PHILIPS

Lighting

Iluminación interior
2018 / 2019

# Catálogo de **iluminación interior**



# Catálogo de

# **iluminación interior**

# Catálogo
# **Iluminación Interior**
# 2018/19

Nuestro compromiso desde Philips Lighting España por un continuo desarrollo de soluciones innovadoras, unido a la creciente transformación tecnológica experimentada por la industria de la iluminación en los últimos años, nos hace estar en constante evolución.

Por ello, como en años anteriores, ponemos a disposición de todos nuestros clientes una actualización periódica on-line (formato PDF) del Catálogo Iluminación Interior 2018/19 que ahora les presentamos, con el fin de mantenerles informados en todo momento acerca de las últimas soluciones de iluminación de Philips en nuestro mercado. Dicha actualización se encuentra permanentemente disponible en nuestra página Web: www.philips.es/catalogos

Cualquier información publicada quedará por consiguiente anulada y sustituida por la que figura en cada momento en dicha Web, siendo por tanto ésta la única con validez y vigencia de gamas y precios de venta recomendados.

Por ello, y en previsión de posibles futuras diferencias respecto a la edición impresa que ahora ponemos a su disposición, desde Philips Lighting Iberia **recomendamos encarecidamente a todos nuestros clientes la utilización y consulta continua de dicha versión on-line**.

# Índice

## Luz más allá de la iluminación




PoE

Alimentación Power over Ethernet y conectado a la infraestructura IT del edificio.

20



SpaceWise

Conectividad inalámbrica. Permite definir diferentes espacios en la oficina.

22



Blanco Regulