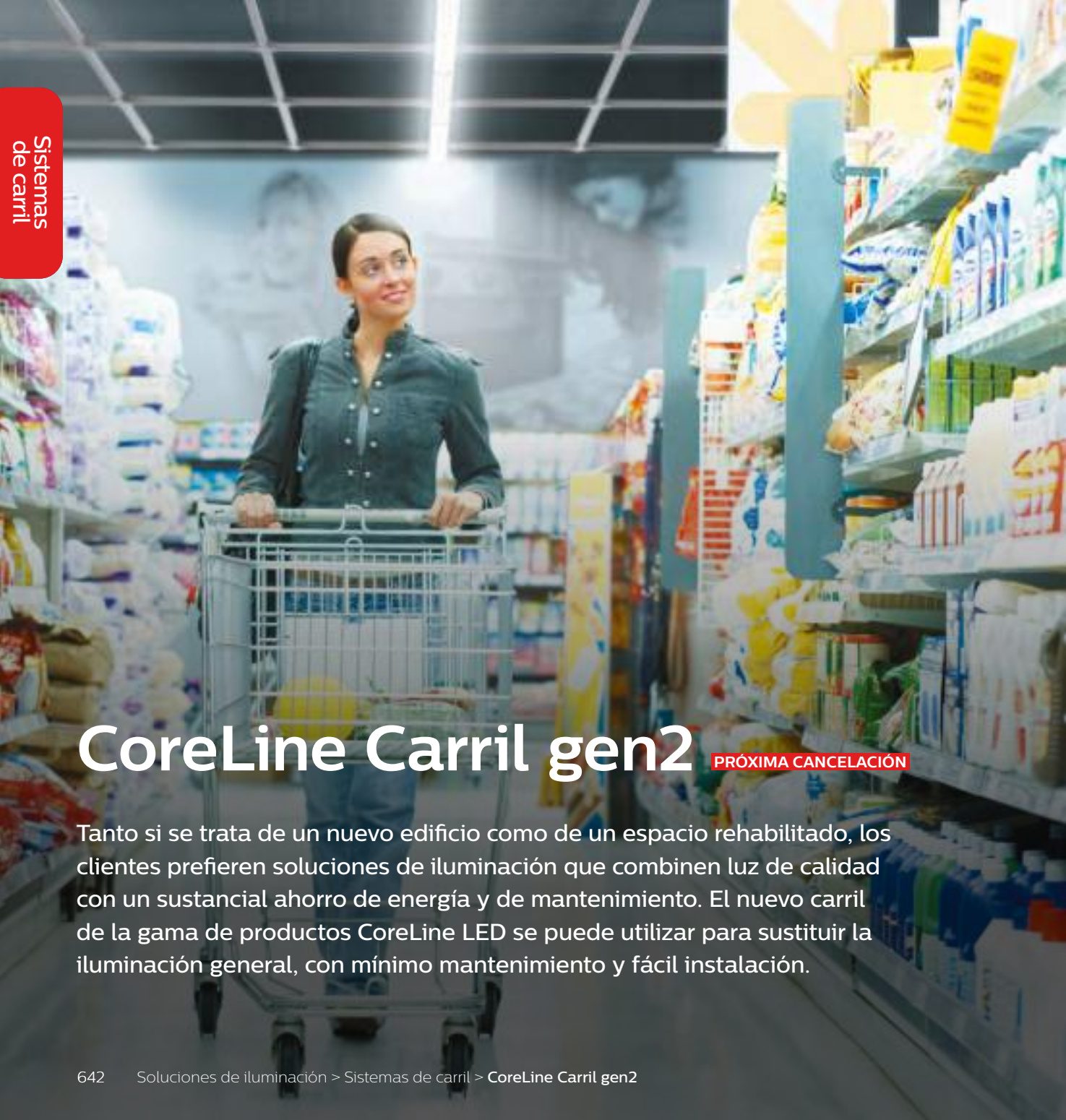
LL850Z 581 H4
Sensor de movimiento para sistema Interact Industry para carril TLD



Accesorios Carriles Maxos TL5 y TLD

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Accesorios Maxos		
Accesorios para alimentación o conexión		
10825100	9MX056 EP SI SET	10,00
910683003226	9MX056 EP-900 SI SET	12,00
10809100	9MX056 CPI	25,00
10808400	9MX056 CP SI	25,00
13546200	9MX056 EA7	10,00
13179200	9MX056 EC7	8,00
Accesorios para montaje suspendido o adosado		
66279199	9MX056 MB-SW SI	19,00
25985400	9MX056 MB-SW L1250 SI	21,00
25987800	9MX056 MB-SW L3000 SI	26,00
26922800	9MX056 MB-SW-L5000 SI	31,00
67456599	9MX056 PB SI	14,00
21755700	9MX056 CBA SI	11,00
57196399	9MX056 MB SI	9,00
55676299	9MX056 CB SI	9,00
56709600	9MX056 CF-SW-L1250 ZC	20,00
Tapas ciegas		
60158599	9MX056 BC49 SI	17,00
53888199	9MX056 BC58 SI	17,00
53883699	9MX056 BC L600 SI	17,00
Unidades de Sensor SNHR210 para Interact Pro System driver SIA		
910505101194	LL850Z 581 H4	290,00
910505101321	LL850Z 491 H4	290,00
Unidades de Sensor SNHR210 para Interact Pro System con DALI Extender y driver SIA		
910505103992	LL850Z 491 H4 SR2DALI	290,00
910505103993	LL850Z 581 H4 SR2DALI|	290,00



CoreLine Carril gen2

PRÓXIMA CANCELACIÓN

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El nuevo carril de la gama de productos CoreLine LED se puede utilizar para sustituir la iluminación general, con mínimo mantenimiento y fácil instalación.

CoreLine Carril gen2 PRÓXIMA CANCELACIÓN



Beneficios

- Diseño optimizado y eficiente
- Gran variedad de longitudes, flujos y aberturas de haz
- Luz de alta calidad y uniforme
- Continuidad de la luz mejorada
- Pedido, montaje e instalación sencillos
- InterAct Ready para un uso mejorado en aplicaciones de retail e industria

Características

- Arquitectura intuitiva de una sola capa: solo se necesitan dos 12NC para crear una línea
- Selección de tres longitudes, cada una con tres paquetes lumínicos
- Ocho ópticas diferentes con una calidad de luz uniforme
- Unidades de sensor dedicado para actualizar a las propuestas del sistema InterAct
- Mantenimiento del flujo luminoso L80 a las 50.000 horas
- Disponible en versiones para líneas de luz y como regleta autónoma (luminaria independiente)

Aplicaciones

- Alimentación y grandes comercios
- Almacenes
- Fabricación

Versiones



CoreLine Carril gen2
con Beacon Bluetooth



CoreLine Carril gen2
con sensor InterAct



CoreLine Carril gen2
para línea continua

CoreLine Carril gen2
Regleta autonoma



CoreLine Carril gen2
Tapa ciega

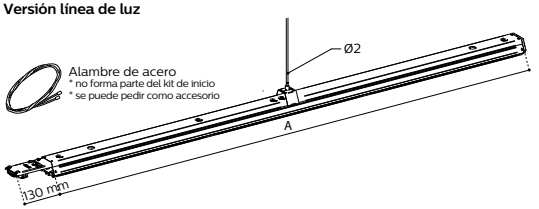


CoreLine Carril gen2 PRÓXIMA CANCELACIÓN (a partir de mayo 2025)

Información técnica

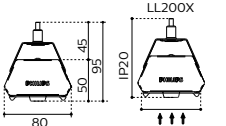
Carril de alumbrado con tecnología LED para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 60% frente a tubos fluorescentes. Disponible en 3 longitudes: LL212X (1,13m) y LL217X (1,7 m) y LL234x (3,4m) con 3 flujos diferentes para cada longitud.

Versión línea de luz



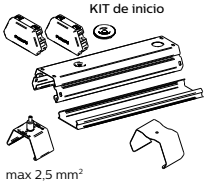
		System Flux	Potencia (W)	A (mm)	L1 (mm)	Peso máx.
LL212X	30S PSU	3.000	19			2,3 Kg
	53S PSU N/HE	5.300	34			2,3 Kg
	80S PSU N/HE	8.000	50	1130	200-400	2,3 Kg
	30S PSD/SRD	3.000	19			2,4 Kg
	53S PSD/SRD N/HE	5.300	34			2,4 Kg
	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50			2,4 Kg
LL217X	45S PSU N/HE	4.500	27			2,8 Kg
	80S PSU	8.000	50			2,8 Kg
	120S PSU N/HE	12.000	80	1700	500-800	2,8 Kg
	45S PSD/SRD	4.500	27			2,9 Kg
	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50			2,9 Kg
	120S PSD/SRD N/HE	12.000	80			2,9 Kg
LL234X	90S1xPSU	9.000	54			5,4 Kg
	160S 1xPSU	16.000	100			5,4 Kg
	240S 1xPSU	24.000	160	3400	500-800	5,4 Kg
	90S 2xPSU	9.000	54			5,5 Kg
	160S 2xPSU N/HE	16.000	100			5,5 Kg
	240S 2xPSU N/HE	24.000	160			5,5 Kg
	90S 1xPSD/SRD	9.000	54			5,6 Kg
	90S 2xPSD/SRD	9.000	54			5,7 Kg
	160S 1xPSD/SRD N/HE	16.000	100			5,6 Kg
	160S 2xPSD/SRD N/HE	16.000	100			5,7 Kg
	240S 1xPSD/SRD	24.000	160			5,7 Kg
	240S 2xPSD/SRD N/HE	24.000	160			5,8 Kg

SISTEMA IP
LL200X



IP40 solo óptica

KIT de inicio



max 2,5 mm²



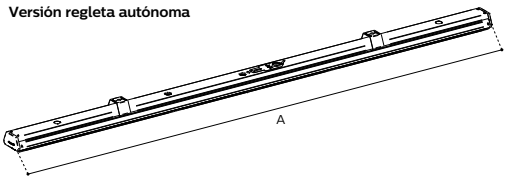
5 y 7 clables



9 cables

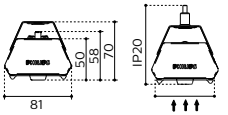
El kit de inicio se pide por separado dependiendo de la versión

Versión regleta autónoma



	A (mm)	L1 (mm)	Peso máx.
LL217X	1714	500-800	3,0 Kg
LL234X	3414	500-800	5,8 Kg

SISTEMA IP
LL200X



IP40
solo óptica

Familia	Philips CoreLine Carril gen2
Versiones	Versiones estándar o Alta Eficacia (HE) Para formar líneas de luz (LF3) o regleta autónoma (BV)
Material	Carcasa de acero y cierre de policarbonato
Flujo sistema de familia	LL212X (1,13m): 30S (3000lm), 53S (5300lm) y 80S (8000lm) LL217X (1,7m): 45S (4500lm), 80S (8000lm) y 120S (12000lm) LL234X (3,4m): 90S (9000lm), 160S (16000lm) y 240S (24000lm)
Consumo sistema de familia	De 18,6W a 158W (según versiones)
Ópticas y difusores	8 ópticas disponibles: NB, MB, WB, VWB, DA25, A20, O (lentes opalizadas)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 165 lm/W
Temp. de color	3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	PSD, PSD-CLO (PSD con Constant Light Output), PSD-VLC (Indoor Navigation) y SIA (versiones para Interact Pro System)
Configuraciones de control disponibles	Interact Pro System / InterAct Retail Indoor Navigation e InterAct retail Storeflex con wireless group control / InterAct Retail BLE beacon
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco RAL9016
IP	20
IK	02

Marcado CE	SÍ
Marcado ENEC	SÍ, ENEC Plus
Tasa de fallos del driver	5% @50k
Vida útil	L85 50.000h y L75* 100.000h (*salvo las versiones de mayor flujo en cada longitud, que serán L70)
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35°C (según versiones)
Peso	De 2,3 Kg a 5,8 Kg
Instalación (tipo de montaje)	- Con un código se suministran todos los componentes necesarios para su instalación (unidad eléctrica + anclaje de suspensión por cable) - Imprescindible pedir un kit inicio de línea por cada línea de luz - El kit de inicio contiene tapa inicial y final, conector principal y un anclaje para montaje suspendido mediante cable (no incluido, máx 2,5mm²)
Accesorios	Opcional: Anclajes para montaje suspendido por cable: LL200Z MB-SW WH (2PCS) Anclajes para montaje suspendido por cadena: LL200Z CB WH (5PCS) Anclajes para montaje adosado a techo: LL200Z SMB WH (5PCS) Anclajes para montaje en techo de perfil visto: LL200Z PB WH (5PCS)
Otras opciones bajo pedido	- Versiones regleta autónoma (luminaria individual, incluye accesorios de montaje adosado) - Versiones emergencia autónoma de 3 horas (sólo versiones de 1,7m)
Información adicional	Familia configurable: LL200Xi Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB

CoreLine Carril gen2

Familia	Versión	Configuración	T.color (K)	Flujo	Driver	Control	Óptica	Cableado	Emergencia	Color
LL212X Unidad de 1,2m **LL217X** Unidad de 1,7m **LL234X** Unidad de 3,4m	**N** Versiones estándar **HE** Versiones Alta Eficacia	**BV** Versión Basic-Regleta autónoma **LF3** Línea de luz trifásica **HB** Línea de luz mitad tapa ciega mitad LED	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80	**30S** 3000lm **53S** 5300lm **80S** 8000lm **45S** 4500lm **80S** 8000lm **120S** 12000lm **90S** 9000lm **160S** 16000lm **240S** 24000lm	**PSU** Driver PSU **PSD** Driver DALI **SIA** Driver SR InterAct **DIA** DIA InterAct	**CLO** Constant Light Output **VLC** Coded Light **CLO-VLC** Constant Light Output + Coded Light	**WB** Haz ancho **MB** Haz medio **NB** Haz estrecho **DA25** Doble asimétrico **A** Asimétrico 20° **VWB** Haz muy ancho **O** Lentes opalizadas	**5x1.5** 5 hilos (5x1.5) **7x1.5** 7 hilos (7x1.5)*2 **5x2.5** 5 hilos (5x2.5) **7x2.5** 7 hilos (7x2.5) **9x1.5** 9 hilos (9x1.5) **9** 9 hilos (7x2.5 + 2x1.5)	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers **ELB3** Emergencia (3h) BASIC Vers	**WH** Blanco

NOTA: Cada línea de luz necesita un Starter Kit (pedir por separado). Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas.



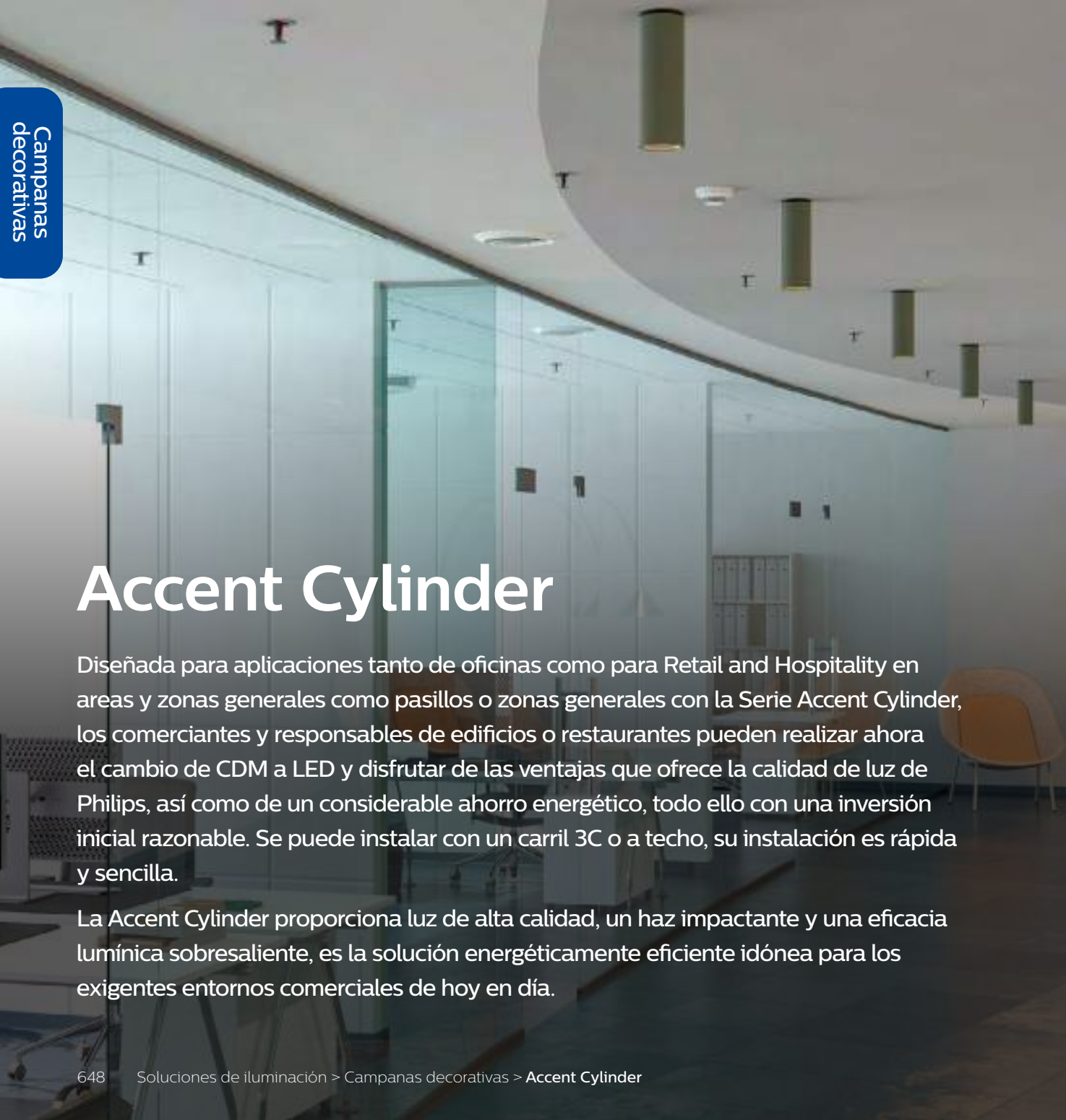
CoreLine Carril gen2

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 50.000h L85 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Kit inicio de línea para versiones de 5 y 7 hilos						
910925867562	LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	-	-	-	70,00	-
Kit inicio de línea para versiones de 9 hilos						
910925867563	LL200Z MB-SW 2xEP CU9 WH	-	-	-	88,00	-
Kit inicio de línea para versiones adosables 5 y 7 hilos						
910925867575	LL200Z SMB 2xEP CU7 WH	-	-	-	58,00	-
Carril cableado + Tapa ciega						
910925867582	LL212X 5x1.5 BC	-	-	-	75,00	
910925867583	LL212X 7x1.5 BC	-	-	-	81,00	-
910925867584	LL212X 9x1.5 BC	-	-	-	93,00	-
910925867588	LL217X 5x1.5 BC				81,00	
910925867589	LL217X 7x1.5 BC				88,00	
910925867590	LL217X 9x1.5 BC				98,00	
910925867594	LL234X 5x1.5 BC				126,00	
910925867595	LL234X 7x1.5 BC				133,00	
910925867596	LL234X 9x1.5 BC				150,00	
Accesorios para Indoor navigation						
910925867580	LL200Z VLC Clip 3cm WH (10pcs)				63,00	
910925867581	LL200Z VLC Clip 5cm WH (10pcs)				70,00	
910925867610	LL200E BLE 7x2.5 WH				269,00	
910925867578	LL200E BLE 9x2.5 WH				276,00	
Unidad de sensor SNHR210 para Interact Pro System						
910925868450	LL200E H4 9 WH (incluye sensor SNH210)				210,00	
910925868451	LL200E H4 7x2.5 WH (incluye sensor SNH210)				195,00	
Unidad de carril para integración de proyectores						
910925867579	LL200Z SPO EC-F 9 L550 WH PVP				90,00	
910925867611	LL200Z SPO EC-F 7x2.5 L550 WH PVP				73,00	
Accesorios para montaje						
910925867566	LL200Z MB-SW WH (2PCS) Anclaje para montaje suspendido por cable (cable no incluido)				30,00	
910925867567	LL200Z CB WH (5PCS) Anclaje para montaje suspendido por cadena (cadena no incluida)				41,00	
910925867568	LL200Z SMB WH (5PCS) Anclaje para montaje adosado a techo				30,00	
910925867569	LL200Z PB WH (5PCS) Anclaje para montaje en techo de perfil visto				81,00	
910925867570	LL200Z SW2-1250 Cable de suspensión L1200mm				12,00	
910925867571	LL200Z SW2-3000 Cable de suspensión L3000mm				15,00	
910925867572	LL200Z SW2-5000 Cable de suspensión L5000mm				18,00	
910925867573	LL200Z EP WH (6PCS) Tapa final				19,00	
910925867574	LL200Z SMB-TPM SET Accesorio para perfil en T				11,00	





Accent Cylinder

Diseñada para aplicaciones tanto de oficinas como para Retail and Hospitality en areas y zonas generales como pasillos o zonas generales con la Serie Accent Cylinder, los comerciantes y responsables de edificios o restaurantes pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. Se puede instalar con un carril 3C o a techo, su instalación es rápida y sencilla.

La Accent Cylinder proporciona luz de alta calidad, un haz impactante y una eficacia lumínica sobresaliente, es la solución energéticamente eficiente idónea para los exigentes entornos comerciales de hoy en día.

Accent Cylinder

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Posibilidad de personalizar el diseño según tu conveniencia
- Sostenibilidad y economía circular
- Alto rendimiento lumínico

Características

- Posibilidad de versiones Dali y Wia (Interact ready)
- Matices de luz y recetas LED dedicados
- Longitud del cable a medida, se puede instalar en carril o a techo

Aplicaciones

- Alimentación
- Tiendas de moda
- Restauración

Versiones



MS-SM MS-PS MS-PT

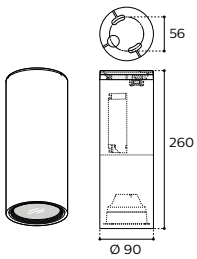


Accent Cylinder

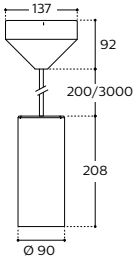
Información técnica

LIFE L80B50 50K h | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 40°C 10°C min

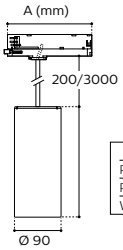
Luminarias cilíndrincas impresas en 3D de alta calidad para iluminación de acento con carcasas personalizables. Instalación adosada a superficie, pendiente o en carril universal de 3 encendidos. Distintas distribuciones luminosas con ópticas MB (24°), WB (34°) o VWB (60°) y alta calidad de luz en distintas propuestas led desde los 2700K hasta 4000K. También es posible recetas de luz para apliaciones de alimentación o moda.



TC MS SM



TC MS PS



TC MS PT

	A (mm)
PSU	162
PSD	253 / 266
WIA	224

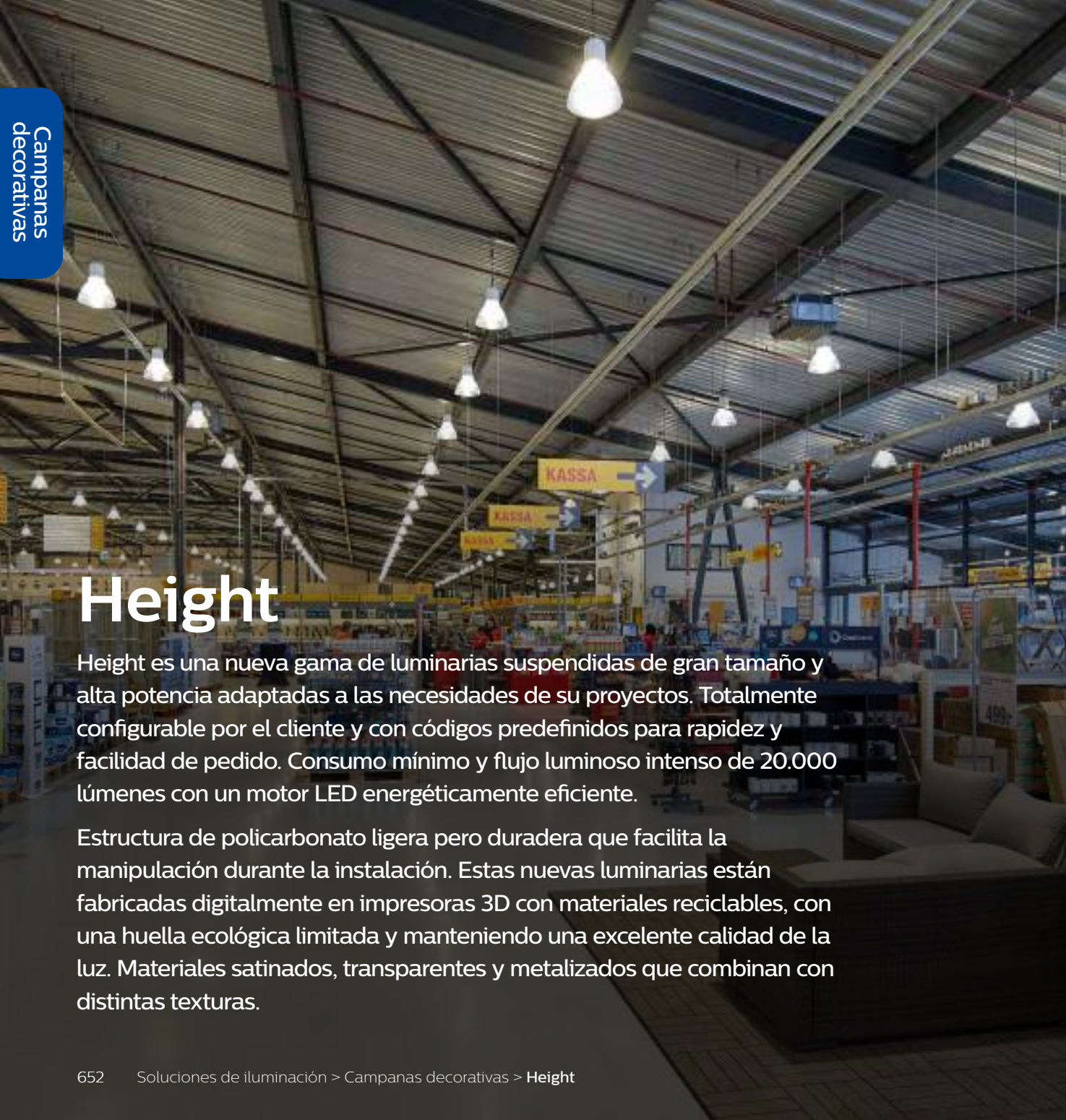
Familia	Pendant
Versiones	- TC MS SM (Superficie adosado) - TC MS PS (Pendant base) - TC MS PT (Pendant carril)
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 1200lm hasta 4200lm según versión
Consumo sistema de familia	Desde 10W hasta 33W
Ópticas y difusores	MB (22°) y WB (36°), VWB (60°)
Eficacia del sistema de la familia	Desde 61lm/W hasta 142lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, PW930, PW940 y FMT
Índice de reproducción cromática	>80 o >90 según módulos LED
Índice de cromaticidad	< 3 SCDM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la luminaria.

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones DALI (PSD) y WIA (Interact Ready)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	1% a 50.000h
Vida útil	50.000h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamiento	10 °C hasta +35 °C
Peso	0,8 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Carril 3C de tres encendidos
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/accent-cylinder Disponible configurador CPQ: **TCMSPSI**




BAKERY


WINE
CLUB



Height

Height es una nueva gama de luminarias suspendidas de gran tamaño y alta potencia adaptadas a las necesidades de su proyectos. Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Consumo mínimo y flujo luminoso intenso de 20.000 lúmenes con un motor LED energéticamente eficiente.

Estructura de policarbonato ligera pero duradera que facilita la manipulación durante la instalación. Estas nuevas luminarias están fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Materiales satinados, transparentes y metalizados que combinan con distintas texturas.

Height

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos.
- Mas de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes texturas y colores.

Características

- Modulos LED de alta potencia de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Sector retail
- Hoteles y hospitales
- Industria

Versiones



TC PM

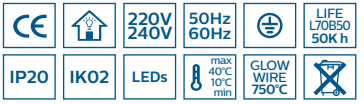


TC PM-M

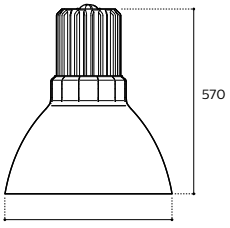


Height

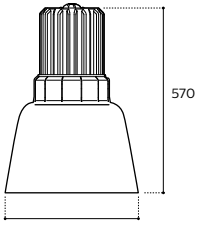
Información técnica



Campanas con tecnología LED de alta calidad para iluminación general con pantallas personalizables. Instalación suspendida directa a techo.Disponible en dos tamaños según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas de 70° y 120° y alta calidad de luz en distintas propuestas led para 3000K y 4000K.



PM



PM-M

Familia	Campana de alto flujo
Versiones	**TC PM** **TC PM-M**
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	- 12000lm - 20000lm
Consumo sistema de familia	85W y 150W
Ópticas y difusores	70° y 120° con UGR < 22
Eficacia del sistema de la familia	LED120S - desde 134lm/W a 141lm/W LED20S - desde 126lm/W a 133lm/W
Temperatura color	3000K, 4000K
Índice cromaticidad	
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver Xitanium integrado en el cuerpo de la luminaria
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Versiones DALI (PSD)
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	05
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	5% a 50.000h
Vida útil	50.000h L70 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a +40°C
Peso	3,5Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido. Cable eléctrico con conector Weiland rápido GST18i3, 3/5 Polos, Macho
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/functional-pendants/height


Geschenkkarte
Finanzierung
info
WORX
WORX



Grand NOVEDAD

La Serie Grand es una gama de luminarias suspendidas y decorativas con tres distintos estilos: Elegante, Natural y Robusto. Crea experiencias únicas con cada uno de ellos y a través de infinitas texturas y colores habilitados por impresión 3D de Signify myCreation.

Aprovecha las distintas opciones de conectividad y regulación para ahorrar a la vez que obtienes la mejor calidad de luz posible. Con modulo led integrado, esta serie es una solución de iluminación completa que no necesita lámpara. Solución ideal tanto para el segmento de oficinas como el de Retail y Hospitality.

Grand

NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- 10 colores disponibles y más de 12 texturas para cualquier necesidad de proyecto
- Dos tipos de instalación, suspendida a techo o a carril.
- Conectable y regulable a través de drivers DIA y WIA (Interact Ready)
- Apuesta por la circularidad y sostenibilidad de nuestra gama impresa 3D de policarbonato y materiales biocirculares

Características

- Vida útil 50.000 horas
- Flujo luminoso hasta 4200lm
- IRC 830/840 y recetas Champagne, FMT, PW930 y PW940
- Dos tamaños: medio y grande

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector Retail y Hospitality

Versiones



Elegante



Natural



Robusta

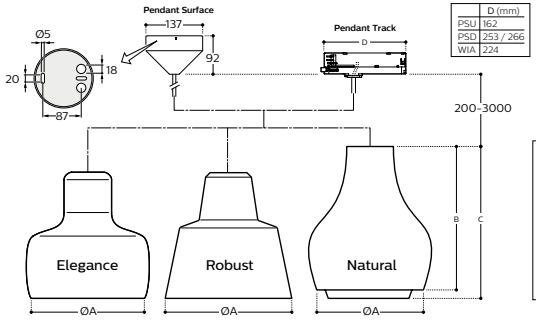


Grand NOVEDAD

Información técnica

LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz

La Serie Grand es una gama de luminarias suspendidas decorativas con tres distintos estilos: Elegant Series, Natural Series y Robust Series. Solución completa de luminaria con modulo LED, sus amplias posibilidades en colores y texturas, hacen que sea la perfecta elección para oficinas y su posibilidad de recetas en IRC permite también su utilización en el segmento de Retail.



	D (mm)
PSU	162
PSD	253 / 266
WIA	224

	kg	AØ	B	C
ES-L IS PS	2500	400	376	-
ES-L IS PT	2400			-
ES-L PS	2000			-
ES-L PT	1900			-
ES-M IS PS	1900	300	308	-
ES-M IS PT	1800			-
ES-M PS	1600			-
ES-M PT	1500			-

	kg	AØ	B	C
RS-L IS PS	2400	400	376	-
RS-L IS PT	2300			-
RS-L PS	1900			-
RS-L PT	1700			-
RS-M IS PS	1800	310	308	-
RS-M IS PT	1700			-
RS-M PS	1500			-
RS-M PT	1400			-

	kg	AØ	B	C
NS-L IS PS	2400	365	406	436
NS-L IS PT	2300			436
NS-L PS	1900			-
NS-L PT	1700			-
NS-M IS PS	2000	261	352	372
NS-M IS PT	1800			372
NS-M PS	1700			-
NS-M PT	1500			-

Familia	Grand
Versiones	ES (Elegant) RS (Robust) NS (Natural)
Material	Policarbonato
Fuente de luz	Modulo Led
Flujo sistema de familia	Dependiendo del modelo desde 1200lm hasta 4200lm
Consumo sistema de familia	Dependiendo del modelo desde 9,7W hasta 34,8W
Ópticas y difusores	MB, WB, VWB y DF
Eficacia del sistema de la familia	Hasta los 145 lm/W dependiendo config
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000k, PW930, PW940 y FMT
Índice de reproducción cromática	<80 & >90
Índice de cromaticidad	< 3 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	PSU, DIA, WIA.

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí. DIA (Dali) e WIA (Interact Ready)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas Ver en configurador Web
IP	20
IK	02
Marcado CE	Si
Marcado ENEC	No
Tasa de fallos del driver	hasta 50.000h L80 (a 25°C)
Vida útil	50.000h L80
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	1,4 Kg a 2,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido y carril
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/decorative-pendants/grand Otras opciones con configurador: **TCDP001**






RECEPTION



Dome

La Dome es una nueva gama de campanas decorativas de diseño personalizable para infinidad de aplicaciones y proyectos. Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido.

Incorpora la tecnología LED de Philips de última generación que hace resaltar sus instalaciones. Estas nuevas luminarias están fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz.

Dome

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración y gran cantidad de códigos disponibles para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos
- Hasta un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años
- Permite diferentes posibilidades de instalacion, suspendida adosada o suspendida con conector 3C.

Características

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia: >123lm/W
- Rendimiento estable de color (SDCM<3) y alta reproducción cromática (IRC>80 e IRC>90)
- Disponible en 8000lm para cubrir apliacaciones de techos altos.
- Disponible con regulación DALI, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



TC BA
(T ó S)



TC BA-L
(T ó S)

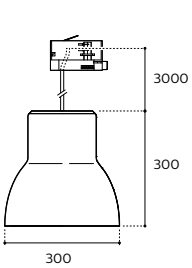


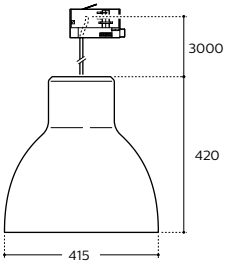
Dome

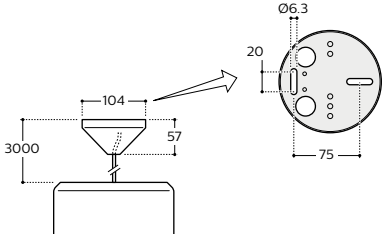
Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 35°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Campanas decorativas con tecnología LED de alta calidad para iluminación general o de acento con pantallas personalizables. Instalación suspendida en carril universal de 3 encendidos o directa a techo.Disponible en dos tamaños según las necesidades. Distintas distribuciones luminosas con ópticas MB (23°), WB (36°) o VWB (60°) o Difusor opalizado (8000lm) y alta calidad de luz en distintas propuestas led desde los 2700K hasta 4000K. Tambien recetas de luz para aplicaciones de alimentación y moda.



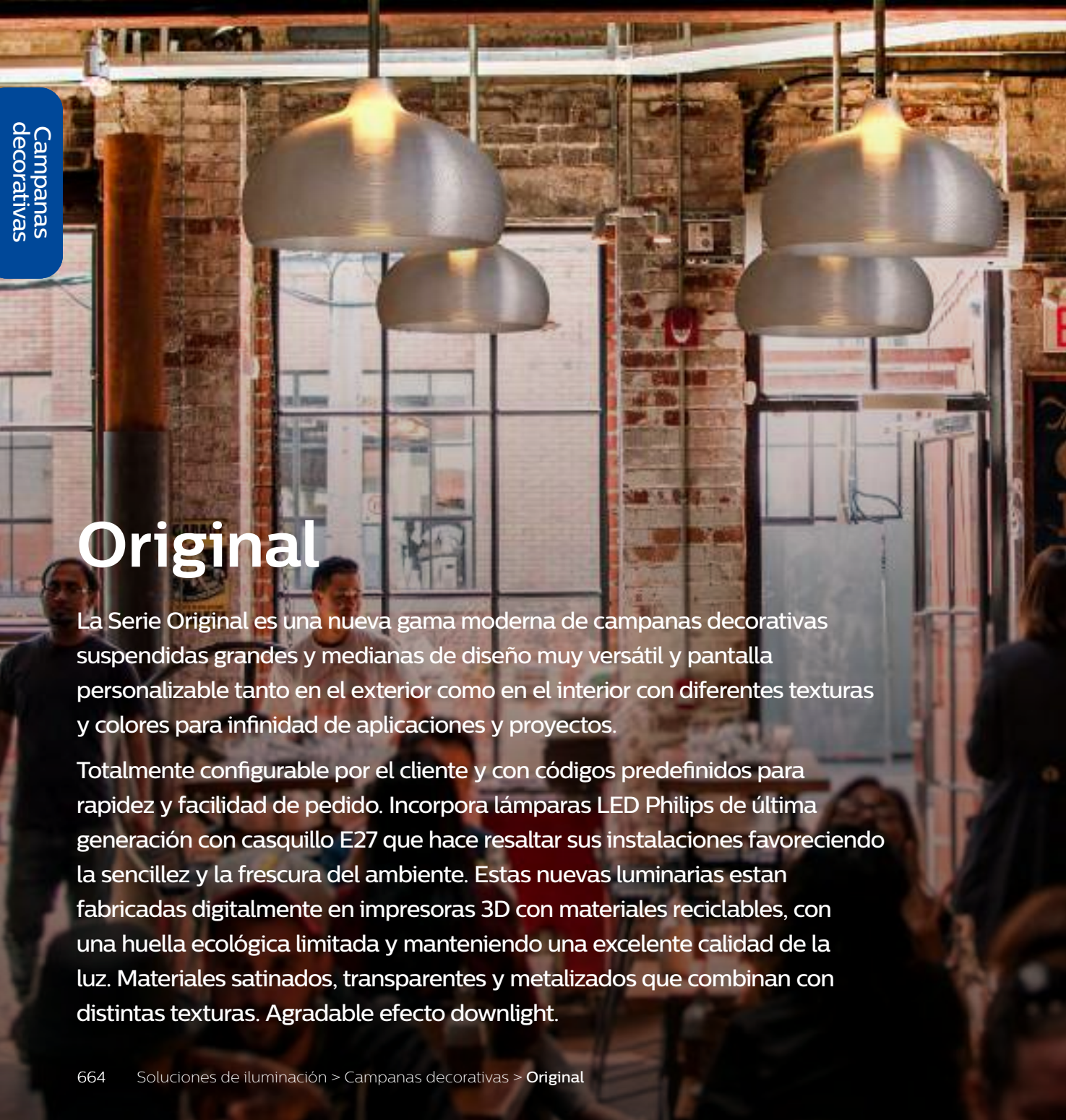




Familia	Campana para interior
Versiones	**TC BA** (T ó S) **TC BA-L** (T ó S)
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fuente de luz	Módulo LED CoB. No reemplazable.
Flujo sistema de familia	Desde 1700lm hasta 8000lm según versión
Consumo sistema de familia	Desde 13,4W hasta 69W
Ópticas y difusores	MB, WB, VWB y Difusa
Eficacia del sistema de la familia	- LED17S: desde 77lm/W a 140lm/W - LED22S: desde 75lm/W a 140lm/W - LED27S: desde 69lm/W a 140lm/W - LED39S: desde 114lm/W hasta 140lm/W - LED49S: desde 88lm/W hasta 128lm/W - LED65S: desde 109lm/W hasta 128lm/W - LED80S: desde 107lm/W a 114lm/W
Temperatura color	2700K CH, 3000K, 4000K, PW930, PW940 y FMT
Índice cromaticidad	>80 o >90 según módulos LED
Índice de reproducción cromática	<3 SCDM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver Xitanium integrado en el cuerpo de la luminaria

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI
Configuraciones de control disponibles	Versiones DALI (PSD) y WIA
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	<1% a 5.000 h
Vida útil	100.000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	De 10°C a +35°C
Peso	Desde 2,5Kg hasta 4Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido con conector 3C (T) o adosado (S)
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la página web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu


OBSTGARTEN



Original

La Serie Original es una nueva gama moderna de campanas decorativas suspendidas grandes y medianas de diseño muy versátil y pantalla personalizable tanto en el exterior como en el interior con diferentes texturas y colores para infinidad de aplicaciones y proyectos.

Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Incorpora lámparas LED Philips de última generación con casquillo E27 que hace resaltar sus instalaciones favoreciendo la sencillez y la frescura del ambiente. Estas nuevas luminarias estan fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Materiales satinados, transparentes y metalizados que combinan con distintas texturas. Agradable efecto downlight.

Original

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos
- Mas de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes tamaños, texturas y colores.

Características

- Lámparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



Original one L



Original two L



Original three L



Original one M



Original two M



Original three M

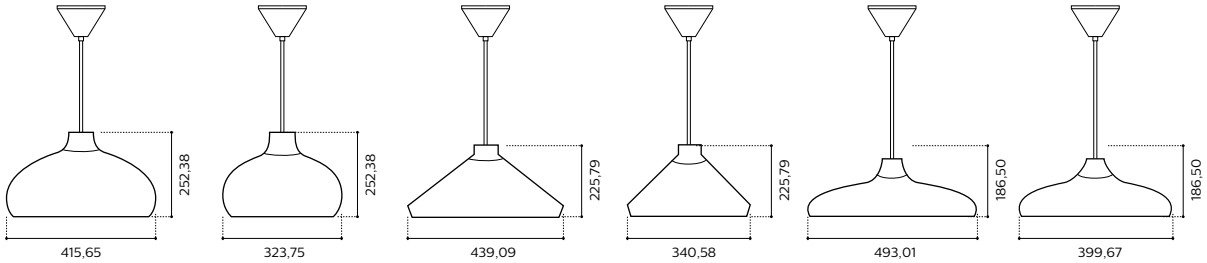


Original

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650°C | IP20 | IK02 | LEDs

Luminarias suspendidas decorativas con tecnología LED de alta calidad para iluminación general o de acento con pantallas o tulipas personalizables. Instalación suspendida con rosetón directa a techo. Disponible en dos tamaños según las necesidades y tres diferente formas. Se puede entregar con o sin lámpara con casquillo E27. Para mayor rendimiento y posiblidades de aplicación se recomienda una lámpara Philips Hue.



Familia	Original
Versiones	**TC MC-S**
Material	Rosetón y tulipa de policarbonato
Fuente de luz	Lámpara E27 Max. 40W
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Depende de la lámpara
Ópticas y difusores	Tulipa de diferentes tamaños y formas.
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	Depende de la lámpara
Índice cromaticidad	<6 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Lámpara directa a red
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	Lámpara directa a red
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colres y texturas. Ver en configurador Web
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	NO
Vida útil	25.000h L70 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	1,9 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido con rosetón. Longitud del cable: 300cm
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/lighting-solutions/original Disponible configurador CPQ: **TCMCS1I**









Industrial NOVEDAD

Encantadora interpretación moderna de las lámparas industriales retro impresas 3D, esta serie encarna un aspecto elegante y clásico. Se pueden ajustar con diversos colores y formas para llamar la atención de la gente sobre la decoración. Elija entre nueve tonos diferentes de policarbonato personalizables con colores elegantes y texturas finas que proyectan múltiples efectos de luz y tienen una apariencia única y visualmente agradable.

Todos los diseños transparentes tienen una capota interior totalmente personalizable con diferentes colores que evocan un look elegante. Son un elemento decorativo ideal para aplicaciones como cafeterías, zonas de salón y oficinas.

Industrial NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio posibilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos.
- Productos personalizados sin largos plazos de entrega que además reduce el impacto ambiental.
- Permite 2 diferentes tamaños, 4 texturas y 6 colores.

Características

- Lámparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética.
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector Retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



RobusCone Mediana



RobusCone Pequeña



SlimCone Grande



SlimCone Pequeña



NewBell Mediana



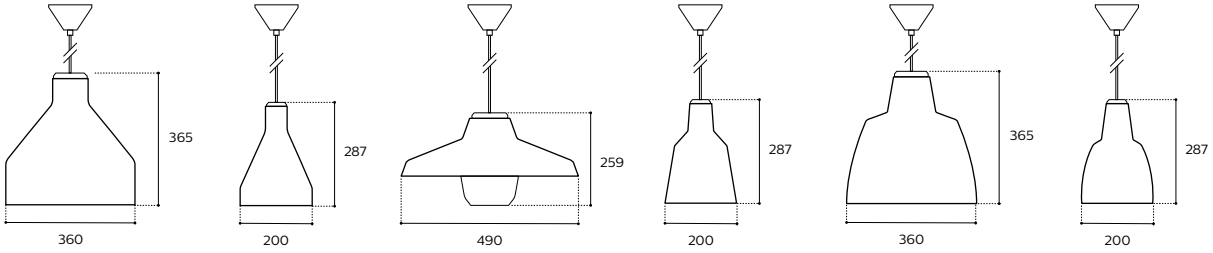
NewBell Pequeña



Industrial NOVEDAD

Información técnica

Las ediciones especiales son gamas de luminarias que lanzamos con unos diseños decorativos y configuraciones limitadas. En este ocasión lanzamos la gama Spring Oasis hecha con bidones de agua reciclados y la gama Jewels una colección premiada con el IF Design Award al reconomiento por su diseño excepcional.



RobusCone Mediana | RobusCone Pequeña | SlimCone Grande | SlimCone Pequeña | NewBell Mediana | NewBell Pequeña

Familia	Industrial
Versiones	**Robust.** Mediana y grande **SlimCone.** Mediana y grande **NewBell.** Mediana y grande
Material	Carcasa en policarbonato
Fuente de luz	Lámpara LED casquillo E27
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Máximo de 40W (convencional)
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	2700K, 3000K, 4000K
Índice cromaticidad	>80 y >90
Índice de reproducción cromática	< 6 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la lámpara

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí, en función de la lampara que se utilice.
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	No
Tasa de fallos del driver	No
Vida útil	Hasta 25.000h L70
Temperatura de funcionamiento	Hasta +70°C
Peso	1,2 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido adosado y carril 3C.
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://www.tailored.lighting.philips.com/es/RD-Series/default.aspx Disponible configurador CPQ: **TCBDI1I**







Cord

La Serie Cord es una nueva gama de campanas decorativas de diseño minimalista y personalizable para infinidad de aplicaciones y proyectos. Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Incorpora lámparas LED Philips de última generación con casquillo que hace resaltar sus instalaciones favoreciendo la sencillez y la frescura del ambiente.

Estas nuevas luminarias estan fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Ideal para llevar la atención a distintos elementos arquitectónicos y materiales. Apariencia de autenticidad con el brillo de una bombilla vintage.

Cord

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos.
- Mas de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en
- menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes tamaños.

Características

- Lámparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética.
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones



Cord Medium



Cord Large

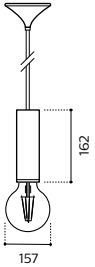


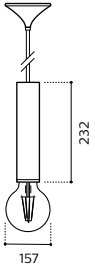
Cord

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650°C | IP20 | IK02 | LEDs

Luminarias decorativas suspendidas con lámparas LED con casquillo E27 de alta calidad para iluminación general con pantallas personalizables. Instalación suspendida directa a techo. Disponible en varios tamaños según las necesidades. Diferentes texturas y colores. Con posibilidad de selección con bombilla Vintage Globe (CLG) o sin ella. Ideal para llevar la atención a distintos elementos arquitectónicos y materiales.





Familia	Cord
Versiones	**TC MC-F**
Material	Rosetón y tulipa de policarbonato
Fuente de luz	Lámpara E27 Max. 40W
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Depende de la lámpara
Ópticas y difusores	Tulipa de diferentes tamaños y formas.
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	Depende de la lámpara
Índice cromaticidad	<6 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Lámpara directa a red
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI. Control por recorte de fase
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas. Ver en configurador Web
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	Lámpara directa a red
Vida útil	25.000h L70 (a 25°C)
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	1,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido. Longitud del cable: 300cm
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/decorative-pendants/cords Disponible configurador CPQ: **TCFFCPi**











Jewels NOVEDAD

Las Special Editions son gamas de luminarias que lanzamos con unos diseños decorativos y configuraciones limitadas. Elige estas luminarias para demostrar tu compromiso con la sostenibilidad y con el planeta.

Spring Oasis
La colección Spring Oasis está fabricada a partir de una jarra de agua reciclada, que suele encontrarse en oficinas y hogares para beber agua. Esta colección especial, que apuesta por la sostenibilidad sin renunciar a la belleza, crea un ambiente acogedor. Con un profundo aprecio por los orígenes del material de partida y la esencia del agua, estas lámparas adoptan la forma de las jarras de agua con texturas y colores que imitan las cualidades relajantes del agua.

Jewels
Jewels de Signify myCreation es la flamante ganadora del premio IF Design Award. El premio IF Design Award es un prestigioso reconocimiento al diseño excepcional y ganarlo es una prueba del duro trabajo y la creatividad de un equipo de diseño. Con estas luminarias suspendidas, la luz se transforma en una nueva forma de iluminación de lujo.

Jewels NOVEDAD

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- 10 diseños exclusivos para crear un diseño audaz y moderno.
- Texturas reflectantes y carcasas de doble capa en color transparente con un acento chic.
- Contribuye positivamente al medio ambiente y a reducir tu huella de carbono.

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector Retail
- Hospitales

Versiones



Spring Oasis

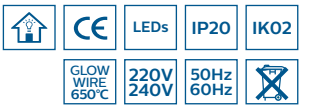


Jewels

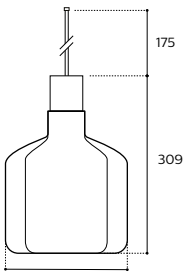


Jewels NOVEDAD

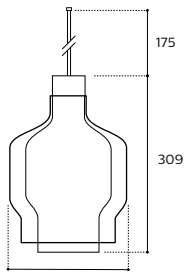
Información técnica

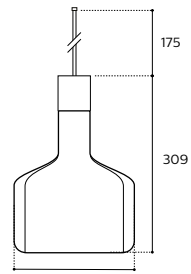


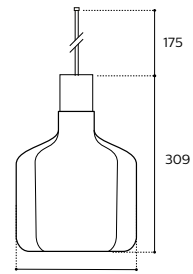
Las ediciones especiales son gamas de luminarias que lanzamos con unos diseños decorativos y configuraciones limitadas. En este ocasión lanzamos la gama Spring Oasis hecha con bidones de agua reciclados y la gama Jewels una colección premiada con el IF Design Award al reconomiento por su diseño excepcional.



Spring Oasis







Jewels

Familia	Special Editions
Versiones	**Spring Oasis** **Jewels**
Material	Bidones de agua reciclados (**Spring Oasis**) y policarbonato biocircular (**Jewels**)
Fuente de luz	Lámpara E27 (no incluída)
Flujo sistema de familia	Depende de la lámpara
Consumo sistema de familia	Depende de la lámpara
Eficacia del sistema de la familia	Depende de la lámpara
Temperatura color	Depende de la lámpara
Índice cromaticidad	Depende de la lámpara
Índice de reproducción cromática	< 6 SDCM
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Lámpara directa a red

Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	Sí. Control por recorte de fase
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes diseños en función del modelo
IP	20
IK	02
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	No
Tasa de fallos del driver	Depende de la lámpara
Temperatura de funcionamiento	Uso previsto en interior
Peso	0,5 Kg a 1,5 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido
Otras opciones bajo pedido	Modelos disponibles en la página web: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/es-eu/lighting-solutions/special-editions-decorative-pendants



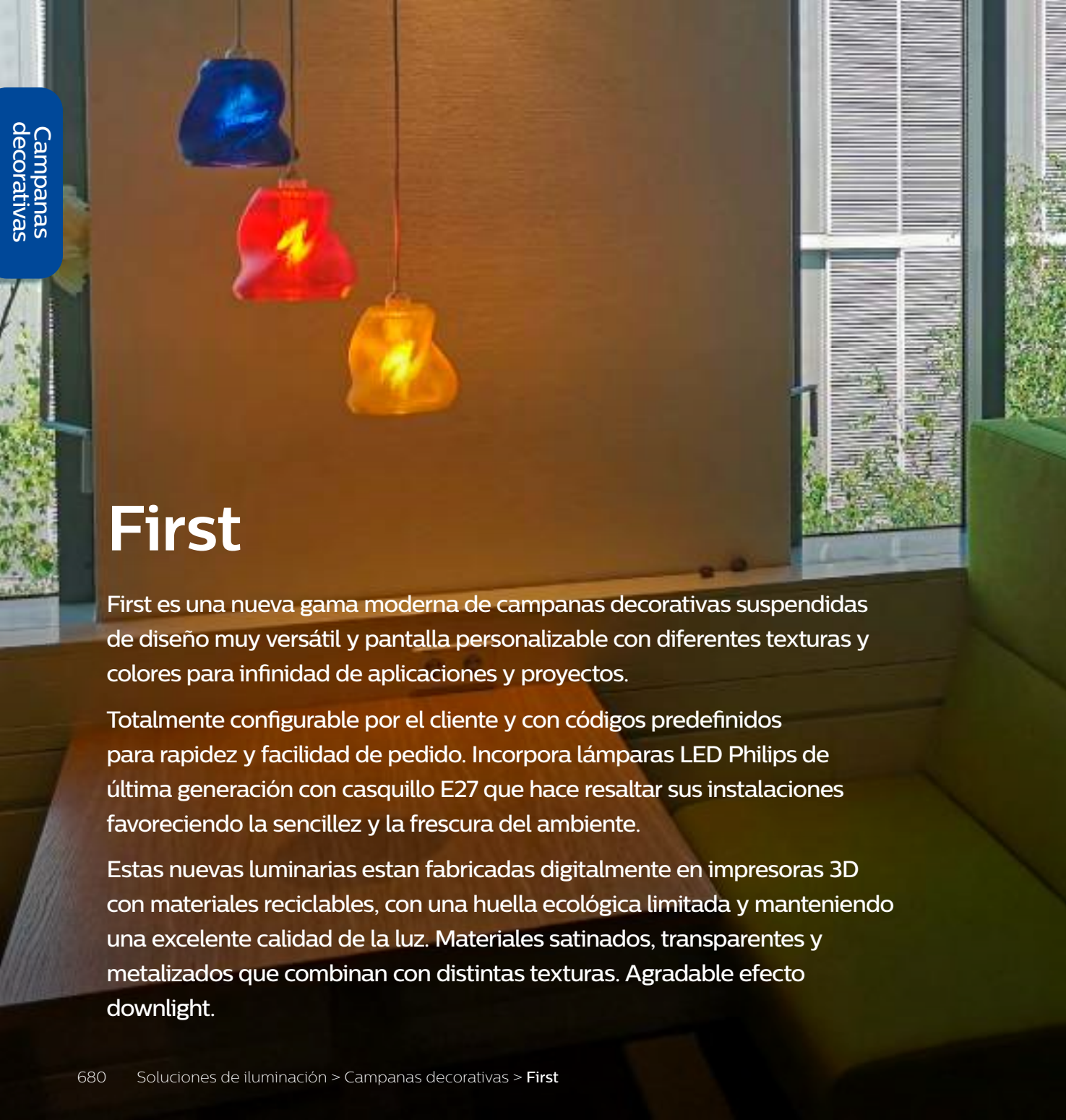
Jewels NOVEDAD

Tarifa

2000/3000/4000/Hue | LED | 25000h L70 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción			Precio [€]	RAEE [€]
Spring Oasis					
912500108319	DL J1S PS E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis one Pendant		Consultar	0,08
912500108320	DL J2S PS E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis two Pendant		Consultar	0,08
912500108321	DL J1S PT E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis one Carril		Consultar	0,08
912500108322	DL J2S PT E27 OT310BL001 AWH300 FWH WH	Oasis two Carril		Consultar	0,08
Jewel					
912500108119	DL J1S PS E27 OT101GR000 AGO400 FBK BK	Jewels One	Gris Ahumado	Consultar	0,08
912500108120	DL J2S PS E27 OT101GR000 AGO400 FBK BK	Jewels Two	Gris Ahumado	Consultar	0,08
912500108121	DL J3S PS E27 OT101GR000 AGO400 FBK BK	Jewels Three	Gris Ahumado	Consultar	0,08
912500108116	DL J1S PS E27 OT101CL000 ABZ410 FBK BK	Jewels One	Transparente	Consultar	0,08
912500108117	DL J2S PS E27 OT101CL000 ABZ410 FBK BK	Jewels Two	Transparente	Consultar	0,08
912500108118	DL J3S PS E27 OT101CL000 ABZ410 FBK BK	Jewels Three	Transparente	Consultar	0,08

NOTA: Para otras opciones diríjase a la web de configuración: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/lighting-solutions



First

First es una nueva gama moderna de campanas decorativas suspendidas de diseño muy versátil y pantalla personalizable con diferentes texturas y colores para infinidad de aplicaciones y proyectos.

Totalmente configurable por el cliente y con códigos predefinidos para rapidez y facilidad de pedido. Incorpora lámparas LED Philips de última generación con casquillo E27 que hace resaltar sus instalaciones favoreciendo la sencillez y la frescura del ambiente.

Estas nuevas luminarias estan fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniendo una excelente calidad de la luz. Materiales satinados, transparentes y metalizados que combinan con distintas texturas. Agradable efecto downlight.

First

Soluciones Signify myCreation



Beneficios

- Amplio posiblilidades de configuración para cubrir las necesidades de los clientes en múltiples aplicaciones y proyectos
- Más de un 70% de ahorro de energía: coste total de propiedad amortizado en menos de dos años o incluso menos.
- Permite diferentes tamaños, texturas y colores.

Características

- Lámparas con casquillo E27 con tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

Aplicaciones

- Oficinas
- Sector retail
- Hoteles y hospitales

Versiones


Apple


Pear


Ridge


Twist


Cone


Umbrella


Bell

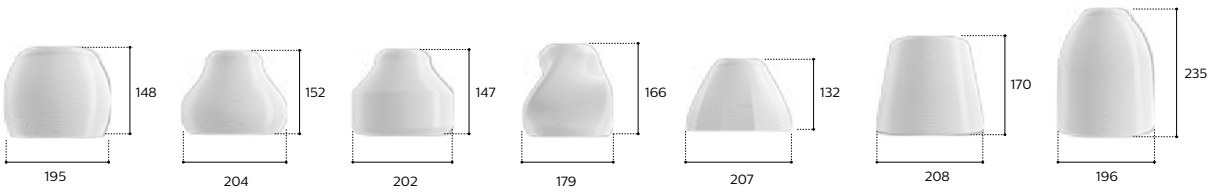


First

Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 40°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Luminaria suspendida decorativa con tecnología LED de alta calidad para iluminación general o de acento con pantallas personalizables. Instalación suspendida en carril universal de 3 encendidos o directa a techo. Disponible sin lámpara o con lámpara LED Philips con casquillo E27 de diferentes tipos. Alta calidad de luz en distintas propuestas LED desde los 2700K hasta 4000K.



Familia	Luminaria suspendida decorativa
Versiones	**TC RD PS** (suspendida adosada) **TC RD PT** (suspendida con carril 3C)
Material	Carcasa en policarbonato
Fuente de luz	Lámpara LED casquillo E27
Flujo sistema de familia	Hasta 1521lm
Consumo sistema de familia	Máximo de 40W (convencional)
Ópticas y difusores	NO
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 118lm/W
Temperatura color	2700K, 3000K, 4000K
Índice cromaticidad	<6 SDCM
Índice de reproducción cromática	>80 y >90
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Driver integrado en el cuerpo de la lámpara
Factor de Potencia	>0,90

Posibilidad de regulación	SI.Por recorte de fase o Hue. Depende de la lampara que se utilice.
Configuraciones de control disponibles	NO
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Diferentes colores y texturas
IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	NO
Tasa de fallos del driver	NO
Vida útil	Hasta 25.000h L70
Temperatura de funcionamiento	hasta +70°C
Peso	1,2 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendido adosado y carril 3C.
Otras opciones bajo pedido	Familia configurable. Ir a la pagina: https://pro.mycreation.lighting.philips.com/lighting-solutions/first Disponible configurador CPQ: **TCRD00i**


BONUS
BONUS
BONUS
1.29
1.99
1.99



GentleSpace gen4 NOVEDAD

GentleSpace gen4 es la solución de iluminación definitiva para entornos industriales e instalaciones deportivas cubiertas. Su diseño moderno y plano hace que sea más fácil de instalar, limpiar y mantener. Con una gran variedad de posibilidades de montaje y conectores, como el conector IP65 premontado, permiten una instalación rápida y fácil. Su diseño sólido permite soportar condiciones adversas en todo tipo de ambientes.

Además, cumple con los principios de la economía circular al priorizar la durabilidad y la reciclabilidad. La luminaria es fácil de mantener y toda la información está disponible al alcance de la mano, a través de la aplicación QR de Signify Service Tag. Tanto si busca una solución fiable de “instalo y olvido” como una que pueda adaptarse y controlarse después de la instalación, GentleSpace gen4 es la opción correcta para usted.

GentleSpace gen4 NOVEDAD



Beneficios

- Diseño Robusto, creado para soportar condiciones adversas en todo tipo de entornos.
- Arquitectura de producto compacta, resistente a impactos elevados (IK08), agua y polvo (IP65).
- Excelente uniformidad de luz y bajo deslumbramiento para optimizar las condiciones de trabajo con mayor seguridad y mayor confort visual.
- Atractivo coste total de propiedad gracias a su alta eficacia lumínica (hasta 189 lm/W), su larga vida útil (100.000 horas L85) y el plan de iluminación optimizada, que requiere menos luminarias por aplicación.
- Fácil instalación. Arquitectura ligera de una sola pieza (aproximadamente un 20 % más ligera que la generación anterior) con múltiples opciones de montaje para una instalación flexible en diversos entornos y condiciones.
- Conectividad Interact Ready para una iluminación inteligente.
- Conéctate a la nube y descubre otras formas de ahorrar energía mediante una eficiencia optimizada, la detección de movimiento y el aprovechamiento de la luz natural, así como mejoras en la gestión de la iluminación, la productividad y la seguridad.
- Diseñado pensando en sostenibilidad. Cumple con los criterios de circularidad en iluminación para alcanzar tus objetivos de sostenibilidad fácilmente.

Versiones



GentleSpace gen4
versión suspendida



GentleSpace gen4
versión con lira

Características

- Rendimiento excepcional, con versiones Ultra Efficient (UE, 189 lm/W) y HighEfficiency (HE, 183 lm/W).
- Larga vida útil de 100 000 horas L85.
- Protección contra entrada de polvo y agua (IP65) y protección contra impactos (IK08).
- Amplia variedad de ópticas (haz amplio, haz medio, haz estrecho, haz extraestrecho, para estanterías altas, asimétrica).
- Opciones especiales para una amplia variedad de aplicaciones: versión Xtreme (XT) hasta 70 °C, clase I o II, versión especial para piscinas de interior (SWP), protección marina (MSP), opción a prueba de balonazos (BP) con certificación VDE, versión certificada ATEX 2/22.
- Sistema de montaje extraíble para facilitar la instalación, con diferentes opciones y conectores de montaje (conector premontado IP65 o free wire).
- Robusta carcasa de aluminio fundido a presión con gestión térmica eficiente y diseño liso delantero y trasero para facilitar la instalación, la limpieza y el mantenimiento.
- Acceso a la aplicación de Signify Service tag con información de servicio y mantenimiento.
- Probada contra una amplia lista de sustancias químicas que pueden estar presentes en entornos industriales.

Aplicaciones

- Plantas de fabricación (desde alimentos y bebidas hasta industria pesada)
- Almacenes y centros de logística
- Instalaciones deportivas cubiertas, piscinas y salas de exposiciones

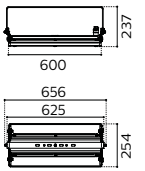


GentleSpace gen4 NOVEDAD

Información técnica

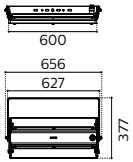
Luminaria industrial suspendida con tecnología LED, disponible en dos tamaños, ideal para sustituir campanas convencionales con lámparas HPI de 250W y 400W y HPLN de 400W.
Versiones disponibles hasta 70.000 lumenes
Disponibles versiones UltraEfficient, hasta 189 lm/W (a partir de mayo 2025)
Disponibles versiones Extreme hasta 70°C (consultar opciones)
También existen versiones ATEX válidas para zonas 2 (G) y/o 22 (D) (a partir de mayo 2025)
Versiones especiales para piscinas de interior (recubrimiento SWP)
Versiones especiales protección marina (MSP)
Versiones para deportes de interior con opciones a prueba de balonazos (BP) con certificación VDE
Disponibles versiones especiales con cierre de PC para industria alimentaria
Disponibles versiones con emergencia autónoma y centralizada
Versiones resistentes a agentes químicos
Sistemas de control integrados (versiones BY580X/BY581X): luminaria con detector de presencia y luminosidad (no disponibles en versiones ATEX ni Xtreme)
Aplicaciones: almacenes, logísticos, plantas industriales (disponible certificado IFS para industria alimentaria), deportes de interior

BY580P, BY582P con brazo



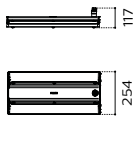
BY580X: medida total incluido sensor 747 mm

BY580P, BY582P con soporte pared



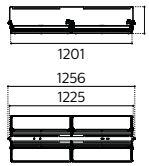
BY580X: medida total incluido sensor 747 mm

BY580P, BY582P suspendido

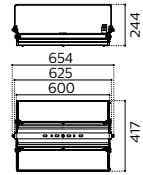


BY580X: medida total incluido sensor 719 mm

700S con brazo

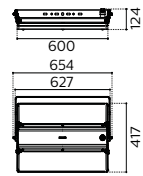


BY581P, BY583P con brazo



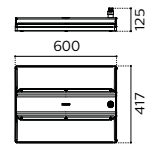
BY581X: medida total incluido sensor 747 mm

BY581P, BY583P con soporte pared



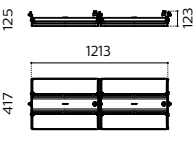
BY581X: medida total incluido sensor 747 mm

BY581P, BY583P suspendido



BY581X: medida total incluido sensor 720 mm

700S suspendido



Familia	Philips GentleSpace gen4
Versiones	**Estandar:** BY580P / BY581P **ATEX:** BY582P / BY583P (Disponibles a partir de mayo de 2025) **Interact Ready:** BY580X / BY481X
Material	Carcasa de aluminio y cierre de vidrio (GC) o Policarbonato (PC)
Flujo sistema de familia	13.000 lm, 17.000 lm, 20.000 lm, 25.000 lm, 35.000 lm, 49.000 lm y 70.000 lm (2x 35.000 lm)
Consumo sistema de familia	Desde 76 W hasta 420 W
Ópticas y difusores	Ópticas Estándar: NB / MB / WB / HRO / XNB / ASYM
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 189 lm/W
Temperatura de color y reproducción cromática	830, 840, 865 y 940 (850 disponible bajo pedido)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones PSD-CLO (PSD con Constant Light Output)
Configuraciones de controles disponibles	DIA (DALI-2), PSD (DALI), SIA (Driver Interact ready), PSED/SEIA (DALI-2 o Interact ready compatible con emergencia centralizada)
Clase eléctrica	I (por defecto) o II (configurable)

Color / Acabados	Silver (RAL 9006). Otros RAL disponibles bajo pedido
IP	65
IK	07/08
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	10% en 100.000h
Vida útil	L85 100Khrs
Temperatura de funcionamiento	**Estandar:** -30°C a +45 °C; **Xtreme:** -30°C a +70 °C; **EL:** 0°C a +25°C
Peso	De 6,3 Kg a 14,3 Kg
Instalación (tipo de montaje)	Set de suspensión en "Y" (SMT), Lira para montaje a techo (BR), lira para montaje a pared (MBW)
Otras opciones bajo pedido	Versiones para conectar a sistema central de emergencia (equipo PSED) Versiones con emergencia autónoma de horas (ELP3, ELD3, ELW3) Versiones con cierre de PC para industria alimentaria Versiones resistentes a agentes químicos Versiones Ball Proof (certificado VDE) Versiones para instalar en piscinas de interior (SWP) Versiones UltraEfficient (UE) y alta eficacia (HE)
Información adicional	Familia configurable: BY580Pi. Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso para cada versión - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB - Opciones de montaje"

GentleSpace gen4 configuración

Familia

BY480P: Estándar (pequeña)
BY482P: ATEX 2/22 (pequeña)
BY481P: Estándar (grande)
BY483P: ATEX 2/22 (grande)
BY481X: Interact Ready (grande)

Temperatura de color

830: Blanco frio (3000K, CRI>80)
840: Blanco neutro (4000K, CRI>80)
865: Blanco cálido (6500K, CRI>80)
940: Blanco neutro (4000K, CRI>90)
850: Blanco neutro (5000K, CRI>80)
(2 × 35.000 lm)

Driver

PSU: No regulable
DIA: DALI-2 regulable
PSD: DALI regulable
SIA: Interact system ready driver
PSED/SEIA: DALI-2 dim o Interact Ready, DC- compatible luz emergencia
CLO: Salida de luz constante (disponibles con todos los drivers excepto PSU)

Opciones Interact Ready

H4: Sensor Interact SNH210
IA9: Antena inalámbrica Interact

Flujo luminoso

LED130S: 13.000 lm
LED170S: 17.000 lm
LED200S: 20.000 lm
LED250S: 25.000 lm
LED350S: 35.000 lm
LED490S: 49.000 lm
LED700S: 70.000 lm[1]

Color carcasa

SI: Plata (RAL9006)



Montaje



SMT: Set suspension estándar



BR: Brazo montaje adosado a techo



MBW: Brazo montaje a pared

Opciones de cableado



Conector Wieland integrado en la carcasa



Conector Wieland con cable (0,5 m, 1 m, 2 m)



Cable sin conector (0,5 m, 1 m, 2 m)

Cierre

GC: Cierre de vidrio templado
PC: Cierre de policarbonato

Clase

Clase I (defecto)
Clase II

Opciones

Eficacia estándar: 174 lm/W
HE - Alta Eficacia: 183 lm/W
UE - Ultra Eficiente: 189 lm/W

Luz de emergencia

ELP3: Emergencia PRO (3h, 850lm)
ELD3: Emergencia DALI (3h, 850lm)
ELW3: Emergencia Interfaz inalámbrica (3h, 850lm)

Caracteristicas

(próximamente en 2025)

XT: Extrema (+70°C)
SWP: Protección piscinas
MSP: Protección contra la sal marina
BP: Anti balonazos
CHEM: Resistente a químicos

Ópticas

NB: Haz estrecho
MB: Haz medio
WB: Haz ancho
HRO: Óptica pasillos
XNB: Haz ultra estrecho
ASYM: Asimétrica

NOTA[1]: Disponible bajo petición.
NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



CoreLine Campana G5

CoreLine campana G5 cumple el compromiso de CoreLine de luminarias innovadoras, fáciles de usar y de gran calidad. Una luminaria fiable y de gran eficiencia, con una vida útil muy prolongada, ofrece un ahorro energético excelente y requiere menos mantenimiento. Al mismo tiempo, CoreLine campana Gen5 es muy fácil de manejar. La luminaria se puede instalar en la red existente y la conexión eléctrica es sencilla, sin necesidad de abrir la luminaria gracias a su conector IP65 externo estanco. CoreLine campana Gen5 tiene dos haces de luz disponibles: estrecho y ancho, por lo que el proyecto de iluminación se puede ajustar a las necesidades exactas. Esta gama también incluye luminarias Interact Ready, con comunicación inalámbrica integrada y sensores de movimiento y luz natural incorporados en la propia luminaria. De este modo, la gama CoreLine campana Gen5 está lista para su utilización con cualquier sistema de iluminación conectada Interact.

CoreLine Campana G5



Beneficios

- Ahorro en costes de mantenimiento y energía
- Fácil instalación: conector externo IP65 y gancho de suspensión único. Brazo de montaje adosado a techo opcional, para mayor flexibilidad
- Ideal para proyectos de iluminación general, con un diseño robusto y un alto índice de resistencia al agua y al polvo (IP65)
- Cuatro tipos de producto: BY121P, BY122P, BY120P y BY122X

Características

- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas L85
- Hasta 160 lm/W
- Variedad de aberturas de haz: estrecho y ancho, para reducir el deslumbramiento sin necesidad de accesorios adicionales
- Carcasa de fundición de aluminio moderna y de gran calidad
- Montaje desde un único punto mediante gancho y conector eléctrico externo IP65 premontado
- Versiones opcionales disponibles: regulación DALI, conectividad inalámbrica integrada (Interact Ready)

Aplicaciones

- Fabricación en general
- Pabellones feriales
- Almacenes y centros logísticos
- Salas de techos altos

Versiones



Versiones PSU y PSD



Versiones Interact Ready











Detalles del producto

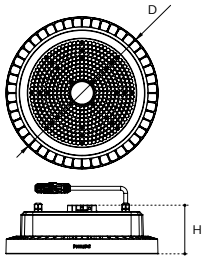


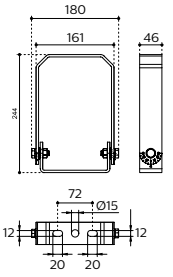
CoreLine Campana G5

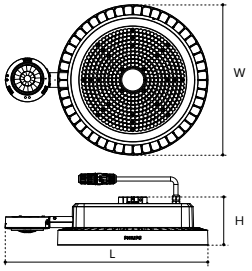
Información técnica

Campana industrial con tecnología LED con ahorros energéticos de hasta el 58%. Disponible en 3 tamaños:
- BY120P - versión pequeña, 10.000lm y 15.000lm.
- BY121P - versión mediana, 20.000lm.
- BY122P - versión grande, 25.000lm y 30.000lm.
- BY122X - versiones Interact ready

Disponible con regulación (PSD)
Disponibles versiones Interact ready para iluminación conectada
2 ópticas disponibles: haz ancho (WB) y haz estrecho (NB)
Aplicaciones: almacenes, logísticos, plantas industriales, industrias alimentarias (certificado IFS)







Versiones PSU y PSD

Descripción	Lm	W	D	H
BY120P G5 LED105S PSU	10500	67	290	90
BY120P G5 LED150S PSU	15000	95	290	90
BY121P G5 LED200S PSU	20000	126	330	99
BY122P G5 LED250S PSU	25000	157	393	99
BY122P G5 LED300S PSU	30000	192	393	99
BY121P G5 LED105S PSD	10500	72	330	99
BY121P G5 LED150S PSD	15000	102	330	99
BY121P G5 LED200S PSD	20000	134	330	99
BY122P G5 LED250S PSD	25000	168	393	99
BY122P G5 LED300S PSD	30000	205	393	99

Accesorios

Versiones Interact Ready

Descripción	Lm	L	W	H
BY122X G5 LED105S SIA H4	10500	530	393	99
BY122X G5 LED200S SIA H4	20000	530	393	99
BY122X G5 LED250S SIA H4	25000	530	393	126
BY122X G5 LED300S SIA H4	30000	530	393	126

Familia	Philips Coreline campana G5
Versiones	**BY120P** - versión pequeña **BY121P** - versión mediana **BY122P** - versión grande
Material	Carcasa en fundición de aluminio y cierre y ópticas de policarbonato
Flujo sistema de familia	BY120P: 10.000lm y 15.000lm BY121P: 20.000lm BY122P: 25.000lm y 30.000lm
Consumo sistema de familia	BY120P: hasta 102W (según versiones) BY121P: hasta 134W (según versiones) BY122P: hasta 205W (según versiones)
Ópticas y difusores	Haz ancho WB y haz estrecho NB
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 159 lm/W
Temperatura de color	4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	80
Índice cromaticidad	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips
Factor de potencia	>0,95
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones Interact ready para iluminación conectada

Configuraciones de control disponibles	DALI, versiones con sensor SNHR210 para Interact Pro System
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris
IP	65
IK	08
Marcado CE	SI
Marcado ENEC	SI
Tasa de fallos del driver	5% a las 50.000h
Vida útil	L85 50000h
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +50 °C
Instalación (tipo de montaje)	Montaje suspendido: gancho de suspensión incluido. Lira para montaje adosado a techo (pedir como accesorio aparte)
Accesorios	Lira para montaje a techo: BY121Z G5 BR L200
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



CoreLine Campana G5

Tarifa

4000/6500 | LED | 50.000h L85 | DETECTOR DE PRESENCIA | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
911401629208	BY120P G5 LED105S/840 PSU NB	67	10500	4000	210,00	0,50
911401629308	BY120P G5 LED105S/840 PSU WB	67	10500	4000	210,00	0,50
911401630008	BY120P G5 LED105S/865 PSU NB	67	10500	6500	210,00	0,50
911401630108	BY120P G5 LED105S/865 PSU WB	67	10500	6500	210,00	0,50
911401632208	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB	95	15000	4000	240,00	0,50
911401632308	BY120P G5 LED150S/840 PSU WB	95	15000	4000	240,00	0,50
911401629408	BY121P G5 LED200S/840 PSU NB	126	20000	4000	280,00	0,90
911401629508	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB	126	20000	4000	280,00	0,90
911401630208	BY121P G5 LED200S/865 PSU NB	126	20000	6500	280,00	0,90
911401630308	BY121P G5 LED200S/865 PSU WB	126	20000	6500	280,00	0,90
911401630808	BY122P G5 LED250S/840 PSU NB	157	25000	4000	360,00	0,90
911401630908	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB	157	25000	4000	360,00	0,90
911401631008	BY122P G5 LED250S/865 PSU NB	157	25000	6500	360,00	0,90
911401631108	BY122P G5 LED250S/865 PSU WB	157	25000	6500	360,00	0,90
911401632608	BY122P G5 LED300S/840 PSU NB	192	30000	4000	400,00	0,90
911401632708	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB	192	30000	4000	400,00	0,90
Versiones regulables						
911401629608	BY120P G5 LED105/840 PSD NB	72	10500	4000	305,00	0,90
911401629708	BY120P G5 LED105/840 PSD WB	72	10500	4000	305,00	0,90
911401630408	BY120P G5 LED105S/865 PSD NB	72	10500	6500	305,00	0,90
911401630508	BY120P G5 LED105S/865 PSD WB	72	10500	6500	305,00	0,90
911401632408	BY121P G5 LED150S/840 PSD NB	102	15000	4000	330,00	0,90
911401632508	BY121P G5 LED150S/840 PSD WB	102	15000	4000	330,00	0,90
911401629808	BY121P G5 LED200/840 PSD NB	134	20000	4000	360,00	0,90
911401629908	BY121P G5 LED200/840 PSD WB	134	20000	4000	360,00	0,90
911401630608	BY121P G5 LED200S/865 PSD NB	134	20000	6500	360,00	0,90
911401630708	BY121P G5 LED200S/865 PSD WB	134	20000	6500	360,00	0,90
911401631208	BY122P G5 LED250/840 PSD NB	168	25000	4000	520,00	0,90
911401631308	BY122P G5 LED250/840 PSD WB	168	25000	4000	520,00	0,90
911401631408	BY122P G5 LED250/865 PSD NB	168	25000	6500	520,00	0,90
911401631508	BY122P G5 LED250/865 PSD WB	168	25000	6500	520,00	0,90
911401632808	BY122P G5 LED300S/840 PSD NB	205	30000	4000	560,00	0,90
911401632908	BY122P G5 LED300S/840 PSD WB	205	30000	4000	560,00	0,90
Versiones con sensor SNHR210 para Interact Pro System						
911401631608	BY122X G5 LED105S/840 SIA NB H4	68	10500	4000	520,00	0,90
911401631708	BY122X G5 LED105S/840 SIA WB H4	68	10500	4000	520,00	0,90
911401631808	BY122X G5 LED200S/840 SIA NB H4	133	20000	4000	560,00	0,90
911401631908	BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4	133	20000	4000	560,00	0,90
911401632008	BY122X G5 LED250S/840 SIA NB H4	166	25000	4000	740,00	0,90
911401632108	BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4	166	25000	4000	740,00	0,90
911401633008	BY122X G5 LED300S/840 SIA NB H4	203	30000	4000	760,00	0,90
911401633108	BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4	203	30000	4000	760,00	0,90
Accesorios						
Lira de montaje a techo						
911401633208	BY121Z G5 BR L200				40,00	
Accesorio para varilla roscada						
911401501071	BY570Z Pipe accessory				10,00	



CoreLine Campana Value

PRÓXIMA CANCELACIÓN

La campana de gran altura CoreLine Value es la elección correcta para proyectos en los que las especificaciones esenciales y la facilidad de instalación son fundamentales. Ofrece una iluminación fiable de gran calidad, una vida útil prolongada, ahorro energético y requiere menos mantenimiento. La campana de gran altura CoreLine Value también aporta ventajas indiscutibles para el instalador.

CoreLine Campana Value

PRÓXIMA CANCELACIÓN



La luminaria puede instalarse en la red existente y la conexión eléctrica es sencilla: no es necesario abrir la luminaria para su instalación y el conector externo IP65 facilita su manejo. Hay disponible una selección de accesorios opcionales, como reflectores y un soporte para aumentar aún más la flexibilidad de la instalación.

Beneficios

- Satisface las necesidades de los proyectos esenciales, gracias a su diseño sólido y a su alto grado de protección frente al agua y el polvo (IP65)
- Ahorro en costes de mantenimiento y energía
- Fácil instalación gracias al gancho de suspensión simple y al conector externo

Características

- Carcasa en fundición de aluminio moderna y de gran calidad
- Alta eficacia: hasta 140 lm/W
- Selección de accesorios opcionales: reflectores y brazo de montaje
- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas L70
- Conexión eléctrica externa IP65

Aplicaciones

- Producción y fabricación en general
- Almacenes y centros de logística











Detalles del producto

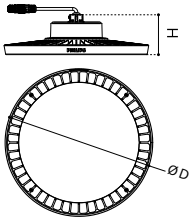


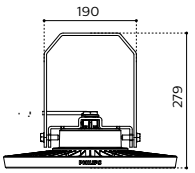
CoreLine Campana Value

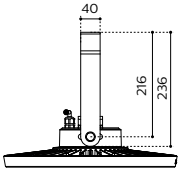
Información técnica

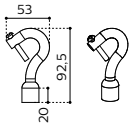
CE | UKCA | IP65 | IK06 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | max 45°C -20°C min | GLOW WIRE 650°C | LIFETIME L70B50 50k hrs

La campana de gran altura CoreLine Value ofrece una iluminación fiable de gran calidad, una vida útil prolongada, gran ahorro energético y requiere un menor mantenimiento.
La luminaria puede instalarse en la red existente y la conexión eléctrica es sencilla: no es necesario abrir la luminaria para su instalación y el conector externo IP65 facilita su manejo.
Hay disponible una selección de accesorios opcionales, como reflectores y un brazo de montaje a techo para aumentar aún más la flexibilidad de la instalación:
Gancho de suspensión (incluido con la luminaria)
Conector externo IP65 (incluido con la luminaria)
Disponibles reflectores como accesorios (opcional): tamaño pequeño para la versión 100S y 200S y tamaño grande para la versión 260S
Disponible brazo de montaje a techo (opcional)
Aplicaciones: almacenes, logísticos, industria general e industria alimentaria (certificado HACCP,IFS, BRC)



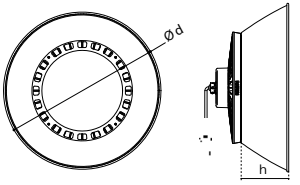






Descripción	Lumen (lm)	CCT(K)	Pmax (W)	D (mm)	H (mm)	Peso max	Eficiencia energética	Tamaño reflector
BY100P LED100S/840 PSU WB	10500	4000	77	278	89	1,9	D	S
BY100P LED200S/840 PSU WB	20500		154	305	99	2,3	D	S
BY100P LED260S/840 PSU WB	25500		187	358	99	3	D	M

Reflector opcional



12NC reflector	EOC	Descripción	Tamaño reflector	d (mm)	h (mm)
9114 016 77107	871951454583099	BY101Z ALU	S	474	141
9114 016 77207	871951454584799	BY102Z ALU	M	543	153

Familia	Philips Coreline campana Value
Material	Carcasa: Aluminio fundido ADC1 - grado de aleación (EN AC-47100) Cierre: PC
Flujo sistema de familia	BY100P LED100S: 10.000 lm BY101P LED200S: 20.000 lm BY102P LED260S: 26.000 lm
Consumo sistema de familia	BY100P LED100S: 77 W BY101P LED200S: 154 W BY102P LED260S: 187 W
Ópticas y difusores	Haz ancho WB
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 136 lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Índice cromaticidad	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips
Factor de potencia	>0,95

Posibilidad de regulación	No
Configuraciones de control disponibles	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris claro
IP	65
IK	06
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	0,05% a las 50Khrs
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45 °C
Peso	De 1,9 a 3Kg
Instalación (tipo de montaje)	Gancho de suspensión (incluido) Brazo montaje a pared (opcional)
Otras opciones bajo pedido	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB





CoreLine Campana Value

Tarifa

4000 | LED | 50.000h L70 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
911401671107	BY100P LED100S/840 PSU WB	77	10500	4000	215,00	0,50
911401646207	BY101P LED200S/840 PSU WB	154	20500	4000	280,00	0,90
911401646307	BY102P LED260S/840 PSU WB	187	25500	4000	350,00	0,90
Accesorios - Brazo montaje a techo						
Brazo de montaje a techo						
911401676807	BY100Z BR L215				40,00	
Reflectores de aluminio						
911401677107	BY101Z ALU - reflector S (100S&200S)				45,00	
911401677207	BY102Z ALU - reflector M (260S)				50,00	



Pacific LED gen5

Pacific LED gen5 es una luminaria LED estanca innovadora y de alta gama que destaca por su óptimo rendimiento. Responde a los exigentes requisitos de las industrias rigurosas y actuales. Es una luminaria muy robusta, compacta y fiable con una excelente calidad de luz. Además, están diseñadas con un enfoque en economía circular, lo que significa que estas luminarias, totalmente reparables, pueden actualizarse para prolongar su ciclo de vida global.

Para que la Pacific LED gen5 sea aún más completa, la integración del sistema con Interact Pro brinda oportunidades adicionales para una eficiencia optimizada, ahorros energéticos, así como mejoras en la gestión de la luz, la productividad y la seguridad.

Pacific LED gen5



Beneficios

- Larga vida útil que brinda mayor tranquilidad en la instalación de iluminación.
- Reduce sus inversiones en mantenimiento gracias a la facilidad de servicio y de sustitución de piezas con un enfoque modular.
- Adecuado para su aplicación industrial debido a su amplia cobertura, incluidas la industria alimentaria, industrias pesadas y químicas, automoción, aparcamientos y almacenes.
- Se puede integrar en una instalación de iluminación conectada Interact para optimizar las operaciones y maximizar el ahorro energético y la información.

Características

- Alta eficiencia energética y larga vida útil: hasta 160 lm/W y vida útil de hasta 100.000 horas L80.
- Arquitectura de producto robusta y compacta, con alta protección contra el agua y el polvo (IP66), combinada con un alto grado de protección mecánica (IK08).
- Amplia cobertura de aplicaciones con un gran flujo luminoso (hasta 15.000 lúmenes) y opciones de ópticas, combinada con materiales de alta calidad resistentes a los productos químicos.
- Alta uniformidad, control de deslumbramiento y distribución de la luz sin artefactos.
- Instalación y mantenimiento sin complicaciones.

Aplicaciones

- Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).

Versiones



Versiones estándar



Versiones Extreme





Detalles del producto

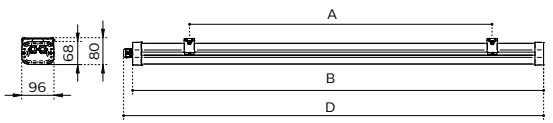


Pacific LED gen5

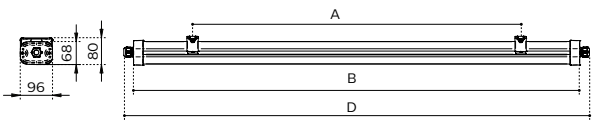
Información técnica

Luminaria estanca con tecnología LED muy robusta, compacta y fiable. Disponible en cuatro tamaños, ideal para para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes.
- Calidad de luz de nivel superior, sin artefactos y con una luz homogénea
- Resistente a agentes químicos.
- Gran variedad de ópticas y flujos (hasta 15.000 lm)
- Alta eficacia: hasta 160 lm/W
- Enfoque hacia economía circular (luminaria reparable)
- Diversas opciones decableado y conexionado: Push-in y WAGO (estándar). Wieland (opcional). Cableado pasante (opcional)
- Versiones disponibles para su integración en el sistema con Interact Pro
- Disponibles versiones con emergencia autónoma 3h (ELP3, ELD3 y ELW3)
- Versiones ATEX 2/22 y Extreme (-35°C a +55/60°C)
- Versiones PCO (Tubo opalizado)

Aplicaciones: Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT490C L700 (TC5)	360-260	660	686	1,6
WT490C L1200 (TC5)	920-720	1221	1248	2,4
WT490C L1600 (TC5)	1300-1100	1601	1628	3,0
WT490C L1800 (TC5)	1480-1080	1783	1810	3,2



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT490C L1200 T	920-720	1224	1278	2,8
WT490C L1600 T	1300-1100	1601	1654	3,4
WT490C L1800 T	1480-1080	1785	1838	3,6

Familia	Philips Pacific LED Gen5
Material	Carcasa y cierre: PC Anclajes de fijación: Acero
Flujo sistema de familia	**L700**: 2.300 lm **L1200**: 4.200 lm, 6.400 lm, 8.000 lm y 10.000 lm **L1600**: 4.200 lm, 6.400 lm y 8.000 lm **L1800**: 8.000 lm, 10.000 lm, 12.000 lm y 15.000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 15,2W hasta 97,0W (según versiones)
Ópticas y difusores	Haz estrecho (NB-HRO), haz ancho (WB), haz muy ancho (VWB) y tubo opal (PCO)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 160lm/W
Temperatura de color	4000K, 3000K (6500K bajo pedido)
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,95
Posibilidad de regulación	Sí

Configuraciones de control disponibles	Regulación DALI (PSD), Driver Sensor Ready para sistema InterAct (SIA)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH
IP	66
IK	08
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	10% a las 100Khrs
Vida útil	L80 100Khrs
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -25°C a +45 °C Versiones Extreme: -35°C a +55/60°C
Peso	De 1,6 a 3,6Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje adosado a techo (incluidos) Para montaje en pared en posiciones verticales y/u horizontales, es necesario utilizar un conjunto especial de tornillos y tuercas (no incluido): WT470Z SCREW-VP SET (10PCS)
Información adicional	Familia configurable: WT490Ci Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Pacific LED gen5

Versión	Longitud (mm)	Flujo	T.color (K)	Driver	Óptica	Clase	Cableado pasante	Emergencia	Control	Conector
WT490C Versiones estándar **WT492C** ATEX 2/22 **WT495C** Versiones Xtreme	700	**LED23S** (2300lm)	**830** 3000K, CRI>80 **840** 4000K, CRI>80 **865** 6500K, CRI>80	**PSU** No regulable **PSD** Driver DALI **PSED** Driver DALI emergencia centralizada **PSD-CLO** Driver DALI + CLO **PSED-CLO** Driver DALI + CLO emergencia centralizada **SIA** Driver Sensor ready InterAct **SEIA** Driver Sensor ready InterAct emergencia centralizada **SIA-CLO** Driver Sensor ready InterAct+ CLO **SEIA-CLO** Driver Sensor ready InterAct+ CLO emergencia centralizada	**NB** Haz estrecho **WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **O** Lentes **PCO** Cierre opalizado	**CLI** Clase I **CLII** Clase II	**TW1** Cableado pasante 1 fase **TW3** Cableado pasante 3 fases **TCW5** Cableado pasante 5 polos **TW1** 2,5mm Cableado pasante 1 fase **TW3** 2,5mm Cableado pasante 3 fases	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 500lm **ELD3** Emergencia 3h DALI Vers 500lm **ELW3** Emergencia 3h InterAct Enterprise 500lm	**IA9** Antena Interact ready Con funcionalidad Bluetooth (SNS441)	**PI5** Set connectores M&F 5 polos **PI7** Set connectores M&F 7 polos **W5** Conector Wieland 5 polos **WA7** Conector Wago push-in 7 polos
	1200	**LED35S** (3500lm) **LED42S** (3500lm) **LED64S** (6400lm) **LED80S** (8000lm) **LED100S** (10000lm)								
	1600	**LED35S** (3500lm) **LED42S** (3500lm) **LED64S** (6400lm) **LED80S** (8000lm)								
	1800	**LED80S** (8000lm) **LED100S** (10000lm) **LED120S** (12000lm) **LED150S** (15000lm)								
	1200 1600	**LED42S** (3500lm) **LED72S** (7200lm)								

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



Pacific LED gen5 Value

Pacific LED gen5 Value es una luminaria LED estanca innovadora y de alta gama que destaca por su óptimo rendimiento. Responde a los exigentes requisitos de las industrias rigurosas y actuales. Es una luminaria muy robusta, compacta y fiable con una excelente calidad de luz. Además, están diseñadas con un enfoque en economía circular, lo que significa que estas luminarias, totalmente reparables, pueden actualizarse para prolongar su ciclo de vida global.

Las luminarias destacan por su rápida y sencilla instalación que facilita el cableado y las diversas opciones de conexión y montaje. Pero también por su interesante coste total de propiedad, su eficiencia energética y su facilidad de mantenimiento, con la mínima interrupción de las operaciones en aplicaciones exigentes.

Pacific LED gen5 Value



Beneficios

- Larga vida útil que brinda mayor tranquilidad en la instalación de iluminación.
- Reduce sus inversiones en mantenimiento gracias a la facilidad de servicio y de sustitución de piezas con un enfoque modular.
- Adecuado para su aplicación industrial debido a su amplia cobertura, incluidas la industria alimentaria, industrias pesadas y químicas, automoción, aparcamientos y almacenes.
- Se puede integrar en una instalación de iluminación conectada Interact para optimizar las operaciones y maximizar el ahorro energético y la información.

Características

- Alta eficiencia energética y larga vida útil: hasta 140 lm/W y vida útil de hasta 100.000 horas L80.
- Arquitectura de producto robusta y compacta, con alta protección contra el agua y el polvo (IP66), combinada con un alto grado de protección mecánica (IK08).
- Amplia cobertura de aplicaciones con un gran flujo luminoso y opciones de ópticas, combinada con materiales de alta calidad resistentes a los productos químicos.
- Alta uniformidad, control de deslumbramiento y distribución de la luz sin artefactos.
- Instalación y mantenimiento sin complicaciones.

Aplicaciones

- Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).

Versiones



Versiones estándar



Detalles del producto



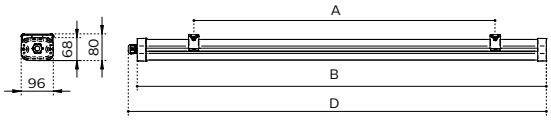
Pacific LED gen5 Value

Información técnica

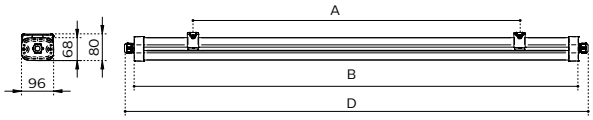
Luminaria estanca con tecnología LED muy robusta, compacta y fiable. Disponible en tres tamaños, ideal para para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes.

- Calidad de luz de nivel superior, sin artefactos y con una luz homogénea
- Resistente a agentes químicos.
- Gran variedad de ópticas y flujos (hasta 10.700 lm)
- Alta eficacia: hasta 140 lm/W
- Enfoque hacia economía circular (luminaria reparable)
- Diversas opciones decableado y conexionado: Push-in y cableado pasante (opcional)
- Disponibles versiones con emergencia autónoma 3h (ELB3)
- Versiones PCO (Tubo opalizado)

Aplicaciones: Almacenes, garajes y aparcamientos, automoción, industria pesada e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT475C L1200 (TCS)	920-720	1221	1248	2,2
WT475C L1600 (TCS)	1300-1100	1601	1628	2,9
WT475C L1800 (TCS)	1480-1080	1783	1810	3,1



Luminaria	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT475C L1200 T	920-720	1224	1278	2,6
WT475C L1600 T	1300-1100	1601	1654	3,3
WT475C L1800 T	1480-1080	1785	1838	3,5

Familia	Philips Pacific LED Gen5 Value
Material	Carcasa y cierre: PC Anclajes de fijación: Acero
Flujo sistema de familia	**L1200**: 4.200 lm y 7.200 lm **L1600**: 4.200 lm y 7.200 lm **L1800**: 6.200 lm y 10.700 lm
Consumo sistema de familia	Desde 31,5W hasta 81,0W (según versiones)
Ópticas y difusores	Haz estrecho (NB-HRO), haz ancho (WB), haz muy ancho (VWB) y tubo opal (PCO)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 145lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,98
Posibilidad de regulación	Sí

Configuraciones de control disponibles	Regulación DALI (PSD)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH
IP	66
IK	08
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	5% a las 100Khrs
Vida útil	L80 10Khrs
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -25°C a +45 °C
Peso	De 2,2 a 3,5Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje adosado a techo (incluidos) Para montaje en pared en posiciones verticales y/u horizontales, es necesario utilizar un conjunto especial de tornillos y tuercas (no incluido): WT470Z SCREW-VP SET (10PCS)
Información adicional	Familia configurable: WT475Ci Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



Pacific LED gen5 Value									
Versión	Longitud (mm)	Flujo	T.color (K)	Driver	Óptica	Clase	Cableado pasante	Emergencia	Conector
WT475C	1800	**LED62S** (6200lm) **LED107S** (10700lm)	**840** 4000K, CRI>80	**PSU** No regulable **PSD** Driver DALI **SIA** Driver Sensor ready InterAct	**NB** Haz estrecho **WB** Haz ancho **VWB** Haz muy ancho **O** Lentes **PCO** Cierre opalizado	**CLI** Clase I	**TW1** Cableado pasante 1 fase	**ELP3** Emergencia 3h Pro Vers 500lm	**PI5** Set connectores M&F 5 polos **PI7** Set connectores M&F 7 polos

NOTA: Póngase en contacto con Signify para más información sobre configuraciones específicas



CoreLine Estanca gen2

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La nueva gama de productos LED CoreLine Estanca gen2 se puede usar para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes, con fácil instalación y mínimo mantenimiento.

CoreLine Estanca gen2



Beneficios

- Hasta un 50% de ahorro de energía en comparación con TL-D
- Tecnología LED fiable y sin mantenimiento
- Sustitución directa de luminarias estancas convencionales por rendimiento lumínico, flexibilidad de instalación y longitud

Características

- Tecnología LED integrada y fiable, que garantiza una instalación duradera y sin necesidad de mantenimiento
- Se puede usar para sustituir luminarias estancas tradicionales de 18 a 58W TL-D
- Distribución de luz de haz ancho
- Difusor con elemento óptico que garantiza el confort visual
- Soporte de montaje en techo y ganchos de suspensión incluidos; posibilidad de montajeanti vandálico mediante la sujeción de los soportes de montaje con tornillos adicionales
- Versiones “Interact Ready” para iluminación conectada.

Aplicaciones

- Garajes y aparcamientos
- Almacenes
- Iluminación general

Advertencias y seguridad:

- No instale la luminaria en lugares donde esté expuesta a la luz solar directa.
- La radiación UV dañará el material con el tiempo, lo que resultará en la pérdida de sellado impermeable y clasificación IP65.
- Coreline estanca gen2 no es apta para ser instalada en industrias o talleres con ambientes grasientos.







Detalles del producto











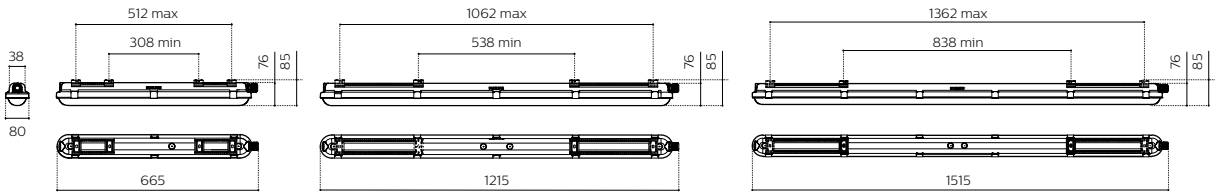


CoreLine Estanca gen2

Información técnica

Luminaria estanca con tecnología LED disponible en tres tamaños, ideal para para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes con ahorros de hasta un 50% frente a tubos TLD.
Flujos del sistema: hasta 12000 lumenes y eficacias de hasta 160 lm/W (según versiones).
Disponibles 2 ópticas: difusor claro y haz ancho (WB) o diffusor opal (PCO)
Disponibles las siguientes versiones:
- Equipo regulable DALI
- Versiones Alto flujo (NOVEDAD)
- Emergencia autónoma de 3 horas (ELB3)
- Versiones TW (cableado pasante)
- Versiones con conector WEC (Conector externo estanco (para una mayor rapidez en la instalación sin necesidad de abrir la luminaria)
- Versiones "Interact Ready" para iluminación conectada
- Versiones con sensor de movimiento autónomo (MDU)

Aplicaciones: almacenes, garajes y aparcamientos bajo marquesina, industria general e industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC)
Advertencias y seguridad
- La radiación UV dañará el material con el paso del tiempo, lo que provocará la pérdida del sellado impermeable y de la clasificación IP66.
- No instale la luminaria en lugares donde quede expuesta a la luz solar directa.
- No instale la luminaria en ambientes con cloro



Familia	Philips CoreLine Estanca gen2
Material	Carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad. Clips de acero inoxidable
Flujo sistema de familia	Desde 1800lm hasta 12000lm (según versiones)
Consumo sistema de familia	Desde 12,8W hasta 75W (según versiones)
Ópticas y difusores	Haz ancho WB y haz opal (PCO)
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 140lm/W
Temperatura de color	4000K, 3000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium (versiones PSD y Interact ready) Philips certaDrive (versiones PSU)
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	Versiones con regulación DALI (PSD), versiones Interact ready para iluminación conectada

Configuraciones de control disponibles	DALI, sensor de movimiento integrado (MDU)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris claro
IP	65
IK	08
Marcado CE	Sí
Tasa de fallos del driver	10% a las 10Khrs
Vida útil	L70 100Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C (según versiones)
Peso	De 0,9 a 1,9Kg
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes para montaje a techo y ganchos de suspension (incluidos)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB - Clasificación de eficiencia energética de la fuente de luz



CoreLine Estanca gen2

Tarifa

Interact Ready	3000/4000/6500	LED	100.000h L70	REGULABLE	DETECTOR DE PRESENCIA	ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
84045900	WT120C G2 LED19S/840 PSU L600	15	1900	4000	65,00	0,50
75426399 NOVEDAD	WT120C G2 LED20S/840 PSU L600	12,8	2000	4000	70,00	0,50
75427099 NOVEDAD	WT120C G2 LED40S/840 PSU L600	25	4000	4000	80,00	0,50
84046600	WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200	20,5	2700	4000	80,00	0,50
84048000	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	28,6	4000	4000	85,00	0,50
75428799 NOVEDAD	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1200	37,5	6000	4000	100,00	0,50
75429499 NOVEDAD	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1200	50	8000	4000	115,00	0,50
84047300	WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500	24,3	3400	4000	110,00	0,50
84049700	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	42,9	6000	4000	110,00	0,50
40928900	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	57,1	8000	4000	125,00	0,50
75430099 NOVEDAD	WT120C G2 LED100S/840 PSU L1500	62	10000	4000	140,00	0,50
75431799 NOVEDAD	WT120C G2 LED120S/840 PSU L1500	75	12000	4000	160,00	0,50
36933499	WT120C G2 LED40S/865 PSU L1200	28,5	4000	6500	85,00	0,50
36934199	WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500	24,5	3400	6500	110,00	0,50
36935899	WT120C G2 LED60S/865 PSU L1500	43	6000	6500	110,00	0,50
36936599	WT120C G2 LED37S/830 PSU L1200	28,5	3700	3000	85,00	0,50
36937299	WT120C G2 LED55S/830 PSU L1500	43	5500	3000	110,00	0,50
Versiones no regulables óptica opal (PCO)						
34976399	WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600	15	1800	4000	65,00	0,50
34977099	WT120C G2 LED25S/840 PSU PCO L1200	20,5	2500	4000	80,00	0,50
34978799	WT120C G2 LED31S/840 PSU PCO L1500	24,3	3100	4000	110,00	0,50
34979499	WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200	28,6	3700	4000	85,00	0,50
34980099	WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500	42,9	5700	4000	110,00	0,50
34981799	WT120C G2 LED75S/840 PSU PCO L1500	57,1	7500	4000	125,00	0,50
*** Versiones con sensor de movimiento (MDU)**						
96244900	WT120C G2 LED19S/840 PSU MDU L600	16,4	1900	4000	100,00	0,50
96248700	WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU L1200	22	2700	4000	110,00	0,50
96256200	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU L1200	30,5	4000	4000	115,00	0,50
96267800	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU L1500	26	3400	4000	130,00	0,50
96275300	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500	45	6000	4000	130,00	0,50
96286900	WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500	61	8000	4000	155,00	0,50
96257900	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200	30	4000	4000	130,00	0,50
96268500	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU TW3 L1500	25	3400	4000	150,00	0,50
96276000	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU TW3 L1500	45	6000	4000	150,00	0,50
Versiones no regulables con cableado pasante (TW)						
92364599	WT120C G2 LED27S/840 PSU TW3 L1200	20,5	2700	4000	105,00	0,50
92365299	WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200	28,6	4000	4000	125,00	0,50
92366999	WT120C G2 LED34S/840 PSU TW3 L1500	24,3	3400	4000	125,00	0,50
92367699	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	42,9	6000	4000	125,00	0,50
92368399	WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500	57,1	8000	4000	155,00	0,50



CoreLine Estanca gen2

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 100.000h L70 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones con conector externo estanco (WEC)						
16316700	WT120C G2 LED40S/840 PSU WEC L1200	28,6	4000	4000	90,00	0,50
16317400	WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	28,6	4000	4000	110,00	0,50
16318100	WT120C G2 LED60S/840 PSU WEC L1500	42,9	6000	4000	110,00	0,50
16319800	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500	42,9	6000	4000	125,00	0,50
Versiones regulables						
88306800	WT120C G2 LED19S/840 PSD L600	16,5	1900	4000	95,00	0,50
75432499 NOVEDAD	WT120C G2 LED40S/840 PSD L600	25	4000	4000	100,00	0,50
88307500	WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200	22,2	2700	4000	110,00	0,50
88309900	WT120C G2 LED40S/840 PSD L1200	30,5	4000	4000	115,00	0,50
75433199 NOVEDAD	WT120C G2 LED60S/840 PSD L1200	37,5	6000	4000	125,00	0,50
75434899 NOVEDAD	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1200	50	8000	4000	140,00	0,50
88308200	WT120C G2 LED34S/840 PSD L1500	25,8	3400	4000	135,00	0,50
88310500	WT120C G2 LED60S/840 PSD L1500	45,2	6000	4000	140,00	0,50
40929600	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500	62	8000	4000	160,00	0,50
75435599 NOVEDAD	WT120C G2 LED100S/840 PSD L1500	62	10000	4000	170,00	0,50
75436299 NOVEDAD	WT120C G2 LED120S/840 PSD L1500	75	12000	4000	180,00	0,50
Versiones con emergencia 3 horas						
85418000	WT120C G2 LED27S/840 PSU ELB3 L1200	25,8	2700	4000	230,00	1,10
85419700	WT120C G2 LED40S/840 PSU ELB3 L1200	33	4000	4000	230,00	1,10
85420300	WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500	29,8	3400	4000	260,00	1,10
85421000	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500	49,4	6000	4000	260,00	1,10
40931900	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500 ELB3	63,5	8000	4000	285,00	1,10
88311200	WT120C G2 LED27S/840 PSD ELB3 L1200	27,2	2700	4000	250,00	1,10
88312900	WT120C G2 LED40S/840 PSD ELB3 L1200	35,4	4000	4000	260,00	1,10
88313600	WT120C G2 LED34S/840 PSD ELB3 L1500	30,8	3400	4000	280,00	1,10
88314300	WT120C G2 LED60S/840 PSD ELB3 L1500	49,5	6000	4000	280,00	1,10



CoreLine Estanca gen2 Interact Ready

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 100.000h L70 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones Interact Pro System ready						
97576000	WT120C G2 LED40S/840 WIA L1200	30	4000		160,00	0,50
97580700	WT120C G2 LED40S/840 WIA TW3 L1200	30	4000		190,00	0,50
97577700	WT120C G2 LED40S/840 WIA ELB3 L1200	33,2	4000		320,00	1,10
97578400	WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500	45	6500		190,00	0,50
97581400	WT120C G2 LED65S/840 WIA TW3 L1500	46	6500		210,00	0,50
97579100	WT120C G2 LED65S/840 WIA ELB3 L1500	48	6500		350,00	1,10
96534800	WT120C G2 LED80S/840 WIA L1500	61	8000		210,00	0,50
96536200	WT120C G2 LED80S/840 WIA TW3 L1500	60	8000		230,00	0,50
96535500	WT120C G2 LED80S/840 WIA ELB3 L1500	67	8000		370,00	1,10
Componentes del sistema Interact Pro (elementos para funcionamiento del sistema)						
Hardware						
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) *				515,00	
26056600	OCC 0100A/02 BP Sensor WH **				130,00	
26059700	OCC 0101A/02 DL BP Sensor WH **				140,00	
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				120,75	
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				126,00	
47871800	LCN4120/05 Int Outd Parking Sensor 15f Blanca **				199,00	
47873200	LCN4150/05 Int Outd Parking Sensor 40f Blanca **				199,00	
47875600	LCN4120/15 Int Outd Parking Sensor 15f Negra **				199,00	
47877000	LCN4150/15 Int Outd Parking Sensor 40f Negra **				199,00	
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off y regulación) **				200,00	
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulación y 2 escenas) **				210,00	
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				252,00	
Software						
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita	
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita	
	Interact Portal (**www.sme.Interact-lighting.com**) *				Gratuita	

* Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
Importante: máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
** Opcional, solo si la instalación lo requiere



CoreLine Tubular Estanca

CoreLine tubular estanca es una luminaria fiable y eficiente con una vida útil muy prolongada, CoreLine tubular estanca viene en dos versiones que satisfacen las necesidades de diversas aplicaciones. La luminaria está sellada y es resistente al amoniaco (tubo de PMMA) por lo que es adecuada para la iluminación de granjas ganaderas, establos y aplicaciones alimentarias, mientras que la versión en PC ofrece un diseño moderno e industrial adecuado para una amplia gama de aplicaciones de iluminación general.

CoreLine Tubular Estanca



Beneficios

- Ahorro en costes de mantenimiento y energía
- Instalación rápida y sin herramientas en techos o montajes suspendidos (en interior y exterior)
- Montaje flexible: clips de montaje giratorios y de posicionamiento libre
- Ideal para establos (granjas ganaderas) y aplicaciones alimentarias: versión sellada resistente al amoniaco (tubo de PMMA)
- Moderno diseño industrial de la versión PC adecuado para pabellones, zonas de circulación e iluminación general

Características

- WT210C disponible en 2 versiones: PMMA sellado y resistente al amoniaco, y cierre de policarbonato (PC)
- Elevada protección frente a agua, polvo e impactos: IP67/IP69K/IK06 (PMMA); IP68/IK10 (PC)
- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas con un flujo al 80 % como mínimo en comparación con el nivel inicial; hasta 130 lm/W
- Clips de montaje de acero inoxidable (316) y conjuntos opcionales para montaje en suspensión en instalaciones de interior y de exterior
- Cableado pasante preinstalado con conectores push-in externos que agilizan la instalación.

Aplicaciones

- Sector alimentario (versión en PMMA)
- Granjas ganaderas (versión en PMMA)
- Pabellones y zonas de circulación (versión en PC)
- Garajes, aparcamientos (semi)abiertos
- Talleres
- Iluminación general

Detalles del producto











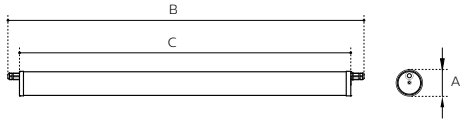


CoreLine Tubular Estanca

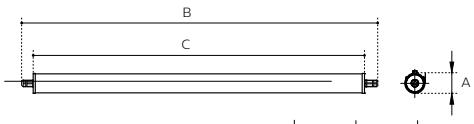
Información técnica

Luminaria estanca tubular con tecnología LED innovadora, fácil de usar y de alta calidad. Una luminaria fiable y eficiente con una vida útil muy prolongada, CoreLine estanca tubular viene en dos versiones que satisfacen las necesidades de diversas aplicaciones. La luminaria está sellada y es resistente al amoniaco (tubo de PMMA) por lo que es adecuada para la iluminación de granjas ganaderas, establos y aplicaciones alimentarias, mientras que la versión en PC ofrece un diseño moderno e industrial adecuado para una amplia gama de aplicaciones de iluminación general. Ambas versiones vienen con una elevada protección contra el polvo, el agua y los impactos, lo que las hace relevantes para determinadas aplicaciones.
La luminaria CoreLine estanca tubular WT210C promete ahorro energético y un menor mantenimiento. A la vez, puede instalarse rápidamente y sin herramientas gracias al cableado pasante preinstalado y a un conector externo estanco, por los que no es necesario abrir la luminaria. Estas soluciones estancas de iluminación son flexibles para su montaje en techos o suspendidas, tanto en entorno de interior como de semi exterior.
- Disponible en 2 versiones: PMMA sellado y resistente al amoniaco, y cierre de policarbonato (PC)
- Elevada protección frente a agua, polvo e impactos: IP67/IP69K/IK06 (PMMA); IP68/IK10 (PC)
- Larga vida útil y alta eficacia: 50.000 horas con un flujo al 80 % como mínimo en comparación con el nivel inicial; hasta 130 lm/W
- Clips de montaje de acero inoxidable (316) y conjuntos opcionales para montaje en suspensión en instalaciones de interior y de exterior (bajo techado)
- Cableado pasante preinstalado con conectores push-in externos que agilizan la instalación.

Aplicaciones: Sector alimentario (versión en PMMA), granjas ganaderas (versión en PMMA), pabellones y zonas de circulación (versión en PC), garajes, aparcamientos (semi)abiertos, talleres, iluminación general.



Tipo	A	B	C
WT210C LED50S/840 PSU TWI PC L1200	82,5	1315	1211
WT210C LED70S/840 PSU TWI PC L1500	82,5	1615	1511



Tipo	A	B	C
WT210C LED50S/840 PSU TWI PMMA L1200	69	1340	1234
WT210C LED70S/840 PSU TWI PMMA L1500	69	1640	1534
WT210C LED39S/840 PSU TWI PMMA L1500	69	1640	1534

Familia	Coreline estanca Tubular WT210C
Material	Carcasa: PC o Plástico. Cierre: PC o PMMA Anclajes de fijación: Acero inoxidable
Flujo sistema de familia	L1200: 5.000 lm L1500: 3.900 lm (PMMA) y 7.000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 39W hasta 54W (según versiones)
Ópticas y difusores	PMMA o PC
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 130lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	PSU
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Configuraciones de control disponibles	No

Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco / cierre opalizado
IP	IP67/IP69K (PMMA); IP68 (PC)
IK	IK06 (PMMA); IK10 (PC)
Marcado CE	Sí
Marcado ENEC	Sí
Tasa de fallos del driver	0,05% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40 °C
Peso	De 1,2 a 1,8 Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje adosado a techo (incluidos) Set de montaje suspendido (pedir como accesorio aparte)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB





CoreLine Tubular Estanca

Tarifa

4000 | LED | 50.000h L80 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones cierre de policarbonato (PC)						
94737599	WT210C LED50S/840 PSU TW1 PC L1200	39	5000	4000	135,00	0,50
94738299	WT210C LED70S/840 PSU TW1 PC L1500	54	7000	4000	160,00	0,50
Versiones cierre acrílico (PMMA)						
94735199	WT210C LED50S/840 PSU TW1 PMMA L1200	39	5000	4000	125,00	0,50
94736899	WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500	54	7000	4000	140,00	0,50
95385799	WT210C LED39S/840 PSU L1500 TW1 PMMA	28	3900	4000	140,00	0,50
Accesorios de suspensión por cable (uso en interiores)						
95610099	WT210Z SW2				8,00	
Accesorios de suspensión por cadena (uso en interior y exterior bajo cubierta)						
95611799	WT210Z SC				14,00	



CleanRoom CR350B

Luminarias LED de alta especifciación para aplicaciones de salas limpias. En aplicaciones en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales y laboratorios, se exige que las luminarias tengan un nivel de protección IP65 de demostrada eficacia y que sean seguras de utilizar.

Estas luminarias, pertenecen a una gama de luminarias IP65 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisan este grado de protección, fáciles de limpiar y libres de polvo que cumplan todos los requisitos y normas de iluminación.

CleanRoom CR350B



Beneficios

- Excelente comportamiento en salas limpias
- Eficiencia energética líder en el mercado

Características

- Con la tecnología LED más reciente
- Grado de protección IP65
- Certificada ISO clase 2-9 Fraunhofer
- Conector push-in: conexión sin abrir la luminaria

Aplicaciones

- Industria, naves, almacenes
- Hospitales, laboratorios, clínicas
- No apta para la industria de la alimentación

Versiones



CR350B
Versión cuadrada
60x60



CR350B
Versión rectangular
30x120

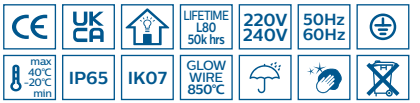


Detalle anclaje
a techo



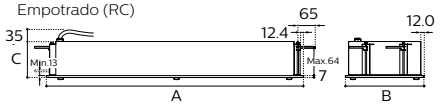
CleanRoom CR350B

Información técnica

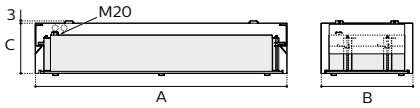


Luminarias LED de alta especifciación para aplicaciones de salas limpias. En aplicaciones en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales y laboratorios, se exige que las luminarias tengan un nivel de protección IP65 de demostrada eficacia y que sean seguras de utilizar. Estas luminarias, pertenecen a una gama de luminarias IP65 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisan este grado de protección, fáciles de limpiar y libres de polvo que cumplan todos los requisitos y normas de iluminación. Además, con el fin de garantizar la integridad de esas áreas, también necesitan minimizar las interrupciones en el funcionamiento y el mantenimiento. Gracias a los LED, esta luminaria LED para sala blanca representa la solución ideal. Proporciona el rendimiento energético líder en el mercado, muy superior al de las soluciones con fluorescencia, durante más de 50.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento. Además es válida para emergencia centralizada.

Empotrado (RC)



Adosado (SM)





	Configuración	Aplicación	Tipo	Lumen (lm)	Driver	Clase de eficiencia	A	B	C	Peso máx
CR350B CR352B	RC (luminaria solo)	VPC/CPC/ PCV	W62L62 W31L125	4000/6000	PSU/PSD	C	620 1245	620 308	90 100	7,5 8,0
	RC (luminaria solo)	VPC/CPC/ PCV	W62L62 W30L120				595 1195	595 295	90 100	7,3 7,5
	SM (luminaria + brazo)	Solo techos	W63L63 W33L123				630 1230	630 330	145 155	12,8 13,3

Familia	CleanRoom CR350B
Material	Carcasa y cierre: PC Anclajes de fijación: Acero
Flujo sistema de familia	4000 lm y 6000 lm
Consumo sistema de familia	Desde 31,5W hasta 81,0W (según versiones)
Ópticas y difusores	Microprismas
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 110 lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80 y >90 (según versiones)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI

Configuraciones de control disponibles	Regulación DALI (PSD)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH
IP	65
IK	07
Marcado CE	SI
Tasa de fallos del driver	5% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -20°C a +40 °C
Peso	De 7,3 a 7,5Kg (según versiones)
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado (VPC, CPC o PCV, anclajes incluidos en la luminaria) o adosado (marco de adosar como accesorio)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB



CleanRoom CR350B

Tarifa

4000 | LED | 50.000h L80 | REGULABLE | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
Versiones no regulables						
912401483354	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC		4000	4000	650,00	0,90
912401483360	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC		6000	4000	670,00	0,90
912401483366	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC		4000	4000	670,00	0,90
912401483372	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC		6000	4000	690,00	0,90
Versiones regulables						
912401483355	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC		4000	4000	620,00	0,90
912401483357	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC		4000	4000	670,00	0,90
912401483361	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC		6000	4000	640,00	0,90
912401483363	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC		6000	4000	690,00	0,90
912401483367	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC		4000	4000	640,00	0,90
912401483369	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC		4000	4000	690,00	0,90
912401483373	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC		6000	4000	660,00	0,90
912401483375	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC		6000	4000	710,00	0,90
Marcos para montaje adosado						
912401483401	CR350Z SMB W60L60				125,00	
912401483402	CR350Z SMB W30L120				125,00	

CleanRoom CR250B

Estas luminarias, pertenecen a una gama económica de luminarias LED con índice de protección IP65 e IP54 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisen este grado de protección. Son luminarias de demostrada eficacia, seguras de utilizar y tienen un precio atractivo, ofreciendo una excelente relación calidad precio y amplio abanico de posibilidades de montaje. Proporciona un gran rendimiento energético, muy superior al de las soluciones con fluorescencia, durante más de 50.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento.



CleanRoom CR250B



Beneficios

- Inversión con buena relación calidad-precio.
- Bajo mantenimiento gracias a la larga duración de la luminaria.
- Cumple los requisitos de alto nivel para aplicaciones principales.

Características

- Superficie de luz uniforme.
- Versiones IP65 (cubierta de vidrio) e IP54 (cubierta de PMMA).
- Potencia lumínica desde 3300 lm a 5500 lm.
- Funciona con diferentes tipos de techo.
- Clase II.

Aplicaciones

- Instalaciones de producción de alimentos y cocinas (solo las versiones CR150B - IP54).
- Hospitales y otras instalaciones para el cuidado de la salud.
- Zonas de producción limpias.

Versiones

CR250B - IP65
Versión cuadrada

CR150B - IP54
Versión cuadrada



CR250B - IP65
Versión rectangular

CR150B - IP54
Versión rectangular







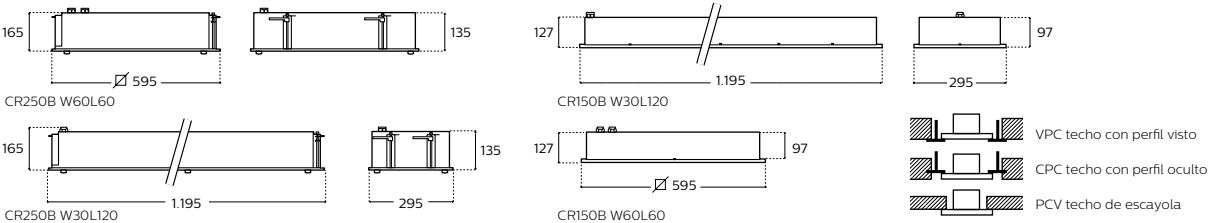
Detalles del producto



CleanRoom CR250B

Información técnica

Luminarias LED básicas para aplicaciones de salas limpias. En aplicaciones en las que la higiene tiene una importancia crucial como, por ejemplo, hospitales e instalaciones de procesamiento de alimentos, se exige que las luminarias tengan un nivel de proteccion IP65 e IP54 de demostrada eficacia y que sean seguras de utilizar. Esta familia de luminarias ofrece una excelente relación calidad precio: el sistema LED de Philips produce luz fiable, de alta calidad y la flexibilidad de las posibilidades de montaje permiten usar esta familia en una amplia gama de aplicaciones y para diferentes tipos de techos.



Familia	Philips CleanRoom CR250B-CR150B - luminaria empotrable.
Versiones	**CR250B** (IP65) Cubierta de vidrio **CR150B** (IP54) Cubierta de PMMA. Apta para industria alimentaria
Fuente de luz	Módulos Philips CertaFlux Square
Material	Carcasa de acero lacada en blanco
Flujo sistema de familia	Versión **CR250B:** desde 3300 lm a 5500 lm Versión **CR150B:** desde 3300 lm a 3500 lm
Consumo sistema de familia	5500lm - 63W 3500lm - 40W
Ópticas y difusores	GC-D: Vidrio transparente + difusor de poliestireno. PM: Difusor PMMA
Eficacia del sistema de la familia	87 lm/W
Temperatura de color	4000K, 3000K (3000K, consultar códigos)
Índice de reproducción cromática	80, 90 (90, consultar códigos)
Alimentación	220V-240V
Driver (Integrado)	Philips Xitanium Lineal de 36W LV y 75W LV, flujo fijo y TD (Touch & DALI)
Factor de Potencia	>0,90
Posibilidad de regulación	SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU)
Configuraciones de control disponibles	DALI. Posibilidad de utilizar regulación por pulsador (Touch & DALI).
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	RAL9016 blanco

IP	IP65 para la CR250B e IP54 para la CR150B
IK	IK07 para CR250B e IK03 para la CR150B
UGR	19 para versiones CR250B y 3500 lm y 22 para el resto.
Marcado CE	SI
Certificado CB	SI
Tasa de fallos del driver	5% en 50.000h
Vida útil	L70 50.000h
Temperatura de funcionamiento	- **CR250B**: -20°C a 40°C - **CR150B**: 0°C a 40°C
Peso	de 6.0 Kg a 10.0 Kg
Conectores y Cableados	**CR150B** - Cable de 0,75m sin conector. **CR250B** - Conector de rosca.
Instalación (tipo de montaje)	**CR250B/CR150B** - Montaje empotrado*. Para techos de escayola, techos con perfil oculto, techos con perfil visible, techos tipo sandwitch. **CR250B/CR150B** - Montaje de superfice. Con cajas adapatadoras para techos de escayola.
Accesorios	Cajas adaptadoras para montaje en superficie para IP65 e IP54. Clips de montaje para IP54. Cables de seguridad y anclajes.
Otras opciones bajo pedido	Consultar
Emergencia	- Autónoma: NO. Técnicamente no es posible. - Centralizada: NO
Información adicional	Las luminarias IP65 pueden repararse y son susceptibles de cambiar el driver y el módulo led. La luminairas IP54 están selladas de por vida y no pueden repararse.

*Nota: CR250B para montaje empotrado no necesita accesorios adicionales, ya vienen incluidos en la luminaria.CR150B para montaje empotrado necesita accesorio adicional (ver apartado de accesorios)

CleanRoom CR250B

Tarifa

4000 | LED | 50.000h L70 | REGULABLE DALI | ECORAEE

EOC	Descripción	Potencia [W]	Flujo [lm]	T.Color [K]	Precio [€]	RAEE [€]
CR250B						
IP65						
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	40	3500	4000	393,00	0,90
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	40	3500	4000	486,00	0,90
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	40	3500	4000	415,00	0,90
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	40	3500	4000	509,00	0,90
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	63	5500	4000	486,00	0,90
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	63	5500	4000	555,00	0,90
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	63	5500	4000	497,00	0,90
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	63	5500	4000	565,00	0,90
IP65 - UGR 19						
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	40	3500	4000	405,00	0,90
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	40	3500	4000	497,00	0,90
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	40	3500	4000	415,00	0,90
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	40	3500	4000	509,00	0,90
CR150B						
IP54						
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	40	3500	4000	348,00	0,90
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	40	3500	4000	439,00	0,90
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	40	3500	4000	360,00	0,90
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	40	3500	4000	451,00	0,90
Accesorios						
CR250B						
07295000	CR250Z SMB W60L60 (Caja para montaje adosado*)				118,00	
07296700	CR250Z SMB W30L120 (Caja para montaje adosado*)				135,00	
CR150B						
07297400	CR150Z SMB W60L60 (Caja para montaje adosado*)				104,00	
07298100	CR150Z SMB W30L120 (Caja para montaje adosado*)				118,00	
07301899	CR150Z SMB-PLC (Anclajes para montaje en techo de escayola. 6 piezas)				31,00	

***Nota**: CR250B y CR150B necesitan sellarse cuando van en caja para montaje adosado (ver instrucciones de montaje)

Sistemas de control de exterior

Como líderes de la revolución de la tecnología LED, creamos sistemas de iluminación que dan prioridad a la eficiencia energética, la sostenibilidad y la reducción de costes operativos. Nos centramos en mejorar la habitabilidad y la eficacia de los entornos de exterior, suministrando desde iluminación funcional general hasta espectaculares experiencias de colores cambiantes que enriquecen tu marca, fomentan las interacciones sociales y revitalizan las comunidades.

En Philips, contamos con la profunda experiencia y la gama de sistemas necesarios para transformar tus objetivos en aplicaciones de iluminación eficaces. Puedes contar con que entenderemos tus objetivos y te ayudaremos a especificar y ejecutar soluciones perfectas que garanticen la iluminación ideal para tus necesidades de iluminación específicos.

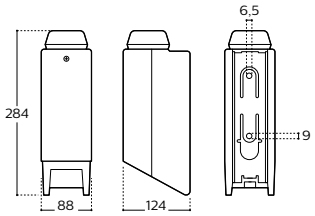


ConnectorKit

Información técnica

IP66 IK08

Luminarias existentes se pueden conectar al sistema Interact City mediante el ConnectorKit, una caja estanca con la OLC que se coloca en la columna. Funciona con la mayoría de luminarias, independientemente del fabricante o el tipo de luminaria y es una solución muy buena como retrofit.



Familia	ConnectorKit
Versiones	LLC7891
Temperatura ambiente	-30°C a 60°C
Color	Gris Oscuro RAL7043
Conectividad	GSM/GPRS 900/1800MHz
Alimentación	220-240V / 50-60Hz
IP	66
IK	08
Marcado CE	Si

Instalación	Montaje en columna, necesario agujero de 20mm que llevará una protección para el cable, 2 tiras metálicas para sujetar a la columna y 2 tornillos de 6mm. Diámetro máximo de cable 6-12mm con una longitud máxima de 24m y conexión vía DALI
Auto localización	GPS, CEP 50 < 2.5 m
Consumo en stand by	< 1W
Tensión de red	230V 50/50Hz
Máxima carga	4A
Máximo número de drivers	Soporta 3 Drivers DALI como máximo.
Otras opciones disponibles	El precio del ConnectorKit variará en función de los años de servicio contratados

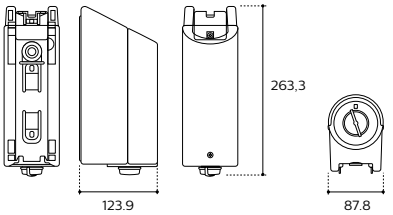


Connector Kit Zhaga para Multisensor de Exterior

Información técnica

CE IP66 IK08

Kit para montar en columna con un conector Zhaga para poder colocar sensores a luminarias DALI existentes.



Familia	Kit Zhaga
Versiones	LCA7300
Temperatura ambiente	-30°C a +60°C
Color	Gris oscuro RAL 7043
Alimentación	120 a 277V / 50-60Hz
IP	66
IK	08

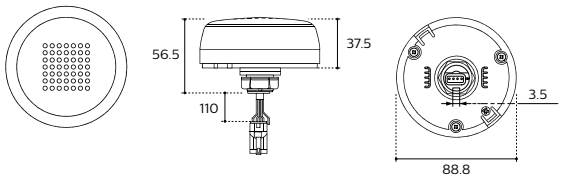
Marcado CE	Si
Instalación	Montaje en columna, necesario agujero de 20mm que llevará una protección para el cable, 2 tiras metálicas para sujetar a la columna y 2 tornillos de 6mm. Diámetro máximo de cable 6-12mm con una longitud máxima de 24m y conexión vía DALI
Consumo	3W máx
Fuente de alimentación	Incluida



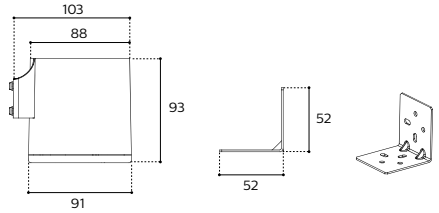
Base de montaje y nodo de comunicación Solar

Información técnica

Los conjuntos solares no integrados pueden conectarse al sistema Interact mediante componentes adicionales: base de montaje, nodo solar y cables de conexión. Estos componentes deben combinarse con versiones de controladores de carga compatibles con Interact. Compatible con las versiones solar de Luma, UniStreet, Farol Villa, TownTune, CitySoul y CoreLine Tempo LED.



Nodo de comunicación solar



Base de montaje

Familia	Base de montaje y nodo de comunicación para luminarias solares no integradas
Versiones	ZVC701 (base de montaje) LLC7880 (nodo de comunicación)
Temperatura ambiente	-30°C a + 65°C
Color	Light Grey (RAL 7035)
Conectividad	4G (LTE Cat 1 bands 1, 3, 8, 20, 28)
Alimentación	9 a 42 Vdc
IP	66 (nodo)
IK	08 (nodo)
Marcado CE	SI

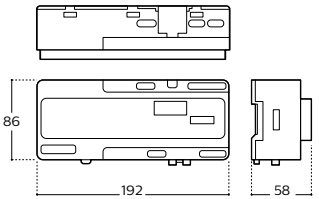
Instalación	El conjunto se compone de varios elementos que deben pedirse por separado: base de montaje, nodo de comunicación y cable de conexión, y debe combinarse con controladores de carga compatibles con Interact. La base de montaje debe fijarse al soporte de montaje con rosca de tornillo de 20 mm agujero y tuerca provista El nodo se coloca en la base de montaje, al menos 1 metro por debajo de la cota inferior del panel para evitar apantallamientos
Auto localización	CEP50 < 2,5 m
Consumo en stand by	≤ 0,5W



Controlador Interact City Cabinet-CPU (LCN7734)

Información técnica

El controlador de segmento es una unidad de procesamiento central (CPU) en el sistema de gabinetes. Equipado con un procesador ARM Cortex A7 (operación de 1,3 GHz) más potente y un kernel de Linux. Ahora actualizado con comunicación 4G además del 2G y el 3G. Comúnmente utilizados en interfaces para medición de consumo, corriente y fugas, Los relés para conmutación de red contactor se integran en la unidad de control de segmento para facilitar el cableado y la compacidad. La comunicación directa entre los módulos opcionales se lleva a cabo mediante una interfaz A-Bus, que se basa en la tecnología RS485 probada industrialmente.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7734
Tensión de entrada	120 – 277 VAC (3P + N) para UL, 220 – 240 VAC (3P+N) para CE Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Número de operaciones del relé a corriente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensión máxima de conmutación: para CE: Max 250V; para UL: 120 – 277V. Corriente máxima de conmutación: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, sólo de controlador de segmento sin carga en A-Bus y USB.
Consumo del sistema	< 5.5 W, el controlador de segmento con un Switch AmpLight, un Current AmpLight y una batería AmpLight

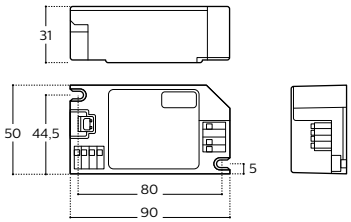
Consumo máximo del sistema	< 18 W, el controlador de segmento y 460 mA en A-Bus y cada 250 mA en 2x USB
Bandas de comunicación	Soporta E-GSM 900, DCS 1800
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G/4G	SMA hembra Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Antena GPS	RPSMA hembra; Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Conector de relé	0.14 - 0.5 mm^2 (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud: 4.5 mm; destornillador plano tamaño 0.4 x 2.0; Par de apriete: 4.08~4.5 Kgf cm.
Temperatura de funcionamiento	-20°C-60°C
Humedad máxima	90%
Peso	385g
Montaje	Carril DIN (EN50022)



Cabinet Receptor LLC7730

Información técnica

Coded Mains es una tecnología patentada por Philips para comunicar información de regulación sobre la red de alimentación a un gran número de luminairas. El receptor LLC7730 está dispoible para traducir la señal de Coded Mains que llega del transmisor en DALI. Este módulo irá integrado en la luminaria o fuera si no hubiera espacio.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Alimentación DALI	8mA
Corriente 1-10V	350 uA
Tipo de Cable	0.8...1.5 mm2 / AWG18...16
Rango de temperatura del cable	75°C min
Longitud de la tira	9 ± 0.5 mm (0.35 ± 0.02 in)

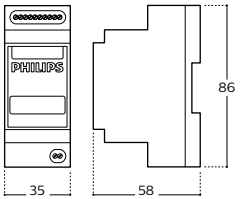
Conductor	Rigido / Trenzado
Conector	Resorte con libieración por presión
Receptor de red codificado	Doble salida de regulación DALI. Los terminales DALI poseen aislamientos basicos.
IP	20
Temperatura de trabajo	-40°C a 65°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, REACH



Amplight Battery (LFC7530)

Información técnica

La batería Amplight garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte de suministro. Componente utilizado en el sistema de control de cuadro Interact City Cabinet.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7530
Tensión de entrada	12V DC vía A-Bus
Corriente (mientas la carga de batería)	20mA, máximo 55mA
Corriente (durante la carga)	160mA, máximo 300mA
Carga de la batería	Desde las 22h hasta las 6h
Indicador LED	Led Verde: cuando no hay corte de suministro. Led Rojo: cuando ha habido un corte de suministro y ha entrado en funcionamiento la batería

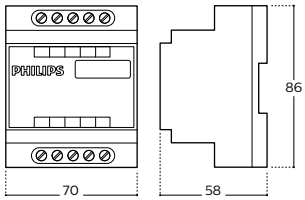
Comunicación	Comunicación doble sentido (envío y recepción) A-Bus
Conector batería y A-Bus	0.14 - 0.5 mm2 (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud:4.5mm; destornillador plano tamaño 0.4 x 2.0; par de apriete: min 0.12Nm, max 0.15Nm
Marcado CE	Si
Temperatura de funcionamiento	En modo carga 0°C a 40°C, en modo descarga -20°C a 55°C
Humedad máxima	90%
Peso	90gr
Montaje	Carril DIN (EN50022)
IP	20



Amplight Guard (LFC7590)

Información técnica

AmpLight Guard es un módulo de protección contra sobretensiones para la CPU AmpLight. Se utiliza donde la protección estándar de la CPU AmpLight no es suficiente. El AmpLight Guard está diseñado específicamente para la CPU AmpLight, haciendo que este módulo capaz de soportar impulsos de sobrecarga hasta ± 6 kV y pulsos de ráfaga hasta ± 4 kV. El módulo consta de cuatro canalesprotegidos independientes, cada uno tiene una protección térmica incorporada. Los canales están conectados al neutro de la red. El protector AmpLight está diseñado para ser instalado en un carril DIN junto a la CPU AmpLight



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7590
Tensión de entrada	L1, L2, L3 a N 190 - 250 Vac
Corriente	150mA, Máximo 250mA
Consumo	<0,4W a máxima carga conectado a la CPU
Tensión nominal	130Vac
Frecuencia nominal	50/60Hz

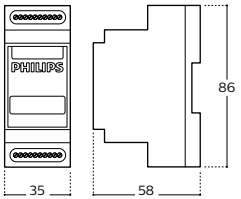
Conector de entrada y salida	0.14 - 1.5 mm2 (AWG 26-16)sólido/trenzado; solo conductores de cobre, clasificación 65°C min.; longitud: 6 mm, destornillador plano tamaño 0.4 x 2.5 VDE aislado. Par de apriete: min 0.5 Nm, max 0.6 Nm (4.5-5.3 lbs in)
Marcado CE	Sí
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +60°C
Humedad máxima	90%
Peso	120g
Montaje	Montaje en carril DIN



Amplight Current (LFC7510)

Información técnica

AmpLight current se incorpora para fines de monitorización. El módulo permite la detección de corriente en el centro de mando y dispone de un detector de derivaciones. En combinación con los sensores de fugas y de fases, la unidad puede localizar averías en fases, circuitos, contactores, disyuntores, etc.



Familia	Componente para Interact City Cabinet
Versiones	LFC7510
Tensión de entrada	12V Dc vía A-Bus
Corriente	20mA, máximo 25mA
Frecuencia	50/60Hz
Comunicación	Comunicación de doble sentido A-Bus
Conector sensor y A-Bus	0.14 - 0.5 mm2 (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud: 4.5mm; destornillador plano, tamaño 0.4 x 2.0; par de apriete: min 0.12Nm, max 0.15Nm

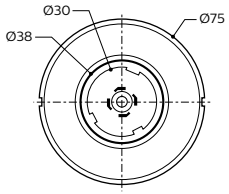
Longitud cable A-Bus	<3m
Cables del sensor	<3m
Temperatura de funcionamiento	-20°C-65°C
Húmedad máxima	90%
Peso	51g
IP	20



Conector Zhaga

Información técnica

Conector disponible en luminarias que llevan incorporado el driver Philips Xitanium SR. Va conectado a dicho driver y permite la integración de diferentes sensores en la luminaria.



Familia	Conector Zhaga
IP	65
IK	08

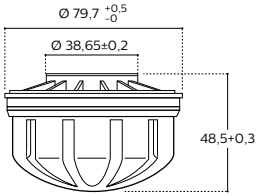
Conexión	Con el driver Philips Xitanium SR: 4 polos (24V DC, SR+,SR-, I/O)Conexión de los dispositivos compatibles: plug in
Dimensiones	Diámetro 20 mm
Dipositivos compatibles	Interact City OLC SR, sensor Bluetooth, sensor de movimiento, y otros tipos de sensores



Multisensor para aplicaciones de exterior

Información técnica

El multisensor para exterior se conecta a una luminaria con conector Zhaga compatible con ZHAGA Book 18. El sensor deberá estar certificado sr & ZD4i y alimentado por el driver certificado SR / D4i. Se coloca en la parte inferior de una luminaria y se puede utilizar con o sin combinación de un controlador (OLC) montado en la parte superior y, por lo tanto, puede funcionar como un controlador MULTI-Maestro DALI o como un dispositivo de entrada DALI. Una de las funcionalidades es que actúa como sensor de movimiento RADAR que se puede utilizar para el funcionamiento de luz bajo demanda. El sensor detecta el movimiento de personas, bicicletas, coches, etc. y se puede configurar a través de una aplicación móvil. El sensor de movimiento también se puede utilizar como "contador de tráfico". El LRI8135 incorpora Bluetooth para su configuración a través de una aplicación móvil. En un futuro, se incluirán más opciones de sensórica relacionadas con la iluminación e irán todas integradas en este dispositivo.



Familia	Philips Outdoor Multisensor
Versión	LRI8135
Temperatura de funcionamiento	-40 °C to 85 °C
Color	Gris transparente
Consumo	0,5W max.
Alimentación	24Vdc
IP	66

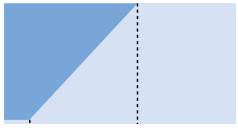
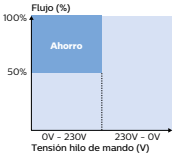
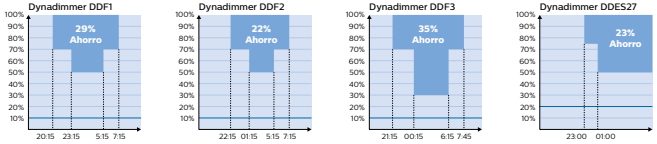
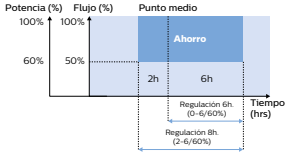
IK	09
Conexión	Plu&play Zhaga book 18
Vida útil	100 Khrs
Rango detección de la fotocélula	15 a 200 Lux
Sensor de movimiento	Frecuencia 24GHz Distancia detección 15m (humanos), 30m (coches) Rango de velocidad 1m/s a 38m/S (máx 140Km/h)
Certificados	CE, UL y D4i



Funcionalidades Drivers Alumbrado Público y Herramientas de programación

Información técnica

Los drivers Philips Xitanium se emplean en todas las aplicaciones de Alumbrado Público: Ambiental, vial general, residencial, Deportes, Gasolineras como Túneles. A continuación, se muestran las diferentes funcionalidades de control que llevan integradas.

Funcionalidad regulación en cabecera / AmpDim (D13)	Funcionalidad integrada dentro de los drivers Philips Xitanium para controlar el alumbrado con un regulador en cabecera mediante la bajada de tensión de alimentación del centro de mando. El equipo interpreta la bajada de tensión como una señal de control para reducir el flujo. La curva de regulación que viene por defecto puede ser modificada a posteriori con la herramienta MultiOne 
Funcionalidad hilo de mando (D11/D12)	Funcionalidad integrada que permite regular el flujo al 50% cuando no se aplica tensión en el hilo de mando. Esta funcionalidad se conecta directamente al equipo, simplificando al máximo la instalación. Las luminarias Philips de alumbrado público que incorporan esta funcionalidad se definen con la nomenclatura D11 (regula cuando no se aplica tensión en el hilo de mando) y D12 (regula cuando se aplica tensión en el hilo de mando). El porcentaje de regulación es al 50% por defecto, pero puede modificarse a posteriori con la herramienta MultiOne. 
Funcionalidad DynaDimmer (DDF)	DynaDimmer es una solución de regulación autónoma integrada en los drivers Philips Xitanium. Permite establecer hasta 5 niveles de flujo y 5 periodos de tiempo a lo largo de la noche, adaptándose perfectamente a las necesidades de cada aplicación, consiguiendo un ahorro de energía aproximado del 25% dependiendo de la curva de regulación escogida. Ofrece la flexibilidad de ajustar la programación siempre que sea necesario utilizando la herramienta de programación MultiOne. Las luminarias Philips de Alumbrado Público que incorporan esta funcionalidad se definen con la nomenclatura "DDFX", siendo la X el tipo de curva programada. Las curvas estándar son: DDF1, DDF2, DDF3 y DDF27. Cualquier otra curva puede ser programada a posteriori con la herramienta MultiOne 
Funcionalidad LumiStep (LS)	LumiStep es una solución de regulación escalonada autónoma que reduce automáticamente la potencia de la fuente de luz del 100% al 60% según un modelo predefinido, propiciando un ahorro de energía medio de entorno el 20% sin inversiones extra en la infraestructura de control. Las luminarias que incorporan esta funcionalidad vienen definidas con la nomenclatura (LS). Las curvas estándar son LS6 y LS8. Cualquier otra curva puede ser programada a posteriori con la herramienta MultiOne 
Funcionalidad DALI (D9)	DALI (Digital Addressable Lighting Interface - Interfaz de iluminación con direccionamiento digital) es un protocolo estándar de comunicación no sometido a régimen privado para equipos de control electrónicos regulables, que ofrece una mayor funcionalidad y mayor facilidad de uso. La conmutación y la regulación se gestionan a través de la línea de control. No hay necesidad de relé. La información importante, como el estado de la fuente de luz, se almacena en el equipo de control y está disponible para el elemento de control. Aunque todos los drivers Philips Xitanium llevan la funcionalidad DALI, cuando las luminarias incorporan D9 en la descripción significa que vienen ya con el cableado DALI preparado de fábrica para conectar en obra directamente el control.
NTC	Sistema de control de temperatura integrado en los drivers Philips Xitanium para control de la temperatura de funcionamiento de la placa LED
Simple Set	Funcionalidad de los nuevos drivers Philips Xitanium que permite programación de las diferentes opciones de control mediante tecnología NFC (por contacto), utilizando la herramienta MultiOne SimpleSet. Consultar modelos de drivers Philips que incorporan esta funcionalidad
Protección contra sobre tensiones	Dependiendo del driver utilizado la protección es de 4 ó 6kV



Funcionalidades Drivers Alumbrado Público y Herramientas de programación

Información técnica

La forma más sencilla para configurar un driver Philips. Existen dos herramientas para la programación de los drivers. Una que se conecta entre el ordenador (mediante puerto USB) y la señal DALI del driver y otra que se conecta vía NFC (tecnología por contacto) conocida como SimpleSet. El software para programación se puede descargar a través de la web www.philips.com/multione.



LCN9610



LCN9620



LCN8600/00



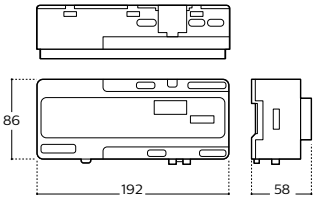
Software



BaseLogic Controlador-CPU (LCN7720)

Información técnica

El controlador de segmento es el módulo principal, es la unidad central de procesamiento (CPU). Cuenta con un control de diagnóstico interno e histórico de eventos, y vigila la tensión en las tres fases de corriente que llegan al cuadro. Está equipado con un procesador ARM Cortex A5 (550MHz) y Linux Kernel. Las interfaces comúnmente utilizadas para medición de energía, corriente de carga,medición de fugas y relés están integrados en la CPU para facilitar el cableado. La comunicación con los módulos opcionales se realiza mediante la interfaz A-Bus basado en tecnología RS485. Con este nuevo controlador, tenemos integrado el switch, el current y el módulo de comunicación RS485, mientras que hasta el momento, eran todo módulos independientes de la CPU.



Familia	Componente para BaseLogic
Versiones	LCN7720
Tensión de entrada	120 – 277 VAC (3P + N) para UL, 220 – 240 VAC (3P+N) para CE Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Número de operaciones del relé a corriente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensión máxima de conmutación: para CE: Max 250V; para UL: 120 – 277V. Corriente máxima de conmutación: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, sólo de controlador de segmento sin carga en A-Bus y USB.
Consumo del sistema	< 5.5 W, el controlador de segmento con un Switch AmpLight, un Current AmpLight y una batería AmpLight

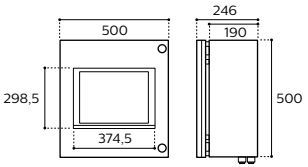
Consumo máximo del sistema	< 18 W, el controlador de segmento y 460 mA en A-Bus y cada 250 mA en 2x USB
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Ethernet	Tab-Down RJ45. Según norma (EEE8023) con aislamiento mínimo de 1500 Vrms.
Temperatura de funcionamiento	-20°C-60°C
Conector de relé	0.14 - 0.5 mm² (AWG 26-20) sólido/trenzado; longitud: 4.5 mm; destornillador plano tamaño 0.4 x 2.0; Par de apriete: 4.08~4.5 Kgf cm.
Humedad máxima	90%
Peso	385g
Montaje	Carril DIN (EN50022)



TunneLogic Controlador

Información técnica

EL controlador o MCU es el eje central del sistema, acoge el software del sistema para facilitar el proceso de control, supervisión, y monitorización de las luminarias Led y del resto de interfaces externas. Con fines de redundancia, se puede instalar un segundo MCU. El primer MCU actúa como MCU de servicio mientras que el segundo actúa como MCU de reserva. Los dos MCU se comunican a través de RS-485 via DyNet y Ethernet para la comunicación Modbus. Por lo general, un MCU está de servicio mientras que el otra está en espera. El sistema SCADA debe comunicarse con ambos sistemas..



Familia	Componente para TunneLogic
Versiones	LFC7630/01 (Tunnlogic 3.0 - i7) y LFC7630/02 (Tunnlogic 2.7 - i3).
Tensión de Entrada	100 to 240 Vac. Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Cableado de entrada	2 m incluido
SCADA conexión	Serial or Ethernet

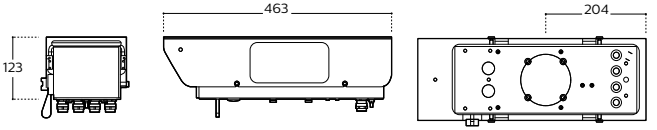
RS-485	**Bus connector**: 4x circular 4-pole **Photometer connector**: 2x circular 4-pole
Max. número de Ethernet Gateways	**Connected to DGGs**: 254 **Connected to MCU**: 4
Max. DGGs	**Por RS-485 por sección**: 100 **Por sistema**: 254
Humedad máxima	90% sin condensación
Peso	28Kg



Luminancimetro LRL7620/01, 02, 03 y 04

Información técnica

El luminancimetro del sistema BasicLogic mide de forma precisa luminancias en la entrada y/o salida del tunel para adecuar la ilumación del mismo a las condicientes luminicas existentes en el exterior del tunel.



Familia	Componente para BaseLogic
Versiones	LRL7620/01,/02,/03 y 04
Entrada / Frecuencia	100-240V 50/60Hz 1.5A
Carcasa	En acero galvanizado pintado en polvo.
Control de salida	Internal RS-485 terminal
RS-485 long. Maxima	1KM

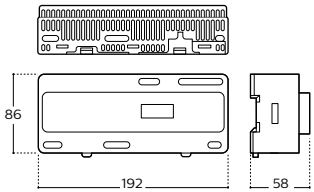
Conexión	Precableado con 5m
RS-485 terminal	D+,D-, SGND
IP	66
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 50°C
Marcado CE	Si
Humedad máxima	0% to 90% RH
Peso	4,5Kg



BaseLogic Transmisor LFC7710

Información técnica

Transmisor de Señal



Familia	Componente para BaseLogic
Versiones	LFC7710
Consumo	<20W
Tensión de red	100-277V 50/60Hz
Salida Tx Transformador	Max. 130VA
Marcado CE	Sí
DALI interface modo	Esclavo
Fuente de alimentación	8 m A

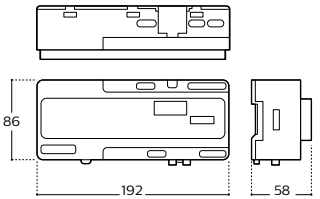
Longitud de cable	< 10m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375g
Carcasa	Policarbonato
Temperatura de trabajo	-20°C a 60°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, CE



Interact Sports Controlador-CPU (LCN7731)

Información técnica

El controlador de segmento es el módulo principal, es la unidad central de procesamiento (CPU). Cuenta con un control de diagnóstico interno e histórico de eventos, y vigila la tensión en las tres fases de corriente que llegan al cuadro. Está equipado con un procesador ARM Cortex A5 (550MHz) y Linux Kernel. Las interfaces comúnmente utilizadas para medición de energía, corriente de carga,medición de fugas y relés están integrados en la CPU para facilitar el cableado. La comunicación con los módulos opcionales se realiza mediante la interfaz A-Bus basado en tecnología RS485. Con este nuevo controlador, tenemos integrado el switch, el current y el módulo de comunicación RS485, mientras que hasta el momento, eran todo módulos independientes de la CPU.



Familia	Componente para Interact Sports
Versiones	LFC7731
Tensión de entrada	120 – 277 VAC (3P + N) para UL, 220 – 240 VAC (3P+N) para CE Tensión Nominal: 230 VAC, Frecuencia Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Número de operaciones del relé a corriente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensión máxima de conmutación: para CE: Max 250V; para UL: 120 – 277V. Corriente máxima de conmutación: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, sólo de controlador de segmento sin carga en A-Bus y USB.
Consumo del sistema	< 5.5 W, el controlador de segmento con un Switch AmpLight, un Current AmpLight y una batería AmpLight

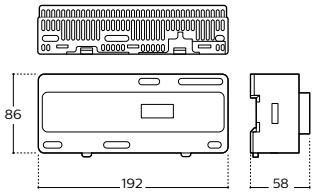
Consumo máximo del sistema	< 18 W, el controlador de segmento y 460 mA en A-Bus y cada 250 mA en 2x USB
Bandas de comunicación	Soporta E-GSM 900, DCS 1800
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G/4G	SMA hembra Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Antena GPS	RPSMA hembra; Impedancia 50 ohm, Par de apriete: max 0.5 Nm.
Temperatura de funcionamiento	-20°C-60°C
Humedad máxima	90%
Peso	385g
Montaje	Carril DIN (EN50022)



Interact Sports Transmisor LFC7710

Información técnica

Transmisor de Señal: Coded Mains es una tecnología patentada por Philips para comunicar información de regulación sobre la red de alimentación a un gran número de luminairas. El transmisor LLC7710 está dispoible para transformar la señal a DALI o 1-10V que enviamos al Coded Mains Receiver.



Familia	Componente para Interact Sports
Versiones	LFC7710
Consumo	<20W
Tensión de red	100-277V 50/60Hz
Salida Tx Transformador	Max. 130VA
Marcado CE	Sí
DALI interface modo	Esclavo
Fuente de alimentación	8 m A

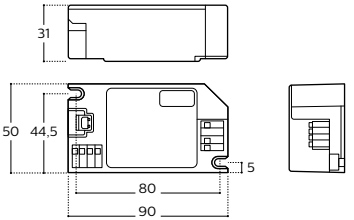
Longitud de cable	< 10m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375g
Carcasa	Policarbonato
Temperatura de trabajo	-20°C a 60°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, CE



Interact Sports Receptor LLC7730

Información técnica

Coded Mains es una tecnología patentada por Philips para comunicar información de regulación sobre la red de alimentación a un gran número de luminairas. El receptor LLC7730 está dispoible para traducir la señal de Coded Mains que llega del transmisor en DALI o 1-10V.



Familia	Receptor Interact Sports
Alimentación DALI	8mA
Corriente 1-10V	350 uA
Tipo de Cable	0.8...1.5 mm2 / AWG18...16
Rango de temperatura del cable	75°C min
Longitud de la tira	9 ± 0.5 mm (0.35 ± 0.02 in)
Conductor	Rigido / Trenzado

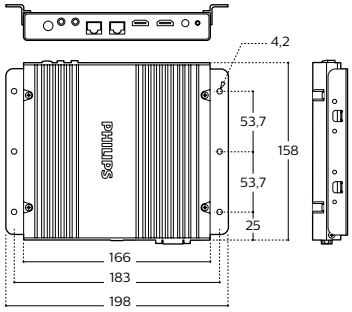
Conector	Resorte con liberación por presión
Receptor de red codificado	Doble salida de regulación DALI y 1-10V auto detectada Los terminales DALI y 1-10V poseen aislamientos basicos.
IP	20
Temperatura de trabajo	-40°C a 65°C
Humedad	20% a 90% sin condensación
Certificados:	RoHs, REACH



Pasarela Interact Landmark

Información técnica

La iluminación conectada integra luminarias con redes de datos, creando sistemas en los que los productos Color Kinetics transforman ambientes. Las luminarias conectadas comparten datos sobre su estado y funcionamiento con Interact Landmark Gateway. Interact Landmark Gateway es la base del sistema Interact Landmark y monitorizar, administrar y mantener remotamente cada luminaria conectada individualmente. Interact Landmark Gateway utiliza la conectividad estándar de Internet.



Versiones	GateWay Interact Landmark
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Humedad	0 a 90 % (sin consideración)
Tensión de entrada	100 – 240 VAC auto-switching Frecuencia Nominal : 50/60Hz (± 5 Hz)
Consumo	40W Max
Dimensiones	166 x 158 x 25 mm
Peso	2,4 Kg.
Protocolo de comunicación	KINET Ethernet Protocolo via Ethernet swich
Montaje	Carril DIN (EN50022)
Peso	385g
Expansion Slot	Full Size Mini. 1 tarjeta / Half Size 1 tarjeta. 1 tarjeta SIM
Panel Frontal	Botón de encendido / apagado; 2 Puertos USB 2.0; 1 puerto COM; 1 puerto eSATA; 1 entrada tarjeta SD

Panel Trasero	DC 19V Jack x1, HDMI x2 , RJ45 LAN Jack x2, HD Audio ports (Line out x1, Mic in x1)
Certificaciones.	UL, CE, CCC, FCC, RCM
Seguridad	Interior (emplazamiento en lugar seco)
CPU requerimiento	Intel Bay trail series Quad Core CPU
Memoria requerimiento	Dual Channel Mode, support SO-DIMM DDR3Lx2, 1333 MHz,
Graficos requerimiento	Intel® HD graphic, integrada en la CPU
Almacenamiento requerimiento	Support mSATAx1
Audio requerimiento	Realtek ALC662 HD Audio CODEC
Lan requerimiento	Realtek RTL8111G x2

Sistema Dynalite



Sistemas de control en red para interiores

Dynalite es un sistema de control integral que asegura el uso eficiente de los edificios de manera sencilla. Esta solución permite que el alumbrado se utilice únicamente cuando sea necesario reduciendo al mínimo el consumo de energía sin comprometer por ello el confort de los ocupantes.

Dynalite posibilita entre otras funcionalidades: control horario, centralizado o local mediante pantallas táctiles, paneles, mandos infrarrojos, navegador web, e incluso “smartphones” o “tablets”; control inteligente en función de la ocupación o regulación de los niveles en función de la aportación de la luz natural en el edificio; mantenimiento preventivo a través de la monitorización; integración con otros sistemas, etc.



PHILIPS
dynalite

Dynalite

Información técnica

Sistema de control de iluminación en red de altas prestaciones para una gestión eficiente de los edificios de una manera fiable, robusta y escalable a cualquier necesidad y tamaño de instalación, permitiendo así optimizar el uso de la iluminación cuando sólo sea necesario reduciendo el consumo de energía y asegurando el máximo confort del usuario. Dispone de una potente e intuitiva herramienta de mantenimiento preventivo así como una gran variedad de tecnología de integración que permite a este sistema interactuar con otros sistemas de terceros (climatización, sombreamiento, seguridad...).

Familia	Dynalite
Elementos del sistema	Interfaces de usuario, Sensores, Controladores de señal, Controladores de relé, Controladores de fase, Controladores multipropósito, Dispositivos de red e integración, Software y apps
Protocolo de red	Dynet (RS-485 / Ethernet)

Protocolos integrables	BACnet, ModBus, KNX, LON, DMX, RS232. Consultar otros protocolos disponibles
Protocolos de regulación	DALI, DSI, 1-10V, DMX512, PWM y Regulación de Fase
Posibilidades de control	Iluminación, Climatización, Persianas/Estores
Marcado CE	SI



Dynalite Interfaces de usuario

Información técnica

CE IP20

Amplia familia de interfaces de usuario para el sistema Dynalite con gran diversidad de acabados y diseños. De este modo pueden adaptarse a cualquier presupuesto y decoración, dotando a los usuarios de un medio intuitivo de interacción con el sistema de alumbrado.



Antumbra PADPE



Antumbra PATPE



Antumbra PABPE



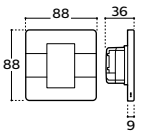
DACM-Dynet

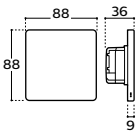


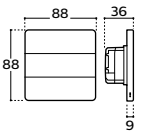
PDRP



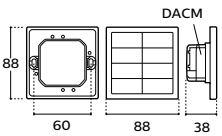
PDTS

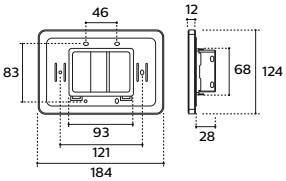












Elementos de la familia	- **Botoneras Antumbra**, diseño novedoso con pantalla lisa, con 2, 4 y 6 botones, efectos de iluminación posterior, sensibilidad a la proximidad y posibilidad de solicitar serigrafía personalizada, existen tres versiones: display (PADPE), táctil (PATPE) y botones (PABPE). Cada botonera requiere de un módulo de control (DACM-Dynet). - **Botoneras Revolution** (PDRP), con botones tradicionales. - **Pantallas táctiles**: PDTS.
Funcionalidad de los elemetos	Sensor de proximidad, actuador capacitivo, sensores de luz y temperatura. Pantalla LCD para las versiones Display.
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Alimentación	**Botoneras Antumbra y Revolution:** desde el propio BUS Dynet Pantallas táctiles: necesita fuente alimentación externa (DDNP1501)
Instalación	**Botoneras:** caja de mecanismos universal, no incluida. Necesario un módulo de control (DACM-Dynet) por cada botonera. **Pantallas táctiles:** caja de mecanismos universal, no incluida. Necesita fuente de alimentación.

Otras opciones bajo pedido	Detalle de los diferentes acabados disponibles en el cuadro adjunto. **Botonera Revolution:** elegir código básico en los códigos adjuntos en la siguiente página y después añadir los diferentes acabados de color, luz y grabado en el configurador online (designstudio.dynalite), el PDF obtenido se usará para realizar el pedido. **Botonera Antumbra:** elegir código básico en los códigos adjuntos en la siguiente página y añadir los diferentes acabados de color frontal, de marco y serigrafía en el configurador online (designstudio.dynalite), el PDF obtenido se usará para realizar el pedido. **Excepción:** para pedir versiones de 6 Botones sin serigrafía y Display en color blanco no se usa el configurador, se usan los códigos publicados en la siguiente página.

EOC	Descripción	Precio [€]
Botoneras Antumbra		
Módulo de Control (necesario para cada botonera)		
89038700	DACM-Dynet	Consultar
Display		
88954100	PADP-Corona (acabado liso)	Consultar
88958900	PADP-Flare-Aluminium (acabado aluminio en crudo)	Consultar
88962600	PADP-Flare-Premium (otros acabados: dorado, vintage, cobrizo y otros)	Consultar
68548700	PADPE-WW-X (acabado blanco)	Consultar
Táctil		
88968800	PATP-Eng (con serigrafía)	Consultar
88966400	PATP (sin serigrafía)	Consultar
Botones		
88944200	PABP-Corona-Eng (acabado liso con serigrafía)	Consultar
88942800	PABP-Corona (acabado liso)	Consultar
88948000	PABP-Flare-Aluminium-Eng (acabado aluminio en crudo con serigrafía)	Consultar
88946600	PABP-Flare-Aluminium (acabado aluminio en crudo)	Consultar
88952700	PABP-Flare-Premium-Eng (otros acabados: dorado, vintage, cobrizo y otros con serigrafía)	Consultar
88950300	PABP-Flare-Premium (otros acabados: dorado, vintage, cobrizo y otros)	Consultar
67027800	PA6BPE-WW-X (6 Botones en color blanco sin serigrafía)	Consultar
Botoneras Revolution		
Módulo de Control (necesario para cada botonera)		
89038700	DACM-Dynet	Consultar
Botonera		
89218300	PDRP 1 Gang Corona Button Panel	Consultar
Pantallas Táctiles		
88877300	PDTS	Consultar

Descripción de botoneras Revolution

PDRP-8xxE-B-B-B-X
1 2 3 4 5

1	Número de botones: 8 (versiones en 2 y 4 botones disponible en 2022)
2	Color del boton en cristal (B: black o negro, W: white o blanco)
3	Color del marco en cristal (B: black o negro, W: white o blanco)
4	Color del borde exterior en policarbonato (B: black o negro, W: white o blanco)
5	L: con serigrafía y X: sin serigrafía
	Más colores disponibles en 2022

Nota importante: todas las botoneras Antumbra y también Revolution requieren para su funcionamiento el módulo de control DACM-Dynet

Descripción de botoneras Antumbra

Display PADPE-WB
1

1	1ª letra: color frontal: W (blanco), M (magnesio-negro), S (plata) y acabados metalizados en alu, dorado, vintage y otros 2ª letra: color marco: W (blanco), M (magnesio-negro), C (cromo), A (aluminio)

Táctil PATPE-WB-X
1 2

1	1ª letra: color frontal: W (blanco), B (negro), S (plata) 2ª letra: color marco: W (blanco), B (negro), C (cromo), A (aluminio)
2	Grabado en botones: X (sin grabar), L (con grabado)

Botones PABPE-WW-X
1 2

1	1ª letra: color frontal: W (blanco), M (magnesio-negro), S (plata) y acabados metalizados en alu, dorado, vintage y otros 2ª letra: color marco: W (blanco), M (magnesio-negro), C (cromo), A (aluminio)
2	Grabado en botones: X (sin grabar), L (con grabado)



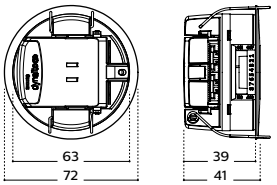
Dynalite Sensores

Información técnica

Multisensores para diferentes aplicaciones y necesidades de instalación con función de detección de movimiento, célula fotoeléctrica para la medición de luz y receptor para mandos infrarrojos con códigos RC5.

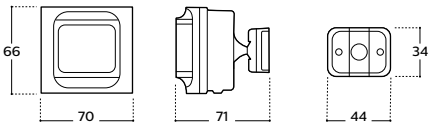


DUS360CR





DUS90AHB



Familia	Sensores
Elementos de la familia	DUS360CR, DUS360CS, DUS804C-UP, DUS360CR-DALI, DUS360CS-DALI, DUS90-WHB-DALI, DUS90-AHB-DALI y DUS30-LHB-DALI
Funcionalidad de los elemetos	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de infrarrojos (RC5)
Protocolo de red	Sensores Dynet: BUS Dynet Sensores DALI: BUS DALI (funciona con controlador DALI Multimaster DDBC120-DALI)
Alimentación	Sensores Dynet: desde el propio BUS Dynet Sensores DALI (*): desde el propio BUS DALI

IP	20
Marcado CE	SI
Conectores y Cableados	Conexión a bornas
Instalación	Empotrado en techo: DUS360CR y DUS360CR-DALI Adosado a techo: DUS360CS, DUS360CS-DALI, DUS804C-UP (ultrasonido) y DUS90-AHB-DALI (gran altura) Adosado a pared: DUS90-WHB-DALI (haz ancho) y DUS30-LHB-DALI (largo alcance)

	BUS	Instalación	Funcionalidad	Patrón de detección
DUS360CR	Dynet	Empotrable en techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Rectangular de 6x8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS	Dynet	Adosado a techo	Detección de movimiento y sensor de luz	360° y rectangular de 5,5x7 m (montado a 2,4 m)
DUS90CS	Dynet	Adosado a techo o pared	Detección de movimiento y sensor de luz	Ángulo de 90° y 20 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS30CS	Dynet	Adosado a techo o pared	Detección de movimiento y sensor de luz	Ángulo de 30° y 30 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS804C-UP	Dynet	Adosado a techo	Detección de movimiento por ultrasonido	Rectangular de 8x16 m (montado a 2,4 m)
DUS360CR-DALI	DALI (*)	Empotrable en techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Rectangular de 6x8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS-DALI	DALI (*)	Adosado a techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	360° rectangular de 5,5x7 m (montado a 2,4 m)
DUS90-WHB-DALI	DALI (*)	Adosado a pared	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Ángulo de 90° y 12 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS90-AHB-DALI	DALI (*)	Adosado a techo	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Altura máxima 10 m. Altura=h. Patrón de detección: L=2xh y W=0,07xh
DUS30-LHB-DALI	DALI (*)	Adosado a pared	Detección de movimiento, sensor de luz y receptor de IR (RC5)	Ángulo de 30° y patrón de 3x25 m (montado a 2,1 m)

(*) Todos los sensores DALI funcionan exclusivamente con el controlador DDBC120-DALI



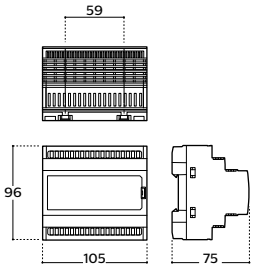
Dynalite Controladores de señal

Información técnica

Controladores para regular lámparas con equipos electrónicos regulables 1-10V, DSI, DALI broadcast, o DALI direccionable. Dentro de los controladores, cabe destacar la solución MultiMaster que combina la flexibilidad de interconexión del DALI con la capacidad de control de la red Dynet. Tanto el multisensor DALI como los dispositivos de entradas de contactos secos DALI pueden comunicarse a través de la red con el resto de elementos de control mediante la conexión directa al cable de señal de control DALI, lo que facilita el proceso de instalación y reduce el cableado.

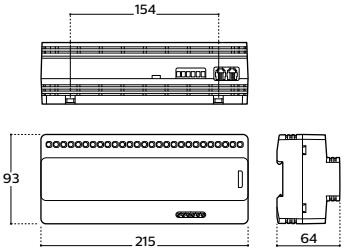


DDBC120-DALI





DDBC1200



Familia	Controladores de señal
Elementos de la familia	DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110, DDLEDC605-GL, DDBC320-DALI
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulación	DDBC120-DALI: DALI direccionable DDBC1200: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (12 salidas, máximo 80 balastos por salida y 300 en total) DDBC516FR-DALI: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (5 salidas de relé a 16A, máximo 10 balastos por salida) DMBC110: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (1 salida de relé) DDLEDC605-GL: 6 salidas PWM, máximo 5A por salida, 20A en total DDBC320-DALI: 3 universos DALI, y 3 relés de 20 Amp

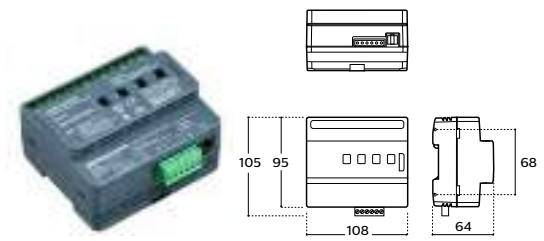
Alimentación	220-240V: DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110 y DDBC320-DALI Fuente de alimentación externa del LED a regular (de 9 a 32V DC): DDLEDC605-GL
Instalación	Montaje en carril DIN, excepto DMBC110 (formato balasto)
IP	20
Marcado CE	SI



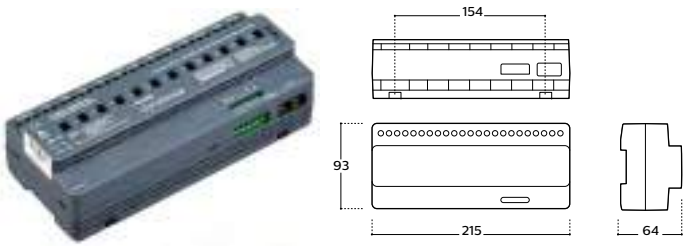
Dynalite Controladores de relé

Información técnica

Controladores de encendido/apagado de todo tipo de cargas.



DDRC420FR v2



DDRC1220FR-GL

Familia	Controladores de relé
Elementos de la familia	DDRC420FR v2 y DDRC1220FR-GL
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Capacidad de carga	DDRC420FR v2: 4 salidas, 20A por salida DDRC1220FR-GL: 12 salidas, 20A por salida

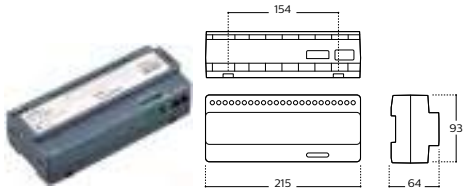
Alimentación	220-240V
Instalación	Montaje en carril DIN
IP	20
Marcado CE	SI
Otros	Salidas libre de potencial (feed through)



Dynalite Controladores de fase

Información técnica

Controladores de regulación de fase ascendente (leading edge) y fase desendente (trailing edge) para cargas resistivas e inductivas incluyendo lámparas LED, incandescencia, neón, lámparas de bajo voltaje con transformadores electromagnéticos (convencionales) y electrónicos.



DDLE801

Familia	Controladores de fase
Elementos de la familia	Regulador de fase ascendente: DDLE801 y DDLE802
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Capacidad de carga	DDLE801: 8 salidas, 1A por salida DDLE802: 8 salidas, 2A por salida

Alimentación	220-240V
Instalación	Montaje en carril DIN: DDLE801 y DDLE802
IP	20
Marcado CE	SI



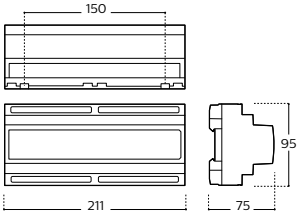
Dynalite Controladores multipropósito

Información técnica

Controladores que posibilitan combinar el control de diferentes fuentes de luz: incandescentes, halógenas, LEDs, descarga o fluorescencia (DALI Broadcast, DSI o 1-10V) mediante la utilización de tarjetas modulares.

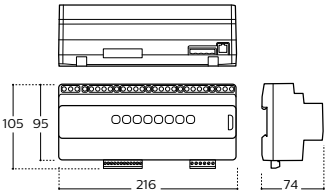


DDMC-GRMS





DDMC802



Familia	Controladores multipropósito
Elementos de la familia	DDMC-GRMS y DDMC802
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulación	DDMC-GRMS: dispone de 5 ranuras para tarjetas, imprescindible pedir por separado (ver siguiente apartado) DDMC802: dispone de 4 ranuras para tarjetas, imprescindible pedir por separado (ver siguiente apartado)
Tarjetas modulares para DDMC-GRMS	DDLM102: 1 salida, 2A por salida, regulación fase ascendente DDTM102: 1 salida, 2A por salida, regulación fase descendente DDRM104: 1 salida, 4A por salida, relé DDBM101: 1 salida, 1A por salida, Dali Broadcast, 1-10V o DSI

Tarjetas modulares para DDMC802-GL	DGLM402: 4 salidas, 2A por salida, regulación fase ascendente, ocupa 2 ranuras DGTM402: 4 salidas, 2A por salida, regulación fase descendente, ocupa 2 ranuras DGBM200: 2 salidas, DALI Broadcast, 1-10V o DSI, ocupa 1 ranura DGRM204: 2 salidas, 4A por salida, relé, ocupa 1 ranura
Alimentación	220-240V
Instalación	Montaje en carril DIN
IP	20
Marcado CE	SI

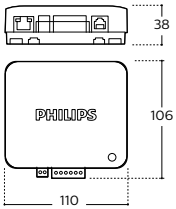


Dynalite Dispositivos de red e integración

Información técnica

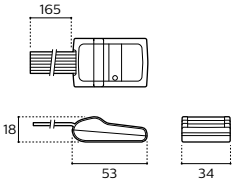
Dispositivos de red Dynet y de integración para posibilitar la comunicación del sistema y la integración con otros sistemas (DMX, KNX LON, ETHERNET, BACNET, RS485, RS232).





PDEG Ethernet Gateway





DPMI940-DALI

Accesorios	Dispositivos de red e integración
Elementos de la familia	PDEG Ethernet Gateway, PDDEG-S, DDNP1501, DTK622-USB-J, DDNG232, DDNG485, DLLI8180-QTY5 (5 piezas), DPMI940-DALI, DDMIDC8, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON
Funcionalidad de los elementos	PDEG Ethernet Gateway: pasarela Ethernet multipropósito DDNP1501: fuente de alimentación Dynet DTK622-USB-J: nodo adaptador para PC (Dynet-USB) DDNG232: pasarela Dynet-RS232 DDNG485: pasarela Dynet-RS485, pasarela DMX IN/OUT DLLI8180-QTY5 (5 piezas): interfaz de 8 contactos secos DPMI940-DALI: interfaz de 4 contactos secos DDMIDC8: módulo de 8 entradas digitales y 4 analógicas DDFCUC: controlador de fancoil DDNG-BACnet: pasarela Dynet-BACnet DDNG-KNX: pasarela Dynet-KNX DDNI-LON: pasarela Dynet-LON

Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Alimentación	220-240V: DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDMIDC8, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON Desde el propio BUS Dynet:PDEG Ethernet Gateway y DLLI8180 Desde el propio BUS DALI: DPMI940-DALI
Instalación	Montaje en carril DIN: PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON Otros montajes: DTK622, DLLI8180, DPMI940-DALI, DDMIDC8
IP	20
Marcado CE	SI
Accesorios	Cable Dynet-STP-Cable-LSZH Cat5, 305 m de cable

Dynalite Software y Apps

Información técnica

Software de configuración, operación y gestión energética fácil de usar e intuitivo para una gestión integral de la instalación por parte del cliente (monitorización, alarmas, programación, informes...).

Familia	Software y apps
Elementos de la familia	Philips Dynalite System Builder, Philips Dynalite System Manager y Apps

Funcionalidad de los elementos	Philips Dynalite System Builder: software de configuración del sistema Philips Dynalite System Manager: software de gestión integral de la instalación (monitorización, alarmas, programación, informes, gestor energético...) Apps: aplicaciones para dispositivos móviles iOS y Android
Protocolo de red	Dynet (RS-485)
Instalación	Consultar requisitos para PC y servidores



Sistemas de control autónomo

Sistema OccuSwitch



Beneficios OccuSwitch

OccuSwitch es un detector de movimiento autónomo que desconecta de manera inteligente el alumbrado de una zona cuando queda desocupada. Dispone de un sensor de alta precisión y una pantalla retráctil para impedir la detección en áreas adyacentes.

Además, gracias a su temporizador inteligente, este dispositivo amplía automáticamente el tiempo de retardo de desconexión para evitar falsos apagados.

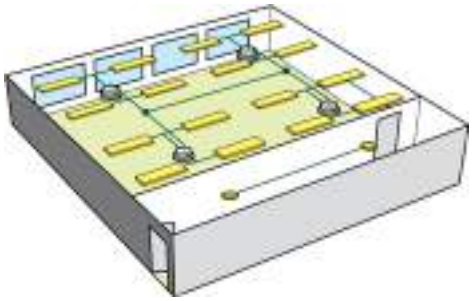
Este dispositivo incorpora también una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz natural.

Con el fin de mantener el confort visual, OccuSwitch no apaga las luces inmediatamente cuando hay suficiente luz diurna, sino que las apaga cuando el nivel general de luz alcance el 220% del nivel mínimo establecido durante 15 minutos.

Aplicaciones

- OccuSwitch ha sido diseñado para usos en oficinas, escuelas y otras aplicaciones similares, incluido lavabos, salas de almacenamiento, pasillos, etc.
- Está optimizado para montaje empotrado en techo y para alturas de montaje de entre 2,5 y 3,5 m.
- El accesorio de adosar también permite el montaje en superficie.

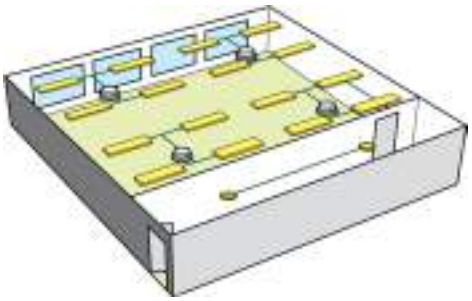
Tipos de Arquitectura OccuSwitch



OccuSwitch

Avanzado (LRM1080)

Similar al basico, pero si un sensor detecta presencia, encenderá todas las cuadrículas conectadas. Si todas las áreas están vacías, las luces se apagan en la totalidad de la planta.



OccuSwitch

Básico (LRM1070)

Oficina diáfana normal. Las unidades se usan en cuadrículas de 20 m^2. Cada cuadrícula opera por separado.

Características	OccuSwitch	
	Básico	Avanzado
	LRM1070	LRM1080
Área de detección (y altura)	8 m x 6 m (a 2,7 m de altura)	
Desactivación control por presencia	No	
Control por luminosidad	Conmutación	
Vinculación entre OccuSwitchs	No	Sí - 10 zonas
Grupos de iluminación (ventana, pasillo,...)	No	
Control manual conmutación / regulación	No	
Ampliación área de cobertura de presencia	No	
Conexión a BMS	No	

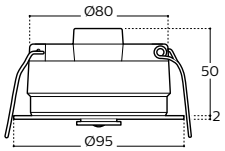


OccuSwitch

Información técnica

IP20

Detector de presencia autónomo que desconecta el alumbrado de una zona cuando queda desocupada por medio de un interruptor de hasta 6A compatible con cualquier tipo de lámpara o luminaria (recomendado equipos HFP). Su alta precisión lo hace apropiado para zonas de trabajo como oficinas, donde es muy importante la detección de movimientos leves. Dispone de función inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar. Incluye un temporizador inteligente, que amplía el tiempo de retardo de desconexión automáticamente para evitar falsos apagados. Su uso permite un ahorro de energía adicional de hasta el 30%.



Familia	OccuSwitch
Versiones	Version avanzada (LRM 1080), que ofrece la posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos), independientemente de la alimentación de cada equipo. También permite emplear un transmisor a distancia de IR para inhabilitar el sistema en cualquier momento. Version básica (LRM 1070).
Área de detección de movimiento	Rectangular de 6 por 8 m (montado a 2,7 m de altura)
Tiempo de retardo de apagado	Seleccionable entre 1 y 30 minutos

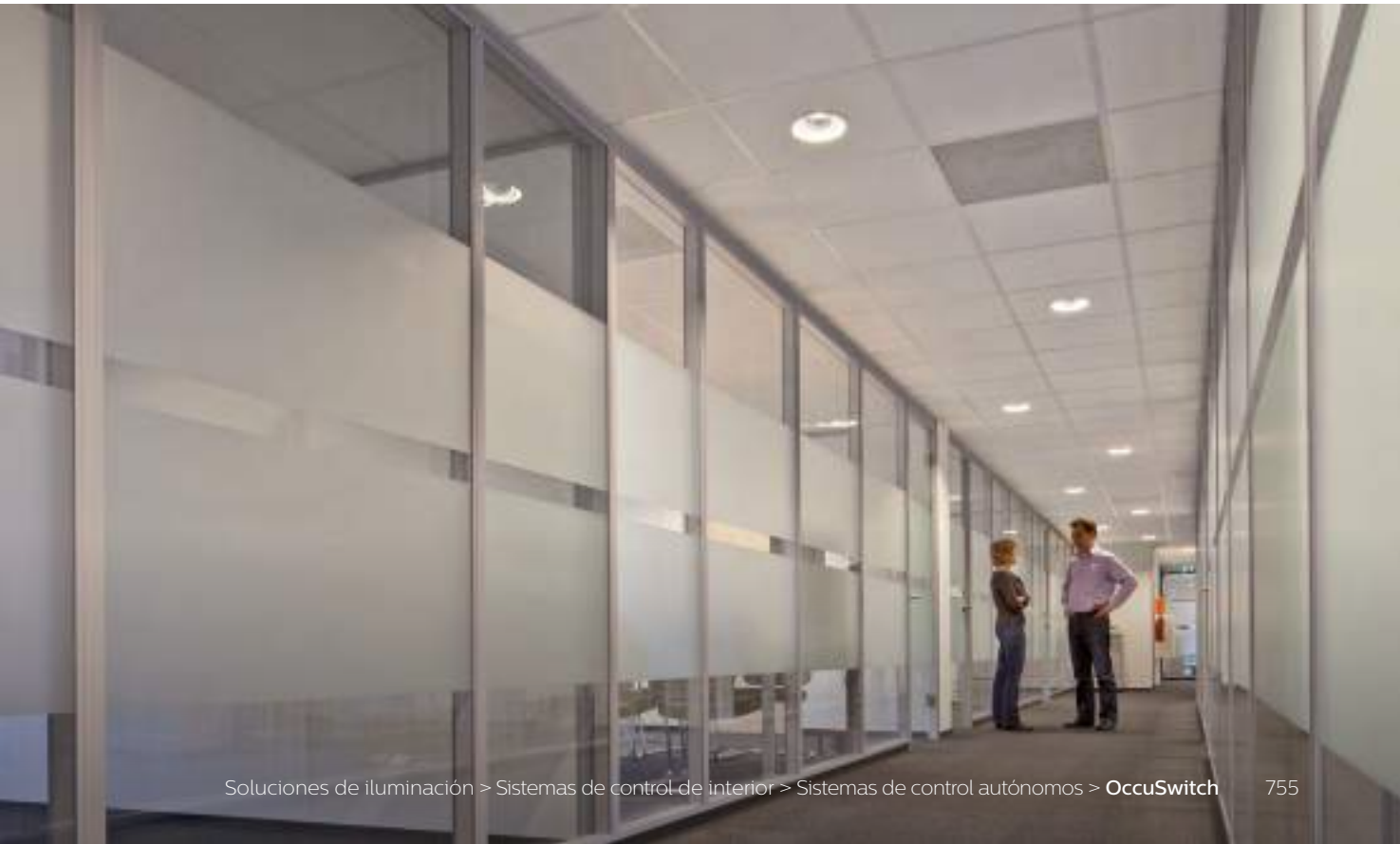
Alimentación	220-240V
IP	20
Marcado CE	SI
Clase eléctrica	II
Instalación	Empotrado en techo. Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes
Accesorios	Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070). Accesorio para montaje adosado a techo (LRH1070)



OccuSwitch

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Versión avanzada		
73140799	LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	134,51
Versión básica		
73138499	LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	103,64
Accesorios		
Accesorio para montaje adosado		
73143899	LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	17,64
Cable + conector Wieland en T para cableado en paralelo		
73177399	LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	29,77





Control manual



Mandos infrarrojos

Los accesorios de control manual de iluminación de interior cubren una amplia gama de productos.

Los potenciómetros ofrecen la posibilidad de regular el nivel lumínico ya sea de manera independiente (para equipos 1-10V o DALI) o en combinación con sistemas de control en red.

También incluye una variedad de mandos inalámbricos para diferentes necesidades de control y uso, desde un control sencillo hasta un control avanzado para la puesta en marcha de sistemas de control de iluminación.



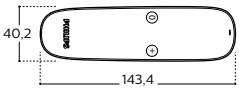
Mandos inalámbricos

Información técnica

Mandos con infrarrojos para el control remoto de la iluminación de una manera sencilla y cómoda.

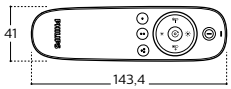


IRT9015



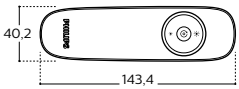


IRT9010



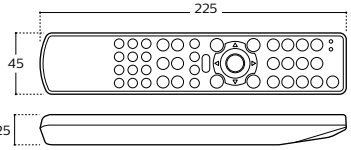


IRT9020





IRT9090



Familia	Mandos inalámbricos
Elementos de la familia	**IRT9010**: con OccuSwitch funciona con una tecla para apagado, 3 teclas para presets, 2 para regulación manual y 1 para regulación automática en función de la luz diurna. **IRT9090**: mando para puesta en marcha de OccuSwitch. Permite realizar fácilmente la calibración del nivel de luz, programación ventana/pasillo, elegir el modo de funcionamiento y prueba de instalación. **IRT9020**: Funcionando con OccuSwitch permite atenuar la luz, encender, apagar y volver a DDR **IRT9015**: mando para puesta en marcha de Interact

Marcado CE	SI
Instalación	**IRT9010**: puede requerir configuración en los receptores IR **IRT9020**: de mano o en pared



Mandos inalámbricos

Tarifa

EOC	Descripción	Precio [€]
Mandos inalámbricos		
59666100	IRT9010/00 Transmitter IR Point	51,82
74763500	IRT9090/01 Extended IR Programming Tool	93,71
74808400	IRT9020/00 Simple Transmitter IR Point	44,10
82759800	IRT9015/00 InterAct Retrofit	7,72







Lámparas Ultra eficientes

Con 210 lm/W esta es la lámpara LED más eficiente de Philips. La vida útil de 50.000 horas ayuda a prolongar el ciclo de sustitución para reducir los residuos. Esto no es solo producto de las altas especificaciones, sino también de mantener la calidad de luz de la marca Philips.

Beneficios

- Ahorro energético, un 60 % menos de energía en comparación con las bombillas LED Philips estándar.
- Sustitución sencilla de lámparas convencionales.
- Vida útil muy prolongada que reduce la necesidad de sustitución.

Características

- Energéticamente ultra eficiente, con 210 lm/W.
- Aspecto muy optimizado, sin impacto en la aplicación. Fácil instalación.
- Larga vida útil, más de tres veces superior que los productos LED normales.
- Diseñadas para ser vistas, encendidas y apagadas.
- Respetuosa con el medio ambiente: no contiene mercurio ni otras sustancias peligrosas.

Más información en la Web Gama de lámparas, tubos y focos LED Ultra Efficiency

* Signify ha desarrollado este icono y se utiliza como autocertificación para las lámparas Philips ultra eficientes que cumplen con la clase energética más alta de la normativa de etiquetado europeo.





Lámpara LED ultra eficiente

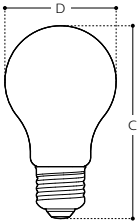
Información técnica

Esta es la bombilla LED más eficiente de Signify, con la mejor clasificación de eficiencia energética, A. Con una eficacia de 210 lm/W que contribuye al cumplimiento de la declaración de sostenibilidad de la empresa. La vida útil de 50.000 horas ayuda a prolongar el ciclo de sustitución para reducir los residuos. Esto no es solo producto de las altas especificaciones, sino también de mantener la calidad de luz de la marca Philips.

Beneficios

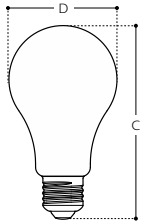
- Ahorro energético, un 60 % menos de energía en comparación con las bombillas LED Philips estándar.
- Vida útil muy prolongada que reduce la necesidad de sustitución.
- Sustitución sencilla de lámparas convencionales.
- Energéticamente ultra eficiente, con 210 lm/W.
- Larga vida útil, duración más de tres veces superior que los productos LED normales.
- Aspecto muy optimizado, sin impacto en la aplicación. Fácil instalación.
- Diseñadas para ser vistas, encendidas y apagadas.
- Respetuosa con el medio ambiente: no contiene mercurio ni otras sustancias peligrosas.

Aplicaciones: Hoteles, centros comerciales, restaurantes, domésticas.



Dimensiones en mm

Producto	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND2 3-40W E27 830 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND2 3-40W E27 840 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	60	105



Dimensiones en mm

Producto	D	C
MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	70	127
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 CLG UE	70	127

Familia	Bombilla LED ultra eficiente
Material	Cristal
Flujo del sistema	Desde 485 lm hasta 1.535 lm
Consumo del sistema	Desde 2.3W hasta 7.3W (desde 40W hasta 100W equivalente)
Acabado	Claro, con filamento visto, o mate
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 210 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K

Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	20-240V
Posibilidad de regulación	No
Marcado CE	Sí
Vida útil	50.000 h.
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35 °C
Información adicional	Etiqueta de eficiencia energética A



REAL PROs
REAL QUALITY

Los auténticos profesionales ayudan a sus clientes con ahorros ultraeficientes

60% menos de energía

Reduce notablemente los residuos, respetando el medio ambiente.

Ahorra dinero

Consumen un 60% menos que las lámparas LED estándar de Philips.

Ultraeficiente

Nueva tecnología para reducir las emisiones, los residuos y el consumo.

3,5 veces más vida útil

100.00 horas en los tubos LED y 50.000 horas en las lámparas.

Our Ultra Efficient Light





Tubos LED

Los verdaderos profesionales confían en la iluminación de los tubos LED de Philips. La forma más sencilla de actualizar a tubos de luz LED y disfrutar de un ahorro energético inmediato.

Elije el tubo adecuado, con el ajuste correcto.

Nuestra cartera de tubos de luz LED de Philips cubre la más amplia gama de aplicaciones como la gama MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency, que ofrece el mejor rendimiento lumínico del mundo de hasta 172 lm/W, y la gama MASTER LEDtube Universal T8 que no necesita driver. Incluye también nuevas opciones en la gama MASTER LEDtube T5.

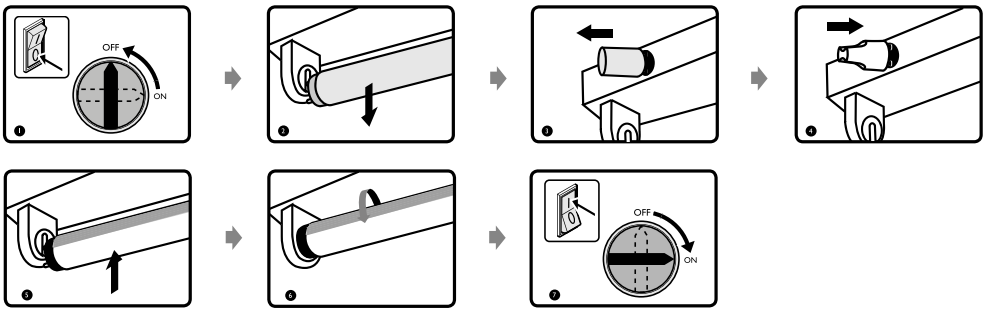
La nueva generación de tubos CorePro LED T8 presenta un casquillo de aluminio más corto, y un rendimiento mejorado, adecuado para aplicaciones económicas, como garajes y almacenes.

Más información en la Web Tubos LED | Philips iluminación

Esquemas de conexión

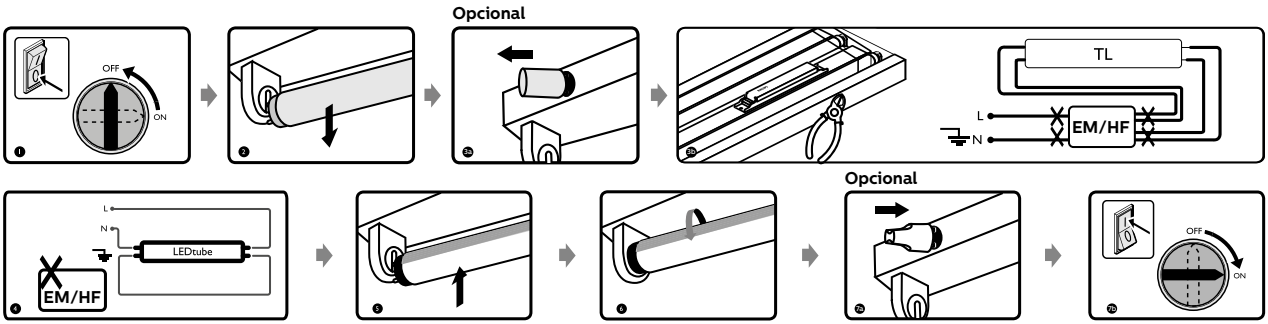


Esquema de conexión con balasto electromagnético



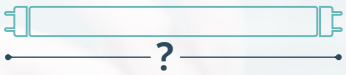


Esquema de conexión directa a red (230V)



Cómo elegir el mejor tubo LED

1. ¿Qué medida tiene el tubo a cambiar?



600 Milímetros	900 Milímetros	1.200 Milímetros	1.500 Milímetros
Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**	Puedes elegir: **Gama MASTER HO**	Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**	Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**

2. ¿Qué clase de equipo tiene la luminaria

Electromagnético (Necesita cebador)	Electrónico (No necesita cebador)
Puedes elegir: **Gama UNIVERSAL, HO, UO y UE Gama CorePro**	Puedes elegir: **Gama MASTER Instant Fit, HO y UO UNIVERSAL** Cualquier otra de nuestras gamas de tubos LED recableando previamente la luminaria.

3. ¿Necesitas un tubo con casquillo rotatorio?

Sí		Es necesario si introduces el tubo horizontalmente. Puedes elegir: **Gama MASTER LED**
No		No es necesario si introduces el tubo verticalmente. Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**

4. ¿Cuál es tu objetivo principal?

Una larga vida útil	El flujo luminoso	El ahorro energético	El mejor precio
			
Puedes elegir: **Gama MASTER UE** (60.000 h)	Puedes elegir: **Gama MASTER UO Gama MASTER UE Gama UNIVERSAL**	Puedes elegir: **Gama MASTER HO Gama MASTER UE Gama CorePro**	Puedes elegir: **Gama CorePro**

5. ¿Por qué instalar un tubo LED directamente a red?

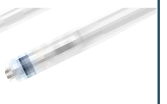
Porque así consume menos watios	Porque la instalación tiene más tubos que equipos	Porque la luminaria tiene un condensador	Porque la luminaria tiene equipo Electrónico
		El factor de potencia se dispara, ya que los tubos tiene un factor de potencia de 0,9	Y no se puede utilizar la gama UNIVERSAL Instant Fit

Más información en la Web de Tubo LED Selector

Eligiendo la luz adecuada

Te hacemos fácil la elección de escoger la luz apropiada dependiendo del cuándo y dónde vayas a aplicar la iluminación.
Ofreciendo al cliente la iluminación apropiada en cualquier momento.

Oficinas

Convencionales		Lámparas LED					
 MASTER TL-D Xtra	 MASTER TL5 HO	 INTERACT LEDTUBE	 MASTER LEDTUBE UE/MASTER	 LEDTUBE VALUE UN UO	 MASTER LEDTUBE UO	 MASTER VALUE UO/ T5	 MASTER LEDTUBE OE

Industrias

 MASTER TL-D Xtra	 MASTER TL5 HO	 INTERACT LEDTUBE	 MASTER LEDTUBE VALUE	 MASTER LEDTUBE	 T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE

Sector alimentación y comercios

 MASTER TL5 HO	 MASTER TL-D Super 80	 INTERACT LEDTUBE	 MASTER LEDTUBE VALUE HO	 MASTER LEDTUBE HO	 T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE	 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED

Hospitales y educación

 MASTER PL-C	 COREPRO PL-C	 INTERACT LEDTUBE	 MASTER LEDTUBE VALUE HO	 MASTER LEDTUBE HO	 T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE	 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED

Parking

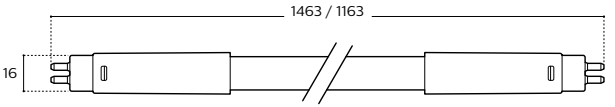
 MASTER TL-D Xtreme	 INTERACT LEDTUBE	 MASTER LEDTUBE VALUE HO	 COREPRO LEDTUBE HO



Tubo T5 MASTER LED

Información técnica

Los tubos T5 MASTER LED ahorran más de un 55% de energía con un simple reemplazo de lámpara por lámpara. Con la misma calidad de luz y apariencia del T5, pero con la ventaja de tener HASTA 50.000 horas de duración.



Familia	Tubo T5 MASTER LED
Reemplazo	T5 14W, 21W, 24W, 28W, 35W, 39W, 49W, 54W, 80W fluorescente
Versiones	Alto flujo (HO), Ultra flujo (UO) y Alta eficacia (HE)
Casquillo	G5
Material	Cristal
Flujo luminoso	1050 lm, 1700 lm, 1600 lm, 2500 lm, 3000 lm, 2800 lm, 3900 lm, 3900 lm, 5600 lm
Consumo	7W, 10,5W, 11,5W, 16,5W, 18,5W, 20W, 26W y 36W
Eficacia	156 lm/w
Temperatura de color	3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	Versión 100-135V y versión directa a red
Factor de potencia	0,9
Equipo	Electrónico y directo a red (cristal). Consulta nuestro listado de equipos probados compatibles

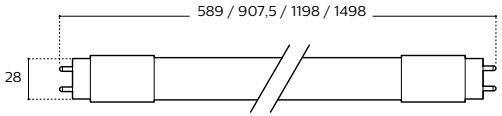
Posibilidad de regulación	Sí. Visita este enlace para comprobar la compatibilidad y regulación
Tipo de control	No
Color / Acabados	Blanco
Marcado CE	Sí
Certificados	TUV CE marking RoHS compliance KEMA Keur certificate
Vida útil	50.000 h directo a red y 60.000 h con equipo EL
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	18,8 x 600/1200 19x563 y 19x863 mm 21 x 1200/1500
Instalación	Reemplazo directo o recableo de la luminaria
Etiqueta EE	D/E



Tubo T8 MASTER LED

Información técnica

Con Philips dispones del tubo LED adecuado en todo momento. Un simple cambio que facilitará aún más la elección de la lámpara adecuada, para la aplicación correspondiente. Desde la mejor eficiencia energética hasta el mejor flujo luminoso. Nuestros tubos LED ofrecen la posibilidad de regulación (versión equipo EL), con la ventaja de tener casquillos giratorios y una duración de hasta 100.000 horas.



Familia	Tubo T8 MASTER LED
Reemplazo	T8 18W, 30W, 36W, 58W fluorescente
Versiones	Iluminación inteligente Interact, Ultra Eficiente (UE), Universal (UN), Ultra flujo(UO), Alto flujo(HO), Food.
Casquillo	Casquillo giratorio en gama Master (no Value)
Material	Policarbonato gama Master y Cristal gama Master Value.
Flujo luminoso	Alto flujo: 1000 lm -3100 lm Ultra flujo: 2300 lm- 3700 lm Master Value UE: 2600 lm - 4100 lm
Consumo	UE Ultra Eficacia. Etiqueta A 11.9W y 17.6W. Etiqueta B 13.5W y 20W Master HO: 12.5W y 18.2W; 8W, 14W y 20W para HF Master UO: 14.7W y 21.7W Master Value HO: 8W, 14W y 20.5W Master Value UO Universal: 15.5W y 23W Master Value UO HF: 16W y 24W
Eficacia	Hasta 210 lm/W
Temperatura de color	3000K, 3300K (Alimentación), 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220-240V; 30-80V (versión HF)

Factor de potencia	0,9
Equipo	Electromagnético y directo a red/ Electrónico (versión Instant Fit). Universal: Electromagnético, electrónico y directo a red. Consulta nuestro listado de equipos probados compatibles: https://www.lighting.philips.es/productos/tubosled
Posibilidad de regulación	Sí.
Tipo de control	HF-R 1-10V y DALI
Color / Acabados	Blanco
Marcado CE	Sí
Certificados	Kema, Rohs, TUV, NSF industria alimentaria (Master)
Vida útil	Hasta 100.000 hrs UE "A" Hasta 75.000 hrs UE "B" Hasta 70.000 hrs Master Hasta 60.000 hrs Master Value
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	600 mm, 900 mm, 1200 mm y 1500 mm x 28 mm
Instalación	Reemplazo directo y recableo de la luminaria en caso de instalarlo directo a red
Etiqueta EE	A/C



Tiras LED

Unas tiras LED adecuadas, pueden transformar cualquier entorno dándole un aspecto moderno y un toque sofisticado. Las nuevas tiras LED de Philips te ofrecen una amplia variedad de iluminación de alta calidad que se adapta a distintas aplicaciones y presupuestos. Nuevas tiras LED, con la fiabilidad y la facilidad de instalación que siempre esperas de Philips.

Para lograr un mayor rendimiento

Las tiras de LED no solo deben adaptarse a su entorno, sino también a los presupuestos y planes de cada cliente. Es por eso que las tiras LED de Philips vienen en dos familias: MASTER y CorePro. Cada una ofrece una iluminación excepcional con eficiencia energética y facilidad de instalación, al tiempo que
le da a cada ubicación su propio toque único.

Características

- Muy buena calidad de luz.
- Cinco flujos luminosos y cuatro temperaturas de color.
- Gran versatilidad, gracias a una longitud de 5 m y al tamaño de corte de 5 cm (Master) y de 10 cm (Corepro).
- Con una muy larga vida útil y garantía ampliada.

Más información en la Web LEDStrip | Philips iluminación





Tiras LED Philips

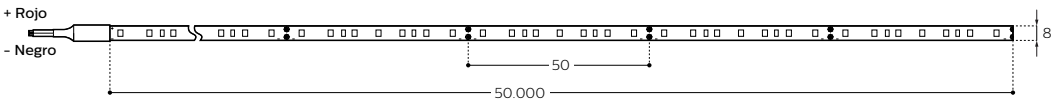
Información técnica

Una familia completa que ofrece una luz de excelente calidad con gran uniformidad y seguridad. Elige la que mejor se adapte a cada proyecto, entre cinco paquetes de lúmenes/potencia y cuatro CCT. Disfruta de un gran rendimiento fiable sin necesidad de mantenimiento.

- Calidad de luz superior.
- Cinco flujos luminosos distintos (500 - 2500 lm/m a 4000 K) y cuatro temperaturas de color (2700 - 6500 K) para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones distintas.
- Fácil instalación.
- Planificación sin complicaciones gracias a la longitud flexible de 5 m. y al tamaño de corte de solo 5 cm. en Master y 10.cm. en Corepro.
- Extremadamente duradera: de 35.000 a 60.000 horas de vida útil y hasta 5 años de garantía.
- Índice IP20 - Regulable

Aplicaciones: hoteles, centros comerciales, restaurantes, oficinas, tiendas, etc.

Dimensiones en mm



Familia	Philips LEDstrip
Versiones	Corepro Ledtrip y Master Ledstrip
Material	PC
Flujo del sistema	Desde 270 lm a 2500 lm
Consumo del sistema	Desde 2,3W hasta 21,3W (según versiones)
Ópticas y difusores	Difusor opal de aluminio, incluido junto con el perfil y accesorios
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 118 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80, 90

Alimentación	24VDC 220-240V
Driver (integrado)	Philips Led driver
Posibilidad de regulación	Si
IP	20
Marcado CE	Si
Vida útil	Desde 35.000 h. a 60.000 h.
Temperatura de funcionamiento	Versiones estándar: -20°C a +45 °C
Instalación (tipo de montaje)	Anclajes de montaje y conectores para adosar y empotrar
Información adicional	No superar el 90% de la carga del driver.
Etiqueta EE	F





MASTER LEDspot

Las lámparas MASTER LEDspot proporcionan una luz acentuada y suave, ideal para una iluminación puntual. Especialmente indicado para áreas públicas como vestíbulos, pasillos y huecos de escalera, donde la luz siempre está encendida.
Las lámparas MASTER LEDspot suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento. Permiten recuperar su inversión en tan solo un año.

Beneficios

- Un 85% de ahorro de energía.
- Recuperación de la inversión en un año.

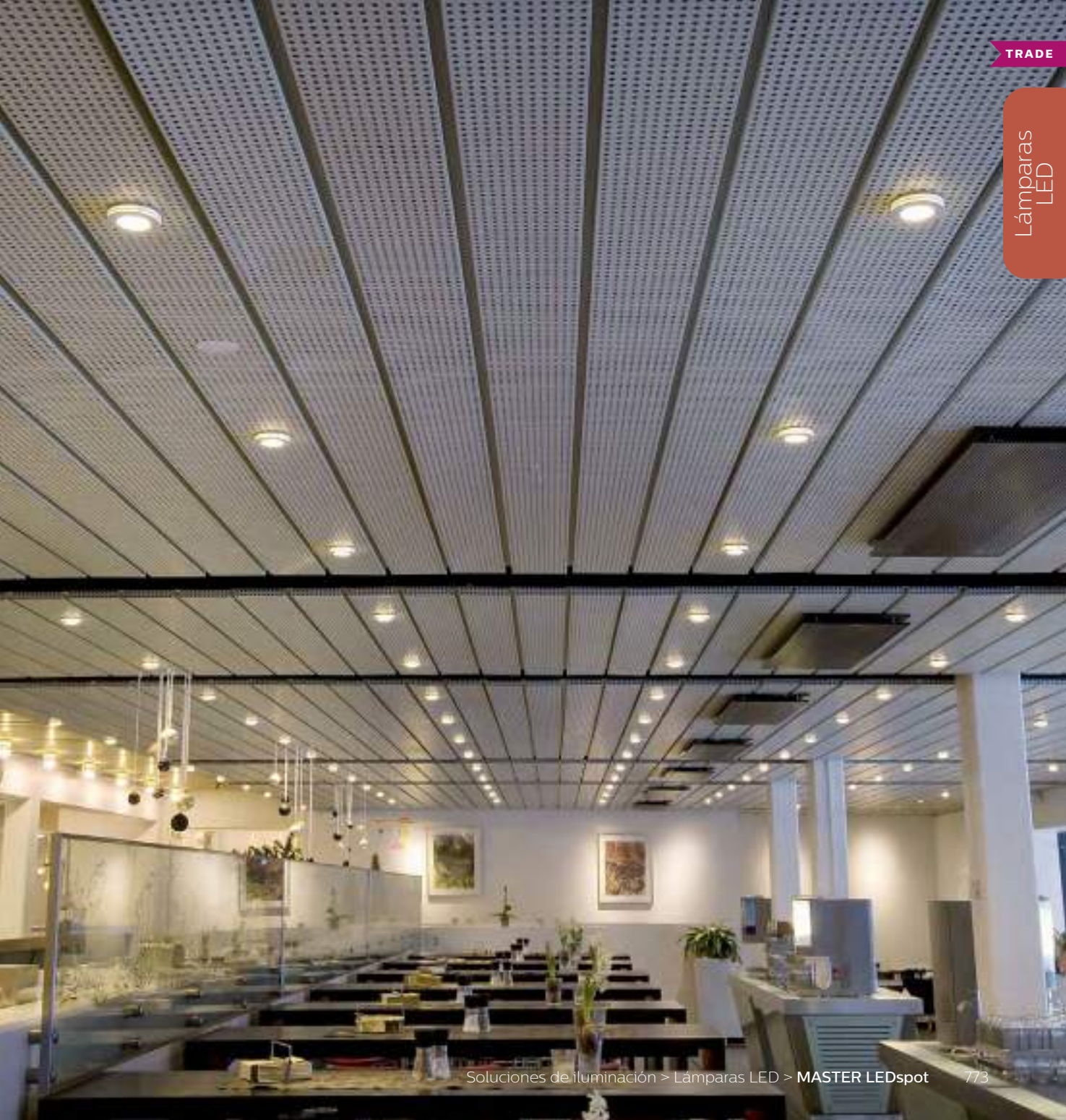
Características

- Compatible con una gran variedad de reguladores
- Duración de entre 25.000 a 50.000 horas
- Difusión del haz claramente definida
- Luz sin radiación UV ni IR, genera menos calor y protege los objetos sensibles al calor

Aplicaciones

- Hoteles, restaurantes
- Vestíbulos, pasillos, huecos de escalera

Más información en la Web MasterConnect lámparas Philips LED | Philips iluminación

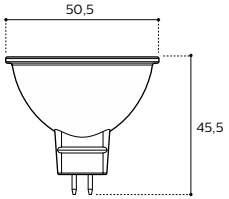




MASTER LEDspot MV

Información técnica

Crea una excelente satisfacción de usuario con ExpertColor, gracias a su espectro personalizado, alto IRC y función de regulación profunda. Así que puedes hacer que las habitaciones y los espacios sean todavía más lujosos y atractivos. Ahora podrás tener la atmósfera perfecta en cualquier lugar, desde restaurantes, hoteles, museos y tiendas.



Familia	MASTER LEDspot MV
Versiones	Expert color, Value, Master Ultra eficiente
Reemplazo	Reemplazo de lámparas dicroicas PAR16
Material	Cristal y aluminio
Flujo luminoso	260-300, 355-400 lm y 680 lm
Consumo	3,9W y 5,5W ExpertColor 2.8W ; 3.7W y 5.5W Master Value 2,1W Ultraeficiente
Eficacia	Hasta 210 lm/w
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>90 y 97 (Expert color)
Alimentación	230V
Factor de potencia	0,85
Equipo	-

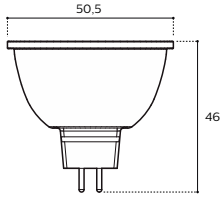
Posibilidad de regulación	Sí
Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Gris plata
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Hasta 50.000h L70B50 25.000h en versión Value
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	54x50 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	A, E, F y G



MASTER LEDspot MR16 LV

Información técnica

Las MASTER LEDspot, de diseño resistente, ofrecen distintos ángulos del haz lumínico para una difusión del haz claramente definida. El haz de luz no genera radiación UV ni IR, lo que permite utilizarlo para iluminar objetos sensibles al calor (alimentos, materiales orgánicos, cuadros, etc.). Regulación dimmtone, que regula la intensidad junto con la temperatura de color.



Familia	MASTER LEDspot LV
Versiones	Master Expert Color y Master LED Value
Reemplazo	Reemplazo de lámparas dicroicas MR16
Material	Plástico y cristal (Vlaue)
Flujo luminoso	380-440 lm y 485-680 lm 380-700 lm en versión Value
Consumo	6.7W y 7,5W ExpertColor 5,8W y 7,5W Master Value
Eficacia	Hasta 97 lm/w
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	12V
Factor de potencia	0,85

Equipo	Transformador electrónico
Posibilidad de regulación	Sí
Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Negro y aluminio
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Hasta 40.000h L70B50 25.000h en versión Value
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	46x51 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	G



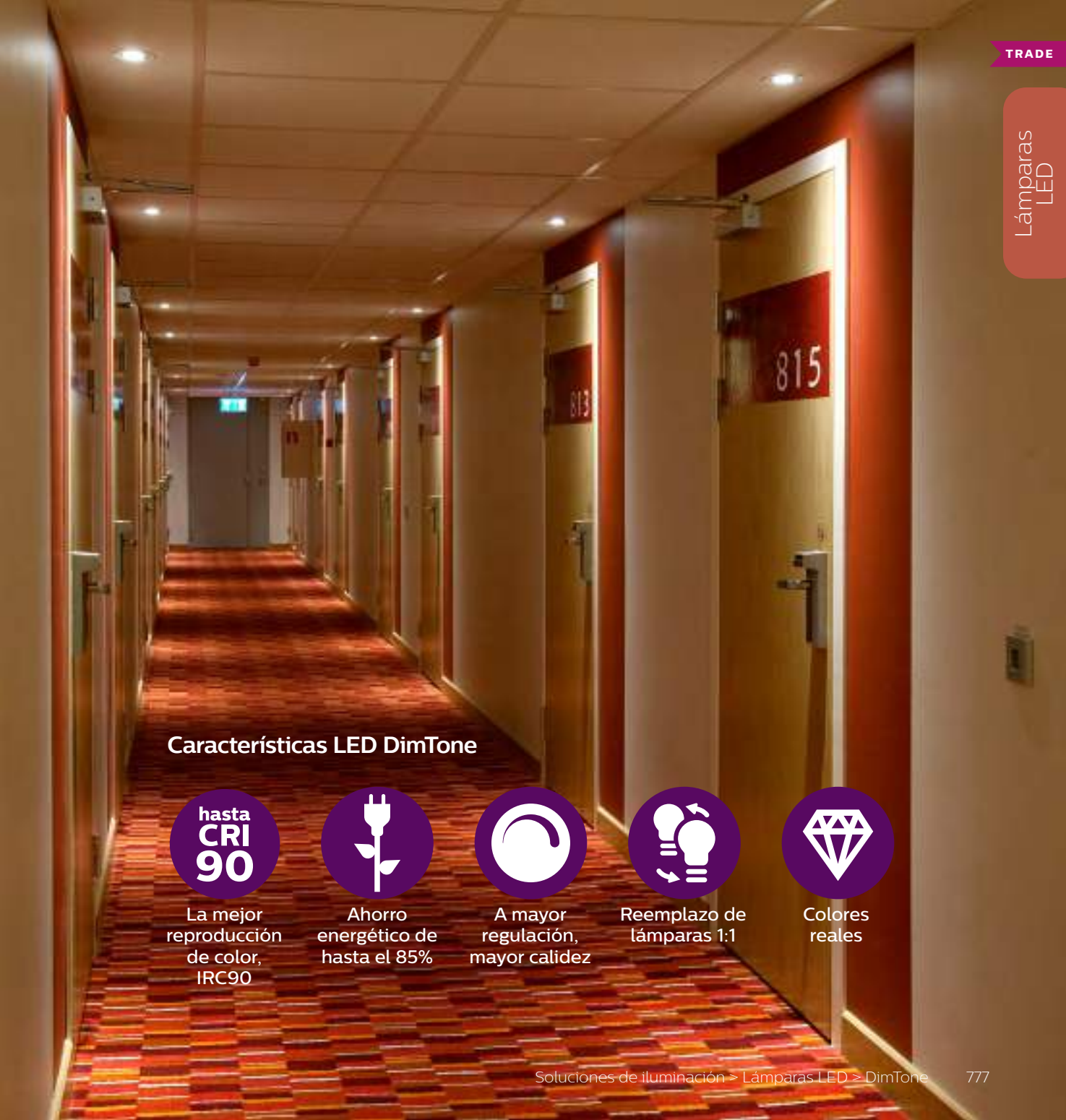


DimTone

Mientras más se atenúa, más cálida es la luz

Las lámparas Philips LED DimTone ofrecen una nueva experiencia en LEDs regulables, permitiendo que los niveles de luz se atenúen hasta los tonos cálidos de las lámparas tradicionales. Ofreciendo la posibilidad de cambiar el ambiente de una iluminación funcional a un ambiente acogedor y agradable.

Con esta lámpara regulable puedes regular desde una luz cálida de 2700K a una luz de 2200K. Perfecto para iluminación general en aplicaciones de retail y hostelería. Disfruta de luz brillante y energizante, sin incrementar tu factura eléctrica.



Características LED DimTone

- hasta CRI 90 — La mejor reproducción de color, IRC90
- Ahorro energético de hasta el 85%
- A mayor regulación, mayor calidez
- Reemplazo de lámparas 1:1
- Colores reales



Master LED Value

Con un diseño tradicional “vintage”, las lámparas Master LED Value combinan el diseño de las bombillas incandescentes con los beneficios de la tecnología LED. Proporcionan una hermosa luz blanca cálida decorativa con ahorros de energía en torno al 90% en comparación con las bombillas tradicionales.

Beneficios

- Ahorro de energía en torno al 90%.
- 15.000 horas de vida útil.
- Luz regulable
- Encendido instantaneo

Características

- Forma clásica
- Diseno “vintage”

Aplicaciones

- Especialmente apto para restaurantes, hoteles, tiendas y hogar.

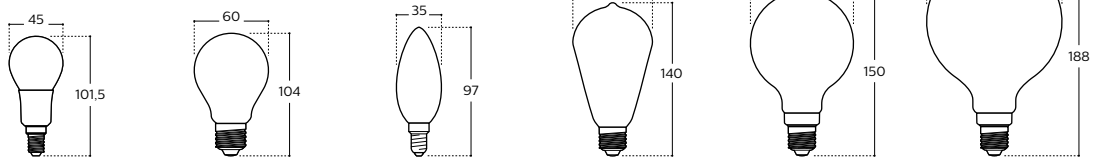




Master LED Value

Información técnica

Crea una atomósfera mágica, e íntima con las lámparas Clásica LED de filamento visto. Proporciona una toque vintage y distinguido a ambientes y aplicaciones tales como hoteles, restaurantes y bares. Diseñadas para ser vistas, formando parte de la decoracion en tiendas y museos, ofreciendo además, ahorro energético y regulación.



Familia	Master LED Value
Versiones	Estándar, Tubular, Vela, Esférica, Globo, Giant y Deco
Reemplazo	Lámparas incandescentes con filamento visto
Material	Cristal
Flujo luminoso	470 lm, 806 lm, 1055 lm, 10520 lm
Consumo	3,4 W-11,2 W
Eficacia	86 lm/W, 94 lm/W 107 lm/W
Temperatura de color	2000K-2500K(Gold), 2700K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	230V

Posibilidad de regulación	Sí. Estándar y DimTone (intensidad y temperatura de color)
Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Claro, ámbar y ahumado
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15.000h L70B50
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C
Medidas	104x60, 143x71, 140x64, 137x95 mm Giant: 273x65, 293x160, 286x200 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	A/D





LED Clásica Decorativa

La nueva colección de lámparas decorativas transforma tu hogar con una mezcla perfecta de luz blanca (cálida) y una experiencia de iluminación sencilla y minimalista. Con una excelente vida útil, hasta un 90 % de ahorro energético, ausencia de parpadeo visible y un nivel máximo de luz instantáneo, disfrutarás de una iluminación y uniformemente distribuida con un encanto actual y elegante que llenará el espacio de armonía.

Beneficios

- Ahorro de energía en torno al 90 %.
- Vida útil muy prolongada que reduce la necesidad de sustitución.
- Sustitución sencilla de lámparas clásicas convencionales.

Características

- Acabados de alta calidad y adaptación perfecta.
- Alta calidad de reproducción del color (IRC> 80) para unos colores vivos.
- Respetuosa con el medio ambiente: no contiene mercurio ni otras sustancias peligrosas.

Aplicaciones

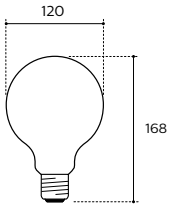
- Perfecto para instalaciones decorativas; ampliaciones domésticas, hostelería (restaurantes y hoteles).



LED Clásica Decorativa

Información técnica

La nueva colección de lámparas decorativas transforma tu hogar con una mezcla perfecta de luz blanca (cálida) y una experiencia de iluminación sencilla y minimalista. Con una excelente vida útil, hasta un 90% de ahorro energético, ausencia de parpadeo visible y un nivel máximo de luz instantáneo, disfrutarás de una iluminación y uniformemente distribuida con un encanto actual y elegante que llenará el espacio de armonía.



Familia	LED Clásica Decorativa
Versiones	Crown mirror, Giant G200/A160/T65
Reemplazo	Lámparas incandescentes
Material	Cristal
Flujo luminoso	125, 350, 500 y 700 lm
Consumo	2W, 3W, 5,5W y 8W
Temperatura de color	2000K - 2700 K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	220V-240V
Posibilidad de regulación	Sí

Tipo de control	Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led
Color / Acabados	Claro y ámbar
Marcado CE	Sí
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15.000h L70B50
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C
Medidas	Crown mirror 168x120 mm Giant G200 202x286 mm Giant A160 162x293 mm Giant T65 273x286 mm
Instalación	Reemplazo directo
Etiqueta EE	No aplica



TrueForce

Las lámparas LED Philips TrueForce ofrecen una solución LED sencilla con una rápida amortización para sustituir lámparas de descarga de alta intensidad (HID). Estas lámparas ofrecen las ventajas de eficiencia energética y larga vida útil del LED para la sustitución de HID, con una baja inversión inicial ofreciendo ahorro al instante. Con el tamaño de lámpara y la distribución de la luz adecuados, los clientes pueden instalar con facilidad las lámparas LED TrueForce en sus sistemas actuales, mejorando así la calidad de la luz sin necesidad de cambiar las luminarias ni de renunciar al efecto de iluminación.

Beneficios

- Fácil sustitución del vapor y mercurio, sodio y halogenuo metálico, sin cambiar la luminaria.
- Amortización rápida, aproximadamente menos de dos años.
- Sostenibilidad – bajo consumo energético.
- Distribución de luz adecuada, mejora el confort y la seguridad.
- Baja inversión, larga vida útil de hasta 70.000 horas.

Aplicaciones

- Industria y comercios.
- Entornos urbanos.
- Calles y carreteras.

Más información en la Web Lámparas LED TrueForce



Elige la lámpara LED TrueForce correcta







Urbano		Comercio	Industria
Post top, Patrimonio	Teardrop, Colgante	Gran altura/ Media altura	Gran altura







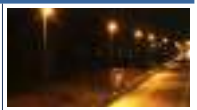


Forma ovalada convencional

Potencia	TrueForce			TrueForce			TrueForce		
HPL E27 50W	Core LED HPL 13W	MV	×	Core LED HPL 13W	MV	×	Core HB 20W	MV	×
	Core LED HPL 21W	MV	×						
HPL E27 80W	Core LED HPL 26W	MV	×	Core LED HPL 26W	MV	×	Core HB 35W	MV	×
	Core LED HPL 18W	MV	○	Core LED HPL 18W	MV	○	Core HB 30W	MV	×
	LED HPL 28W	MV	×				Core HB 20W	MV	○
	LED HPL 21W	MV	○						
HPL E27 125W	Core LED HPL 36W	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×	Core HB 35W	MV	○
	Core LED HPL 26W	MV	○	Core LED HPL 26W	MV	○	Core HB 30W	MV	○
	LED HPL 42W	MV	×						
	LED HPL 28W	MV	○						
HPL E40 125W	Core LED HPL 36W	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×			
	LED HPL 42W	MV	×						
HPL E40 200W	Core LED HPL 36W	MV	○	Core LED HPL 36W	MV	×			
	LED HPL 42W	MV	○						
SON E27 50W	Core LED HPL 18W	MV	○						
	Core LED HPL 26W	MV	×						
	LED HPL 21W	MV	○						
	LED HPL 28W	MV	×						
SON E27 70W	Core LED HPL 26W	MV	○						
	Core LED HPL 36W	MV	×						
	LED HPL 28W	MV	○						
	LED HPL 42W	MV	×						
SON E40 100W	Core LED HPL 36W	MV	○						
	LED HPL 42W	MV	○						
MH E40 250W				LED HPI UN 95W	UN	×			
MH E40 400W				LED HPI UN 140W	UN	×			
HPI E40 250W				LED HPI UN 95W	UN	×			
HPI E40 400W				LED HPI UN 140W	UN	×			



Viario

Calles y Carreteras	Proyección e iluminación decorativa	Calles y Carreteras
		
Forma tubular convencional		

Potencia	TrueForce					
SON-T PIA E27 50W	Core LED SON-T 17W	MV	○			
	LED SON-T 25W	IF/MV	×			
SON-T PIA E27 70W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 35W	IF/MV	○			
	LED SON-T25W	IF/MV	○			
SON-T PIA E40 100W	Core LED SON-T 40W	MV	○			
	LED SON-T 55W	IF/MV	○			
	LED SON-T 68W	IF/MV	×			
SON-T PIA E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
SON-T E27 70W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 35W	IF/MV	×			
SON-T E40 100W	Core LED SON-T 40W	MV	○			
	LED SON-T 55W	IF/MV	×			
SON-T E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
CDO E27 50W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 25W	IF/MV	○			
CDO E27 70W	LED SON-T 35W	IF/MV	○			
CDO E40 100W	LED SON-T 55W	IF/MV	○			
	LED SON-T 68W	IF/MV	×			
CDO E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
SOX B22 35W / 26W				LED SOX 18W	MV	×
SOX B22 55W / 36W				LED SOX 28W	MV	×
SOX B22 55W				LED SOX 36W	MV	×

Vista general de aplicaciones

Símbolos y abreviaturas

Lámparas LED TrueForce Core:
Convenientes y rentables.

Lámparas LED TrueForce:
De alta calidad y robustas.

× **Reemplazo True:**
El efecto inicial de la luz percibido / niveles de lux de la lámpara LED es igual o mejor que el HID convencional.

○ **Equivalencia media:**
El efecto promedio de la luz percibido / niveles de lux de la lámpara LED durante su vida útil comparable con HID convencional.

UN **Universal:**
Solución plug & play con equipo existente, sin necesidad de volver a cablear o eliminar componentes. También puede funcionar con entrada de tensión de red directa para ahorrar energía adicional.

MV **EM/Mains:**
La solución funciona tanto con balasto EM como conectado directamente a la red eléctrica. Cuando se conecta directamente a la red eléctrica, se consigue un ahorro energético aún mayor. Cuando se conecta al balasto EM existente, el encendedor y el condensador en paralelo deben quitarse para disminuir el factor de potencia.

IF **InstantFit:**
Solución plug & play con equipo existente, sin necesidad de volver a cablear o eliminar componentes.



TrueForce LED Public (ciudad/carretera HPL/SON)

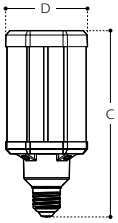
Información técnica

Las lámparas LED Philips TrueForce proporcionan una solución LED sencilla con una rápida amortización para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID) y de sodio de alta presión (SON). Estas lámparas post-top aportan la eficiencia energética y las ventajas de larga vida útil del LED a la sustitución HID, lo que ofrece un ahorro instantáneo a cambio de una baja inversión inicial. Con el tamaño de lámpara y la distribución de la luz adecuados, los clientes pueden adaptar fácilmente las lámparas LED TrueForce a sus sistemas HPL y SON existentes, mejorando así la calidad de la luz con LED HID, sin tener que cambiar las luminarias ni sacrificar el efecto de luz. Nuestros LED de alto estándar proporcionan un mantenimiento reducido y una garantía de 5 años, resultando en un ahorro a largo plazo.

Características

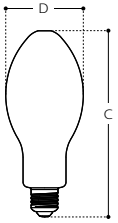
- Alta eficiencia energética, ahorro de energía de hasta el 70%.
- Larga vida útil de 50.000 h y 25.000/15.000 h para versión Master y Corepro
- IP65.
- Tamaño de lámpara y distribución de la luz adecuados para una sustitución directa.
- Peso ligero.
- Protección contra sobretensiones de hasta 6 kV.

Aplicaciones: carreteras, calles, parques, plazas y garajes.



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75	178
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75	178
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75	178
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75	178
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84	178
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84	178
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84	191
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84	191



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75	180
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75	180
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90	230
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90	230

Familia	Trueforce LED Urban , Master LED Urban y Corepro LED Urban (reemplazo HPL vapor de mercurio)
Material	Plástico/ vidrio mate (Corepro y Master LED)
Flujo del sistema	Desde 2000 lm hasta 6000 lm
Consumo del sistema	Desde 13W hasta 42W
Reemplazo	80W, 120W y 200W HPL 50W, 70W, 100W y 150W SON
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 167 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80

Alimentación	Directa a red(220-240V) Master y Corepro, y compatible con equipo EM y directa a red en Trueforce
Casquillo	E27 y E40
Posibilidad de regulación	No
IP	La protección contra polvo y agua: IP65. Protección contra sobre temperaturas y protección contra sobretensiones, hasta 6 Kv (2 Kv para Corepro)
Marcado CE	Si
Vida útil	50.000 h Trueforce y Master 25.000h Corepro
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +55 °C
Información adicional	No utilizar en luminaria abierta. Es recomendable quitar el condensador para incrementar el factor de potencia.



TrueForce LED Road (SON/SOX)

Información técnica

Las lámparas de alumbrado vial Philips LED Road ofrecen una solución LED fácil y de amortización rápida para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID), las lámparas de sodio de alta presión (SON) y las lámparas de sodio a baja presión (SOX). Las soluciones LED de TrueForce llevan las ventajas de la eficiencia energética y la larga vida útil de LED a la sustitución de HID y ofrecen ahorro inmediato con una baja inversión inicial. Con la distribución de luz y el tamaño de lámpara correctos, es fácil instalar lámparas de alumbrado vial LED TrueForce en los sistemas SON y SON-T existentes y mejorar la calidad de la iluminación con LED sin cambiar el balasto ni el reflector de la luminaria.

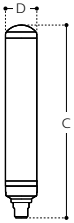
Beneficios

- Lámparas con ahorro de costes y tiempo de amortización corto.
- Baja inversión inicial.
- Forma sencilla de mejorar la calidad de la iluminación.

Características

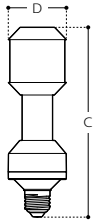
- Alta eficiencia energética.
- Larga vida útil de 70.000 h para Master y 25.000 h para Corepro.
- Tamaño de lámpara y distribución de luz adecuados para recambios.
- Sustitución directa de LED, sin necesidad de cambiar la luminaria.
- Luz blanca agradable con IRC 70/80.

Aplicaciones de alumbrado público urbano: calles, parques, plazas.



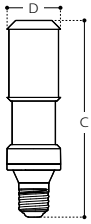
Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	312
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	425
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	425



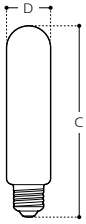
Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED Road 60-35W E27 740	61	200
TrueForce LED Road 55-35W E27 730	61	200
TrueForce LED Road 40-25W E27 730	61	200
TrueForce LED Road 42-25W E27 740	61	200
TrueForce LED Road 35W E27 740 MV	61	200
TrueForce LED Road 35W E27 730 MV	61	200
TrueForce LED Road 25W E27 740 MV	61	200
TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	61	200



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TrueForce LED Road 84-55W E40 730	71	262
TrueForce LED Road 120-68W E40 740	71	262
TrueForce LED Road 112-68W E40 730	71	262
TrueForce LED Road 90-55W E40 740	71	262
TrueForce LED Road 55W E40 740 MV	71	262
TrueForce LED Road 68W E40 730 MV	71	262
TrueForce LED Road 68W E40 740 MV	71	262



Dimensiones en mm

Producto	D	C
TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	38	170
TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	38	170
TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	38	210
TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	38	210
TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	46	225
TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	46	225

Familia	Master LED SON, Master Ultraeficiente, Tforce Corepro y SOX
Material	Plástico/vidrio transparente (Master UE Tforce Corepro)
Flujo del sistema	Desde 2800 lm hasta 12000 lm
Consumo del sistema	Desde 17W hasta 65W
Reemplazo	50W-150W SON - 35W-36W-55W SOX
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 210 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	70/80

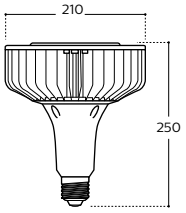
Alimentación	Versión directa a red 220-240V/ versión compatible con equipo electromagnético
Casquillo	E27, E40 y B22
Posibilidad de regulación	No
IP	La protección contra polvo y agua: IP65. Protección contra sobre temperaturas y protección contra sobretensiones, hasta 6 Kv, (2 Kv para Corepro)
Marcado CE	Si
Vida útil	70.000h Master LED SON; 50.000h Master UE y SOX; 25.000h Tforce Corepro
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +55 °C

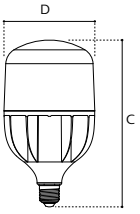


TrueForce LED Industrial and Retail

Información técnica

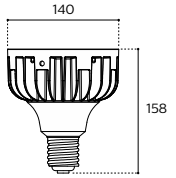
Presentamos la primera alternativa LED Plug and Play directa para lámparas tradicionales que funcionan en aplicaciones de gran altura. TrueForce Industrial and Retail es una rentable lámpara LED que facilita mejorar las luminarias existentes con LED. Sustituye a las lámparas HPI/HQI, HPL/HQL en la iluminación de gran altura en aplicaciones industriales y de retail a gran escala, y es totalmente compatible con los equipos BHL y BSN 250 W y 400 W. Ahora también disponible para conexión directa a red.





Dimensiones en mm

Producto	D	C
TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	123	225
TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	123	225
TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	105	190
TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	105	190
TForce Core HB MV ND 28-24W E27 830	105	190



Familia	TrueForce HPI LED Universal
Versiones	Trueforce y Core
Reemplazo	Lámparas HPI y HPL
Material	Plástico: acabado mate (Core) y claro
Flujo luminoso	11.000 y 20.000 lm
Consumo	88-250W y 145-400W
Eficacia	Hasta 138 lm/w
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	80
Alimentación	Universal (Trueforce), compatible con equipo EM y directa a red (220V-240V)
Factor de potencia	0,9

Equipo	Electromagnético y directo a red
Posibilidad de regulación	NO
Tipo de control	NO
Color / Acabados	Negro antracita (Trueforce), Gris (Core HPI), blanco mate (Core HB)
Marcado CE	SI
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Hasta 50.000 h para Trueforce y 25.000 h para Corepro
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 45°C
Medidas	210 mm x 250 mm
Instalación	Reemplazo directo y recableo de la luminaria en caso de instalarlo directo a red
Etiqueta	E/F





Lámparas convencionales para tus luminarias tradicionales



En Philips somos conscientes de que aún existe demanda de lámparas convencionales. Si este es tu caso y necesitas lámparas tradicionales de reemplazo para tus sistemas de iluminación, desde Philips podemos ofrecerte una solución.

Consulta la gama de lámparas convencionales de Philips y encontrarás el producto a la medida de tus necesidades.

Descubre nuestras lámparas convencionales en **www.lighting.philips.es/prof**

Encuentra el reemplazo LED ideal a tu lámpara convencional en **www.conversiontool.lighting.philips.com**

Encuentra el equipo/driver adecuado para tu lámpara, luminaria o balasto de reemplazo desde este enlace >



Philips Ledinaire

Soluciones honestas y eficaces para profesionales que ofrecen lo que prometen. Obtén un rendimiento fiable y los resultados que esperas gracias a los componentes clave de eficacia probada de Philips. ¡Y todo ello a un precio más que asequible! Philips Ledinaire – la gama esencial de productos de confianza para proyectos de iluminación cotidianos que requieren un buen rendimiento.

Philips Ledinaire

Philips Ledinaire para sus proyectos profesionales de iluminación cotidianos.
Los verdaderos profesionales eligen Philips Ledinaire para sus proyectos de iluminación cotidianos. Para mantener esa elección, tenemos un compromiso con la calidad de todos los productos de nuestra gama Philips Ledinaire. De esta manera, puedes estar seguro de que con el producto obtienes exactamente lo que se ve en la caja.

Más información en la Web [Philips Ledinaire]

De confianza
Recibe justo lo que esperas y necesitas. Es una promesa que siempre cumplimos.

Fiable
Calidad Philips demostrada. Cada componente clave se somete a pruebas para lograr una fiabilidad máximo y un rendimiento duradero.

Gran valor
Un resultado perfecto no debería ser sinónimo de precios altos. Ledinaire te ofrece iluminación de gran calidad del fabricante líder en LED.



Ledinaire StreetLight 796



Proyectores Ledinaire All-in 797



NOVEDAD

Proyectores Ledinaire alta potencia 798



Proyectores Ledinaire Solar 800



Ledinaire Estanca G4 801



Estanca Vacia Philips Ledinaire 802



Apliques 803

Ledinaire Regleta 804

Panel Adosable 805

Ledinaire Panel G5 806



Ledinaire Campana 807



Ledinaire SlimDownlight 808



Downlight Ledinaire 809

Clear Accent gen2 810



Ledinaire StreetLight

Información técnica

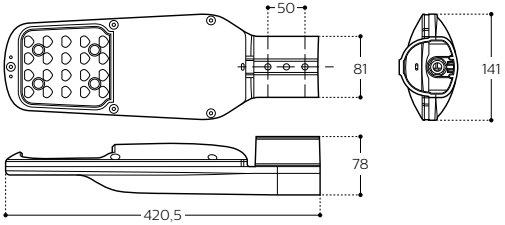


La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Ledinaire Streetlight se ha diseñado teniendo en cuenta la transición a LED. Tanto si se trata de renovar luminarias con lámparas de descarga o en una calle nueva, donde se desea que los ciudadanos se sientan seguros. Ledinaire Streetlight ofrece ventajas sencillas y un rendimiento fiable.

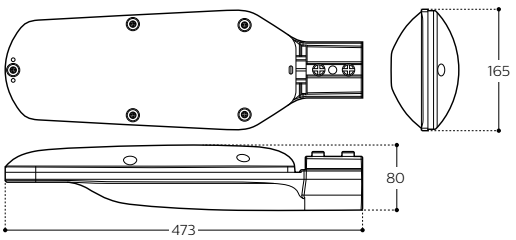
- Flujo Luminoso desde 2952 lm hasta los 6300 lm.
- Versiónes disponibles en 3000K y 4000K.
- Adecuado para distintas aplicaciones gracias a sus distintas ópticas que permiten una distribución de la luz de anchura media.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: áreas residenciales, carreteras, carriles bici y calles.

BRP056



BRP062



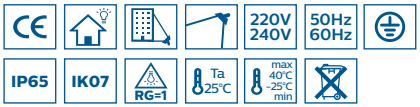
Familia	Philips Streetlight Ledinaire
Material	Carcasa: aluminio fundido a alta presión. Cubierta óptica/lente: policarbonato. Fijación: aluminio.
Flujo del sistema	BRP056; LED 36; LED 38 3100 lm y 3400 lm BRP056; LED 56; LED 59 5100 lm y 5600 lm BRP062; LED 72; LED 76 6400 lm y 6900 lm
Consumo del sistema	BRP056 LED36; LED38: 26 W BRP056 LED56; LED59: 42 W BRP062 LED72; LED76: 51 W
Ópticas y difusores	SLF
Eficacia del sistema de la familia	BR056 LED36; LED38 hasta 129 lm/W BR056 LED56; LED59 hasta 133 lm/W BR062 LED72; LED76 hasta 134 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>70
Alimentación	220V-240V

Driver (integrado)	Si (Proteccion contra sobretensiones 4/4kV)
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	DGR
IP	65
IK	07
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khr
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +40 °C
Peso	BRP056: 1,5 kg. BRP062: 1,8 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Entrada Lateral 48-60mm. Disponible accesorio de montaje para poste con 5 grados de instalación.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



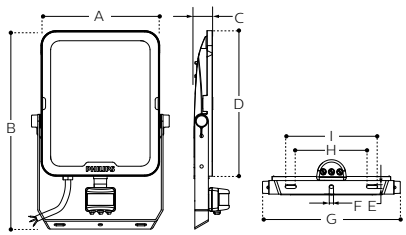
Proyectores Ledinaire All-in

Información técnica



La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Los proyectores Ledinaire ofrecen versiónes opcionales con detección de movimiento e iluminación con ópticas simétricas y asimétricas. Se suministra con cable y puede montarse de pie o colgante de la lira que incorpora.
- Flujo Luminoso desde 1200 lm hasta 24000 lm.
- Versiónes disponibles en mutliCCT 3000K, 4000K y 6500K.
- Disponibles con detector de movimiento.
- Disponible en versiónes con detección de presencia.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: aparcamientos, zonas exteriores, fachadas de comercios, entornos de almacenes, campos deportivos recreativos de pequeño tamaño o instalaciones deportivas municipales polivalentes.



Dimensiones en mm

	10W	20W	30W	50W	70W	100W	150W	200W
A	63,8	82	117	150	175	185	242	296
B	111	130	182	232	284	312	409	482
C	25,5	25,5	25,5	26,1	27	32,5	32,5	35,7
D	82,8	100	145	185	215	244	320	380
E	4,2	4,2	4,5	6,5	6,5	8,5	10,5	10,5
F	4,2	4,2	4,5	6,5	6,5	8,5	10,5	10,5
G	79	97	133	173	203	220	282	336
H	35	50	70	90	110	110	150	210
I	45	60	85	110	130	130	180	240

Familia	Philips Proyector Ledinaire All-in
Material	Carcasa: aluminio fundido Reflector: policarbonato Cubierta: vidrio templado
Flujo del sistema	LED12: 1100-1200 lm, LED24: 2200-2400 lm, LED36: 3300-3600 lm, LED60: 5500-6000 lm, LED84: 7700-8400 lm, LED120: 11000-12000 lm, LED180: 16500-1800 lm, LED240: 22000-24000 lm
Consumo del sistema	LED12: 10 W, LED24: 20 W, LED36: 30 W, LED60: 50 W, LED84: 70 W, LED120: 100 W, LED180:150 W, LED240: 200 W
Ópticas y difusores	Ópticas simétricas y asimétricas (100° - 120°)
Eficacia del sistema de la familia	140 lm/W
Temperatura de color	MultiCCT: 3000K, 4000K y 6500K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V. Proteccion contrasobretensiones 2/2Kv

Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	Versiónes con detector de movimiento opcional y sensor de luz natural (MDU)
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris
IP	65
IK	07
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	5 % a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +40 °C
Peso	LED12: 0,24 kg, LED24: 0,31 kg, LED36: 0,54 kg, LED60: 0,81 kg, LED84: 1,09 kg, LED120: 1,55 kg, LED180:2,51 kg. LED240: 3,68 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Montaje sobre lira
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.

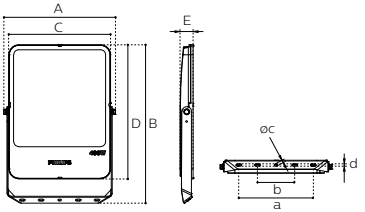


Proyector Ledinaire Alta Potencia NOVEDAD

Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | IP65 | IK08 | RG=1 | Ta 25°C | mass 40°C -25°C min

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los altos estándares de calidad de Philips a un precio competitivo. Los proyectores Ledinaire de alto voltaje (BVP166) son energéticamente eficientes y rentables: justo lo que necesita. Se suministran con cable y se pueden montar en el vástago o suspender del soporte incorporado.



Dimensiones en mm

	250W	300W	400W	500W
A	354	384	449	491
B	496	556	637	692
C	320	350	410	450
D	420	470	540	600
E	52	52	52	52
F	220	220	300	300
G	/	/	150	150
H	11	11	13	13
I	10.5	10.5	12.5	12.5

Familia	Proyector Philips Ledinaire Alta Potencia
Material	Carcasa: aluminio fundido Reflector: policarbonato Cubierta: vidrio templado
Flujo del sistema	LED300: 30.000 lm LED360: 36.000 lm LED480: 48.000 lm LED600: 60.000 lm
Consumo del sistema	BVP166: 250 W BVP166: 300 W BVP166: 400 W BVP166: 500 W
Ópticas y difusores	Simétricas
Eficacia del sistema de la familia	120 lm/W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220 V-240 V
Driver (integrado)	Si

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris RAL7043
IP	65
IK	08
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	0,5% a 50.000 h
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-25°C a +40°C
Peso	LED300: 5 kg LED360: 6,1 kg LED480: 8,6 kg LED600: 10 kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje sobre lira
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



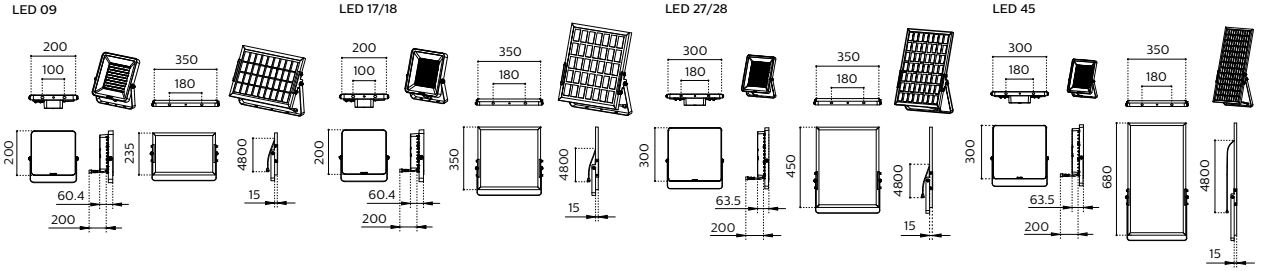


Proyectores Ledinaire Solar

Información técnica

IP65 IK06 >0m

La gama ledinaire contiene una selección de Luminarias Led que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Compuesto por una proyector, un panel, un cable y un remoto (todos incluidos en el packaging).
- Flujo Luminoso: desde 900 lm hasta 4500 lm
- Versiónes disponibles en 3000K y 4000K.
- Panel policristalino.
- Aplicaciones: aparcamientos, zonas exteriores, fachas de comercios, entonces de almacenes, y/o zonas exteriores donde la conexión eléctrica no es posible o difícil.



Familia	Philips Proyector Ledinaire Solar
Material	Proyector: carcasa aluminio fundido Reflector: policarbonato Cubierta: vidrio templado Panel: policristalino
Flujo del sistema	LED 09: 900 lm LED 17/18: 1800 lm LED 27/28: 2800 lm LED 45: 4500 lm
Consumo del sistema	LED 09: 5,5 W LED 17/18: 13 W LED 27/28: 20 W LED 45: 32 W
Ópticas y difusores	Ópticas simétricas y asimétricas (100° - 120°)
Eficacia del sistema de la familia	140 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Driver (integrado)	Sí

Factor de Potencia	1
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris
IP	65
IK	06
Marcado CE	Sí
Tasa de fallos del driver	5 % a las 50Khrs
Vida útil	L70 50khrs
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +40 °C
Peso	LED 09: 2,02 kg LED 17/18: 2,57 kg LED 27/28: 4,25 kg LED 45: 5,24 kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje sobre lira
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



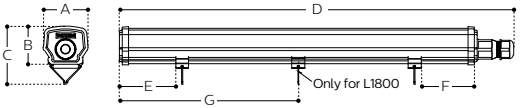
Ledinaire Estanca G4

Información técnica



La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama de estancas LED son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones industriales y aplicaciones donde se requiera una alta estanqueidad.
- Flujo Luminoso desde 1800 lm hasta 5600 lm dependiendo de la versión.
- Versiónes disponibles en 4000K y 6500K.
- Disponibles versiónes TW1 (cableado pasante). Maximo 10 luminarias.
- Disponible tres tamaños: LED18S de 600 mm, LED36S de 1200 mm, LED56S de 1500 mm.
- Disponible versiónes multilumen
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: aparcamientos cubiertos, salas de almacén (refrigeradas), iluminación general.



WT060C (mm)	A	B	C	D	E	F	G
L600	69	59	90	611	100~150	100~150	
L1200	69	59	90	1201	200~250	200~250	
L1500	69	59	90	1501	100~150	100~150	
L1800	69	59	90	1801	150~250	150~250	900,5

Familia	Philips Estanca Ledinaire
Material	Carcasa: policarbonato, coextrusión Tapas de acabado: policarbonato
Flujo del sistema	**Versiónes standard**: LED18S: 1800 lm LED36S: 3600 lm LED56S: 5600 lm **Versiónes multilumen**: tamaño 1200 mm: 2900-4800 lm tamaño 1500 mm: 4100-6800 lm
Consumo del sistema	LED18S: 15 W LED36S: 30 W LED56S: 46 W
Ópticas y difusores	Difusor de policarbonato
Eficacia del sistema de la familia	120 lm/W
Temperatura de color	Modelos single CCT: 4000K y 6500K Modelo multilumen: 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si

Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris claro (RAL7035)
IP	65
IK	08
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +30 °C
Peso	LED18S: 0,38 kg. LED36S: 0,75 kg. LED56S: 1 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante brazos de montaje Los brazos de montaje puede colocarse a lo largo de toda la longitud de la luminaria Intercableado posible; versiónes "TW1" dedicadas disponibles.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



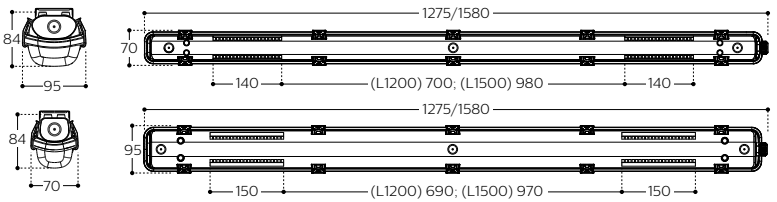
Estanca Vacia Philips Ledinaire

Información técnica

IP65 · IK08 · GLOW WIRE 850°C

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama de estancas LED son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones industriales y aplicaciones donde se requiera una alta estanqueidad.
- Equipadas para funcionamiento con Tubos LED. Se recomienda el uso de tubos LED CorePro.
- Disponible 3 tamaños: 600 mm para 1xTLED y 2XTLED; 1200 mm para 1xTLED y 2xTLED y 1500 mm para 1xTLED y 2xTLED

Aplicaciones: aparcamientos cubiertos, salas de almacén (refrigeradas), iluminación general.



Familia	Philips Estanca Vacia Ledinaire
Material	Carcasa: policarbonato
Ópticas y difusores	Difusor de policarbonato
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Cableada para TLED directos a red
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Gris claro (RAL7035)
IP	65

IK	08
Marcado CE	Si
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +35 °C
Peso	1xTLED1200: 0,8 kg. 2xTLED1200: 0,95 kg. 1xTLED1500: 1,0 kg. 2xTLED1500: 1,2 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Fijación mediante brazos de montaje Los brazos de montaje puede colocarse a lo largo de toda la longitud de la luminaria.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.



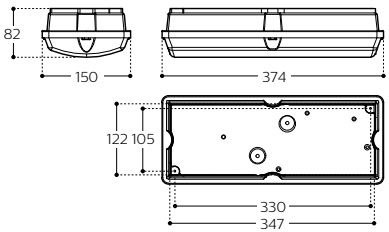
Apliques Ledinaire

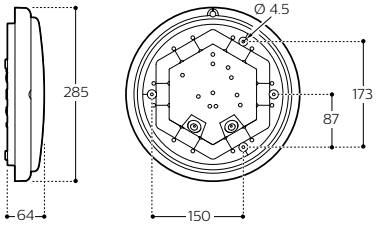
Información técnica

IP65 | IK08 | Ta 25°C | max 40°C -20°C min | GLOW WIRE 850°C

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Los apliques Ledinaire de montaje en pared o techo ofrecen versiónes opcionales con detección de movimiento e iluminación de emergencia para mayor variedad y flexibilidad.
- Flujo Luminoso desde 600 lm en las versiónes rectagulares hasta 1700 lm en las versiónes redondas.
- Versiónes disponibles en 3000K y 4000K y multilumen y multicct versión redonda.
- Disponible en versiónes con detección de presencia.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: espacios públicos, zonas de circulación, vestíbulos, pasillos o escaleras.





Familia	Philips Aplique Ledinaire
Material	Carcasa: policarbonato
Flujo del sistema	Rectangular: 600 lm y 660 lm Redondo LED11S: 1100 lm Redondo LED17S: 1700 lm Multilumen redondo: 1100-1700lm
Consumo del sistema	Rectangular: 6 W Redondo LED11S: 11 W Redondo LED17S: 17 W Redondo LED17S MDU: 19 W
Ópticas y difusores	Difusor de policarbonato
Eficacia del sistema de la familia	Rectangular: 100 lm/W Redondo LED11S: 100 lm/W Redondo LED17S: 100 lm/W Redondo LED17S MDU: 89 lm/W
Temperatura de color	Versiones single CCT cuadrado 3000 y 4000K y multiCCT y multilumen version redondo
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9

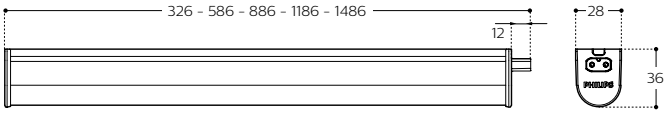
Posibilidad de regulación	Detector de movimiento opcional y sensor de luz natural, incluido interruptor DIP para regulación del 10 % y 25 % (MDU).
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco RAL 9003
IP	65
IK	08
Marcado CE	Sí
Tasa de fallos del driver	Rectangular: 7,5% a las 50Khrs Redondo: 2,5 % a las 50Khrs
Vida útil	Rectangular: L65 50Khrs Redondo: L70 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	Rectangular: 0,7 kg. Redondo LED11S: 0,58 kg. Redondo LED17S: 0,58 kg. Redondo LED17S MDU: 0,61 kg.
Instalación (tipo de montaje)	El aplique Ledinaire puede utilizarse en exterior, pero solo cuando todos sus cables se encuentran dentro de un edificio, con una distancia máxima de 10 metros.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.

Ledinaire Regleta

Información técnica

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Las Regletas Ledinaire ofrecen una solución de sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos por encima del 40%, con un consumo reducido y conectables entre sí. Se suministra con cable de unión para instalaciones donde se requiere cableado pasante.
- Flujo Luminoso desde 480 lm hasta 2400 lm.
- Versiónes disponibles en 3000K y 4000K.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: foseados, vitrinas, estanterías y mostradores, posibilidad de ensamblaje para crear líneas de luz.



Familia	Philips Regleta Ledinaire
Material	Carcasa, reflector y óptica: policarbonato
Flujo del sistema	LED5: 480-540lm LED10: 960-1050lm LED14: 1450-1600lm LED19: 1900-2100lm LED24:2400-2600lm
Consumo del sistema	LED5: 5W LED10: 10W LED14: 15W LED19: 20W LED24: 24W
Ópticas y difusores	Haz muy ancho
Eficacia del sistema de la familia	Entre 95 lm/W y 108 lm/W
Temperatura de color	3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si

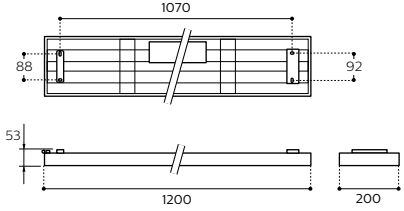
Factor de Potencia	>0,9
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	20
IK	02
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5 % a las 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	LED5: 0,06 kg. LED10: 0,09 kg. LED14: 0,13 kg. LED19: 0,17 kg. LED24: 0,21 kg.
Instalación (tipo de montaje)	Adosado, posibilidad de cableado pasante maximo 10 luminarias.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.

Panel Ledinaire Adosable

Información técnica



La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. El panel Ledinaire es una luminaria profesional de bajo consumo para aplicaciones de iluminación general.
- Disponible en versiones all in con flujo luminoso de 3400 y 4000 lumenes.
- Versiones NOC (UGR>19) y OC (UGR<19)
- Disponibles en 4000K
- Estructura metálica para mayor robustez.
- Salida de luz difusa y comoda.



Familia	Philips Panel Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: aluminio Anclajes de fijación: acero
Flujo del sistema	3400 lm - 4100 lm en versiones UGR>19 Disponible version rectagular
Consumo del sistema	28 W y 34 W
Ópticas y difusores	Óptica 108°
Eficacia del sistema de la familia	120 lm/W
Temperatura color	4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Blanco WH (RAL9003)
IP	20
IK	03
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L70 75Khrs
Temperatura de funcionamiento	+10 °C a +40 °C
Peso	2,62 kg
Instalación (tipo de montaje)	Montaje adosado
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje

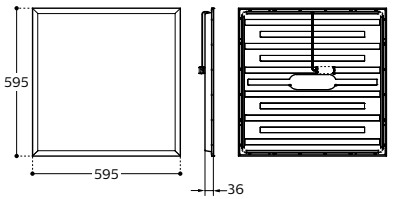
Ledinaire Panel G5

Información técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | IP20 | 25°C | IK02 | max 40°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. El panel Ledinaire es una luminaria profesional de bajo consumo para aplicaciones de iluminación general.
- Flujo Luminoso de 3400 lm y 4100 lm, nueva eficacia aumentada a 120 lm/W
- Versiónes disponibles en 3000K, 4000K y 6500K
- Nuevo conector rápido y ágil
- Sistema DC plug para facilitar el montaje
- Estructura metálica para mayor robustez.
- Salida de luz difusa y cómoda
- Versiónes NOC y OC (recomendado para oficinas)

Aplicaciones: oficinas, colegios, hospitales, zonas de paso, salas de reuniones.



Familia	Philips Panel Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: aluminio Anclajes de fijación: acero
Flujo sistema de familia	3400 lm y 4100 lm
Consumo sistema de familia	34 W y 41 W
Ópticas y difusores	Óptica 90°
Eficacia del sistema de la familia	120 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K, 6500K y multiCCT Disponible versión All-in: 3000K y 4000K
Índice de reproducción cromática	>80
Driver (Integrado)	Si
Factor de Potencia	>90
Posibilidad de regulación	No

Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco WH (RAL9016)
IP	20
IK	02
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L70 75Khrs
Temperatura de funcionamiento	+10 °C a +35 °C
Peso	2 kg
Instalación (tipo de montaje)	Accesorios de montaje disponibles: Montaje adosado (RC065Z SME) Montaje suspendido (RC065Z SME-3) Montaje para techos de escayola (RC007Z SMB-PLC) Cable de seguridad (RC065Z SC)
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje.

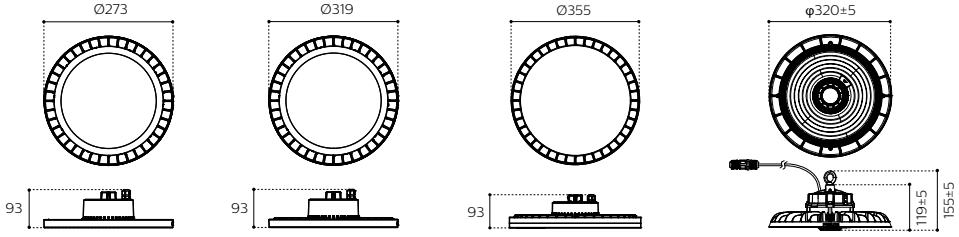


Ledinaire Campana

Información técnica

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La Campana Ledinaire es una luminaria profesional de bajo consumo diseñada para aplicaciones industriales y para techos altos.

- Flujo Luminoso de 10500 lm en la versión pequeña, 20.000 lm en la versión mediana, 28.000 lm en la versión grande. Versión all in 3 flujos luminosos: 15.000/22.000/28.000 lm.
- Versiónes single CCT 4000K, versión all in 3000/4000/6500K.
- Disponibilidad de reflectores y brackets como accesorios en todas las versiónes. En el modelo all in disponible sensor+ remoto.
- Estructura metálica para mayor robustez.
- Salida de luz difusa y cómoda



Familia	Philips Campana Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: aluminio Anclajes de fijación: acero
Consumo sistema de familia	Versión pequeña: BY020P G3 LED105 Versión mediana: BY021P G3 LED200 Versión grande: BY022P G3 LED280 Versión all in: BY030P LED150-220-280
Ópticas y difusores	Óptica policarbonato mate ancha
Eficacia del sistema de la familia	Hasta 150 lm/W
Temperatura de color	4000K versiónes single CCT/3000-4000 y 6500K versión all in
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Factor de potencia	>0,9

Driver integrado	Si
Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	I
Color / Acabados	Gris DGR (RAL9003)
IP	65
IK	Versión single CCT 06 / Versión all in 07
Marcado CE	Si
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +45 °C
Peso	Versión pequeña BY020P: 1,8 kg Versión mediana:BY021P: 2,52 kg Versión grande: BY022P: 3,27 kg Versión all in: BY030P 3 kg
Instalación (tipo de montaje)	Suspendida. Se suministra con garfio de montaje
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje



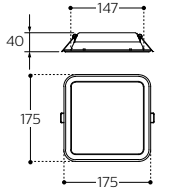
Ledinaire SlimDownlight

Información técnica

La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama Slimdownlight son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones de iluminación general.
- Flujo Luminoso de hasta 2000 lm en las versiónes redondas y 1200 lm en las versiónes cuadradas.
- Versiones disponibles en single CCT y multi CCT con 3000, 4000 y 6500K
- Versiones multiCCT con el dirver integrado o externo.
- Larga vida útil.
- Instalación rápida y sencilla gracias al driver integrado.
- Salida de luz difusa y cómoda.

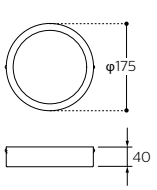
Aplicaciones: oficinas, colegios, hospitales, zonas de paso, salas de reuniones.

SlimDownlights Cuadrado

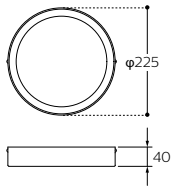


Cut-out hole diameter - L150mm
DN065B CUADRADO

SlimDownlights Redondo para superficie

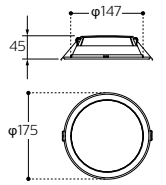


DN065C LED10S

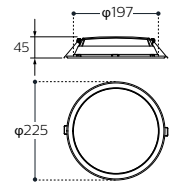


DN065C LED 20S

SlimDownlight Redondo y CCT



Cut-out hole diameter - Ø150mm
DN065B LED10S



Cut-out hole diameter - L200mm
DN065B LED20S

Familia	Philips SlimDownlight Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: metal Reflector: policarbonato revestido de aluminio
Flujo del sistema	De 1000 lm hasta 2000 lm según modelo
Consumo del sistema	Desde 10,5 W hasta 20 W según modelo
Ópticas y difusores	110° de apertura
Eficacia del sistema de la familia	LED10S: 90 lm/W LED20S: 100 lm/W
Temperatura de color	3000K-4000K-6500K Disponible versión MultiCCT
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Sí
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco WH (RAL9003)
IP	IP20 Frontal IP40
IK	03
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	DN065B LED10S: 0,21 kg DN065B LED20S: 0,34 kg DN065C LED10S:0,47 kg DN065C LED20S: 0,70 kg
Instalación (tipo de montaje)	DN065B: montaje empotrado DN065C: montaje adosado
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje



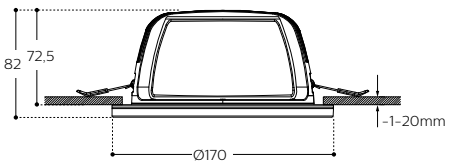
Downlight Ledinaire

Información técnica

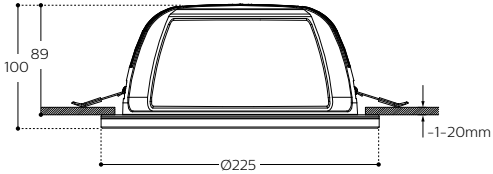
La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. La gama de downlights DN070 son luminarias profesionales de bajo consumo diseñadas para aplicaciones de iluminación general.
- Flujo Luminoso de hasta 2400 lm en las versiónes LED24 y 1200 lm en las versiónes LED12.
- Versiónes disponibles en 3000, 4000K, 5000K.
- Larga vida útil.
- Instalación rápida y sencilla gracias al driver integrado.
- Salida de luz difusa y cómoda.

Aplicaciones: oficinas, colegios, hospitales, zonas de paso, salas de reuniones.

Downlight DN070B LED12



Downlight DN070B LED24



Familia	Philips Downlight Ledinaire
Material	Carcasa y cierre: plástico Reflector: policarbonato revestido de aluminio
Flujo del sistema	De 1200 lm hasta 2400 lm según modelo
Consumo del sistema	Desde 12 W hasta 24 W según modelo
Ópticas y difusores	60° de apertura
Eficacia del sistema de la familia	LED12: 100 lm/W LED24: 100 lm/W
Temperatura de color	3000K, 4000K, 5000K
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	No
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Negro BK
IP	IP20 Frontal IP54
IK	03
Marcado CE	Sí
Tasa de fallos del driver	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	DN070 LED12: 0,44 kg, DN070 LED24: 0,66 kg
Instalación (tipo de montaje)	DN070: montaje empotrado
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje

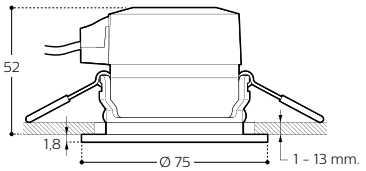
Clear Accent gen2

Información técnica

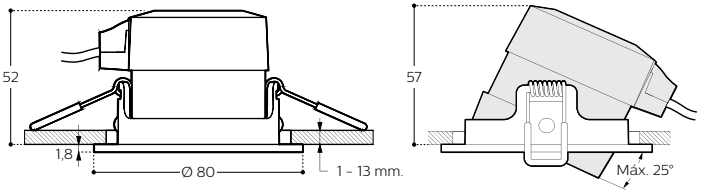
La gama Ledinaire contiene una selección de luminarias LED que cuentan con los elevados niveles de calidad de Philips a un precio competitivo. Fiable, energéticamente eficiente y asequible: justo lo que necesitas. Clear Accent RS060/RS061 Gen2 es una familia completa de focos empotrados que ofrece un rendimiento lumínico superior. Elige la mejor opción para cada proyecto entre cabezal fijo/regulable. Disfruta de un gran rendimiento fiable sin necesidad de mantenimiento.
- Flujo Luminoso de 500 m.
- Versiónes disponibles en 2700K, 3000K, 4000K y versión multiCCT.
- Salida de luz difusa y cómoda

Aplicaciones: comercios, oficinas, hostelería, halls, pasillos, zonas de paso.

Fijo



Ajustable



Familia	Philips ClearAccent Ledinaire
Material	Carcasa: metal-plástico Reflector: policarbonato revestido de aluminio Óptica: policarbonato
Flujo del sistema	Máximo 550 lm
Consumo del sistema	6W
Ópticas y difusores	36° Haz de apertura
Eficacia del sistema de la familia	Entre 83 lm/W y 91 lm/W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K. Disponible versión multi CCT
Índice de reproducción cromática	>80
Alimentación	220V-240V
Driver (integrado)	Si
Factor de Potencia	>0,9

Posibilidad de regulación	Si (Máx. 10%, reguladores ELV (Corte de fase)
Clase eléctrica	II
Color / Acabados	Blanco
IP	20
IK	03
Marcado CE	Si
Tasa de fallos del driver	7,5 % a las 50 Khrs
Vida útil	Single CCT L70 35Khrs / multiCCT L65 50Khrs
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +40 °C
Peso	0,1 kg
Instalación (tipo de montaje)	Empotrado diámetro de corte 68 mm. Posibilidad de cableado pasante hasta 100 luminarias. Consultar codigos.
Información adicional	Más información adicional en las instrucciones de montaje

PHILIPS

All-in

Gama Philips Ledinaire

Nuevo Philips Ledinaire All-in

Todo lo que necesitas para tu próximo trabajo.



All-in

¡Consigue 6 productos en 1!
Cambia facilmente los ajustes de luz durante la instalación

Multi ColorTemp — Hasta 3 temperaturas de color

Multi Lumen — Hasta dos paquetes lumínicos

Easy to switch — Fácil de instalar, fácil de cambiar

a lighting brand by signify



Brazos

El portfolio de brazos Philips te proporciona la libertad para crear conjuntos completos y personalizados, que encajan armoniosamente tanto en zonas urbanas modernas y contemporáneas como en los centros históricos de las ciudades. Desde brazos diseñados específicamente para una determinada gama de luminarias hasta los brazos universales para la instalación de luminarias de montaje lateral o post-top. En este capítulo encontrarás las especificaciones técnicas divididas en brazos específicos y brazos universales.

Brazos específicos

Accent JRP534 814

ClassicStreet 815

East 816

Lyre JRP533 816

Palomilla Fernandino 817

Palomilla Villa 817

Brazos universales

ACO 818

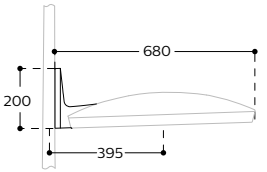
Batio 818

Faro 819

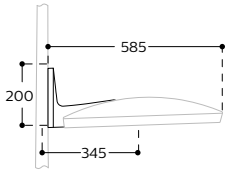
Spline 820

UrbanWave 821

Accent Especificaciones técnicas



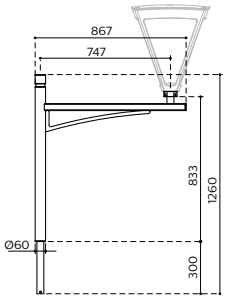
Accent + CitySoul gen2 Grande



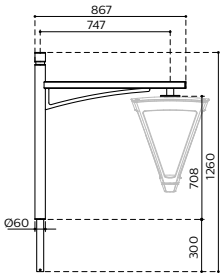
Accent + CitySoul gen2 Mini

Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 o BGP531
Montaje sobre columna	Montaje mediante dos puntos de fijación en el lateral de la columna.
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Pintado en poliéster al horno en color estándar RAL7022 texturizado. Otros colores bajo pedido.

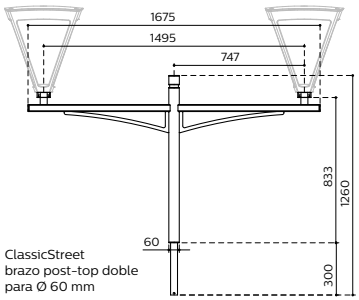
ClassicStreet Especificaciones técnicas



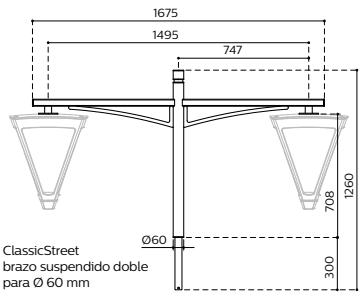
ClassicStreet brazo post-top
para Ø 60 mm



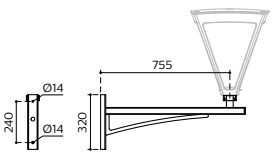
ClassicStreet brazo suspendido
para Ø 60 mm



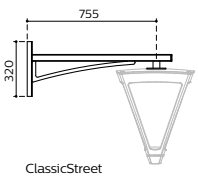
ClassicStreet
brazo post-top doble
para Ø 60 mm



ClassicStreet
brazo suspendido doble
para Ø 60 mm



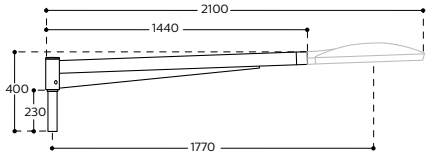
ClassicStreet
aplique mural post-top



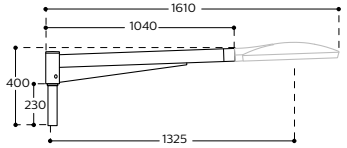
ClassicStreet
aplique mural suspendido

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje especial ClassicSteet top o cenital
Montaje sobre columna	A vertice de la columna con diámetro en punta según la versión del brazo.
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno, color estándar negro texturizado. Otros colores bajo pedido.

East Especificaciones técnicas



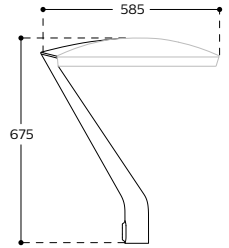
East L1400



East L1000

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 y BGP531
Tipos de brazos	Individual, doble, posterior (500 mm), aplique mural (500 mm y 1000 mm)
Montaje sobre columna	A vértice de columna con diámetro en punta 76 mm
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno en color RAL7022 texturizado. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido.

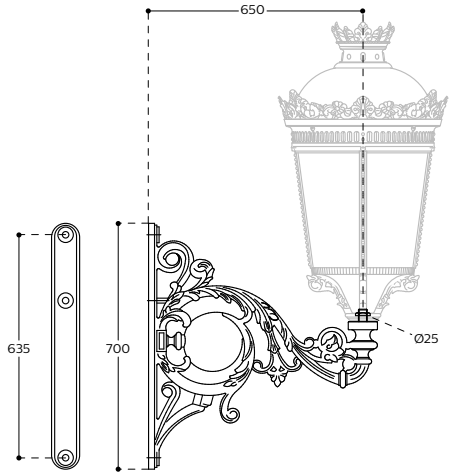
Lyre JRP533 Especificaciones técnicas



Lyre

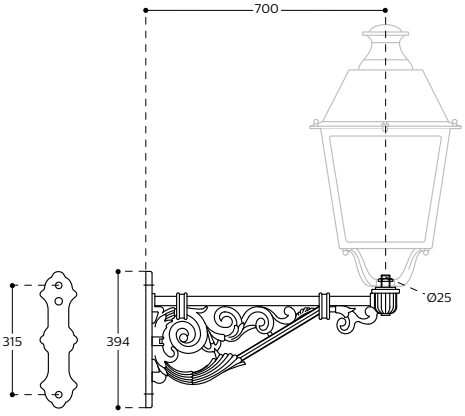
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED BPP532
Tipos de brazos	Individual
Montaje sobre columna	A vértice de columna con diámetro en punta 76 mm y casquillo post-top Ø 60x95 mm.
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Pintado en poliéster al horno RAL7022 texturizado. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido

Palomilla Fernandino Especificaciones técnicas



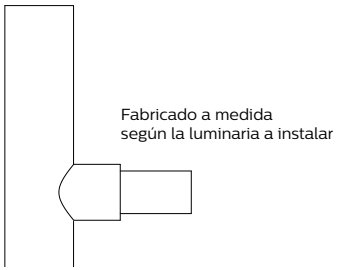
Material	Fundición de aluminio.
Montaje de la luminaria	Vertical sobre racor 3/4"G
Tipos de brazos	En fachada sobre placa de montaje con dos agujeros de fijación
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Esmaltado en color negro RAL9005, previa imprimación antioxidante, según procedimiento específico para este tipo de materiales. Otros colores bajo pedido

Palomilla Villa Especificaciones técnicas



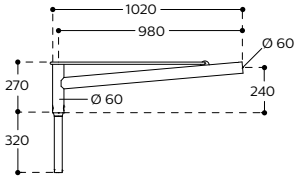
Material	Tubo y fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Vertical sobre racor 3/4"G
Brazo del brazo	En fachada sobre placa de montaje con dos agujeros de fijación
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Esmaltado en color negro RAL9005, previa imprimación antioxidante, según procedimiento específico para este tipo de materiales. Otros colores bajo pedido

ACO Especificaciones técnicas



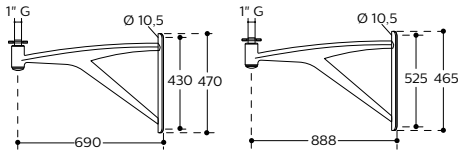
Material	El brazo va soldado a la columna por lo que se fabrica en el mismo material y acabado.
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El acoplamiento se fabrica a medida según la luminaria a instalar
Montaje sobre columna	Soldado a la columna
Ángulo de inclinación	Estándar 0°, inclinación posible bajo pedido.
Acabado	El brazo va soldado a la columna por lo que se fabrica en el mismo material y acabado.

Batio Especificaciones técnicas



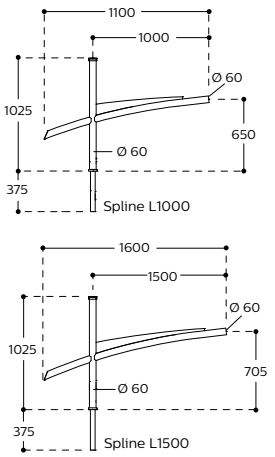
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Entrada lateral Ø 60 mm
Montaje sobre columna	A vértice de la columna. Se fabrica el brazo según el tipo y diámetro de la columna.
Ángulo de inclinación	5°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno. Color a definir por el cliente.

Faro Especificaciones técnicas



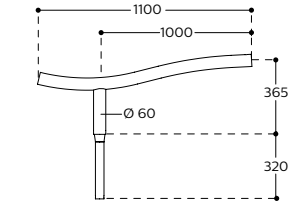
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Vertical o cenital sobre racor 1"G o post-top 60 mm.
Montaje sobre columna	Montaje mediante dos puntos de fijación en el lateral de la columna
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente

Spline Especificaciones técnicas

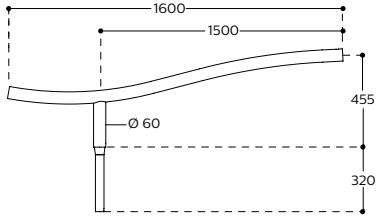


Material	Acero
Montaje de la luminaria	Entrada lateral 60 mm
Montaje sobre columna	A vértice de la columna con diámetro en punta 76 mm
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.

UrbanWave Especificaciones técnicas



UrbanWave L1000



UrbanWave L1500

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El diámetro del brazo se fabrica a medida según la luminaria a instalar.
Montaje sobre columna	A vértice de la columna con diámetro en punta según la versión del brazo
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión. Pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.



Columnas

Las columnas juegan un importante rol en la apariencia de las ciudades tanto de noche como de día. En el portfolio de las columnas Philips encontrarás una multitud de diseños, desde lo más sencillo hasta columnas de diseño específico para las gamas de brazos y luminarias. Jugando con diferentes combinaciones de columnas, brazos y luminarias, podemos crear la solución que mejor se integre en el entorno urbano de tu ciudad.

En este capítulo encontrarás las especificaciones técnicas divididas en columnas específicas y columnas universales.

Columnas específicas

MetroLight 824

MetroRiginal 825

MetroTube 826

Ocean Recta 827

Todo en dos Solar 828

UrbanFlex YHB730 829

ZGP560 830

Columnas universales

COL.CR.ACP. 831

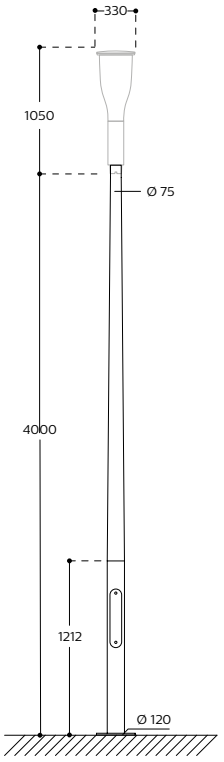
COL.CUAD.ACP. 832

COL.STEP.ACP. 833

COL.TC.ACP. 834

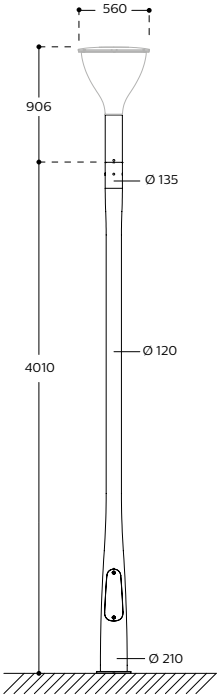
CUR20 835

MetroLight Especificaciones técnicas



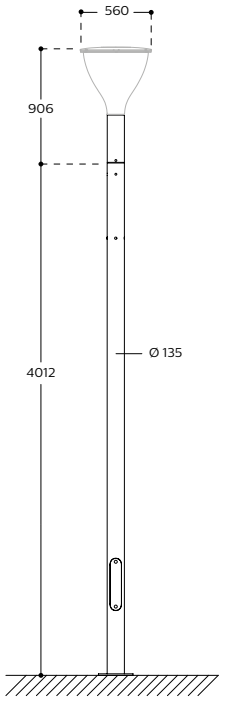
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP-BL o SP-WW o SP-NW (accesorio para iluminación de columna en diferentes colores)
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Polvo poliéster termolacado en RAL o Futura Gris 900 Sablé Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) o Philips MetroLight gris
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroRiginal Especificaciones técnicas



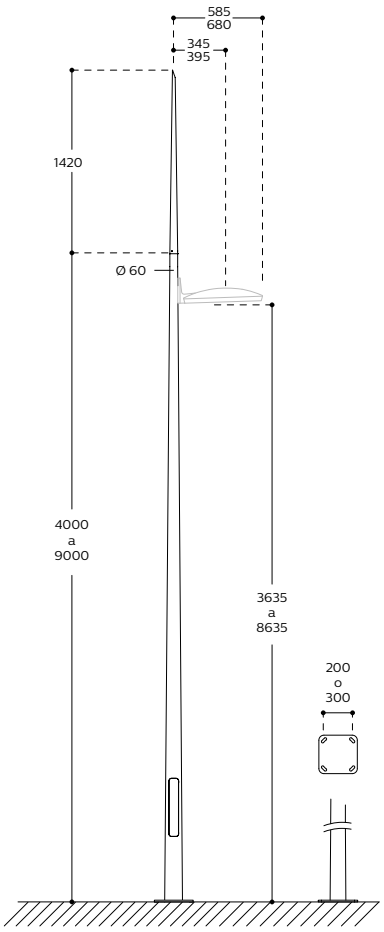
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Gris 900 Sablé. Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado). Otros colores bajo pedido.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroTube Especificaciones técnicas



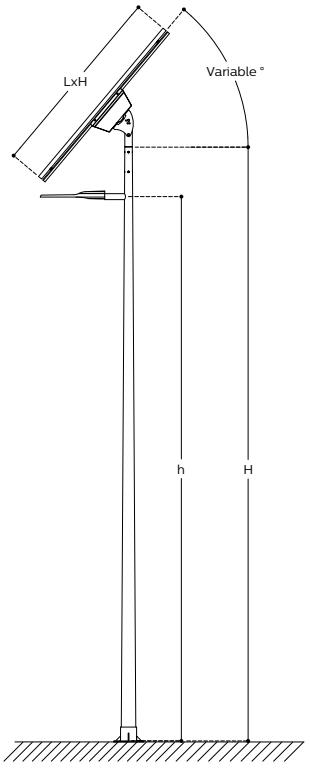
Material	Aluminio o acero.
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	**Versión aluminio**: Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente. **Versión acero**: Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Ocean Recta Especificaciones técnicas



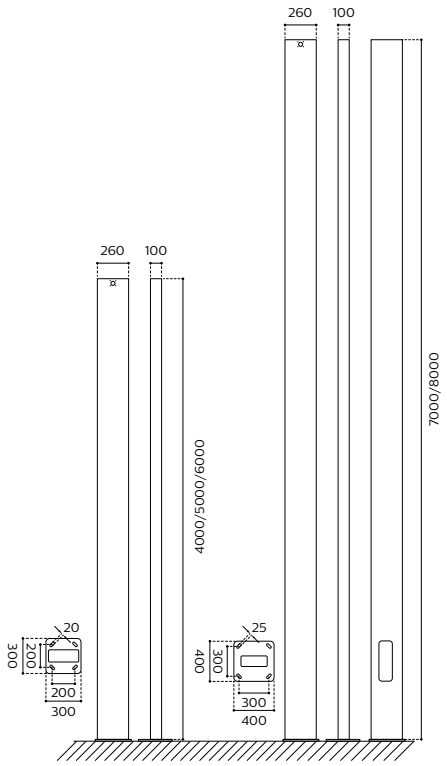
Material	Acero (columna) y aluminio fundido (punta columna)
Montaje de la luminaria	CitySoul Gen2 con brazo Accent
Altura columna	5, 6, 7, 8 y 9 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Todo en dos Solar Especificaciones técnicas



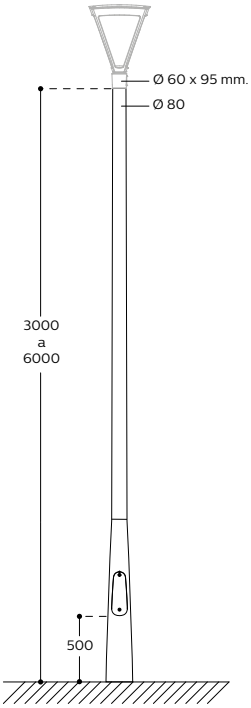
Material	Acero Galvanizado
Altura columna	4, 5 y 6 m
Montaje de la luminaria	Lateral Ø 48-60 mm
Ángulo de inclinación panel solar	Variable en pasos de 5°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento, según la norma UNE-EN-1461.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

UrbanFlex YHB730 Especificaciones técnicas



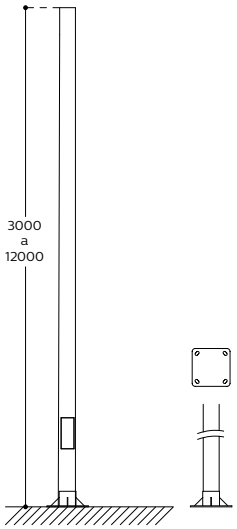
Descripción	Columna de sección rectangular, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025
Altura columna	4 a 8 m
Montaje de la luminaria	Para UrbanFlex Micro o Small versión BGP729/730
Ángulo de inclinación panel solar	Variable en pasos de 5°
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersiónde una sola vez, previos tratamiento de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

ZGP560 Especificaciones técnicas



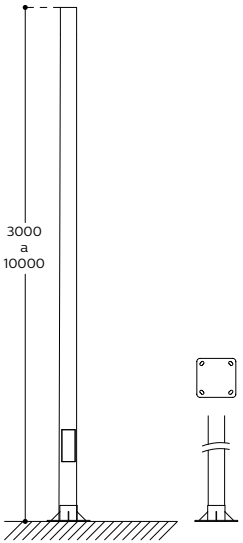
Material	Aluminio fluoformado
Montaje de la luminaria	Post-top
Altura columna	3 a 6 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Pintura en poliéster al horno en color a definir por el cliente.
Certificación	UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002), certificado del producto (marca N) y certificado de conformidad para el marcado CE

COL.CR.ACP. Especificaciones técnicas



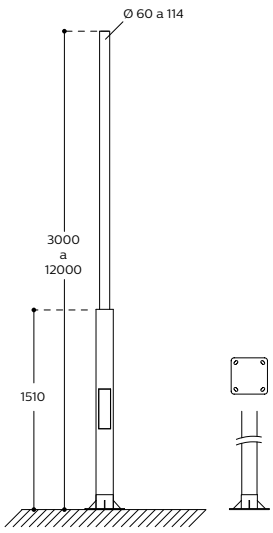
Descripción	Columna totalmente cilíndrica, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.CUAD.ACP. Especificaciones técnicas



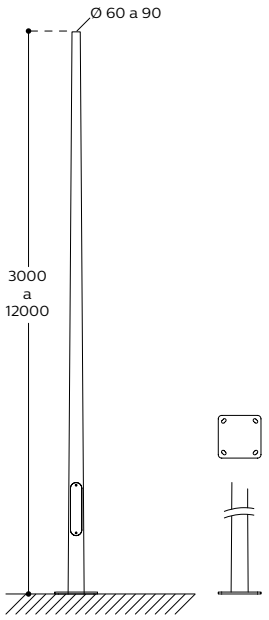
Descripción	Columna de sección cuadrada, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 10 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersiónde una sola vez, previos tratamiento de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.STEP.ACP. Especificaciones técnicas



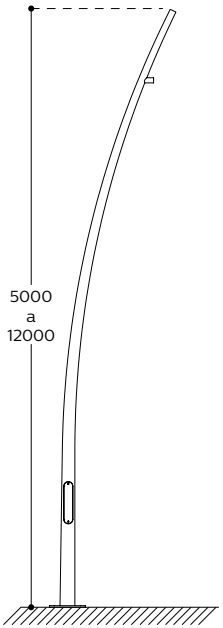
Descripción	Columna telescópica de 2 o 3 tramos cilindrícos, fabricada en tubo de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.TC.ACP. Especificaciones técnicas



Descripción	Columna troncocónica recta con una conicidad de 12/1000, fabricada en chapa de acero carbono. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

CUR20 Especificaciones técnicas



Descripción	Columna troncocónica curvada fabricada en chapa de acero carbono. Radio de curvatura 20 metros. Provista de una puerta enrasada, pletina de fijación de caja de conexiones y puesta a tierra.
Material	Acero
Altura columna	5 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base. Versión enterrada bajo pedido.
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461. Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Certificación columnas

Certificación Estándar EN 40 para columnas

Norma EN-40 para columnas y báculos.

La norma Española UNE-EN-40 se aplica a todas columnas, báculos fabricados en acero, aluminio, poliéster u hormigón.

La norma define la metodología de la verificación del producto tanto por cálculo como por ensayo mecánico. También especifica las comprobabiones a realizar durante el proceso de fabricación que requiere la certificación CE del producto.

Todas las columnas suministradas por Philips están calculadas conforme a:

- UNE-EN40-3-1 Especificación para cargas características.

- UNE-EN40-3-3 Verificación del producto.

Certificación CE de las columnas

Es obligatorio para columnas, no para brazos murales. Autoriza la comercialización del producto en el mercado Español. La certificación es emitida por una entidad autorizada. La marca CE está puesta en la zona de portezuela de mantenimiento de todas columnas y lleva el nombre del fabricante, el 12NC y la descripción de la columna.

Montaje de las columnas

Placa base

Columnas de acero y aluminio

No respetar las instrucciones y recomendaciones de montaje puede entrañar riesgos de lesiones a las personas y/o daños materiales.

Cálculo de la resistencia de las columnas

Las columnas se diseñan para resistir a una carga determinada y conocida, teniendo en cuenta los imperativos vinculados a una zona geográfica o a un lugar. Toda adición de accesorios (banderolas, guirnaldas, estandartes, jardineras, señalización vial, etc.) debe ser objeto de una verificación previa indispensable en nuestra oficina de estudios. Todas las columnas se suministran con pernos de anclaje evaluados para una implantación y una carga determinadas. Las dimensiones del macizo de hormigón son responsabilidad del promotor de la obra. Las dimensiones indicadas por nuestra oficina de estudios se proporcionan como orientación y deben validarse por una oficina especializada en ingeniería civil.

Montaje de las columnas

Para todos los tipos de montaje, es imprescindible prever una tubería de desagüe que desemboque fuera del hormigón, para evacuar el agua de condensación de la columna. Cuando se utilicen columnas de aluminio con pernos de anclaje de acero, se suministrarán arandelas antipar que deben colocarse obligatoriamente. Es preciso recubrir las cabezas de las varillas y las tuercas con una caperuza de protección rellena de grasa para preservarlas de la oxidación y facilitar el mantenimiento anual de las columnas (apriete).

Se recomienda no recubrir la placa base de la columna. En caso de enterramiento, la protección del pie de columna y de la placa base debe realizarse mediante un revestimiento aislante químico y eléctrico, de tipo bituminoso por ejemplo.

Montaje recomendado

Instalar las columnas con placa base directamente sobre el cimiento (macizo de hormigón) que debe de ser liso, plano y horizontal (fig. 1 y 2).

- **Montaje con sistema semirígido**
  Se puede utilizar un dispositivo semirígido entre la placa base y el macizo de hormigón con el fin de asegurar la verticalidad del soporte y el asiento correcto de la placa (fig. 3).
- **Montaje sobre tuercas**
  Se permite el montaje desplazado sobre tuercas con la única condición de que el espacio libre bajo la placa base sea rellenado con mortero de relleno sin retracción (fig. 4).

Preparación de las columnas

Para utilización cerca del mar, recomendamos una pintura adaptada a ambientes altamente salinos.

Protección bituminosa

Opcional para columnas de aluminio.

Proteccion anticorrosion aplicada en pie de columna y sobre la placa base hasta una altura a definir por el cliente.

Almacenamiento de columnas

No deben almacenarse en el mismo suelo o en las cercanías de una zona de almacenaje de materiales pulverulentos. Hay que prever la ventilación para un almacenamiento de larga duración y deben suprimirse los zunchos metálicos.

Mantenimiento de las columnas

Para el mantenimiento anual de las columnas, Philips propone las siguientes recomendaciones:

- Comprobar las fijaciones de los brazos, luminarias y accesorios.
- Comprobar la presencia de la tornilleria y el apriete correcto.
- Comprobar el cierre de la portezuela de mantenimiento.
- Limpiar la superficie de la columna con agua jabonosa para las columnas de aluminio cepillado o de acero galvanizado y utilizar un producto lustrante para las columnas termolacadas.
- Comprobación de la base de las columnas por daños que puedan iniciar la corrosión o fisuración de la columna.

Las columnas Philips son de clase 0 (EN40). Cuando una columna sufre un accidente, su resistencia mecánica se resiente. Es imprescindible desmontar la columna y asegurarla.

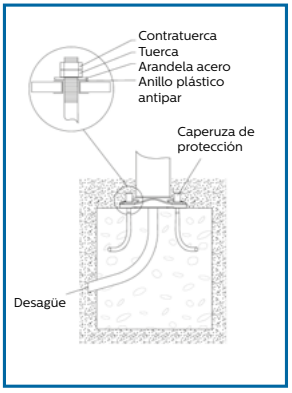


fig. 1 - Columna de aluminio

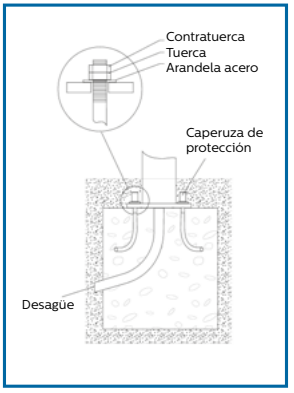


fig. 2 - Columna de acero

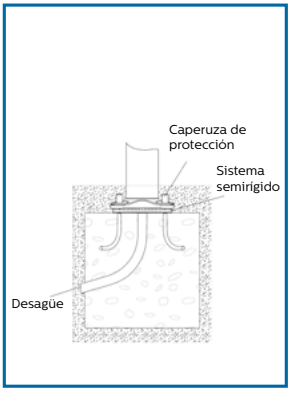


fig. 3 - Dispositivo semirígido

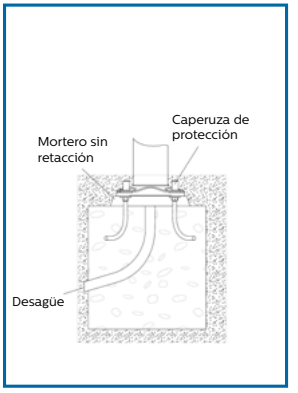


fig. 4 - Montaje sobre tuercas

Macizo de hormigón Suelo

Condiciones especiales de venta y suministro

Los precios de esta Tarifa, tiene la finalidad de servir de base para la facturación por nuestra parte a la red de distribución, y podría servir a los instaladores para la valoración de sus proyectos si así lo consideran oportuno. Los precios corresponden a los EOC y embalajes que figuran en este documento. Para cualquier otro tipo de embalajes, es necesario consultar los precios. El criterio de administración, que compartimos plenamente, es que la determinación del precio de venta al público es facultad exclusiva siempre del último escalón de la distribución y, únicamente a éste corresponde, en función básicamente del juego de la oferta y la demanda, su fijación definitiva en cada caso.

General

Al cursar cualquier pedido se aplicarán los Términos y Condiciones Generales de Venta de Productos y Servicios de Signify Iberia, S.L.U. disponible en **https://www.signify.com/global/conditions-of-commercial-sale/es-es** y que se incluyen a continuación. Cualquier acuerdo que contravenga los referidos Términos y Condiciones tendrá que ser acordado y suscrito por escrito por ambas partes.

Plazos de entrega

A petición del Comprador, los plazos de entrega se confirmarán después de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

Cancelación de pedidos

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado ni modificado.

Muestras

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y abonadas a su devolución en perfecto estado.

Transporte

Las entregas serán realizadas a portes pagados por nuestra agencia habitual.

Los distribuidores que lo necesiten podrán solicitar envío rápido a través de una agencia de transporte urgente, también a portes pagados. En este caso Signify Iberia, S.L.U. repercutirá el coste de este servicio al cliente en factura, bajo el concepto de Portes.

Se efectuará un cargo de 30 euros en factura para cualquier pedido inferior a 500 euros.

En el caso de Columnas el pedido mínimo será de 5 unidades.

Se cobrarán 500 euros en concepto de portes por cualquier pedido de Columnas entre 5 y 10 unidades.

La dirección de entrega deberá figurar en el pedido.

Los envíos de mercancías consignados a un punto diferente al de la dirección de la empresa solicitante, deberán ser autorizados previamente por la Dirección del Área correspondiente al lugar de destino y siempre serán por cuenta de la empresa solicitante.

Los costes originados por la solicitud al transportista de una nueva dirección correrán a cargo del cliente.

Entrada en vigor

1 de mayo de 2025

Incidencias en la entrega

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y la fecha. De no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recepciona el material y la fecha. En el albarán del Transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía. En caso de averías y pérdidas no manifiestas en la entrega y detectadas posteriormente, la reclamación de cualquier anomalía deberá comunicarse dentro de las siguientes 48 horas naturales desde la entrega a través del Dpto. de Servicio al Cliente (Incidencias) de Signify Iberia, S.L.U.

Devoluciones

Solo se aceptarán las devoluciones de productos que hayan sido expresamente autorizados por escrito por Signify Iberia, S.L.U. Para dicha autorización, Signify Iberia, S.L.U. verificará que los productos a devolver por el cliente cumplen con las siguientes condiciones:

a. En el supuesto de lámparas y equipos, deben figurar en la tarifa vigente;

b. En el supuesto de luminarias y de sistemas de control, no se debe tratar de un producto bajo pedido. Signify Iberia, S.L.U. verificará en cada momento si el artículo solicitado procede de un stock previo de Signify Iberia, S.L.U. o es fabricado tras la recepción del pedido original del cliente. Los productos fabricados expresamente para un pedido no podrán devolverse;

c. Están en perfecto estado;

d. El embalaje, la etiqueta y el precinto son los originales;

e. La venta del producto a devolver ha debido producirse dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de la solicitud de devolución. Es imprescindible facilitar el número de albarán o factura. Solo se abonarán las devoluciones una vez que nuestro almacén haya verificado que se han cumplido las anteriores condiciones. Los portes de la devolución correrán a cargo del cliente y se aplicará un 25% de depreciación. En el caso de que la devolución se haya producido por un error de Signify Iberia, S.L.U., el cliente reportará la incidencia a través del Dpto. de Servicio al cliente según las indicaciones escritas en el apartado “Incidencias de Entrega”. Una vez Signify Iberia, S.L.U. confirme el error, se hará cargo de la recogida del material a devolver sin coste alguno para el solicitante y tampoco se aplicará depreciación alguna.

Directiva Comunitaria

Señalamos en cada caso y separadamente el efecto de los gastos medioambientales previstos en la Directiva Comunitaria 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y de sus normas de implantación y desarrollo.

IVA

Los precios ofertados no incluyen IVA.

Importante

Los precios de esta Tarifa entran en vigor el 1 de mayo de 2025 y será actualizada por Signify Iberia, S.L.U. de forma periódica en la página web

Salvo que las partes acuerden otra cosa por escrito, Signify Iberia, S.L.U. se reserva el derecho a modificar el Precio de Tarifa en vigor de sus Productos en cualquier momento. El Precio de Tarifa aplicado será el vigente en el momento de cursar cada pedido por el Cliente, y que será informado previamente por Signify Iberia, S.L.U. Las actualizaciones periódicas pueden afectar a los datos técnicos aquí reflejados, pero sobre todo responderán a la inclusión de novedades de producto o posibles actualizaciones de nuestros precios, comunicados previamente a su entrada en vigor.

Términos y condiciones generales de venta de productos y servicios – Signify Iberia, S.L.U.

1. Oferta, confirmación o acuerdo

(a) Los presentes términos y condiciones («Términos») se aplican a la venta o suministro de productos y/o sistemas («Productos») o la prestación de todos los servicios (que incluye cualquier software suministrado como un servicio) («Servicios») por Signify Iberia, S.L.U. (CIF B-47002811) («Signify») a usted («Cliente») y formarán parte integral de cualquier Acuerdo y Oferta entre las partes. El envío de una orden de compra por parte del Cliente de cualesquiera Productos y/o Servicios de Signify implica la aceptación de los presentes Términos, de acuerdo con la versión vigente de los Términos en el momento de formalización de la orden de compra. En el contexto de los presentes Términos «Acuerdo» hace referencia a cualquier acuerdo por escrito de suministro, distribución venta, o licencia de cualesquiera Productos o Servicios celebrado entre Signify y el Cliente, o cualquier orden de compra emitida por el Cliente y aceptada por Signify; y «Oferta» hace referencia a cualquier cotización, propuesta o mera oferta proporcionada a Signify al Cliente.

(b) Los Productos y los Servicios pueden incluir aplicaciones web o móviles que pueden estar sujetas a términos adicionales («Términos de Uso Adicionales») o software que pueda estar sujeto a condiciones de licencia de software adicionales (End User License Agreement, «EULA») ya sean de Signify o una filial, o de terceras partes. Los EULAs o los Términos de Uso Adicionales serán facilitados junto con las aplicaciones web o las aplicaciones móviles o el software, según sea aplicable. Salvo que expresamente se indique lo contrario en un EULA o en los Términos de Uso Adicionales, los términos de EULA o los Términos de Uso Adicionales formarán parte del Acuerdo. El Software no se venderá al Cliente, aunque será licenciado conforme a los términos de licencia previstos en la cláusula 10 más abajo.

(c) En caso de cualquier conflicto o inconsistencia entre estos Términos y los términos de cualquier Acuerdo u Oferta los términos de ese Acuerdo u Oferta prevalecerán. Con respecto a las aplicaciones web o móviles o software, cualesquiera Términos de Uso Adicionales o las condiciones aplicables de cualquier EULA prevalecerán sobre los presentes Términos.

(d) Se considerará que los términos «acordados», «consentidos», «confirmados», «aceptados», «informados», «notificados» o «avisados» y los documentos o actos de significado similar deben formalizarse por escrito; «por escrito» significa escrito a mano, a máquina, impreso o realizado en formato electrónico, siempre que genere un registro permanente y los términos «incluye» o «incluso» se interpretarán sin perjuicio de la generalidad de lo mencionado anteriormente.

(e) Cualesquiera términos diferentes o adicionales en cualquier orden de compra, pedido, instrucciones generales, términos de compra o cualquier otro escrito del Cliente se considerará una alteración material de estos Términos y son rechazados de manera expresa y no tendrán validez ni efecto alguno. El inicio de la prestación o el envío no se interpretará como la aceptación de los términos o condiciones del Cliente. Los usos y costumbres del comercio no modificarán ni serán aplicables a estos Términos.

(f) Signify podrá modificar estos Términos mediante la publicación de una versión actualizada en su sitio web, siempre y cuando, con respecto a un Acuerdo y a una Oferta, se aplique la versión de los Términos correspondiente a la fecha de entrada en vigor del Acuerdo y la Oferta.

(g) Las Ofertas de Signify se encuentran abiertas para su aceptación durante el período indicado en la Oferta o, en el caso de que no se indique un período, durante el plazo máximo de treinta (30) días desde la fecha de realización de la Oferta, teniendo presente que Signify podrá a su vez modificar, retirar o anular la Oferta, en cualquier momento, siempre antes de la recepción por Signify de la aceptación de la Oferta. Ningún pedido realizado por el Cliente se considerará final ni será considerado aceptado por Signify, a menos que Signify lo confirme por escrito.

(h) El Cliente será el único responsable de la precisión del pedido, incluso con respecto a la especificación, la configuración u otros requisitos de los Productos y Servicios, como también la funcionalidad, compatibilidad e interoperabilidad con otros productos (no autorizados por Signify), así como la adecuación para un uso en particular. El Cliente garantiza que la información proporcionada a Signify en virtud de un Acuerdo es completa, es precisa y es verdadera; además, el Cliente reconoce que el incumplimiento en la presentación de información o instrucciones completas, precisas y verdaderas a Signify puede perjudicar la capacidad de Signify para cumplir con sus obligaciones o ejercer sus derechos en virtud de un Acuerdo.

(i) Cualquier catálogo, especificación, lista de precios u otra documentación similar preparada por Signify se presenta estrictamente para la mera conveniencia y no se considerará como una Oferta. Signify entiende que dicha documentación está completa y es precisa al momento de la impresión; no obstante, Signify no garantiza que dicha documentación no contenga errores. Signify no aceptará ninguna responsabilidad por daños en relación con errores de medición, descripción, aplicación de recomendaciones y asuntos similares.

(j) Los productos se suministrarán de acuerdo con las funcionalidades estándar, los estilos, y los tamaños estándares descritos en los catálogos de Signify o, en el caso de los Productos especiales o hechos específicamente para un pedido, de acuerdo con los planos y las hojas de especificaciones de Signify. En caso de que haya un conflicto entre el pedido de un Cliente y un plano o una hoja de especificaciones de Signify aprobada por el Cliente, esta última prevalecerá.

(k) Las asunciones, exenciones y cualificaciones indicadas por Signify en las Ofertas, los Acuerdos y otros documentos regularán el Acuerdo y se interpretarán como parte de este y como guía para su ejecución e interpretación.

(l) Cuando el cumplimiento en virtud del Acuerdo dependa de la aprobación, la confirmación o la aceptación por parte del Cliente de una propuesta (borrador), un diseño, un producto, una planificación o cualquier otra acción de Signify, el Cliente deberá proporcionarla dentro del plazo indicado en el Acuerdo o, en caso de que no se indique un período determinado, en el plazo de siete (7) días tras recibir una solicitud de Signify; en caso de ausencia de respuesta en dicho periodo de tiempo, se considerará que el Cliente aprobó, confirmó o aceptó lo presentado por Signify.

(m) En el caso de que el Cliente revenda Productos o incorpore Productos y/o Servicios en ofertas a su cliente, el Cliente debe garantizar que todos sus clientes y/o usuarios finales de los Productos o Servicios cumplen con todas las obligaciones relevantes del Cliente bajo el Acuerdo y de los presentes Términos, y que los términos de su acuerdo con cada uno de sus clientes o usuarios finales son acordes con el Acuerdo y con los presentes Términos, en el supuesto de incumplimiento de lo anterior el Cliente deberá indemnizar, defender y mantener indemne a Signify y a sus filiales, a sus directivos, consejeros, agentes, empleados, sucesores y cesionarios de y contra cualesquiera pérdidas, responsabilidades, costes (incluyendo costas judiciales) y gastos que surjan de o en relación con cualquier incumplimiento.

2. Precios y condiciones de pago

(a) En contraprestación a la venta de Productos o a la prestación por Servicios de Signify, el Cliente deberá pagar todos los precios y cargos («Precios») en virtud del Acuerdo y de esta cláusula 2. Los Precios serán aplicados en Euros y, a menos que se exprese lo contrario, se basan en ExWorks (EXW) – en fábrica de Signify (versión más reciente de INCOTERMS). Salvo que los INCORTERMS aplicables indiquen otra cosa, los Precios no incluyen impuestos, obligaciones ni otros cargos gubernamentales, promulgados actualmente o en adelante, incluidos los impuestos de valor añadido o impuestos similares establecidos por cualquier gobierno, así como coste RAE en su caso y Signify podrá cargar tales impuestos, obligaciones o similares en el precio o facturarlos de manera separada y que el Cliente rembolsará a Signify inmediatamente a primer requerimiento.

(b) Sujeto a notificación al Cliente, Signify se reserva el derecho a ajustar los Precios de los Productos que aún no han sido entregados o de los Servicios que aún no se hayan prestados para reflejar variaciones en los costes individualizables de más del cinco por ciento (5 %), incluidas, cualquier fluctuación en el tipo de cambio de divisas extranjeras, las materias primas y otros costes de fabricación y distribución, y los costes de mano de obra, que se hayan producido entre la fecha de la Oferta o el Acuerdo y el suministro de los Productos o la prestación de los Servicios. Además, si un Acuerdo tuviera duración superior a doce (12) meses, Signify podrá ajustar los Precios a partir del primer día de cada mes de abril para (i) reflejar el cambio en el índice oficial (IPC General) publicado más recientemente en comparación con los doce (12) meses anteriores; y (ii) reflejar las variaciones de conversión e intercambio de moneda extranjera entre Dólar USA y el Euro superior al 5% desde la fecha de la Oferta.

(c) Cualquier cancelación, retraso u otro cambio de la orden de compra del Cliente previamente aceptada por Signify requerirá previa aprobación de Signify, y la aprobación se realizará sin perjuicio de cualquier derecho o recurso que Signify pueda ostentar según el Acuerdo o la ley. Si a petición del Cliente, Signify acepta incluir cualquier modificación en la orden de compra o cambio en un Acuerdo, incluida la cancelación (parcial), retraso o suspensión, adición, omisión, alteración, sustitución o modificación del diseño, calidad, estándar, cantidad, fábrica de origen o el rendimiento (incluida la secuencia, cantidades o tiempos) de los Productos y/o Servicios (cada una de ellas una «Variación»), o requiere una Variación debido a (i) cambios en las leyes, regulaciones o estándares industriales aplicables, (ii) situaciones de emergencia, (iii) información incorrecta o incompleta proporcionada por el Cliente, o (iv) incumplimiento por parte del Cliente de alguna de sus obligaciones en virtud de un Acuerdo, el Cliente deberá reembolsar a Signify por todos los costes y gastos incurridos respecto a dicha Variación de inmediato y a primer requerimiento.

(d) Signify podrá facturar al Cliente una vez se haya realizado el envío de los Productos o la prestación de Servicios. Signify podrá requerir (i) al Cliente pagar en una/s fecha/s fija/s; (ii) un pago anticipado (de parte) del Precio; y/o (iii) la facturación por fases, por periodos de tiempo o por hitos de cumplimiento. El Cliente procederá al pago neto del Precio en el plazo máximo de treinta (30) días de la fecha de facturación, a la cuenta bancaria designada de Signify. El Cliente pagará todos los importes debidos a Signify al completo, sin practicar reclamación, deducción o retención (de impuestos).

(e) En el supuesto de que el Cliente incumpliera su obligación de pago de cualquier cantidad adeudada en su fecha de vencimiento, con independencia de si se ha realizado o no por parte de Signify demanda previa formal de pago , con carácter adicional a cualquiera derechos disponibles para Signify la medida en que estén permitidos por la ley vigente: (i) todas las cantidades adeudadas por el Cliente se considerarán liquidas, vencidas y exigibles; (ii) el Cliente deberá abonar intereses sobre todos los pagos atrasados a un porcentaje del dieciocho por ciento (18%) anual o, en su caso, el tipo legal de interés moratorio aplicable, la cantidad que resulte superior, desde la fecha de vencimiento hasta que Signify reciba el efectivo pago total, asimismo deberá pagar a Signify todos los gastos de la gestión del cobro del pago incluyendo honorarios de abogado; y (iii) Signify podrá cancelar y compensar cualquier saldo o crédito emitido al Cliente, así como solicitar del mismo que facilite cualesquiera garantías (adicionales), pagos anticipados o depósitos de cualquier naturaleza y podrá implementar términos adiciones condicionales de pago así como anticipar los vencimientos previstos para garantizar el debido cumplimiento a término de las obligaciones de pago del Cliente.

(f) Signify podrá compensar y deducir cualesquiera cantidades que Signify (o cualquiera de sus filiales) adeude al Cliente por cualquier acuerdo, cualquier cantidad que el Cliente adeude a Signify o compensar cualesquiera pagos anticipados o depósitos realizados por el Cliente. En el caso de que Signify proceda a dicha compensación de cantidades en una moneda diferente al Euro, se utilizará un tipo de cambio comúnmente aceptado para tal fin.

3. Entrega de productos; prestación de servicios

(a) Salvo que se acuerde lo contrario, los Productos serán suministrados EXW– en fábrica de Signify (versión más reciente de INCOTERMS). Signify procederá a la prestación de los Servicios en la ubicación establecida en el Acuerdo. Las fechas comunicadas o reconocidas por Signify son únicamente aproximadas y Signify no será responsable ni incumplirá sus obligaciones con el Cliente en caso de demora en la entrega de los Productos o la prestación de los Servicios, siempre y cuando Signify adopte medidas comercialmente razonables para cumplir con estas fechas. En caso de retraso, Signify realizará los esfuerzos comercialmente razonables para entregar los Productos o prestar los Servicios (cuando sea aplicable) dentro de un período que sea razonable de acuerdo con la causa del retraso. En su defecto, el único y exclusivo recurso del Cliente será cancelar la orden de compra de los Productos y Servicios no entregados.

(b) El Cliente deberá indicar cualquier daño ocasionado a los Productos que se haya generado en el envío, o la falta de entrega de Productos, en la carta de porte o albarán de entrega al recibir los Productos, con la debida atención a las instrucciones correspondientes de Signify o el transportista. Todos los Productos entregados en virtud del Acuerdo se considerarán aceptados por el Cliente de conformidad con el Acuerdo, y el Cliente no tendrá derecho a anular cualquier aceptación, a menos que Signify reciba una notificación de disconformidad en un plazo de siete (7) días naturales desde la fecha de la entrega. Sin perjuicio de lo anterior, el uso de un Producto por parte del Cliente o sus clientes tras la entrega constituirá la aceptación de ese Producto por parte del Cliente. Signify, a su criterio y dentro de un plazo razonable, deberá corregir cualquier falta de conformidad mediante reparaciones, facilitar piezas de recambio, reemplazo o falta de entrega de Productos, o reconocer un crédito por el Precio que pagó el Cliente por los Productos no entregados.

(c) Las Faltas de Conformidad Leves no impedirán ni suspenderán la aceptación por parte del Cliente con respecto a los Productos y/o Servicios, y Signify deberá corregir las mismas dentro de un plazo razonable. Las «Faltas de Conformidad Leves» son faltas de conformidad o anomalías que no obstaculizan el funcionamiento general ni el uso pretendido de los Productos o Servicios de acuerdo con las especificaciones.

(d) Signify podrá realizar cambios en el diseño, materiales, adaptaciones y acabados de los Productos o cambiar los métodos de trabajo, los sistemas de comunicación, el software o cualesquiera otros elementos de los Servicios, y la Documentación, siempre y cuando estos cambios no afecten de forma sustancial la funcionalidad de los Productos o Servicios. A menos que se acuerde específicamente lo contrario, Signify no garantiza la disponibilidad, precisión, integridad, confiabilidad, puntualidad ni resultado de los Productos y Servicios. El Cliente no

deberá usar o depender de los Productos y Servicios para otras aplicaciones o propósitos distintos de los acordados en el Acuerdo.

(e) El Cliente reconoce explícitamente que ciertas características o funcionalidades de los Productos y Servicios pueden depender de la disponibilidad y el funcionamiento correcto de terceros proveedores de servicios, como puede indicar Signify, incluidos los servicios de suministro de energía, almacenamiento de datos, conectividad y servicio de comunicación. Estos se encuentran fuera del control de Signify, y Signify no tendrá ninguna responsabilidad ni obligación a este respecto.

(f) El Cliente es responsable de toda la información, los pedidos, las instrucciones, materiales y medidas suministradas o realizadas por el Cliente directamente o por terceros contratados por el Cliente (excepto los subcontratistas de Signify) en conexión con la entrega o la prestación de Signify de cualesquiera Productos o Servicios. Signify tendrá derecho a confiar en la precisión e integridad de cualquier o toda la información que facilite el Cliente, incluyendo cuando Signify proporcione servicios de recopilación de datos, diseño o auditoría. A solicitud de Signify, el Cliente deberá proporcionar cualquier información, servicio o soporte bajo su control y en relación con el cumplimiento de Signify en virtud del Acuerdo.

(g) En caso de que se produzca una demora o interrupción en la entrega de los Productos o la prestación de los Servicios por motivos no atribuibles a Signify, o debido a una Variación, los plazos para el cumplimiento por parte de Signify se modificarán según corresponda. Signify tendrá derecho (aparte de los costes aumentados mencionados en la cláusula 2(c)) a recibir una compensación razonable del Cliente por cualquier daño y/o coste incurrido a causa de dicha demora.

(h) En el caso de que un Acuerdo contenga requisitos de stock (mínimos) para Signify, el Cliente se compromete a adquirir de Signify, a primer requerimiento, la compra de los Productos mantenidos en stock bajo tal requisito.

4. Uso de productos y servicios

(a) El Cliente deberá utilizar los Productos y Servicios solo para sus fines previstos y de acuerdo con todas las instrucciones contenidas en los manuales, las pautas, términos de garantía y cualquier otros términos y condiciones aplicables a dichos Productos y Servicios, o facilitado por cualquier personal de Signify, desplegado o subcontratado por Signify para la ejecución de un Acuerdo (el «Personal»). El Cliente mantendrá la localización y las condiciones externas de la localización, manipulará los equipos suministrados y/o usados por Signify para la prestación de los Servicios (incluidos los cables, los accesorios y el suministro de electricidad) en buenas condiciones, y los reparará y los protegerá contra daños e influencias externas; además, los mantendrá en buen estado y funcionamiento.

(b) El Cliente deberá utilizar y, cuando corresponda, garantizar que los usuarios finales utilicen las aplicaciones web, aplicaciones móviles y software de acuerdo con el EULA correspondiente y, cuando corresponda, que mantengan una copia de seguridad completa de dicho software instalado fácilmente disponible. En caso en que se produzca un error del software, el Cliente deberá informar de los errores a Signify y deberá respaldar y dar soporte a Signify en la actualización o el reemplazo del software utilizado en relación con el cumplimiento en virtud de este Acuerdo.

(c) El Cliente no realizará (ni permitirá) ninguna actividad sobre los equipos o software suministrados y/o que utilice Signify en la prestación de los Servicios, excepto para el uso normal de acuerdo con las especificaciones o con la aprobación previa de Signify. En el caso de que se produzca una acción no autorizada, Signify podrá suspender los Servicios hasta que el equipo o software haya vuelto a su estado de cumplimiento original y cobrar al Cliente sobre la base de una Variación, y hasta posterior confirmación de cualquier obligación de garantía de Signify con respecto a dichos Servicios quedará anulada. Cualquier cambio al equipo o software de Signify (o sus licenciadores) será propiedad exclusiva de Signify (o sus licenciadores), incluso si dichos cambios fueron implementados por el Cliente o para este.

(d) A menos que se incluya expresamente en los Servicios, para cualesquiera Servicios que requieran conexión con un sistema en una ubicación remota, el Cliente, quien asumirá los costes y riesgos, deberá establecer y habilitar un sistema de acceso remoto para el personal de servicio de Signify (o sus subcontratistas). El Cliente deberá poner a disposición de Signify el personal técnicamente competente cuando la compañía lo solicite y, cuando corresponda, el Cliente autorizará a Signify a utilizar la infraestructura de IT del Cliente para conectarse y compartir datos con sistemas y/o servicios específicos, con el fin de prestar los Servicios.

(e) Signify no será responsable de los posibles fallos de sus Productos o Servicios en relación con el rendimiento esperado de los mismos, los beneficios, efectos o resultados que surjan por (i) el incumplimiento por parte del Cliente de los términos en virtud del Acuerdo; (ii) los cortes o las fluctuaciones de la corriente eléctrica; (iii) cierre o caída de sistemas y tecnología de comunicación y conectividad; (iv) los eventos de Fuerza Mayor u otras influencias externas inusuales; o (v) las Variaciones.

5. Servicios de diseño; documentación

(a)Si se incluyen como parte de los Servicios, Signify proporcionará servicios de diseño de acuerdo con las especificaciones acordadas por las Partes por escrito. Salvo que se pacte de otro modo, todos los Derechos de propiedad intelectual (IPR) (como se definen en la cláusula 10(a)) con respecto a los Productos entregados que surjan de los Servicios de diseño corresponderán exclusivamente a Signify o a un representante designado de Signify. El Cliente no podrá usar, publicar, copiar ni divulgar estos sin la aprobación previa de Signify. Signify podrá facilitar la aprobación de un acuerdo al respecto, sometido a determinadas condiciones previamente acordadas, incluido el pago de una tarifa razonable.

(b) Toda la documentación suministrada por Signify en relación con los Productos y Servicios, incluyendo los manuales de usuarios o instrucciones, catálogos, fichas técnicas, datos, dibujos, calendarios, códigos fuente, o cualesquiera otros documentos o información obtenida de Signify o creada por Signify en cualquier forma incluyendo el formato electrónico o impreso (“Documentación”) continuará siendo propiedad de Signify. La Documentación no se vende al Cliente, sino licenciada conforme a los términos de licencia de la cláusula 10 establecida más abajo. Salvo que se pacte lo contrario, todos los IPR sobre la Documentación son retenidos por Signify o por el representante de Signify. El Cliente no debe utilizar, publicar, copiar o revelar la Documentación a excepción de lo establecido en los presentes Términos.

6. Instalación; servicios en localización

Esta cláusula se aplicará cuando Signify (o sus subcontratistas) lleve a cabo actividades de construcción, cableado o instalación (en adelante, la «Instalación» o «Instalar») u otros Servicios en una localización determinada que pertenezca o esté controlada por el Cliente.

(a) El Cliente es responsable de la finalización a tiempo de las obras preliminares y las preparaciones de la localización de acuerdo con los requisitos establecidos por Signify. Antes del inicio acordado de la Instalación u otros Servicios en el lugar y de forma que permita que Signify preste sus Servicios del modo más eficiente y dentro de los cronogramas acordados, el Cliente deberá realizar lo siguiente: (i) proporcionar y mantener las condiciones de la localización (incluida la infraestructura); (ii) proporcionar toda la información, instrucciones, inspecciones, autorizaciones, aprobaciones y permisos necesarios, además de notificar a Signify sobre la ubicación de los cables, las líneas de corriente eléctrica, las tuberías de agua o elementos similares, incluidos los sondeos que describan las características físicas, las

limitaciones legales y las ubicaciones de los Servicios para la localización; (iii) proporcionar acceso a la localización, incluida la gestión de tráfico, cuando corresponda; y (iv) poner a disposición de Signify todos los materiales, las herramientas, las construcciones y otras instalaciones, como también cualquier asistencia razonable de forma precisa y oportuna, sin coste adicional para Signify, en cumplimiento de las leyes aplicables, incluidos los códigos aplicables de salud, seguridad, construcción y electricidad.

(b) El Cliente no deberá solicitar la presencia de Signify en el lugar antes de cumplir con las obligaciones establecidas en la cláusula 6(a). En el caso en el que haya tiempos de espera de más de cuatro (4) horas por día, Signify puede reprogramar y cobrar al Cliente un día laboral completo por ese día respecto a los recursos implicados. El Cliente deberá (i) proporcionar a un representante cualificado para que respalde a Signify, cuando se requiera, mientras trabaja en el lugar; (ii) deberá proporcionar los servicios (incluso gas, agua, electricidad y conectividad), calefacción e iluminación necesarios para prestar Servicios en el lugar; (iii) deberá proporcionar salas adecuadas y que puedan cerrarse al Personal (equipadas con instalaciones sanitarias) y almacenamiento de materiales, herramientas e instrumentos en el lugar o cerca de este; (iv) deberá desconectar y recolectar los materiales que son reemplazados por los Productos y retirarlos del lugar; y (v) deberá ayudar a Signify durante las pruebas (de funcionamiento). A solicitud de Signify, el Cliente deberá encargarse de los cierres temporales de las instalaciones en la localización (incluidas las instalaciones de agua).

(c) Al finalizar la Instalación u otros Servicios en la localización, Signify deberá notificar al Cliente en virtud del protocolo de aceptación acordado entre las Partes. En caso de que no se haya acordado un protocolo, en el plazo de cinco (5) días después de la notificación al Cliente de la finalización de la Instalación o cualquier prestación de Servicios en la localización, el Cliente deberá controlar y probar la Instalación de los Servicios y los Productos suministrados o Instalados por Signify, y de acuerdo con los apartados 3(b) y 3(c) deberá notificar a Signify en el caso de que haya algún Defecto (como se define en la cláusula 9(a)); en caso contrario, se considerará que el Cliente aceptó el Servicio instalado y los Productos suministrados o instalados cinco (5) días después de la notificación. Signify deberá solucionar los Defectos notificados dentro de un plazo razonable, de acuerdo con la cláusula 9.

7. Riesgo y titularidad

(a) El riesgo de daño o pérdida en los Productos se transferirá al Cliente i) a partir de la entrega y de acuerdo con el INCOTERM aplicable; o ii) en el momento en que Signify proceda a la instalación in situ de los Productos o, en su caso, de la entrega en la localización.

(b) La titularidad legal de los Productos se transferirá al Cliente solo cuando Signify (o sus financieros) reciba el pago completo de dichos Productos y, en la medida en que lo permita la ley aplicable, Signify reciba el pago completo de todas las otras cantidades adeudadas por el Cliente en virtud de cualquier otro acuerdo con Signify (o sus filiales). Hasta que la titularidad legal de los Productos se transfiera al Cliente, el Cliente (i) no deberá asimilar, transferir ni comprometer ninguno de los Productos, como tampoco otorgar derechos o titularidad sobre los Productos a terceros, excepto en el transcurso normal del negocio y mediando el cobro de los mismos o bajo condición de retención de su título; y (ii) deberá garantizar que los Productos sigan siendo identificables como propiedad de Signify. En caso de que se produzca un incumplimiento por parte del Cliente, Signify podrá solicitar que el Cliente devuelva a Signify, por cuenta del Cliente (incluyendo los costes de desinstalación), todos los Productos sobre los cuales tenga titularidad que no se haya transferido, y el Cliente deberá cooperar por completo para permitir que, en su caso, Signify recolecte dichos Productos, incluido el acceso gratuito de Signify (o su representante) a la ubicación de los Productos y otros equipos que utilice Signify en la prestación de los Servicios.

8. Fuerza mayor

Signify no será responsable de los incumplimientos que se produzcan debido a eventos de Fuerza Mayor. En el caso de que ocurriese un evento de Fuerza Mayor, la prestación Servicios o suministro por parte de Signify se suspenderá por el periodo de duración del evento de Fuerza Mayor. «Fuerza Mayor» hace referencia a cualquier circunstancia o suceso que supere el control razonable de Signify, independientemente de si es previsible en el momento en el cual se celebra el Acuerdo, por el cual Signify no puede razonablemente cumplir o ejecutar sus obligaciones, incluyendo, pero no limitándolo a, casos fortuitos, catástrofes naturales como terremotos, rayos, huracanes, tifones, inundaciones, actividad volcánica o condiciones climáticas extremas, huelgas, cierres patronales, guerras, terrorismo, inestabilidad política, agitación civil, disturbios, sabotaje, vandalismo, faltas de productos en la industria, avería en la planta o maquinaria, fallos o pérdida de electricidad, ciberataques y actos de piratería o incumplimiento de los proveedores de Signify o de cualquier tercera parte de los que los Servicios dependan (incluyendo servicios de conectividad o comunicación). En caso de que el evento de Fuerza Mayor se extienda (o Signify prevea razonablemente que se extienda) durante un período de tres (3) meses consecutivos, Signify tendrá derecho a cancelar, de forma parcial o total, el Acuerdo sin responsabilidad alguna hacia el Cliente.

9. Limitación de garantía y exención de responsabilidad

(a) En la mayoría de los casos, los Productos de Signify se venden con una garantía limitada que puede acompañar al producto o puede ser publicada en la página web de Signify como la garantía estándar aplicable para un Producto concreto ("Garantía Estándar de Producto"). Para cualquier Producto vendido por Signify que no esté sujeto a una Garantía Estándar de Producto, Signify garantiza únicamente durante un (1) año que los Productos estarán libres de Defectos. Para cualesquiera Servicios prestados por Signify, Signify garantiza únicamente que en treinta (30) días desde la prestación, el Servicio estará libre de Defectos (excepto en relación con la Instalación en la que este periodo de treinta (30) días de garantía comenzará con la aceptación como se establece en la cláusula 6(c)). Un "Defecto" (o «Defectuoso») significa, en relación con un Producto, que el Producto tiene cualquier defecto en el material o la fabricación que cause que el Producto no funcione de acuerdo con las especificaciones de Signify, si se tiene en cuenta el rendimiento general del Producto y, en relación con los Servicios, hace referencia al Servicio que no se presta de forma competente y diligente.

(b) A menos que las Partes acuerden lo contrario, Signify no proporciona ninguna garantía para productos de terceros, productos no marcados con la marca PHILIPS o con marcas titularidad de Signify, así como tampoco para servicios, aplicaciones o software de terceros ni Productos personalizados.

(c) El Cliente reconoce que los EULA o los Términos de Uso Adicionales pueden limitar el período de garantía del software (incluidas las aplicaciones web o móviles).

(d) Para tener derecho a realizar una reclamación válida sobre la garantía, el Cliente deberá notificar de inmediato a Signify sobre los supuestos Productos o Servicios Defectuosos antes del vencimiento del período de garantía. En caso de que Signify decida, a su entera discreción, que una reclamación en garantía es válida, Signify, dentro de un plazo razonable y a su propio criterio, deberá reparar u ofrecer productos de reemplazo por los Productos Defectuosos, o deberá solucionar o reemplazar los Servicios defectuosos. Si, a pesar de los esfuerzos razonables de Signify, un Producto Defectuoso no puede repararse ni reemplazarse y los Servicios Defectuosos no pueden solucionarse ni reemplazarse, Signify deberá realizar el reembolso correspondiente o abonar en factura el importe que el Cliente pagó por esos Productos o Servicios Defectuosos. Las reparaciones, los reemplazos y las soluciones no extenderán ni renovarán el período de garantía aplicable. El Cliente deberá obtener el

consentimiento de Signify sobre las especificaciones de las pruebas que planee realizar para determinar si existe un Defecto. El reemplazo de Productos suministrados por Signify podrá realizarse con un Producto con desviaciones leves en el diseño y/o especificaciones siempre que no afecten a la funcionalidad de dicho Producto. Respecto a cualquier Producto reemplazado o acreditado, Signify podrá a su entera discreción optar por solicitar al Cliente la devolución de aquellos a Signify o dar instrucciones al Cliente para que proceda a la destrucción de los mismos a costa del Cliente.

(e) El Cliente deberá cubrir los costes de acceso a los esfuerzos de solución por garantía de Signify, incluidos el retiro y el reemplazo de sistemas, estructuras u otras partes de la instalación del Cliente, la desinstalación de Productos Defectuosos, y la reinstalación del reemplazo de productos. El Cliente no deberá devolver los Productos a Signify sin el consentimiento de Signify y solo podrá hacerlo si cumple con las políticas de devoluciones aplicables de Signify. En el caso en el que Signify determine que una reclamación en virtud de la garantía no es válida, el Cliente cubrirá los costes en los que incurra Signify debido a la manipulación, la prueba y el transporte de los Productos devueltos.

(f) Cualesquiera indemnizaciones y obligaciones de garantía de Signify en virtud del Acuerdo estarán condicionadas a (i) el almacenamiento, la instalación, el uso, la operación y el mantenimiento adecuados de los Productos, en conformidad con los manuales del usuario, las políticas de garantía y otras instrucciones o términos que Signify comunique al Cliente; (ii) el registro preciso y completo del Cliente de actividades de operación y mantenimiento durante el período de garantía y la proporción de acceso a los registros para Signify; y (iii) la modificación o reparación de Productos o Servicios, solo según autorice Signify. El incumplimiento de estas condiciones anula la garantía. Signify no será responsable del desgaste por el uso y de las pruebas medioambientales o de funcionamiento. La garantía suministrada en esta cláusula 9 no se aplica a los daños o fallos que surjan como resultado de cualquier evento Fuerza Mayor o de cualquier abuso, uso indebido, uso anormal, suministro de potencia inapropiado, sobrecargas de tensión o fluctuaciones, entorno corrosivo, negligencia, exposición o cualquier uso o instalación que incumpla las instrucciones o restricciones prescritas por Signify o cualquier código o norma aplicable.

(g) Cualesquiera indemnizaciones y obligaciones de garantía de Signify en virtud del Acuerdo no establecerán, por sí solas, ninguna obligación para terceros ni para el público. Ningún elemento de un Acuerdo deberá interpretarse como que crea cualquier obligación, un estándar de cuidado ni una responsabilidad para personas o terceros.

(h) Si se requiere una retirada, una adaptación, una actualización u otra medida correctiva en algún Producto, el Cliente deberá colaborar por completo y proporcionar la asistencia que pueda requerir Signify. El Cliente debe mantener registros y libros precisos para garantizar el control y seguimiento de los Productos en el caso en que se produzca una retirada de Productos o cualesquier otras medidas correctoras.

(i) DE ACUERDO CON LAS EXCLUSIONES Y LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN EL ACUERDO Y SUJETAS A LA LEY VIGENTE, LAS CLÁUSULAS 9, 11 Y 12 (b), (c) Y (d) ESTABLECEN TODA LA RESPONSABILIDAD DE SIGNIFY Y SUS FILIALES EN RELACIÓN CON PRODCUTOS DEFECTUOSOS O SERVICIOS DEFECTUOSOS, INDEPENDIENTEMENTE DE CUÁNDO SURJA EL DEFECTO Y DE SI UNA RECLAMACIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO SE DESCRIBA, SE BASA EN UN CONTRATO, UNA GARANTÍA, UNA INDEMNIZACIÓN, UN AGRAVIO O UNA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD ESTRICTA O RESPONSABILIDAD DE OTRO TIPO, Y SE EXTENDRÁ DIRECTAMENTE AL CLIENTE EN EXCLUSIVA Y NO A TERCEROS, INCLUIDOS LOS CLIENTES DE LOS CLIENTES, REPRESENTATES Y AGENTES DEL CLIENTE. SIGNIFY REACHAZA EXPRESAMENTE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA POR INCUMPLIMIENTO O LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN EN PARTICULAR. LA FINALIDAD ESPECÍFICA DE LAS LIMITACIONES AQUÍ ACORDADAS ES LA DE LA ADECUADA DISTRIUCIÓN DE RIESGOS ENTRE SIGNIFY Y EL CLIENTE QUE, POR LO TANTO, TIENE SU REFLEJO EN LOS PRECIOS.

10. Derechos sobre el software, la documentación y la propiedad intelectual

(a) Sujeto al cumplimiento del Cliente todas las obligaciones en virtud del Acuerdo y de estos Términos, el suministro de Productos y/o Servicios (incluido el software incorporado a los Productos o Servicios) incluye una licencia limitada no transferible y no exclusiva (sin el derecho de otorgar sublicencias) para el Cliente en virtud de cualquier derecho de propiedad intelectual (incluidas las patentes, los modelos de utilidad, los diseños registrados y sin registrar, los derechos de autor, los derechos de base de datos, las marcas comerciales registradas, los nombres de dominio, los secretos comerciales, el know-how, los derechos sobre la topografía de circuitos integrados de semiconductores, y todos los registros, las aplicaciones, renovaciones, extensiones, combinaciones, divisiones, continuaciones o re-publicaciones de lo mencionado con anterioridad en conjunto: “IPR”) de Signify para, en el supuesto limitado en que los IPR estén embebidos en los Productos o Servicios comprados, usar o revender los Productos (incluyendo la Documentación) tal como los venda Signify, y/o, en el caso de los Servicios, usar los Servicios (incluyendo la Documentación) durante el plazo del Acuerdo aplicable correspondiente y de conformidad con la descripción de Servicios aplicable. Al Cliente y a los terceros no se les otorgan derechos sobre los IPR, aparte de los que se otorgan explícitamente en el Acuerdo o en estos Términos.

(b) Con respecto al software (incorporado) u otras aplicaciones suministradas al Cliente, el Cliente no deberá realizar ni permitir que un tercero haga lo siguiente: (i) copiar, reproducir, distribuir, modificar, adaptar, alterar, traducir ni crear trabajos derivativos de este; (ii) ceder, sublicenciar, alquilar, rentar, prestar, transferir, divulgar ni poner a disposición de otra manera dicho software u otros trabajos; (iii) fusionar o incorporar dicho software en otro software; o (iv) desarmar, decompilar, desensamblar ni intentar derivar de otra manera el código fuente o la naturaleza algorítmica de dicho software, como tampoco decodificar, descifrar ni neutralizar cualquier medida de seguridad del software, ni retirar o evadir la protección del software, sin autorización de Signify, excepto que se permita explícitamente en virtud de la ley aplicable; (v) realizar una acción con respecto al software de modo que requiera que el software o un trabajo derivado de este sea licenciado en virtud de Términos de código abierto, incluidos, entre otros, los siguientes: (a) la combinación del software o un trabajo derivado de este con Software de código abierto mediante la incorporación, la vinculación o de otra manera; o (b) el uso del Software de código abierto para crear un trabajo derivado del software, donde «Software de código abierto» significa cualquier software con licencia en virtud de los términos de licencia de código abierto que requiere, como condición de uso, modificación o distribución de un trabajo, lo siguiente: (1) poner a disposición el código fuente u otros materiales preferidos para la modificación, o (2) otorgar autorización para crear trabajos derivados, o (3) reproducir determinados avisos o términos de licencia en trabajos derivados o la documentación adjunta de estos, o (4) otorgar una licencia exenta de regalías a cualquier parte en virtud de los IPR con respecto al trabajo o cualquier trabajo que contenga, se combine, requiera o se base en el trabajo de otra manera.

(c) El Cliente reconoce que terceros pueden ser propietarios o titulares de los IPR relacionados con los Productos o Servicios. El Cliente deberá reproducir, sin modificaciones ni cambios, cualquier leyenda de derechos de propiedad de Signify o sus proveedores en el software o la Documentación que proporcione Signify.

(d) Signify, con total libertad, podrá utilizar de cualquier modo ideas,

sugerencias, comentarios o recomendaciones que realice el Cliente a Signify con respecto a los Productos o Servicios ("Comentarios"), sin pagar regalías ni otras consideraciones al Cliente. Signify será propietario de todos los IPR de los Comentarios. Signify tiene derecho a utilizar el resultado, los productos y las creaciones que se generen a partir de la prestación de los Servicios para su propia publicidad o fines promocionales.

11. Indemnización por derechos de propiedad intelectual

(a) El Cliente deberá notificar de forma inmediata a Signify sobre cualquier reclamación de terceros que denuncie que los Productos y/o Servicios suministrados al Cliente por Signify violan los IPR de un tercero. Al recibir dicha notificación, Signify, a su propio criterio y sufragando los gastos, podrá realizar lo siguiente: (i) adquirir para el Cliente el derecho de seguir utilizando dichos Productos y/o Servicios; o (ii) proporcionar un producto de reemplazo que no viole los derechos de IPR de un tercero y reemplace al Producto con una funcionalidad equivalente; o (iii) modificar dicho Producto de forma que deje de violar los derechos IPR de un tercero; o (iv) solucionar dicho Servicio; o (v) realizar el reembolso adecuado o reconocer el importe que el Cliente pagó por esos Productos y/o Servicios.

(b) En caso de que una reclamación indicada en la cláusula 11(a) genere un procedimiento judicial, el Cliente otorgará a Signify autoridad plena, a criterio de Signify y sufragando Signify los costes, para establecer o coordinar la defensa con respecto a dicha demanda. El Cliente deberá proporcionar a Signify toda la asistencia que Signify pueda requerir razonablemente en relación con la defensa de dicha demanda. El Cliente no celebrará ningún acuerdo en relación con dicha demanda ni incurrirá en gastos ni costes en representación de Signify sin el consentimiento previo y expreso de Signify.

(c) De acuerdo con las disposiciones de las cláusulas 11 y 12, Signify reembolsará al Cliente con respecto a cualquier sentencia firme de indemnización por daños dictada por un tribunal de jurisdicción competente que sostenga que Productos y/o Servicios, según los suministra Signify en virtud del Acuerdo, infrinjan directamente los IPR de un tercero, siempre que se sostenga que el incumplimiento se atribuye directa y exclusivamente al uso de los Productos y/o los Servicios por parte del Cliente, según los suministra Signify en virtud del Acuerdo.

(d) Sin perjuicio de ninguna disposición en contrario contenida en el Acuerdo, Signify no será responsable en los siguientes casos y las obligaciones de Signify establecidas en la presente cláusula 11 no se aplicarán en los siguientes casos: (i) cualquier reclamación por incumplimiento de los IPR de un tercero que se produzca por el cumplimiento del diseño, los planos, las especificaciones o las instrucciones del Cliente; o (ii) el uso de Productos y/o Servicios aparte de lo acordado en sus especificaciones o una reclamación que se base en o genere una modificación o adaptación de un Producto y/o Servicio que el Cliente realiza o alguien realiza en representación del Cliente; o (iii) cualquier IPR de un tercero que cubra el ensamblaje, circuito, combinación, método o proceso en la fabricación, la prueba o la aplicación en la que puedan haberse utilizado dichos Productos y/o Servicios suministrados por Signify; o (iv) una reclamación por incumplimiento que se produce por el cumplimiento de una norma del sector que se aplica a los Productos o Servicios.

(e) Con respecto a cualquier reclamación de incumplimiento establecida en la cláusula 11 (d), el Cliente debe indemnizar a íntegramente a Signify por cualquier laudo emitido relativo a daños debidos a los referidos incumplimientos. Asimismo, el Cliente debe reintegrar a Signify todos los costes en los que haya incurrido Signify en la defensa de cualquier demanda o procedimiento judicial relativo a dicho incumplimiento, siempre que Signify notifique previamente al Cliente por escrito cualquier demanda o procedimiento judicial debido a los referidos incumplimientos, y en el caso de que fuere solicitado por el Cliente, Signify deberá ceder al mismo la dirección de la defensa del mismo.

(f) En caso de que Signify reciba una notificación que indique un incumplimiento de los IPR de un tercero en relación con cualesquiera Productos y/o Servicios suministrados o que se suministrarán en virtud de un Acuerdo, Signify, con el fin de limitar o evitar la responsabilidad, podrá resolver el Acuerdo, suspender o discontinuar el suministro y la prestación de Productos y/o de Servicios al Cliente o a una parte de estos que se indique en la notificación. Signify no será responsable ante el Cliente en virtud de dicha resolución, suspensión o discontinuación.

(g) Sujeto a las exclusiones y limitaciones establecidas en la cláusula 12, lo anterior establece toda la responsabilidad de Signify por el incumplimiento de los IPR de un tercero en relación con el suministro de Productos y/o Servicios.

12. Limitación de la responsabilidad

(a) LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE SIGNIFY Y SUS FIALIALES POR TODAS LAS RECLAMACIONES DE CUALQUIER TIPO QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS AL CLIENTE O LO ESTABLECIDO EN VIRTUD DE UN ACUERDO (INCLUIDAS INDEMNIZACIONES, SANCIONES O DAÑOS LIQUIDADOS) ("RECLAMACIONES") NO SUPERARÁN EL QUE SEA EL MENOR IMPORTE DE LOS SIGUIENTES (I) VEINTE POR CIENTO (20%) DEL PRECIO TOTAL PAGADO POR DICHOS PRODUCTOS O SERVICIOS; (II) O 2.000.000.-€, LA MENOR DE LAS ANTERIORES. EN EL CASO DE QUE EN UN ACUERDO SE ESPECIFIQUE QUE LOS PRODUTOS O SERVICIOS SE PROPORCIONEN EN FASES, PERÍODOS O HITOS ("HITOS"), EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL PRECIO TOTAL DE DICHA FASE/PERÍODO/HITO SE CALCULARÁ POR TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SURJAN O ESTÉN RELACIONADOS CON DICHO HITO.

(b) Signify no será responsable en ninguna circunstancia de la pérdida de ganancias, ahorros, datos, reputación o prestigio, daños indirectos o por lucro cesante, incidentales, punitivos, especiales o resultantes, independientemente de si dichos daños se basan en responsabilidad extracontractual, garantías, contratos o cualquier otra, incluso aunque se hubiera informado a Signify o este fuera consciente de la posibilidad de que tales daños se pudieran producir.

(c) Para tener derecho a realizar una Reclamación válida, el Cliente debe notificar a Signify sobre dicha Reclamación en un plazo de treinta (30) días desde la fecha del evento que dio origen a la Reclamación. Cualquier acción legal relacionada con una Reclamación debe presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de la notificación de la Reclamación. Cualquier reclamación que se presente que no cumpla con el enunciado anterior será nula y sin efecto.

(d) Las limitaciones y exclusiones de responsabilidad se aplicarán solo en la medida en que lo permita la ley obligatoria aplicable.

13. Confidencialidad

El Cliente deberá mantener la confidencialidad de toda información técnica, comercial y financiera, incluida cualquier Oferta y cualquier término (de precios), otros datos que Signify divulgue al Cliente, y cualquier Comentario, y no deberá divulgar dicha información a terceros ni utilizar dicha información para fines distintos a los acordados por las Partes y en relación con la Oferta y/o el Acuerdo.

14. Controles de exportación/importación

(a) Determinadas transacciones de Signify pueden quedar sujetas a las leyes de exportación e importación y reglamentaciones que prohíben o restringen la (re)exportación o transferencia de determinados artículos a ciertos países, personas físicas o jurídicas, incluidas las leyes y reglamentaciones de la ONU, de la UE y de los EE.UU. («Regulación de Exportación»). La (re)exportación o transferencia de Productos y/o Servicios, así como la asistencia técnica, la formación, las inversiones, los financiamientos, la asistencia financiera, el corretaje y el licenciamiento

de tecnología están sujetos, en todos los aspectos, a las Regulación de Exportación aplicables y a la jurisdicción de las autoridades relevantes responsables de las Regulación de Exportación. Si cualquier (re) exportación o transferencia requiere una licencia de exportación o importación, o se encuentra de otra manera prohibida o restringida en virtud de la Regulación de Exportación, Signify podrá, a su absoluto criterio, suspender sus obligaciones con el Cliente hasta que se otorgue dicha licencia o por la duración de cualesquiera restricciones o prohibiciones, o resolver el Acuerdo (la parte relevante de este) sin incurrir en ninguna responsabilidad.

(b) El Cliente deberá imponer todas las restricciones de control de exportaciones a terceros si los Productos y/o Servicios se (re)exportan o se transfieren a terceros. A solicitud de Signify y si lo requieren las Regulación de Exportación aplicables, el Cliente deberá informar a Signify sobre cualquier (re)exportación o transferencia de los Productos para cumplir con las Regulación de Exportación y cualquier otra responsabilidad regulatoria que rija la compraventa de los Productos, incluidos los requisitos sobre la trazabilidad de los Productos que puedan aplicarse a Signify. El Cliente no deberá proporcionar una declaración o certificación que respalde un boicot o prácticas comerciales restrictivas.

15. Cesión

(a) El Cliente no podrá ceder el Acuerdo, ni cualesquiera derechos u obligaciones del mismo, sin el consentimiento previo de Signify.

(b) Signify se reserva el derecho a delegar, ceder, vender, novar o subcontratar, de forma parcial o total, sus obligaciones y derechos (incluida la cesión de los derechos de crédito o de cobro de sus facturas) en virtud de un Acuerdo a cualquiera de sus filiales o terceros sin el consentimiento previo del Cliente -y si dicho consentimiento fuera necesario en virtud de la ley aplicable, el consentimiento se proporcionará de este modo-, en cuyo caso el Cliente cooperará con los esfuerzos de Signify, incluidas entre otras, la presentación de información relevante, la ejecución de documentos y la realización de pagos a cuentas o terceros, según notifique Signify.

16. cumplimiento de las leyes; antisoborno

(a) El Cliente debe cumplir en todo momento y debe tomar las acciones que resulten razonablemente necesarias para asegurar que sus socios comerciales cumplirán con todas las leyes y regulaciones locales e internacionales, incluyendo las Regulaciones de antisoborno y anticorrupción y de exportación. En consecuencia, el Cliente debe realizar negocios de forma honesta y no involucrarse en ningún acto de soborno o corrupción.

(b) Si Signify recibiese indicaciones sobre el incumplimiento de una obligación del apartado (a), el Cliente deberá cooperar con Signify con toda la información que sea requerida para permitir a Signify verificar esas indicaciones, y si resultan ser veraces, se aplicará la cláusula 18.

17. Salud y seguridad

(a) Las Partes deberán cumplir con todas las leyes, reglas y/o reglamentaciones aplicables con respecto a la salud y la seguridad de los trabajadores y/o empleados, así como también a la salud y la seguridad del público en las inmediaciones. El Cliente deberá proporcionar y asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas o subcontratistas brinden entornos de trabajo seguros para el Personal y otros representantes, como también tomar las medidas establecidas por la legislación vigente y cualquier otra medida necesaria para evitar accidentes en la localización y garantizar la salud y la seguridad del Personal en la localización. El Cliente deberá informar oportunamente al Personal sobre las precauciones de seguridad requeridas y deberá asesorar a Signify sobre todos los procedimientos y requisitos aplicables y específicos para la localización con respecto a la salud, la seguridad y el medioambiente. Signify tiene el derecho, pero no la obligación, de revisar e inspeccionar ocasionalmente las condiciones, los procedimientos y la documentación aplicable con respecto a la salud, la seguridad y el medioambiente en la localización.

(b) El Cliente deberá garantizar que no haya materiales peligrosos en la localización. Si hay materiales peligrosos, el Cliente deberá asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas o subcontratistas manipulen estos materiales de forma adecuada y, si corresponde, que organicen la extracción y el desecho adecuado de esos materiales; el Cliente cubrirá los gastos de dichas operaciones. Si, de acuerdo con la opinión razonable de Signify, la salud o la seguridad del Personal o de la localización se encuentran o pueden encontrarse en peligro debido a riesgos en la seguridad, actos o amenazas de terrorismo, la presencia o amenaza de exposición a materiales peligrosos, o a condiciones de trabajo inseguras, Signify, además de otros derechos y recursos que tenga disponibles, podrá evacuar, de forma parcial o total, al Personal de la localización (con la asistencia razonable del Cliente), suspender el cumplimiento del Acuerdo de forma parcial o total, como también prestar o supervisar los Servicios de forma remota (si es posible), sin responsabilidades adicionales para el Cliente.

(c) En el supuesto de que Signify tome conocimiento de que las condiciones en la localización difieren sustancialmente de las divulgadas por el Cliente o de que condiciones físicas en la localización anteriormente desconocidas que difieren sustancialmente de las que suelen encontrarse y reconocerse como inherentes al trabajo del carácter establecido en el Acuerdo, será considerado como una Variación.

18. Incumplimiento; suspensión; terminación

(a) En el supuesto de (i) un incumplimiento por parte del Cliente de alguna de las disposiciones del Acuerdo o estos Términos, incluido el incumplimiento en el pago de una cantidad adeudada en los plazos y en las formas debidas; o (ii) cuando en la opinión razonada de Signify se produjera un variación en la situación financiera/crediticia del Cliente (o un cambio material de la misma) pueda afectar al cumplimiento por parte del Cliente de las obligaciones recogidas en el Acuerdo, o (iii) el inicio de cualquier procedimiento por insolvencia, concurso (incluida la reorganización), liquidación o disolución que se inicie por o contra el Cliente, independientemente de si la presenta o inicia el Cliente (de forma voluntaria o involuntaria), se cede a un administrador del patrimonio del Cliente o se realiza una cesión para, o en, beneficio de acreedores del Cliente; o (iv) el Cliente suspende o amenaza con suspender el ejercicio de su actividad, o (v) se producen cambios en la propiedad del Cliente o el control sobre este, entonces Signify podrá declarar todas las cantidades pendientes de vencimiento y pago por el Cliente, devengarán liquidas, vencidas y exigibles de manera inmediata y Signify (o sus filiales) podrá compensar cualquier importe adeudado al Cliente al amparo de cualquier contrato incluyendo cualesquiera pagos anticipados y depósitos realizados por el Cliente, y cualesquiera cantidades adeudadas al amparo de la cláusula 18(b). Adicionalmente, Signify podrá, a su entera discreción y previa notificación al Cliente con efectos inmediatos suspender o cancelar cualquier actuación y/o prestación debidas por Signify (incluida la fabricación, entrega, instalación y/o puesta en marcha de Productos, obligaciones de garantía o prestación de Servicios) o resolver el Acuerdo, total o parcialmente, sin responsabilidad y/o suspender o cancelar cualesquiera términos de crédito ofrecidos al Cliente. Signify solo podrá utilizar su derecho de resolución reconocido en esta cláusula en el caso de un evento que (i) descrito anteriormente y pudiendo ser reparado por el Cliente este mantenga su incumplimiento trascurridos catorce (14) días desde que dicho evento se produjo y (ii) el Cliente no facilite a Signify una adecuada garantía bancaria u otra garantía de análoga naturaleza a satisfacción de Signify en el plazo de catorce (14) días.

(b) El Cliente deberá indemnizar, defender y mantener indemne a Signify y sus filiales y sus consejeros, directores, agentes, empleados, sucesores y cesionarios contra toda pérdida (incluido el lucro cesante o ingresos),

responsabilidades, costes y gastos (incluidos gastos legales y gastos derivados de productos no acabados) que surjan o estén relacionados con alguno de los siguientes eventos: (i) un incumplimiento por parte del Cliente de cualquiera de las obligaciones contenidas en el Acuerdo o en estos Términos o la producción de cualquiera de los eventos establecidos en la cláusula 18(a); (ii) demandas de terceros por pérdidas, daños, lesiones o muertes causadas o presuntamente causadas por el uso, la aplicación o la Instalación negligente de Productos, o causada por la modificación del Producto o la integración del Producto a otros productos no autorizada por Signify, realizada por el Cliente o sus contratistas, agentes, filiales o los clientes a quienes vendió el Producto; o (iii) el incumplimiento del Cliente de lo establecido en la cláusula 7(b), en cuyo caso los costes incluirán los costes de reemplazo productos, sistemas o equipos defectuosos.

(c) En el caso de resolución (anticipada) del Acuerdo, (i) todos los derechos y licencias que se otorguen al Cliente en virtud del Acuerdo finalizarán de inmediato; (ii) el Cliente deberá devolver, eliminar (incluso todos los discos duros y las memorias) o destruir (y un responsable debidamente asignado deberá certificar dicha destrucción) toda la información divulgada en virtud de la cláusula 13, incluido el software no incorporado en los Productos y todas las copias de este; (iii) devolver a Signify, cubriendo el Cliente todos los costes, cualquier Producto cuya titularidad no se haya transferido al Cliente (de acuerdo con la cláusula 7) y cualquier otro producto, sistema o equipo suministrado y/o utilizado por Signify en la prestación de los Servicios y; (iv) todos los costes y gastos razonables incurridos por Signify (incluyendo un beneficio razonable) de las actividades relacionadas con los trabajos prestados por Signify con carácter previo a la resolución que serán considerados vencidos, exigibles y no reembolsables.

(d) En el caso de que una suspensión tuviera una duración superior a dos (2) meses, lo dispuesto en la cláusula 18(c)(iv) será de aplicación también a las actividades desarrolladas por o para Signify con carácter previo a la suspensión.

(e) Los derechos descritos en esta cláusula 18 serán adicionales a cualesquiera otros derechos que Signify pudiera tener conforme a la Ley o Equidad aplicable. En el caso de que el Acuerdo finalice, los términos y las condiciones destinados a conservar la vigencia tras dicha finalización o vencimiento la conservarán. La finalización no afectará los derechos de las Partes acumulados hasta la fecha de finalización.

19. Ley aplicable y foro

(a) Las leyes de España regulan todos los Acuerdos, las Ofertas y estos Términos, con independencia de las leyes que pudieren resultar de aplicación. Cualquier acción legal o procedimiento judicial que surja o esté relacionado con un Acuerdo, una Oferta o estos Términos y que no pueda solucionarse mediante una conciliación de buena fe en un plazo de treinta (30) días después de la notificación de la existencia de la disputa por parte de cualquiera de las Partes, se someterá exclusivamente ante la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid (España), teniendo presente que Signify tendrá permiso para presentar cualquier acción o procedimiento judicial contra el Cliente en cualquier otro tribunal de jurisdicción competente. La Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías no se aplicará.

(b) Ningún elemento de esta cláusula 19 se interpretará como una limitación sobre el derecho de cualquiera de las Partes, en virtud de la ley aplicable, para tomar medidas cautelares u otras medidas equivalentes o tomar una medida para proteger su posibilidad de tener recursos contra la otra Parte o para litigar o iniciar procedimientos en relación con cualquier incumplimiento de pago de cualquier cantidad en los plazos y en las formas debidas.

20. Privacidad y uso de datos

(a) Cada Parte deberá cumplir con todas las leyes aplicables de protección de datos. A menos que las Partes acuerden otra cosa, Signify (o sus subcontratistas) no procesará la información relativa a personas físicas identificadas o identificables (“Datos Personales”) para el Cliente o en nombre del Cliente. En el caso de que Signify procese los Datos Personales en el marco de uno de sus negocios legítimos, lo hará de acuerdo con el “Aviso de Privacidad de Signify para Clientes, Consumidores y Otras Personas de Negocios” que está disponible en http://www.signify.com/global/privacy bajo el Sección “Legal information”.

(b) El Cliente reconoce y acepta que Signify y sus entidades filiales (o sus respectivos subcontratistas) pueden recopilar información y datos generados por los Productos y Servicios (incluidos productos, sistemas y servicios de terceros que interactúan de manera conjunta con los Productos y/o Servicios) y/o sobre el uso de los mismos (en adelante, los «Datos de Uso»). Signify tiene derecho a utilizar los Datos de Uso, sin coste, en cualquier momento durante el plazo del Acuerdo y en adelante, a su absoluta discreción, para cualquier fin, incluso para acumular o recopilar los Datos de Uso con otros datos, crear IPR u obras derivadas de los Datos de Uso, modificar o adaptar los Datos de Uso para proporcionar, mantener y mejorar productos y servicios, como también desarrollar productos, características o servicios nuevos. Salvo que se indique lo contrario en el Acuerdo, en los EULA o en los Términos de Uso Adicionales, Signify deberá garantizar que el uso de los Datos de Uso excluirá cualesquiera Datos Personales que pueda permitir la identificación del Cliente, compañía u organización.

21. Disposiciones varias

(a) La invalidez o inaplicabilidad de alguna disposición de estos Términos o del Acuerdo no afectará a la validez o aplicabilidad de cualquier otra disposición de estos, que mantendrán en plena vigencia. En el caso de que se declare la invalidez o inaplicabilidad de alguna disposición, las Partes deberán comprometerse a sustituir las disposiciones inválidas o inaplicables por disposiciones efectivas que, de la forma más parecida posible, tengan la intención original de las disposiciones anuladas. Previa notificación, el Cliente debe asistir a Signify a verificar el cumplimiento del Cliente del acuerdo.

(b) Cualquier derecho de Signify establecido en estos Términos se implementa sin perjuicio de los derechos o recursos que Signify pueda tener en virtud del Acuerdo de la Ley o Equidad. El Cliente reconoce que Signify N.V., y sus filiales son igualmente beneficiarias de los derechos resultantes del Acuerdo, incluyendo los presentes Términos, cuando corresponda y consiguientemente pueden ejecutar los mismos.

El hecho de que cualquier parte no ejercite o ejercite con retraso cualquier derecho o recurso derivado del Acuerdo no constituirá renuncia al mismo.

(c) Los términos de un Acuerdo (incluidos estos Términos y cualquier otros términos y condiciones que formen parte de estos) establecen la comprensión y el acuerdo total entre las Partes con respecto a la venta de Productos y prestación de Servicios en virtud del Acuerdo, y sustituirán los intercambios previos relativos a promesas, compromisos, acuerdos y/o representaciones de cualquier tipo intercambiados entre las Partes, tanto de palabra como por escrito, entre Signify y el Cliente con respecto al mismo asunto. Las Partes asumen de manera expresa que, suscribiendo un Acuerdo entre ellas, el consentimiento otorgado no se ha basado en ningún compromiso o representación no incorporado como parte en el Acuerdo. Ninguna variación en un Acuerdo será vinculante para las Partes, a menos que se realice por escrito y la firme un representante autorizado de cada Parte.

(d) Los Precios y los términos están sujetos a corrección por errores tipográficos o administrativos.

Política de garantía estándar para luminarias profesionales de exterior europeas

Esta Garantía Estándar (a la que en algunos casos también se hace referencia como “Política de garantía”) especifica los términos y condiciones estándar de la garantía para la venta por Signify de las Luminarias profesionales de exterior europea que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (a todas las cuales, para el propósito de esta Garantía estándar, se hace referencia como “Productos”). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify (“Cliente”) puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar.

Esta Garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de exterior europeas que se hayan adquirido a partir del 1 de agosto de 2018 en Europa, con excepción de Turquía y Rusia.

Esta Garantía estándar se debe leer juntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legalmente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas (“Términos y condiciones”).

A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los períodos de garantía limitada especificados más abajo en la Tabla 1 (“Periodo de garantía”). Para los fines de la presente Garantía estándar, un “Defecto” (o “Producto defectuoso”) hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, tomando en consideración el rendimiento global del Producto.
2. Descripción del producto y el periodo de garantía

Período de garantía	Descripción del producto
5 AÑOS DE GARANTÍA	Todos los demás productos LED, paneles solares, baterías de litio ferrofosfato (ver Anexo 1 para más detalles), kits de actualización (ver Anexo 2)*
3 AÑOS DE GARANTÍA	Productos Ledinaire, Productos UNI, Vaya y otros productos CK según ciertas condiciones
	Luminaria solar no integrada fabricada fuera de Europa, Controladores de carga (ver Anexo 1 para obtener más detalles del producto)
	Luminaria solar integrada (ver Anexo 1 para obtener más detalles del producto)
1 AÑO DE GARANTÍA	Todos los Productos convencionales

3. A menos que Signify confirme otros términos, el Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.
   - [Producto = Sistema vendido a VAP/Distribuidor:] A menos que Signify confirme lo contrario, el Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto (o, en el caso de entrega de un Producto en fases o lotes, en la fecha de entrega de esa fase o lote).
   - [Producto = Sistema vendido por Signify directamente al Usuario final:] A menos que Signify confirme lo contrario, el Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto al Cliente (o, en el caso de entrega de un Producto en fases o lotes, en la fecha de entrega de esa fase o lote)
4. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.
5. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente notificará inmediatamente a Signify por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   - El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   - El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto:
     - nombre o número de tipo del Producto;
     - detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fecha-código de avería, si procede;
     - la fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
     - detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.
   - El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis.
   - El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
   - Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.
6. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify, en un plazo de tiempo razonable, a reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify en relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.

7. El (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify.
8. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Signify solo se aplican a los Productos enumerados en la tabla 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.
9. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
    - Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” se refiere a cualquier circunstancia o incidencia más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, como resultado de la cual Signify no pueda realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluyendo, sin limitaciones, casos fortuitos, catástrofes naturales incluidos terremotos, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, bloqueos, guerra, terrorismo, la situación política, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
    - Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especificados de los Productos, así como los que se definen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
    - Cableado, instalación cambio de configuración o mantenimiento incorrecto de los Productos o de otros componentes eléctricos como controladores no realizado por (o para) Signify;
    - Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación (tales como la tolerancia específica de flujo y alimentación del sistema), aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad;
    - No utilizar los Productos para los fines para los que se han diseñado;
    - Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
    - Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizado por escrito por Signify;
    - Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.
10. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes en relación con la garantía y refleja dichos riesgos y obligaciones.
11. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente en relación con los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, que Signify deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su vida útil. La única y exclusiva reparación para el Cliente en relación con cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.
12. Signify puede modificar esta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modificación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modificación o después de ella.
13. Para Luminarias Philips profesionales de exterior, se aplican las siguientes disposiciones:
    - El Periodo de garantía indicado en la sección 1 se basa en un número máximo de horas de funcionamiento de 4200 horas/año*;
    - La garantía es válida para Productos sometidos a una temperatura ambiente máxima de +35 ˚C.**
    - Para luminarias profesionales de la gama CoreLine, Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía de productos si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de un fallo de un componente electrónico (fuentes de alimentación, unidades de control, unidades de balasto, módulos LED) siempre que el índice de fallos del controlador esté por debajo del 0,2 % por 1000 horas de funcionamiento;
    - En el caso de Productos instalados a una distancia inferior a 5 km de la costa, la corrosión de los Productos solo está cubierta por la garantía si el Cliente ha adquirido los productos con pintura de protección marina (o “MSP”), que se ofrece como opción para el Cliente.
    - Para Productos instalados en túneles localizados en zonas donde la sal se usa en las carreteras de acceso al túnel (por ejemplo, en invierno por la nieve), la corrosión de los productos solo está cubierta por la garantía en el caso en que el cliente haya comprado los productos con MSP, es decir, con pintura de protección a la sal marina que se ofrece como opción en los productos de exterior

* Con las excepciones de: ArenaVision LED gen2, OptiVision LED gen2, gen 3 y gen 3.5, donde el Periodo de garantía se basa en un máximo de horas de funcionamiento de 1000 horas/ año. Luminarias en túneles y pasos inferiores, donde el Periodo de garantía no presenta limitaciones en las horas de funcionamiento anuales.

** En el caso de que la temperatura ambiente máxima sea diferente de este valor, se indica en la etiqueta de producto que se encuentra en la caja en la que se entrega el Producto.

Anexo 1: Disposiciones específicas para luminarias solares profesionales de exterior

1. Luminarias solares profesionales pra exterior

Paneles solares no integrados	Paneles solares integrados
CitySoul gen2 Solar	SunStay
Villa LED gen2 Solar	SunStay Pro
Coreline Tempo medium Solar	
Coreline Tempo large Solar	
Towntune Solar	
Luma gen2 Solar	
Unistreet / Lumistreet gen2 Solar	

2. Condiciones de Garantía

Las luminarias solares están garantizadas contra cualquier defecto de fabricación, tal como se define a continuación, durante el período definido en la tabla 1:

- La especificación del producto es la referencia para evaluar la justificación de una reclamación. Un fallo se puede definir como un sistema solar que no funciona o el deterioro del rendimiento del producto o sus subsistemas más allá de los límites de rendimiento especificados, siempre que el producto se use y mantenga según las aplicaciones previstas.
- Todos los fallos justificados de Producto Solar deberán repararse o reemplazarse en un plazo razonable y al propio criterio de Signify y las partes defectuosas serán devueltas a Signify. Los periodos de garantía se calculan a partir de la fecha de compra del Sistema Solar de Signify (para ventas directas) o desde la fecha de la factura del distribuidor (para ventas directas)

3. Detección y aplicabilidad

Los diversos modos de fallo del producto solar y su inclusión/exclusión según los términos de la garantía se encuentran en la siguiente tabla:

Tipo de fallos durante la garantía	Responsable del fallo	Cubierto bajo los términos de garantía (Sí/No)
Fallo del producto debido a una instalación incorrecta	Cliente (la instalación no está en la actuación de Signify)*	No
Fallo del producto por problemas medioambientales (Temperatura/...Polvo/ entrada de agua)	Cliente*	No
Fallo del producto debido a una aplicación errónea	Cliente*	No
Fallo del producto debido a condiciones eléctricas inadecuadas (ej. Picos bajo/alto voltaje, transitorios de la red, etc.)	Cliente*	No
Fallos del producto debidos a un mal manejo o incorrecto almacenamiento en el almacén del cliente o el sitio	Cliente*	No

3.1 Condiciones clave de garantía estándar para baterías:

- La temperatura de almacenamiento de la batería son las siguientes por tipo:
  - Batería de litio: -20 C° / 50 C°
  - Baterías de gel: -10 C° / 45 C°
- Lo ideal es almacenarlas en una habitación / lugar limpio, seco y ventilado.
- La profundidad de descarga (DoD) de las baterías de gel no debe ser mayor que el 50 % y en las baterías de litio no más del 80 %
- Evite la compresión o golpes en las baterías.
- Las baterías no deben apilarse en exceso ni manipularse incorrectamente. Deben almacenarse lejos del fuego y fuentes de calor, así como evitar su exposición a campos magnéticos fuertes.
- Evite el contacto con materiales corrosivos. Manténgalas alejadas de la humedad, la lluvia o el agua.
- Cualquier daño físico durante el transporte/re-transporte ajeno a Signify no estará cubierto por el reclamo de garantía.
- La batería debe usarse dentro del rango de temperatura de funcionamiento especificado en las hojas técnicas/ especificaciones. Exceder el rango acortará la vida útil de la batería, en casos severos, la batería se dañará y la garantía quedará anulada.
- Para los **detalles de carga** consulte la hoja de especificaciones de la batería. En general son los siguientes:
- Cargue la batería a tiempo. Cuando la batería se descarga en exceso, puede provocar una descarga profunda de la batería y puede entrar en un estado inactivo. En casos graves, la batería se dañará y la garantía quedará anulada.
- Deje de cargar cuando el paquete de baterías alcance la protección contra sobrecargas; de lo contrario, acortará la vida útil de la batería. En casos graves, la batería se dañará y la garantía quedará anulada.
- Cualquier daño físico durante el transporte o retransporte no estará cubierto por el reclamo de garantía.
- Cargue y descargue la batería durante 1 ciclo cada 6 meses durante el almacenamiento si se mantiene en un lugar fresco o 3 meses si se almacena en un lugar cálido y húmedo.
- Consulte las hojas técnicas para el período de garantía de la batería.

3.2 Limitaciones y condiciones

Los productos deben usarse dentro de sus especificaciones eléctricas y ambientales (según las especificaciones/hojas técnicas del producto), así como el uso correcto de acuerdo con los manuales del producto. La garantía queda anulada y sin efecto si el producto se aplica incorrectamente (por ejemplo, falla debido a una instalación incorrecta, protección IP afectada durante la instalación o el mantenimiento, etc.).

La garantía también quedará anulada si el cliente no realiza el mantenimiento adecuado de su instalación (por ejemplo, mantenimiento de la batería o del panel según lo requieran los respectivos manuales de mantenimiento o alteración/reemplazo de componentes por parte de empresas de servicio no autorizadas, etc.). En ninguna circunstancia, los costes de mano de obra para la (des)-instalación de los Productos estarán cubiertos por reclamos de garantía.

La garantía no se aplica a los productos fabricados y vendidos sin la aprobación de BU Digital Solutions; esta cláusula también se aplica a los productos falsos.

3.3 Criterios de elegibilidad para reclamos de garantía

Prueba de compra de los Productos.

Registros del historial de mantenimiento para inspección por parte del ingeniero de servicio de Signify.

Acceso a los Productos defectuosos. Si los Productos u otras partes se vuelven sospechosas, el representante tendrá derecho a invitar a los representantes de otros fabricantes para evaluar los reclamos por fallo.

Anexo 2: Disposiciones específicas para kits de actualización de exterior

1. Condiciones de la garantía

La garantía del kit de actualización solo cubre los componentes del kit de actualización. La garantía requiere servicios adicionales, es decir, capacitación para la instalación, evaluación del sitio posterior a la instalación, etc.

a. Limitaciones y condiciones

- Los productos deben usarse dentro de sus especificaciones eléctricas y ambientales (según las especificaciones del producto/ hojas de datos), así como el uso correcto de acuerdo con los manuales del producto.
- No está permitido aumentar el flujo o la potencia de la luminaria mediante la instalación de un kit de actualización incorrecto.
- La garantía quedará anulada si el kit de actualización no es instalado por un electricista autorizado o si no se instala de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- La garantía quedará anulada si el kit de actualización se instala incorrectamente (por ejemplo, fallo debido a una instalación incorrecta, protección IP afectada durante la instalación o el mantenimiento, etc.).
- La garantía no se aplica a productos fabricados y vendidos sin la aprobación de BU Digital Solutions; esta cláusula también se aplica a los productos falsos.
- La instalación del kit de actualización debe realizarse en buenas condiciones climáticas, sin lluvia ni nieve.

Nodos de control Philips que conectan el alumbrado público al sistema Interact City

Esta Garantía Estándar especifica los términos y condiciones de garantía estándar para la venta por Signify de nodos conectores Philips enumerados en la Tabla 1 - Descripción del Producto y Período de Garantía. Sólo el comprador que adquirió los Productos directamente de Signify ("Cliente") puede obtener cualquier derecho bajo esta Garantía Estándar. "Signify" se refiere a la persona jurídica que vende los directamente al Cliente.

Esta garantía estándar solo se aplica a los productos adquiridos a partir del 1 de abril de 2020.

Esta Política de Garantía debe ser leída en conjunto con los Términos y Condiciones de Venta de Productos y Servicios vigentes de Signify, u otros términos similares acordados en un contrato legalmente vinculante ejecutado entre Signify y el Cliente, incluidos los acuerdos separados de suministro, distribución o venta (Términos y Condiciones). A menos que se especifique lo contrario en esta política, todos los términos o expresiones definidos o utilizados en los Términos y Condiciones y relacionados con esta Garantía Estándar tendrán (en la interpretación de los Términos y Condiciones) el mismo significado que se utiliza en esta política. Los Términos y Condiciones permanecen inalterados y en vigor en todos los demás aspectos. En caso de conflicto entre esta Garantía Estándar y los Términos y Condiciones en relación con los Productos, prevalecerá esta Garantía Estándar.

1. Sujeto a los Términos y Condiciones y a esta Garantía Estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones que figuran en la misma). indicado), Signify garantiza al Cliente que los Productos estarán libres de Defectos durante los períodos de garantía limitada especificados en la Tabla 1 - Descripción del Producto y Período de Garantía. Para esta Garantía Estándar, un "Defecto" (o "Producto Defectuoso") significa que un Producto es defectuoso en material o mano de obra, lo que conduce a el Producto no funcione sustancialmente de acuerdo con las especificaciones de rendimiento proporcionadas por Signify, teniendo en cuenta el rendimiento general del Producto.

Producto	Tipo	Periodo de garantía
Nodo celular	LLC72xx, LLC78xx	5 años
Unidad de potencia auxiliar	LLC724x	5 años
Kit de conectores	LLC75xx	5 años
Nodo RF	LLC70xx, LLC73xx, LLC74xx	5 años
Módulo RF	LCN73xx	5 años
Kit de conectores de reequipamiento	LCA73xx	3 años
Controlador de segmento de red mallada RF	LFC742x	3 años
Controlador de centralita de grupo	LFC773x	3 años

Cuadro 1: Descripción del producto y periodo de garantía

2. A menos que Signify confirme lo contrario, el Periodo de Garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.
3. Si el Cliente incumple sus obligaciones de pago en virtud de los Términos y Condiciones, Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de esta Garantía Estándar.
4. Para tener derecho a presentar una reclamación válida en virtud de la garantía, el Cliente debe notificar inmediatamente a Signify por escrito cualquier supuesto Producto Defectuoso antes de la expiración del Período de Garantía para dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía Estándar están sujetas a las siguientes condiciones:
   - 4.1 El Cliente deberá conservar el comprobante de compra del Producto disponible para su inspección.
   - 4.2 El cliente deberá hacer las reclamaciones a Signify bajo esta Garantía Estándar con prontitud y a más tardar treinta (30) días después del descubrimiento y deberá poner a disposición de Signify (o representantes) registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto que contengan al menos la siguiente información relativa al Producto:
     - 4.2.1 Nombre y/o referencia del producto.
     - 4.2.2 Detalles del (supuesto) Defecto,incluyendo el número y porcentaje defallos, y el código de fecha del fallo, según proceda.
     - 4.2.3 La fecha de la factura y, si es realizada por Signify, la fecha de instalación del Producto.
     - 4.2.4 Detalles de la aplicación, ubicación, horas reales defuncionamiento y número de ciclos de conmutación.
   - 4.3 El cliente concederá a un representante deSignify acceso in situ al Producto paraque el Cliente invoque esta Garantía Estándar y, previa solicitud, enviar cualquier Producto supuestamente Defectuoso a Signify para su análisis.
   - 4.4 El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify para las especificaciones de cualquier prueba que planee llevar a cabo para determinar si existe un Defecto.
   - 4.5 Toda acción judicial relativa a cualquier reclamación en virtud de la garantía deberá interponerse en el plazo de un (1) año a partir de notificación de la denuncia.
5. Las obligaciones de Signify bajo la garantía se limitarán, a opción de Signify, a, dentro de un plazo razonable, reparar o proporcionar un producto de reemplazo para el Producto Defectuoso o un crédito apropiado por el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no extenderán ni renovarán el Período de Garantía aplicable. Signify puede, su discreción, sustituir el Producto Defectuoso (s) cubierto por la garantía por un producto que tenga pequeñas diferencias en el diseño y / o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podrá cobrar al Cliente los costes razonables en que incurra Signify en relación con un supuesto Defecto o Producto(s) devuelto(s) que considere no defectuoso(s), incluyendo los costes razonables de transporte, pruebas y manipulación.
6. El (des)montaje, (des)instalación, desmontaje y sustitución de Productos, estructuras u otras partes de las instalaciones del Cliente, descontaminación y reinstalación de Productos (Defectuosos) no están cubiertos por esta garantía. El Cliente será responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso a efectos de solución de garantía llevada a cabo por Signify.

7. A menos que se acuerde lo contrario por escrito entre Signify y el Cliente, las obligaciones de garantía de Signify se aplican únicamente a los Productos enumerados en el Signify no ofrece ninguna garantía para cualquier otro producto, incluyendo productos de terceros y productos no marcados con la marca PHILIPS u otras marcas propiedad de Signify. Con respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía para cualquier software que no esté incorporado o entregado con cualquier Producto por Signify, incluso si Signify se refiere a software de terceros en su Documentación. El Periodo de Garantía para Productos personalizados o no estándar es de un (1) año. Signify no proporciona ninguna garantía relativa a cualquier Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.
8. Signify no tendrá ninguna obligación de bajo esta Garantía Estándar si se determina que el Defecto alegado se produjo como resultado cualquiera de los siguientes:
   - 8.1 Cualquier evento de Fuerza Mayor. Fuerza Mayor significa cualquier circunstancia o suceso más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento del acuerdo para vender los productos, y por el cual no se puede esperar razonablemente que Signify cumpla o lleve a cabo sus obligaciones, incluyendo pero no limitado a los desastres naturales, desastres naturales, incluyendo terremotos, rayos, huracanes, tifones, inundaciones, actividad volcánica o condiciones climáticas extremas, huelgas, cierres patronales, guerra, terrorismo, situaciones políticas, disturbios civiles, motines, sabotaje, vandalismo, escasez de inventario en el mercado, avería de las instalaciones o maquinaria, fallo o pérdida de suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por parte de los proveedores de Signify u otros terceros de los que dependan los servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicaciones);
   - 8.2 Condiciones de alimentación eléctrica, incluidos los sistemas de control de sobretensiones, sobretensión/subtensión y ondulación de la corriente que no cumplan los límites especificados de los Productos y los límites definidos por las normas de alimentación eléctrica pertinentes del Producto.
   - 8.3 Cableado, instalación, cambio de ajustes o mantenimiento inadecuados de los Productos. o cualquier otro componente eléctrico, como controladores, no fabricados por (o para) Signify.
   - 8.4 El incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, funcionamiento (como las tolerancias específicas de caudal y potencia del sistema), aplicación, mantenimiento o medio ambiente indicadas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o las normas o códigos de seguridad, industriales y/o reglamentarios. eléctricos aplicables.
   - 8.5 No utilizar los Productos para los fines para los que fueron diseñados;
   - 8.6 Exposición a ambientes corrosivos, uso y desgaste excesivo, rayos, negligencia, descuido, accidente, uso abusivo, indebido, incorrecto o anormal de los Productos;
   - 8.7 Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizada por escrito por Signify;
   - 8.8 Utilización de productos LED sin tener en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a la contaminación potencial (por ejemplo, COV y H2S, tal como se especifica en la guía de diseño del producto) o a la limpieza.
9. El Cliente reconoce que el precio de compra del Producto o Productos refleja y se basa en una asignación adecuada de riesgos y obligaciones de las partes relacionadas con la garantía.
10. Esta Garantía Estándar, leída junto con las disposiciones de garantía de los Términos y Condiciones, constituye el acuerdo completo relativo a la garantía de cualquier Producto Defectuoso y reemplaza todas las representaciones o comunicaciones previas (orales y por escrito) al Cliente en relación con los Productos. En la medida máxima permitida por la ley, las garantías aquí contenidas son las únicas garantías proporcionadas por Las garantías de Signify con respecto a los Productos se proporcionan en lugar de cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, sin limitación, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, garantías que quedan excluidas por la presente por Signify. El Cliente no se basará en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, o hechos generalmente conocidos (por la industria), en relación con los Productos o su rendimiento y/o vida útil. El único y exclusivo recurso del Cliente con respecto a cualquier Defecto será el establecido explícitamente en esta Garantía Estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía Estándar de vez en cuando, y cualquiera de dichas modificaciones se aplicará a todos los pedidos realizados a partir de la fecha efectiva de dicha modificación.

Cláusulas específicas

12. El Periodo de Garantía se basa en el comportamiento lumínico de los Productos con un máximo de 4.000. En caso de más de 4.000 horas/año, el Periodo de Garantía se ajustará proporcionalmente.
13. El Cliente reconoce que determinadas funcionalidades de los Productos (incluido el software integrado) dependen de la disponibilidad y el correcto funcionamiento, incluido el cumplimiento de los requisitos de seguridad, de productos (incluido el software) y servicios (incluidos los servicios de software) de terceros (en conjunto: “Materiales y servicios de terceros”), los servicios y servicios de alojamiento en la nube de conectividad y comunicación de los operadores móviles (“Operadores”). Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía Estándar si se determina que el supuesto Defecto se produjo como resultado de Materiales y Servicios de Terceros, incluso en el caso de que un Operador rebaje, sustituya, cambie o interrumpa la red celular utilizada por los Productos.

Garantía estándar Multisensor para Exterior Philips

Esta garantía estándar especifica los términos y condiciones estándar de garantía para la venta por Signify del Multisensor de Exteriores Philips que figura en la Tabla 1

- Descripción del producto y periodo de garantía.

Sólo el comprador que adquirió los Productos directamente de Signify ("Cliente") puede obtener cualquier derecho bajo esta Garantía Estándar. "Signify" se refiere a la persona jurídica que vende los Productos directamente al Cliente.

Esta garantía solo se aplica a los productos adquiridos a partir del 1 de abril de 2020.

Esta Política de Garantía debe leerse junto con los actuales Términos y Condiciones de Venta de Signify para Productos y Servicios, u otros términos similares según lo acordado en un contrato legalmente vinculante ejecutado entre Signify y el Cliente, incluyendo acuerdos separados de suministro, distribución o venta (Términos y Condiciones). A menos que se especifique lo contrario en esta política, todos los términos o expresiones definidos en los Términos y Condiciones y relacionados con esta Garantía Estándar tendrán (en la interpretación de los Términos y Condiciones) el mismo significado que se utiliza en esta política. Los Términos y Condiciones permanecen inalterados y en vigor en todos los demás aspectos. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía Estándar.

1. Sujeto a los Términos y Condiciones y a esta Garantía Estándar (incluyendo las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en la misma), Signify garantiza al Cliente que los Productos estarán libres de Defectos durante los periodos de garantía especificados en la Tabla 1– Descripción del Producto y Periodo de Garantía. Para esta Garantía Estándar, un "Defecto" (o "Producto Defectuoso") significa que un Producto tiene un defecto de material o mano de obra que hace que el Producto no funcione sustancialmente de acuerdo con las especificaciones de rendimiento proporcionadas por Signify, teniendo en cuenta el rendimiento global del Producto.

Producto	Tipo	Periodo de garantía
MultiSensor para entorno exterior	LRI8135	5 años

Cuadro 1: Descripción del producto y periodo de garantía

2. A menos que Signify confirme lo contrario, el Periodo de Garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.
3. Si el Cliente incumple sus obligaciones de pago en virtud de los Términos y Condiciones, Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de esta Garantía Estándar.
4. Para tener derecho a presentar una reclamación válida en virtud de la garantía, el Cliente deberá notificar inmediatamente a Signify por escrito cualquier presunto Producto Defectuoso antes de la expiración del Periodo de Garantía para dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía Estándar están sujetas a las siguientes condiciones:
   - 4.1 El Cliente deberá conservar el prueba de compra del Producto disponible para su inspección.
   - 4.2 El cliente debe presentar reclamaciones a Signify en virtud de la presente Garantía normalizada de 7 inmediatamente y a más tardar treinta (30) días después del descubrimiento, así como poner a disposición a Signify (o a sus representantes) registros apropiados del historial de funcionamiento del Producto, que contengan al menos la siguiente información relativa al Producto:
     - 4.2.1 Nombre y/o referencia del producto.
     - 4.2.2 Detalles del (supuesto) Defecto,incluyendo el número y porcentaje defallos, y el código de fecha del fallo, según proceda.
     - 4.2.3 La fecha de facturación y, si se realiza mediante Signify, la fecha de instalación del Producto.
     - 4.2.4 Detalles de la aplicación, ubicación, tiempos reales de conexión y número de ciclos de conmutación.
   - 4.3 El Cliente concederá a un representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente refiera esta Garantía Estándar y, previa solicitud, envíe cualquier Producto supuestamente Defectuoso a Signify para su análisis.
   - 4.4 El Cliente debe obtener el consentimiento de Signify para las especificaciones de cualquier prueba que planee llevar a cabo para determinar si existe un Defecto.
   - 4.5 Cualquier procedimiento judicial relativo a cualquier reclamación en virtud de la garantía deberá iniciarse en el plazo de un (1) año a partir de la notificación de la reclamación.
5. Las obligaciones de Signify bajo la garantía se limitarán, a elección de Signify, a la reparación o sustitución del Producto Defectuoso dentro de un plazo razonable o a un crédito apropiado por el importe preciso de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no extenderán o renovarán el Período de Garantía aplicable. Signify podrá, a su discreción, sustituir el/los Producto(s) Defectuoso(s) cubierto(s) por la garantía por un producto que presente pequeñas diferencias en su diseño y/o especificaciones que no estén cubiertas por la garantía y no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podrá cobrar al Cliente los costes razonables en que Signify en relación con un supuesto Defecto o Producto(s) devuelto(s) que considere no defectuoso(s), incluidos los costes razonables de transporte, pruebas y manipulación.
6. El (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de Productos, estructuras u otras partes de las instalaciones del Cliente, descontaminación y reinstalación de Productos (Defectuoso) no están cubiertos por esta Garantía. El Cliente será responsable y correrá con los gastos de tales actividades, incluidos los gastos de acceso para los esfuerzos de remediación de garantía por parte de Signify.
7. A menos que se acuerde lo contrario por escrito entre Signify y el Cliente, las obligaciones de garantía de Signify se aplican únicamente a los Productos enumerados en el sección 1. Signify no proporciona ninguna garantía para ningún otro producto, incluyendo productos de terceros y productos no marcados con la marca PHILIPS u otras marcas propiedad de Signify. Con respecto al software, Signify no proporciona ninguna garantía para cualquier software que no esté incorporado o entregado con cualquier Producto por Signify, incluso si Signify se refiere a software de terceros en su Documentación. El periodo de garantía para productos personalizados o no estándar es de un (1) año. Signify no proporciona ninguna garantía relativa a cualquier Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.

8. Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía Estándar si se determina que el supuesto Defecto ocurrió como resultado de cualquiera de los siguientes:

   - 8.1 Cualquier evento de Fuerza Mayor: Fuerza Mayor significa cualquier circunstancia o suceso fuera del control razonable de Signify, ya sea previsible o no en el momento del acuerdo para la venta de productos, y por el cual no es razonable que se espere que Signify cumpla sus obligaciones, incluidos, entre otros, accidentes naturales, catástrofes naturales, incluidos terremotos, rayos, huracanes, tifones, inundaciones, actividad volcánica o condiciones meteorológicas extremas, huelgas, cierres patronales, guerra, terrorismo, situaciones políticas, civiles, sabotaje, vandalismo, rupturas del inventario en el mercado, avería de instalaciones o maquinaria, fallo o pérdida de suministro, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por parte de los proveedores de Signify u otros terceros de los que dependan los servicios (incluyendo servicios de conectividad y comunicaciones);
   - 8.2 Condiciones de alimentación eléctrica, incluidos los sistemas de control de sobretensiones, sobretensiones/subtensiones y ondulaciones de corriente que no cumplan los límites especificados de los Productos y los límites definidos por las normas de alimentación eléctrica pertinentes del Producto.
   - 8.3 Cableado, instalación, cambio de configuración o mantenimiento inadecuados de los Productos o de cualquier otro componente eléctrico, como controladores, no realizados por (o para) Signify.
   - 8.4 Incumplimiento instrucciones o directrices de instalación, funcionamiento (como el flujo especifico del sistema y la tolerancia de potencia), aplicación, mantenimiento o ambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento que acompañe a los Productos, o las normas o códigos de seguridad, industriales y/o eléctricos aplicables.
   - 8.5 No utilización de los Productos para los fines para los que fueron diseñados;
   - 8.6 Exposición a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, rayos, negligencia, descuido, accidente, mal uso, uso indebido, incorrecto o anormal de los Productos;
   - 8.7 Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizada por escrito por Signify; Utilizar productos LED sin seguir las instrucciones de aplicación contaminación potencial (Ejemplo. COV y H2S como se especifica en la guía de diseño del producto) o teniendo en cuenta la limpieza.

9. El Cliente reconoce que el precio de compra del Producto o Productos refleja y se basa en una asignación adecuada de riesgos y obligaciones de las partes relacionadas con la garantía.
10. Esta Garantía Estándar, leída junto con las disposiciones de garantía de los Términos y Condiciones, constituye el acuerdo completo relativo a la garantía de cualquier Producto Defectuoso y sustituye a todas las demás disposiciones de garantía. Declaraciones o comunicaciones anteriores (orales y escritas) al Cliente en relación con los Productos. En la medida máxima permitida por la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas garantías proporcionadas por Signify con respecto a los Productos, y se proporcionan en lugar de cualquier garantía, expresa o implícita, incluyendo, pero no limitado a, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Propósito, cuyas garantías quedan por la presente excluidas por El Cliente no se basará en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, o hechos de conocimiento general (de la industria), con respecto a los Productos o a su rendimiento y/o vida útil. El único y exclusivo recurso del Cliente con respecto a cualquier Defecto será únicamente el establecido explícitamente en esta Garantía Estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía Estándar de vez en cuando, y cualquier modificación se aplicará a todos los pedidos realizados a partir de la fecha efectiva de dicha modificación.

Política de garantías estándar para luminarias Profesionales de Interior y Sistemas de Control de Interior

En esta Garantía estándar (que en algunos casos también se denominará "Política de garantía") se especifican los términos y condiciones estándar de garantía para la venta por parte de Signify de las luminarias profesionales de interior europeas que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (se hará referencia a todas ellas como "Productos" para los fines de esta Garantía estándar). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify ("Cliente") puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar.

Esta Garantía estándar se aplica exclusivamente a las Luminarias profesionales de interior europeas se hayan adquirido a partir del 1 de agosto de 2018 en Europa, excepto en Turquía y en Rusia.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas ("Términos y condiciones").

A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los periodos de garantía limitada especificados más abajo en la Tabla 1 ("Periodo de garantía"). Para los fines de la presente Garantía estándar, un "Defecto" (o "Producto defectuoso") hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

Período de garantía	Descripción del producto
3 AÑOS DE GARANTÍA	Todos los demás productos LED y Ledinaire Products
3 AÑOS DE GARANTÍA	Componentes de Interact Pro Enterprise: Botoneras, gateways y BCB, Philips Uni
1 AÑO DE GARANTÍA	Todos los Productos CONVENCIONALES (no LED)

* Esta garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de interior.

2. A menos que Signify confirme otros términos, el Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.
3. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.
4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente avisará de inmediato a Signify por escrito de cualquier presunto Producto defectuoso antes de que venza el Periodo de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   - El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   - El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto:
     - nombre o número de tipo del Producto;
     - detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fecha-código de avería, si procede;
     - la fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
     - detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.
   - El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis.
   - El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
   - Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.
5. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify a, en un plazo de tiempo razonable, reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Periodo de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify en relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.
6. Los procesos de (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify.

7. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Signify solo se aplican a los Productos enumerados en la tabla 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.
8. En virtud de la presente Garantía estándar, Signify no estará obligado a nada si se determina que el presunto Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
    - Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” hace referencia a cualquier circunstancia o incidencia que escape al control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, y que impida a Signify realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluido, sin limitarse a ello, fatalidades, catástrofes naturales como por ejemplo terremotos, tormentas eléctricas, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, cierres de negocios, guerra, terrorismo, situaciones políticas, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en el suministro a la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por parte de los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
    - Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especificados de los Productos, así como los que se definen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
    - Procedimientos incorrectos de cableado, instalación, cambio de configuración o mantenimiento de los Productos o de otros componentes eléctricos, como controladores, no realizados por (ni para) Signify;
    - Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación (tales como la tolerancia específica de flujo y alimentación del sistema), aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad;
    - No utilizar los Productos para los fines para los que se han diseñado;
    - Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
    - Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizado por escrito por Signify;
    - Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.
9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes en relación con la garantía y refleja dichos riesgos y obligaciones.
10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente en relación con los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, que Signify deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su vida útil. La única y exclusiva reparación para el Cliente en relación con cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modificación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modificación o después de ella.
12. Para Luminarias profesionales de interior, se aplica la siguiente disposición:
    - El Periodo de garantía indicado en la sección 1 se basa en un número máximo de horas de funcionamiento de 4000 horas/año.
    - Para luminarias profesionales de la gama CoreLine de Productos, Signify no tendrá ninguna obligación bajo esta Garantía de productos si se determina que el defecto se ha producido como resultado de un fallo de un componente electrónico (fuentes de alimentación, unidades de control, unidades de balasto, módulos LED) siempre que el índice de fallos del controlador esté por debajo del 0,2 % por 1000 horas de funcionamiento.

Política de garantía para los componentes

Este documento establece la política de garantía de la organización (de ventas) Philips, donde el comprador ("Comprador") adquirió los componentes. Esta política se aplica exclusivamente a los componentes de la marca Philips ("Produtos") vendidos en Europa e instalados a partir de 1 de septiembre de 2014. En los productos instalados antes de esa fecha, las condiciones de garantía no cambian.

Esta política de garantía está supeditada a las estipulaciones aquí descritas y a los términos y condiciones incluidos en este documento ("Términos y Condiciones de Garantía").

La presente política de garantía sólo tendrá validez en aquellos acuerdos de compraventa, entre Philips y el Comprador, en los que se haga referencia a la misma. Esta sustituirá a la cláusula de garantía estándar dispuesta en los términos y condiciones de venta generales de Philips.

A. Periodo de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la política de garantía y establecidas en virtud del presente, el Comprador recibe la garantía durante el periodo correspondiente descrito en la tabla a continuación. Derivados o productos co-desarrollados pueden tener periodos de garantía y condiciones diferentes.

B. Condiciones especiales

- El periodo de garantía comienza en la fecha de la instalación pero está limitado a +6 meses desde el código-fecha de fabricación.
- El periodo de garantía se basa en un máximo de 500 h/año para las lámparas HID Sports, 1.000 h/año para las 'Otras' y 4.000 h/año para el resto de productos.
- El producto debe aplicarse de conformidad con la especificación y las pautas de Philips, y con una utilización acorde con los ciclos de encendido y apagado establecidos por la norma IEC.
- La garantía de un solo componente es de aplicación para los componentes con independencia de la marca o el tipo de otros componentes utilizados en el sistema, siempre y cuando el producto de Philips se utilice de conformidad con la especificación y las pautas de Philips.
- La garantía del sistema sólo se tendrá validez cuando se aplique el controlador Philips apropiado (según las hojas de datos y notas de aplicaciones).
- El comprador deberá proporcionar información sobre la reclamación (es decir, sistema utilizado, fecha de instalación); no se requiere inscripción inicial.
- La compensación es individual para todos los fallos confirmados en cada producto; no se aplicará un umbral mínimo; mano de obra no cubierta.

Garantía de componentes

En años, a no ser que se indique lo contrario		Componente individual	Componente en Sistema Philips
Todas las gamas de productos que no se mencionan: 1 año			
HID			
Lámpara	CDM	1	2 (CDM Elite&CDM Evolution)[1]
	CosmoPolis	1	2 ; 3 (Xtra)[2]
	SON[3]	1	-
	SON APIA Hg Free and APIA Xtra	2	-
	Outras lâmpadas HID	1	-
Driver[3]	PV/DV/AV	5	-
	PV/DV -Xtreme	8	-
	PV/DV -Econômico	5	-
Balasto EM	MK4	5	-
	Alta resistencia	5	-
Arrancador	Estándar	3	-
	Digital	5	-
Controles	Starsense PL; Starsense RF; AmpLight, CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	3 5	- -
Fluorescente			
Lámpara	TL, CFL, CFL-ni	1	3 (Master TL)
	TL Xtra/ Xtreme	5[4]	8[5]
	CFL Xtra	3[4]	-
Balasto	Essential	2	-
	Basic; Matchbox	3	-
	Selectalume / Performer / Regulável	5	-
	Performer Xtreme (HF-P-Xt)	8	-
Controles	Teletrol	2	-
	Otros controles FLUO	3	-
LED			
LED	Fortimo LED SLM, SLM Flex, DLM, DLM Flex	-	5
	Fortimo LED Strip, LED Line	-	5
	Fortimo LLM, HBMt	-	5
	Módulo Fastflex LED	-	5
	Lexel LED SLM, DLM	-	5
	Affinium LDM; Integrade; PrimeSet RDL; LCM	-	5
	CertaFlux PLM	-	3
	Core LED line	-	3
	Fortimo LED Twistable (TDLM)	-	3
	Disco Fortimo LED, Foco integrado, DLMi	-	3
	Módulos decorativos Fortimo LED	-	3
	CertaFlux LED Strip, LED Line	-	2
	CertaFlux DL-S	-	2
Lámparas LED y LEDtube	Consultar folleto dedicado	-	-
Controlador	Xitanium	5	-
	CertaDrive	2	-
Controles	Starsense PL, Starsense RF, AmpLight	3	-
	CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	5	-
Otros			
Lámpara	Master de halogéneo	1	-
	Otras lámparas de halogéneo	6 meses	-
	GLS	3 meses	-
Transformador	Primaline	3	-

Índice

1. CDM Elite: para nuevas instalaciones, aplicando Balasto HID PrimaVision o AspiraVision y sin regular.
2. Cosmopolis: cuando se aplica en posición Horizontal
3. Para aplicaciones de Horticultura: ver documento dedicado
4. Con balasto de precaldeo HF como el Philips HF-P o HF-R
5. TL Xtra/Xtreme: cuando se aplica con balasto HF-P-Xt y no se regula por debajo del 30%

1. Garantía limitada

La garantía descrita en la presente sólo tiene validez para los productos de iluminación marca Philips comercializados por Signify Iberia, S.L., dentro de los límites geográcos de Europa (en adelante "el Producto"). Solo las partes que adquieran los productos directamente de Philips (en adelante "el Comprador") se pueden acoger a esta garantía.

Philips garantiza al Comprador la ausencia de defectos de material o fabricación en todos los Productos. La presente garantía tendrá validez durante el periodo indicado en la política de garantía correspondiente a los Productos que se reejan en el acuerdo de compraventa suscrito por usted. Si durante el periodo de garantía un producto no funciona según lo dispuesto anteriormente, Philips repondrá de forma gratuita el Producto defectuoso objeto de la política de garantía correspondiente y de los términos y condiciones de la política de garantía descritos a continuación.

2. Términos y condiciones

- La garantía de Philips se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve cualquiera de los Productos incluidos en esta garantía de conformidad con el punto 3 y dentro del periodo de garantía indicado en esta política, y tras someterlo a examen Philips determina fehacientemente que no cumple la nalidad que indica la garantía, Philips optará por la reparación o reemplazo del Producto o componente defectuoso del mismo o el reembolso de su precio de compra al Comprador. Para matizar lo anterior, "reparación o reemplazo del Producto o la pieza defectuosa de este" no incluye trabajos de reinstalación o extracción, costes o gastos, incluyendo de manera no taxativa costes o gastos de mano de obra.
- Si Philips elige reemplazar el producto y no es capaz de hacerlo porque se ha interrumpido su suministro o fabricación o no está disponible, Philips puede reembolsar al Comprador la cantidad abonada o reemplazarlo por un producto equiparable en calidad y prestaciones (cuyo diseño o especicaciones pueden variar un poco).
- Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modicar o ampliar ningún aspecto de los términos de la garantía limitada en nombre de Philips.
- Esta garantía limitada solo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstos en las especicaciones, directrices de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto es defectuoso o no funciona según las especicaciones del mismo, el Comprador debe noticárselo por escrito a Philips.
- Philips facilitará la solución técnica a los problemas. Los productos de terceros que se vendan a través de Philips no están cubiertos por esta garantía, salvo que así se indique en el punto 5.
- La presente garantía no es válida cuando los daños o fallos de funcionamiento sean causados por fuerza mayor o por cualquier uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo, de manera no taxativa, los textos normativos en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes.
- La presente garantía perderá toda su validez en el caso de que personas no autorizadas debidamente por Philips y por escrito efectúen algún tipo de reparación o modicación de los Productos. La fecha de fabricación del producto deberá gurar de forma clara y legible. Philips se reserva el derecho de adoptar la decisión denitiva sobre la validez de cualquier reclamación de garantía.
- Si así lo solicitase, Philips sería propietario de los productos defectuosos o no conformes, inmediatamente después de ser reemplazados.

3. Reclamaciones de garantía

Todos los periodos de garantía mencionados están condicionados a que un representante de Philips acceda al producto o sistema defectuosos para comprobar la no conformidad. Las reclamaciones de garantía deben noticarse y enviarse a la ocina regional de Philips en un plazo de 30 días a partir de su identicación, especicándose, al menos, la siguiente información (aunque se puedan solicitar más datos):

- Detalle de los productos defectuosos; si se trata de garantías de sistemas, también se deben especicar detalles de los otros componentes que se utilicen;
- Fecha de instalación y de factura;
- Descripción detallada del problema y la cantidad y porcentaje de fallos, código y fecha del fallo;
- Aplicación, horas de funcionamiento y ciclos de conmutación;
- Cuando la reclamación de garantía esté justicada, Philips abonará los gastos de envío. Si Philips no viera indicios de que el producto fuera defectuoso o incumpliera con su nalidad, esta puede imputar al Comprador los gastos por devolución así como los derivados del envío, ensayos y manejo asociados.

4. Garantías no implícitas u otras garantías

- Las garantías y soluciones facilitadas en estos términos de la garantía limitada son las únicas garantías que Philips facilita con respecto a los Productos y sustituyen cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado n, las cualesquedan sin efecto por la presente.
- Queda expresamente acordado en estos términos y condiciones, la responsabilidad y obligación única de Philips frente al Comprador y así como el único y exclusivo recurso del Comprador en relación a los Productos defectuosos o no conformes suministrados por Philips a este, independientemente que dicho daño se fundamente en garantías no expresadas explícitamente en los presentes términos y condiciones, obligaciones contractuales o extracontractuales o cualquier otra supuesto jurídico, incluso si Philips ha sido noticado o es consciente de tales defectos.

5. Limitaciones y condiciones

- La presente es una garantía limitada y excluye, entre otros aspectos, la instalación, el acceso a productos (andamiaje, elevadores, etc.) y los daños especiales, fortuitos e indirectos (como la pérdida de ingresos/ ganancias, daño a la propiedad u otros costes diversos no referidos anteriormente), y por otra parte, se dene además por las limitaciones y condiciones establecidas en la política de garantía respectiva y en las presentes condiciones amplían su denición.
- Se así se solicitara, se debe permitir a los representantes de Philips a que accedan a los Productos defectuosos, instalación o aplicación para que procedan a vericar su no conformidad.
- Philips no se puede hacer responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las uctuaciones de tensión al alza o a la baja, los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especicados de los productos y los denidos en las normas de suministro pertinentes (por ejemplo, las normas EN 50160).
- Con respecto a los productos que vende Philips al Comprador pero que no llevan su nombre comercial ni de sus marcas secundarias, Philips excluye cualquier tipo de garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo de manera no taxativa, las garantías de comerciabilidad, adecuación a un determinado. No obstante, si el Comprador lo solicita y en la medida en que la ley y condiciones contractuales lo permitan, este tendrá acceso a las garantías del fabricante del producto pertinente.

Garantía estándar de productos Philips Dynalite

Esta Garantía Estándar (en algunos casos también denominada “Política de garantía”) especifica los términos y condiciones estándar de la garantía para la venta por parte de Signify de los Productos Philips Dynalite. Solo el comprador que haya comprado Productos directamente de Signify (“Cliente”) puede derivar cualquier derecho de esta Garantía estándar. “Signify” es la entidad legal que vende los Productos directamente al Cliente.

Esta Garantía estándar debe leerse junto con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor, o cualquier otro término acordado en un acuerdo legalmente ejecutable ejecutado entre Signify y el Cliente, incluidos los contratos de suministro, distribución o venta por separado (“Términos y condiciones”). A menos que se especifique lo contrario, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y relacionado con esta Garantía estándar tendrá (en la interpretación de los Términos y condiciones) los mismos significados que se utilizan en este documento. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones permanecen sin cambios y están en pleno vigor y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones en relación con los Productos, prevalecerá esta Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitacionesy condiciones allí establecidas), Signify garantiza al Cliente que los Productos estarán libres de Defectos durante el período de garantía limitada que se especifica a continuación. A los efectos de esta Garantía estándar, un “Defecto” (o “Producto defectuoso”) significa que un Producto tiene un defecto en el material o la mano de obra que hace que el Producto no funcione de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify, teniendo en cuenta la consideración al rendimiento general del Producto.

Descripción del producto	Periodo en garantía
Philips Dynalite	**24 meses**

2. [Productos:] A menos que Signify confirme lo contrario, el Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto.[Producto = Componente:] A menos que Signify confirme lo contrario, un Período de garantía comienza el primero de (i) la fecha de fabricación más seis (6) meses, o (ii) la fecha de factura del Producto en cuestión].
[Producto = Sistema vendido a VAP / Distribuidor:] A menos que Signify confirme lo contrario, un Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto (o, en el caso de entrega de un Producto en fases o lotes, en la fecha de entrega de esa fase o lote).
[Producto = Sistema vendido por Signify al Usuario final directamente:] A menos que Signify confirme lo contrario, un Período de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto al Cliente (o, en el caso de la entrega de un Producto en fases o lotes, en la fecha de entrega de esa fase o lote).
3. Signify no tendrá obligaciones en virtud de esta Garantía estándar si el Cliente incumple las obligaciones de pago del Cliente según los Términos y condiciones.
4. Para tener derecho a realizar un reclamo válido bajo garantía, el Cliente deberá notificar de inmediato a Signify por escrito sobre cualquier Producto supuestamente defectuoso antes de que expire el Período de garantía para dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las siguientes condiciones:
   - 4.1. El Cliente deberá conservar el comprobante de compra del Producto disponible para su inspección;
   - 4.2. El cliente deberá hacer reclamaciones bajo esta Garantía estándar a Signify de inmediato y no más tarde de treinta (30) días después del descubrimiento, y poner a disposición de Signify (o representantes) registros adecuados del historial operativo del Producto, como mínimo la siguiente información:
     - 4.2.1. nombre y/o número de tipo del Producto;
     - 4.2.2. detalles del (presunto) defecto, incluido el número y porcentaje de fallas, y código de fecha de falla, según corresponda;
     - 4.2.3. la fecha de la factura y, si la realiza Signify, la fecha de instalación del Producto; y 4.2.4.detalles de la aplicación, ubicación, horas de funcionamiento reales y número de ciclos de conmutación.
   - 4.3. El Cliente deberá otorgar a un representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente solicita esta Garantía estándar y, bajo petición, enviará cualquier Producto supuestamente defectuoso a Signify para su análisis.
   - 4.4. El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que planee realizar para determinar si existe un defecto.
   - 4.5. Cualquier demanda relacionada con cualquier reclamo bajo garantía debe presentarse dentro de un (1) año a partir de la fecha de notificación del reclamo.
5. Las obligaciones de Signify bajo garantía estarán limitadas, a opción de Signify, dentro de un tiempo razonable, ya sea para reparar o proporcionar un producto de reemplazo para el Producto defectuoso, o para un crédito apropiado por el precio de compra del mismo. Las reparaciones, reemplazos o remedios no extenderán ni renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, a su opción, a reemplazar el (los) Producto (s) defectuoso (s) cubiertos por la garantía con un producto que tenga desviaciones menores en el diseño y / o especificaciones que no afecten la funcionalidad del Producto. Signify puede cobrar al Cliente los costos razonables incurridos por Signify en relación con un supuesto Defecto o Producto (s) devuelto que no se considere un Defecto, incluidos los costos razonables de transporte, prueba y manipulación.
6. (Des)montaje, (des)instalación, eliminación y reemplazo de Productos, estructuras u otras partes de las instalaciones del Cliente, descontaminación y reinstalación de Productos (Defectuosos) no están cubiertos por la garantía proporcionada a continuación. El cliente será responsable y asumirá los costos de estas actividades, incluidos los derivados de los esfuerzos de reparación de garantía por parte de Signify.
7. A menos que Signify y el cliente acuerden lo contrario por escrito, las obligaciones de garantía de Signify sólo se aplican a los productos enumerados en la sección 1. Signify no proporciona ninguna garantía para cualquier otro producto, incluyendo los productos de terceros y los productos que no están marcados con la marca PHILIPS o con otras marcas comerciales propiedad de Signify. Con respecto al software, Signify no proporciona ninguna garantía para cualquier software que no esté incrustado o entregado con cualquier Producto por Signify, incluso si Signify se refiere a software de terceros en su Documentación.
El período de garantía para los productos personalizados o no estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relacionada con cualquier defecto derivado de los diseños, instrucciones o especificaciones suministradas por el cliente a Signify.

8. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de esta Garantía Estándar si se comprueba que el supuesto Defecto se ha producido como resultado de cualquiera de los siguientes:
    - 8.1. Cualquier evento de “Fuerza Mayor”. “Fuerza Mayor” significa cualquier circunstancia o acontecimiento más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de la celebración del acuerdo para la venta de los Productos, como resultado del cual Signify no puede razonablemente cumplir o ejecutar sus obligaciones, incluyendo, sin limitación, catástrofes naturales, incluyendo terremotos, rayos, huracanes tifón, inundaciones o actividades volcánicas o condiciones meteorológicas extremas, huelgas, cierres patronales, guerra, terrorismo, situación política, disturbios civiles, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, avería de la planta o maquinaria, fallo o pérdida de suministro eléctrico, ataques cibernéticos y piratería informática o incumplimiento por parte de los proveedores de Signify o de otros terceros de los que dependen los servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
    - 8.2. Condiciones de suministro eléctrico, incluyendo picos de suministro, sobretensión/ subtensión y ondulación sistemas de control de corriente que superen los límites especificados de los Productos y los establecidos o definidos por las normas de suministro pertinentes para el Producto;
    - 8.3. Cableado inadecuado, instalación, cambio de ajustes o mantenimiento de los Productos o de cualquier otro componente eléctrico como los controladores no realizados por (o para) Signify;
    - 8.4. El incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, funcionamiento (como la tolerancia específica sobre el flujo y la potencia del sistema), aplicación, mantenimiento o medio ambiente prescritas por Signify o cualquier otro documento que acompañe a los Productos, o las normas o códigos de seguridad, industriales y/o eléctricos aplicables;
    - 8.5. No utilizar los Productos para los fines para los que han sido diseñados;
    - 8.6. Estar sometido a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, descuido, accidente, abuso, mal uso, uso inadecuado o anormal de los Productos;
    - 8.7. Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizada por Signify por escrito;
    - 8.8. Utilización de productos LED sin tener en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a la contaminación potencial (por ejemplo, COV y H2S, tal como se especifica en la guía de diseño del producto) o la limpieza.
9. El Cliente reconoce que el precio de compra de los Productos se basa y refleja una asignación adecuada de los riesgos y obligaciones de las partes relacionadas con la garantía.
10. La Garantía Estándar, leída junto con las disposiciones sobre la garantía en los Términos y Condiciones, constituye el acuerdo completo con respecto a la garantía de cualquier Producto Defectuoso y reemplaza todas las declaraciones o comunicaciones anteriores (orales y escritas) al Cliente con respecto a los Productos. En la máxima medida permitida por la ley, las garantías contenidas en el presente documento son las únicas garantías dadas por Signify con respecto a los Productos y se dan en lugar de todas las demás garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin limitación, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, garantías que Signify rechaza expresamente. El cliente no se basará en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, o en hechos generalmente conocidos (por la industria), en relación con los productos o su rendimiento y/o vida útil. El único y exclusivo remedio para el cliente en relación con cualquier defecto será únicamente el que se indica explícitamente en esta Garantía Estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía Estándar, y cualquier modificación será efectiva para todos los pedidos realizados en o después de la fecha efectiva de dicha(s) modificación(es).

Garantía estándar para lámparas LED Profesionales

En esta Garantía estándar (que en algunos casos también se denominará "Póliza de garantía") se especifican los términos y condiciones estándar de garantía para la venta por parte de Signify de las lámparas LED profesionales que se enumeran a continuación en la Tabla 1 (se hará referencia a todas ellas como "Productos" para los fines de esta Garantía estándar). Solo el comprador que haya adquirido Productos directamente de Signify ("Cliente") puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar. "Signify" es la entidad legal que vende los Productos directamente al Cliente.

Esta Garantía estándar solo se aplica a los productos adquiridos a partir del 1 de septiembre de 2021 dentro de Europa, excepto Turquía.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Signify actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Signify y el Cliente, incluidos los contratos independientes de suministro, distribución o ventas ("Términos y condiciones"). A menos que se especifique lo contrario en el presente documento, cualquier término o expresión definido o utilizado en los Términos y condiciones y referido a esta Garantía estándar (en la interpretación de los Términos y condiciones) tendrá el mismo significado que el utilizado aquí. En todos los demás aspectos, los Términos y condiciones se mantienen sin cambios y tienen plena validez y efecto. En caso de conflicto entre esta Garantía estándar y los Términos y condiciones con relación a los Productos, prevalecerá la presente Garantía estándar.

1. Sujeto a los Términos y condiciones y a esta Garantía estándar (incluidas las exclusiones, limitaciones y condiciones establecidas en los mismos), Signify Iberia, S.L. garantiza al Cliente que los Productos no presentarán Defectos durante el periodo o los períodos de garantía limitada expresados en años u horas, lo que venga primero, especificados más abajo en la Tabla 1 ("Período de garantía"). Para los fines de la presente Garantía estándar, un "Defecto" (o "Producto defectuoso") hace referencia a un Producto que tiene un defecto de material o de mano de obra que impide que el Producto pueda funcionar de acuerdo con las especificaciones proporcionadas por Signify Iberia, S.L., tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

Lámparas LED	Período de garantía[1]	
	Años	Horas de garantía total
MasterConnect	5	20.000
Master	5	20.000
Focos Master Value	5	20.000
Bombillas Master Value	2.5	10.000
CorePro	2	8.000
LED clásica	2	8.000

Tubos LED	Período de garantía[1]	
	Años	Horas de garantía total
Master UE (clase A)	10	87.600
Master UE (clase B)	7	61.320
MasterConnect	5	43.800
Master UO/HO	5	43,800
Master Value UO/HO	5	43.800
CorePro	3	20.000
Ecofit[2]	2	8.000
Lámparas LED para la sustitución de HID	**Período de garantía[1]**	
	Años	**Horas de garantía total**
TrueForce Public Urban/Road	8	32.000
TrueForce Industrial & Retail	5	20.000
TrueForce Core	3	12.000
Sensores Interact Ready	**Período de garantía[1]**	
	Años	**Horas de garantía total**
Sensores IA	5	43.800

Tabla 1: descripción del producto y periodo de garantía

- (1) El Cliente recibe la garantía para el periodo aplicable expresada en años u horas, lo que venga primero.
- (2) Los tubos Ecofit LED con una vida de diseño de 15.000 horas tienen un período de garantía de 1 año o 4000 horas de funcionamiento.

2. A menos que Signify confirme otros términos, un Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto al Cliente.
3. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si el Cliente no ha cumplido las obligaciones de pago del Cliente establecidas en los Términos y condiciones.
4. Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Cliente notificará inmediatamente a Signify por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Signify bajo esta Garantía estándar están sujetas a las condiciones siguientes:
   - El Cliente conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
   - El Cliente realizará las reclamaciones según esta Garantía estándar a Signify inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Signify (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información relativa al Producto:
     - Nombre o número de tipo del Producto
     - Detalles del (supuesto) Defecto, incluido el número y porcentaje de fallos y la fecha-código de avería, si procede;
     - La fecha de factura y, si la ha realizado Signify, la fecha de instalación del Producto; y
     - Detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.

- El Cliente facilitará al representante de Signify acceso in situ al Producto para el que el Cliente se acoge a la presente Garantía estándar y, previa solicitud, enviará cualquier supuesto Producto defectuoso a Signify para su análisis.
- El Cliente deberá obtener el consentimiento de Signify sobre las especificaciones de cualquier prueba que prevea realizar para determinar si existe un Defecto.
- Cualquier demanda relativa a una reclamación de garantía deberá presentarse en el plazo de un (1) año desde la fecha de notificación de la reclamación.

5. Las obligaciones de Signify en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Signify, en un plazo de tiempo razonable, a reparar o proporcionar un producto de sustitución del Producto defectuoso o bien a abonar el precio de compra del mismo. Las reparaciones, sustituciones o remedios no ampliarán o renovarán el Período de garantía aplicable. Signify tiene derecho, según su criterio, a sustituir los Productos defectuosos cubiertos por la garantía por productos que tengan pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Signify podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Signify con relación a un supuesto Defecto o Producto devuelto que se considere que no sea un Defecto, incluidos los costes razonables de envío, prueba y manipulación.
6. El (des)montaje, (des)instalación, retirada y sustitución de los Productos, estructuras u otros elementos de la instalación del Cliente, la descontaminación y la reinstalación de los Productos (defectuosos) no están cubiertos por la garantía que aquí se proporciona. El Cliente será el responsable y correrá con los costes de estas actividades, incluidos los costes de acceso por medidas de garantía correctivas de Signify.
7. A menos que Signify y el Cliente acuerden otros términos por escrito, las obligaciones recogidas en esta garantía por Philips solo se aplican a los Productos enumerados en la sección 1. Signify no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, incluidos productos de terceros y productos que no lleven la marca comercial PHILIPS u otras marcas comerciales propiedad de Signify. Respecto al software, Signify no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Signify, aunque Signify haga referencia a software de terceros en su Documentación. El Periodo de garantía para los Productos personalizados o que no sean estándar es de un (1) año. Signify no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Signify.
8. Signify no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Garantía estándar si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:
   - Cualquier evento de Fuerza mayor. “Fuerza mayor” se refiere a cualquier circunstancia o incidencia más allá del control razonable de Signify, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, como resultado de la cual Signify no pueda realizar o ejecutar razonablemente sus obligaciones incluyendo, sin limitaciones, casos fortuitos, catástrofes naturales incluidos terremotos, huracanes, tifones, inundaciones o actividad volcánica o condiciones climatológicas extremas, huelgas, bloqueos, guerra, terrorismo, la situación política, malestar social, disturbios, sabotaje, vandalismo, escasez en la industria, averías de planta o maquinaria, fallo o pérdida del suministro eléctrico, ciberataques y piratería informática o incumplimiento por los proveedores de Signify o por otros terceros que le presten servicios (incluidos los servicios de conectividad y comunicación);
   - Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, la sobretensión y tensión baja y los sistemas de control de rizado de corriente que sobrepasen los límites especificados de los Productos, así como los que se definen en las normativas de suministro relevantes para el Producto;
   - Cableado, instalación o mantenimiento incorrecto de los Productos no realizado por (o para) Signify;
   - Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación, aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Signify o cualquier otro documento suministrado con los Productos, o normas o códigos aplicables de seguridad, industria o electricidad.
   - No utilizar los Productos para los fines para los que se han diseñado;
   - Estar sometidos a ambientes corrosivos, desgaste excesivo, negligencia, falta de cuidado, accidente, abuso, uso incorrecto, inadecuado o anómalo de los Productos;
   - Cualquier intento de reparación, alteración o modificación no autorizado por escrito por Signify;
   - Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.
9. El Cliente acepta que el precio de compra para los Productos se basa en la adecuada asignación de riesgos y obligaciones de las partes con relación a la garantía y refleja dichos riesgos y obligaciones.
10. Esta Garantía estándar, leída junto con las cláusulas sobre garantía incluidas en los Términos y condiciones, constituye todo el acuerdo respecto a la garantía para cualquier producto defectuoso y prevalece sobre todas las declaraciones o comunicados (orales y escritos) realizados al Cliente con relación a los Productos. En la máxima medida que permita la ley, las garantías contenidas en este documento son las únicas ofrecidas por Signify con respecto a los Productos, y se ofrecen en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluyendo, sin limitaciones, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, que Signify deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Signify o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), con relación a los Productos o su rendimiento. La única y exclusiva reparación para el Cliente con relación a cualquier Defecto será únicamente la establecida de manera explícita en esta Garantía estándar.
11. Signify puede modificar esta Garantía estándar de vez en cuando, y cualquier modificación entrará en vigor para todos los pedidos cursados en la fecha de entrada en vigor de tal modificación o después de ella.

Real Decreto sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

El Real Decreto 110/2025, de 20 de febrero del año 2015, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, por el que se traspone la Directiva 2012/19/UE de 4 de julio de 2012 y se deroga el anterior real decreto en materia de RAEE para superar los problemas detectados en su aplicación e incluir la experiencia adquirida en este sector de tan rápida evolución.

El Real Decreto mejora la gestión de estos residuos e intensifica las medidas y esfuerzos de todos los Estados miembros de la Unión Europea dado que los componentes peligrosos que los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE) contienen siguen constituyendo un problema importante durante la fase de gestión de los residuos y, en algunos casos, el grado de reciclado es insuficiente.

Con el fin de reducir la producción de RAEE, se incorporan medidas para prolongar en lo posible la vida útil de los AEE.

El Real Decreto distingue entre los RAEE y los AEE usados, que son los AEE que pese a haber sido ya utilizados no han adquirido la condición de residuos dado que su poseedor no los desecha y tiene la intención de que se les dé un uso posterior. Los AEE usados son mercancías no sometidas al régimen jurídico de los residuos y su entrega a los establecimientos de reparación y venta de AEE usados es una mera entrega de mercancías y esos establecimientos no son instalaciones de gestión de residuos, no obstante, tienen una regulación muy estricta con previsiones como la obligación de que se acredite la comercialización del aparato usado a través de un documento.

Los productores organizarán y financiarán la recogida y gestión de los RAEE que les correspondan y cumplirán los objetivos de valorización previstos en el Real Decreto.

Deberán acreditar dicho cumplimiento a través de las certificaciones de las instalaciones de tratamiento autorizadas con las que colaboren y a las que se hayan entregado sus RAEE.

Los AEE incluidos en el ámbito de aplicación del Real Decreto a partir del 15 de agosto del 2018 y que afecten al negocio de Signify son: lámparas fluorescentes rectas, lámparas fluorescentes compactas, lámparas fluorescentes, lámparas de descarga de alta intensidad, incluidas las lámparas de sodio de presión y las lámparas de haluros metálicos, lámparas de sodio de baja presión y lámparas LED. También se contemplan las luminarias dentro de los grandes aparatos que tengan una dimensión exterior superior a 50 cm y dentro de los pequeños aparatos con dimensiones exteriores menores a 50 cm.

ECORAEE

F	Lámparas LED (Excepto tubos LED y Lámparas E40 LED)	0,11 €
D	Tubos LED y Lámparas E40 LED	0,30 €
E	Tubos fluorescentes lineales Lámparas de descarga de alta intensidad y lámparas de sodio de baja presión	0,33 €

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales y residenciales

C	Luminarias hasta 750 g	0,08 €
D	Luminarias entre 750 g a 2 Kg	0,50 €
E	Luminarias de más 2 Kg	0,90 €

*Signify Iberia, S.L. está adherida a la Asociación Ambilamp y, por ello, los importes aquí especificados pueden sufrir modificaciones según la tarifa de cada momento.

Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos

Este Real Decreto transpone la Directiva 2006/66/CE, de 6 de septiembre de 2006 que entró en vigor el 26 de Septiembre de 2008. En virtud de este Real Decreto los productores deben contribuir al sistema de reciclaje de pilas, acumuladores y baterías. Por lo que las luminarias que incorporen algún tipo de pila o batería se gravarán con las siguientes tasas:

Categoría A: Alcalinas ≤ 20 gr	0,006€ / ud
Categoría A: Alcalinas >20 - 50 gr	0,008€ / ud
Ni Cd o Ni Mh	
Categoría B: 171 - 380 gr	0,175 € / ud
Categoría C: 380 - 499 gr	0,30 € / ud
Categoría D: > 500 gr	0,50 € / ud
Categoría E: 51 - 170 gr	0,046 € / ud

Simbología

Clase I
Estas luminarias tienen al menos un aislamiento normal de conjunto y toma de tierra, y para luminarias diseñadas para conexión con cable flexible o manguera, provistas, bien sea como enchufe hembra con toma de tierra, o con cable flexible inseparable o manguera con conductor de tierra y enchufe con contacto de tierra.

Clase II
Con doble aislamiento o aislamiento reforzado de conjunto sin toma de tierra.

Clase III
Diseño especial para conexión de circuitos de muy baja tensión, sin otros circuitos internos o externos que operen a otras tensiones distintas a la mencionada

IP##

Índices de protección:

Primera cifra

0: No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos.
1: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm.
2: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm.
3: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm.
4: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 1,0 mm.
5: Protegida contra el polvo.
6: Hermética al polvo.

Segunda cifra

0: No protegida contra la penetración del agua.
1: Protegida contra los golpes de agua verticales.
2: Protegida contra los golpes de agua con una inclinación máxima de 15° .
3: Protegida contra la lluvia.
4: Protegida contra las salpicaduras.
5: Protegida contra los chorros de agua.
6: Protegida contra chorros de agua a presión.
7: Estanca al agua.
8: Estanca al agua a presión.
9K: Protegida contra de chorros de agua de corto alcance a alta presión y de alta temperatura

IK##

Protección contra choques mecánicos.

Código IK	Energía choque	Descripción
IK01	0.15 J	
IK02	0.2 J	Estándar
IK03	0.3 J	
IK04	0.5 J	Estándar plus
IK05	0.7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Reforzada
IK08	5 J	Protegida contra vandalismo
IK09	10 J	
IK10	20 J	Resistente al vandalismo

CE

Producto que satisface los requerimientos y normativas Europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.

EOC - Código de pedido Europeo

Es la identificación clara e inequívoca de los productos en toda la organización Signify Iberia facilitada por la implantación del sistema estandar EOC. Un único código comercial de 8 dígitos. El EOC proporciona coherencia, ya que lo puede encontrar en la parte posterior de todos nuestros documentos (documentos de envío, facturas), en las etiquetas de embalaje, (tanto en productos individuales como en cajas exteriores), en los catálogos, en las listas de precios y en los folletos. El EOC identifica el producto comercial en su configuración primaria de embalaje. Los 2 últimos dígitos identifican la configuración de la caja externa. Con éste código único, podrá pedir, recibir, almacenar y vender nuestros productos de forma eficaz y sin errores.

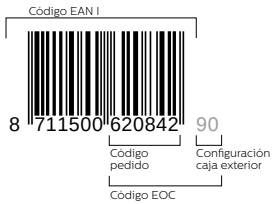
Código de colores de la columna euros

Productos Estándar

Productos de Especificación

Productos de Alta Especificación

Código EAN



Simbología

	ENEC: Producto con Certificación Europea de Normalización Eléctrica. Es considerado por los países firmantes tan válido como el marcado en el propio país.
	Producto LED
	Luminarias con lámpara incluida
	Temperatura de color.
	Vida útil.
	Regulación
	No Regulación.
	Dimensiones.
	Aplicación.
	Temperatura de funcionamiento.
	RGB: luminaria RGB
	CityTouch: Telegestión integrada
	ConnectorKit: Telegestión en columna
650°C 850°C 30 s	Ensayo de hilo Incandescente.
220 V 240 V	Tensión de alimentación.
50Hz 60Hz	Frecuencia.
	Diámetro de empotramiento.
	Dimensiones de empotramiento.
U.P.	Cuando en las tablas de cada producto no aparece U.P. (Unidad de pedido) o aparece en blanco, se entiende que dicha unidad es 1.
F	Farenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables.
	Rotación Horizontal
	Ajuste Vertical.
	Detección de presencia.
A	Clasificación energética.
A+	Clasificación energética.
A++	Clasificación energética.
	Apertura de haz.
	Aplicación.
	Temperatura de funcionamiento.
	PoE (Power over Ethernet)
	VLC (Visible Light Communication)

ECORAEE

F	Lámparas LED (excepto tubos LED y lámp. E40 LED)	0,11 €
D	Tubos LED y lámparas E40 LED	0,30 €
E	Tubos fluorescentes lineales Lámparas de descarga de alta intensidad y lámparas de sodio de baja presión	0,33 €

Categorías ECORAEE para luminarias profesionales

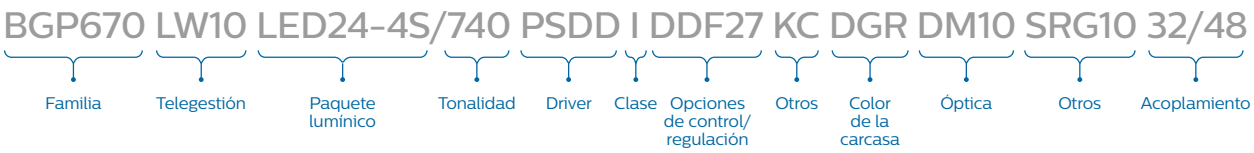
C	Luminarias hasta 750 g	0,08 €
D	Luminarias entre 750 g y 2 Kg	0,50 €
E	Luminarias de más de 2 Kg	0,90 €

Categorías ECOPILAS por uso de baterías y pilas

A	Categoría A: Alcalinas ≤ 20 gr	0,006 € / pila
A	Categoría A: Alcalinas >20 - 50 gr	0,008 € / pila
	Ni Cd o Ni Mh	
B	Categoría B: 171 - 380 gr	0,175 € / ud
C	Categoría C: 380 - 499 gr	0,30 € / ud
D	Categoría D: > 500 gr	0,50 € / ud
E	Categoría E: > 51 - 170 gr	0,046 € / ud

Nomenclatura iluminación exterior

Descripción general de una luminaria LED



Telegestión			
LWCO	Connect app con X años de servicio	**LW5**	Connect app con 5 años de servicio
LW1	Connect app con 1 año de servicio	**LW10**	Connect app con 10 años de servicio

Flujo	
LEDxx	Flujo de módulo de XX00 lm (ej.: LED10 -> 1000 lm, LED30 -> 3000 lm, LED400 -> 40000 lm)

*LEDxx-4S indica Ledgine Optiperfect

Tonalidad			
740	IRC > 70 y TC=4000K	**840**	IRC > 80 y TC=4000K
757	IRC > 70 y TC=5700K	**857**	IRC > 80 y TC=5700K
830	IRC > 80 y TC=3000K	**957**	IRC > 90 y TC=5700K

Driver	
PSD	Driver con regulación DALI
PSDD	Driver con regulación con DynaDimmer
PSA	Driver con regulación con AmpDim

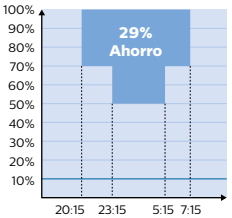
Clase	
I	Con al menos un aislamiento y toma de tierra
II	Con doble aislamiento o reforzado sin toma de tierra

Nomenclatura iluminación exterior

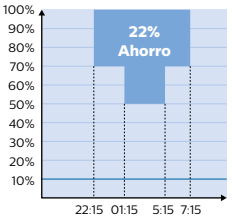
Opciones de control/regulación

DynaDimmer Regulación en 5 pasos

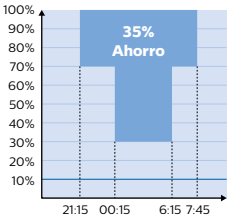
DDF1



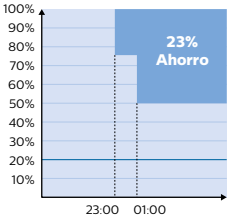
DDF2



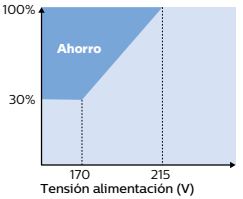
DDF3



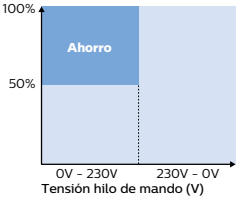
DDF27



AmpDim Regulación en cabecera D13



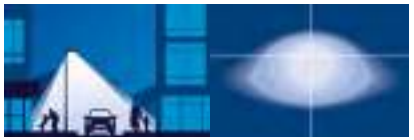
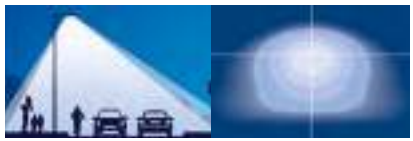
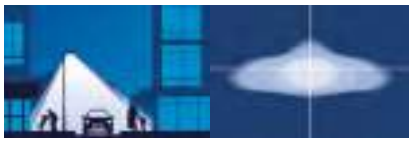
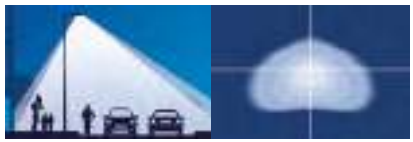
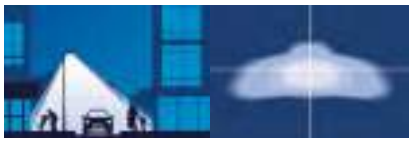
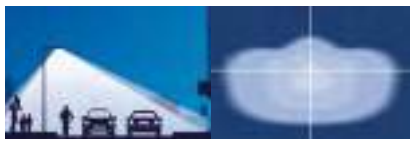
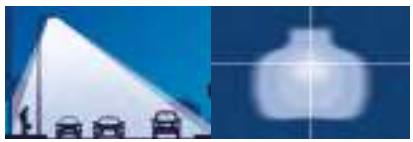
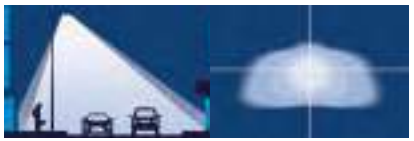
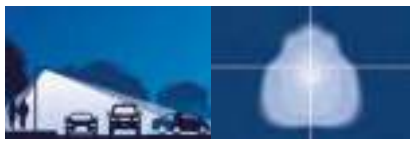
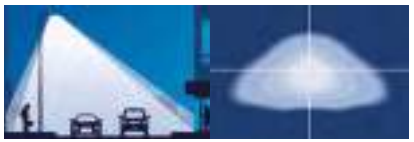
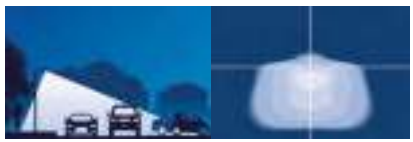
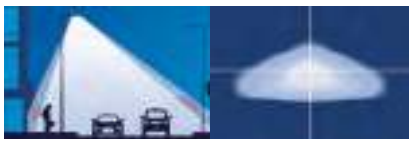
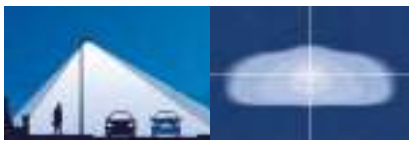
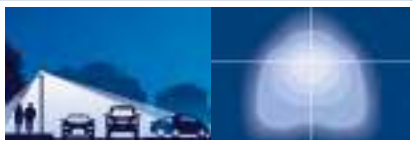
LineSwitch Control por hilo de mando D12



DALI D9

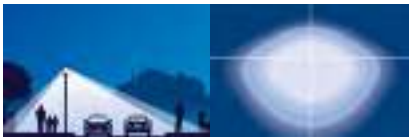
CLO Flujo de luz constante

Nomenclatura iluminación exterior

Óptica			Óptica		
Distribución Estrecha	DN		**Distribución Ancha**	DW	
	DN10			DW10	
	DN11			DW50	
Distribución Media	DM		**Distribución Extra-ancha**	DX10	
	DM10			DX50	
	DM11			DX51	
	DM12		**Distribución Simétrica**	S	
	DM50		**Distribución Asimétrica**	A	

Nomenclatura iluminación exterior

Óptica

Distribución Rotacional	DRW	
Distribución de Comfort	DC	
Distribución para vías húmedas	DK	
Control de luz hacia fachadas	BL1	
	BL2	
Pasos peatonales	DP-R Derecha	
	DP-L Izquierda	

Color de la carcasa

ALU		Gris estándar (RAL9007)/ Sin pintar
CLRCH-XXXX	BG-XXX	Beige
	BK-XXX	Negro
	BL-XXX	Azul
	BN-XXX	Marrón
	GN-XXX	Verde

DGR	Gris oscuro (RAL10714)
GR	Gris (900 Sablé/RAL7035)
N	Sin pintar
RAL-XXXX	Gama de colores RAL
SI	Plata
WH	Blanco

Otros

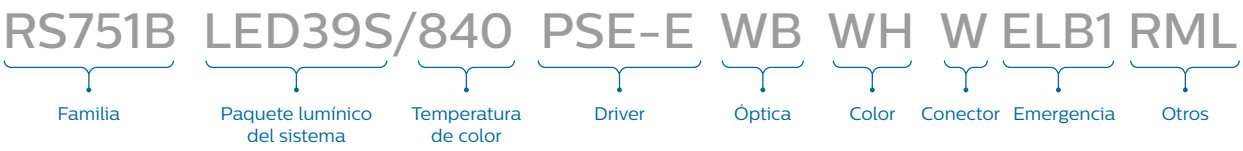
KC	Desconexión en apertura (conector de cuchillo)
SGR10/SPD	Protección contra tensiones hasta 10kV
MSP	Pintado especial para ambientes marinos
SWP	Pintado especial para piscinas

Acoplamiento

32/48	Entrada desde 32mm máxima de 48mm
42/60	Entrada desde 42mm máxima de 60mm
62S	Entrada lateral máxima de 62mm
60P	Entrada post-top máxima de 60mm
62P	Entrada post-top máxima de 62mm
76P	Entrada post-top máxima de 76mm

Nomenclatura iluminación interior

Descripción general de una luminaria LED



Familia

Antes de los números (familia de luminaria)

BN	Regleta
BY	Campanas
CR	Salas limpias
DN	Downlights
DP	Panel display
FS	Luminaria de pie
GD	Gridlight
LL	Linea de luz (para carril)
RC	Luminaria empotrable
RS	Spot empotrado
SM	Luminaria adosable
SP	Luminaria suspendida
ST	Proyector
WL	Aplique
WT	Estanca
PT	Campanas/Suspendidas

Después de los números (montaje de la luminaria)

B	Empotrada
C	Techo/adosado
F	De pie
P	Suspendida
S	Especial (Maxos fusion)
T	Para carril (3C)
V	Variable (por ejemplo empotrada y adosada, adosada y suspendida...)
W	Pared (superficie)
X	Sistema (por ejemplo, carril o con unidades de control)
Z	Accesorios externos

Paquete lumínico del sistema

LEDxxS	Flujo de sistema de xx00lm (ej.: LED39S -> 3900lm, LED27S -> 2700lm)

Temperatura de color	
827	IRC > 80 y TC=2700K
830	IRC > 80 y TC=3000K
840	IRC > 80 y TC=4000K
850	IRC > 80 y TC=5000K
865	IRC > 80 y TC=6500K
927	IRC > 90 y TC=2700K
930	IRC > 90 y TC=3000K
940	IRC > 90 y TC=4000K
TWH	**Tunable White.** Blanco regulable (de 2700K a 6700K)

PW930	**Premiun White.** (IRC>90). Tonalidad especial de 3000K. Índice de reproducción cromática >90. Se utiliza básicamente para moda, aunque no es exclusivo para este tipo de apliaciones. Comparativamente hablando PW9 sería la tonalidad equivalente a la de la lámpara convencional CDM Elite.
FMT	**Fresh Food Meat.** Tonalidad cálida natural para carne.
CH	**Fresh Food Champagne.** Tonalidad cálida tradicional para fruta, verduras, pan, pasteles, queso, vino.
ROSE	**Fresh Food ROSE.** Tonalidad cálida tradicional para reducir la descoloración de la carne.
PC930	PremiumColor
DNM	Denim
FR	Frost

Driver	
PSU	Driver no regulable. No permite ningún sistema de regulación ni conexionado a sistemas de emergencia autónomos o centralizados. Para ciertas luminarias (CoreLine downlight, CoreLine campana, etc.) el driver va integrado en una PCB (DoB-Driver on Board) y este driver no es reemplazable ni reparable.
PSU-E	Driver sencillo no regulable. Este driver va fuera de la luminaria.
PSR	Driver sencillo regulable TE o LE (recorte de fase descendente o ascendente). En algunas ocasiones puede referirse a regulación 1-10V (ver hoja técnica de la luminaria).
PSE	Driver no regulable con posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V).
PSE-E	Driver no regulable con posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). Este driver va fuera de la luminaria
PSD	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador.
DIA	DALI con la posibilidad de conexión a Interact Retail (no válido para Interact Pro) y para luminarias blanco regulable (TW).
DEIA	DALI con la posibilidad de conexión a emergencia centralizada.
PSD-E	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Este driver va fuera de la luminaria.
PSED	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V).
PSED-E	Driver con regulación DALI. Normalmente se suele utilizar la gama Xitanium que nos permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador. Además tiene la posibilidad de conexionado a sistema de emergencia centralizados con CC (corriente continua 186-250V). Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y va fuera de la luminaria.
WIA	Driver inalámbrico para Interact (luminaria sin sensor incorporado).
SR/SRD/ SIA/ SEIA:	Driver con conexión a sensor inalámbrico para Interact.

Óptica

C	Acabado del reflector. Óptica de alto brillo.
F	Acabado del reflector. Óptica faceteada.
M	Acabado del reflector. Óptica mate.
WR	Reflector blanco sin lama.
A	Haz asimétrico
O	Cierre opal de policarbonato
OC	Cierre con UGR<19
NOC	Cierre sin UGR<19
WB	Wide beam. Haz ancho. Normalmente 30°-36°
MB	Medium beam. Haz medio. Normalmente 21°-28°
NB	Narrow beam. Haz estrecho. Normalmente 10°-15°
VNB	Very Narrow beam. Haz muy estrecho. Normalmente 8°
VWB	Very Wide beam. Haz muy ancho. Normalmente 53°
WB LIN	Wide Beam Lineal. Lentes de haz ovalado. 29 x 51°
VWB LIN	Lentes de haz ovalado. 46 x 60°
WB-WB	Haz ancho para luminarias con dos cabezales. Luminarias tipo Gridlight.
MB-MB	Haz medio para luminarias con dos cabezales. Luminarias tipo Gridlight.
A50	Óptica asimétrica 50°
HRO	High-rack optic. Óptica especial para estanterías altas
DA-20	Óptica doble asimétrica 20°
DA35W	Doble asimétrico, 350, ancho.
DA25N	Doble asimétrico, 250, estrecho
DA25W	Doble asimétrico, 250, ancho
A20	Asimétrico, 200
PCO	Cubierta mate de policarbonato.
CLM	Colimador
FPO	Óptica Fashion Proof
MLO	Óptica de microprismas
DLO	Óptica de microprismas con haz difuso
MXO	Óptica micro hexagonal
MCx-M	Óptica mini-cups (color blanco o negro)

Color

WH	Color blanco para el cuerpo general de la luminaria
ALU	Aluminio.
GR	Color Gris
CR	Cromado.
BK	Color negro para el cuerpo general de la luminaria
SI	Color plateado para el cuerpo general de la luminaria

Conector

W	Conector Wieland en empotrables
PI o PIP	Conector Push In en empotrables
PI6	Conector push-in de 6 polos. Normalmente corresponde a luminarias que llevan integrado el driver en la PCB (DoB - Driver on Board).
W3T	Conector Wieland de 3 polos en T
WA	Conector Wago en empotrables

Emergencia	
EL3	Sistema de emergencia áutonomo de 3h.
ELB3	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight BASIC de 3h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema BASIC el test del sistema se hace manual.
ELP3	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight PRO de 3h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema PRO el test del sistema se hace de forma automática.
ELD3	Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight DALI de 3h. Dependiendo de la luminarias sera la version POINT para dowlights y acentuación o versión LINEAR para luminarias tipo adosables, suspendidas, lineales. En el sistema DALI el test del sistema se hace de forma automática y de forma remota via DALI. También puede controlarse el modo de funcionamiento del sistema de emergencia via comandos DALI: REPOSO, ACTIVO. Este sistema cumple con la normativa española sobre emergencia en luminarias.

Otros	
RML	RimLess. Downlight sin aro.
WxxLyy	Dimensiones de luminarias. W= Ancho, L=Largo. La medida va en cm.
VPC	Luminaria para perfil visto
CPC	Luminaria para perfil oculto simétrico
PCV	Luminaria para techo de escayola o pladur
SM2	Sistema de suspensión con dos cables de acero
SMT	Set de suspensión estándar
SMT-HD	Set de suspensión para aplicaciones extremas
BR	Brazo montaje a techo
MBW	Brazo montaje a pared
SC	Cable de seguridad
TW1	Cableado pasante de una fase
TW3	Cableado pasante de tres fases
FR-Fire-Rated	Clasificación contra fuego



© 2025 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento podría ser modificada sin previo aviso. Signify no declara ni garantiza la precisión o exhaustividad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se pueda emprender al respecto. La información presentada en este documento no es una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, salvo que se acuerde otra cosa por Signify.

Todas las marcas registradas son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.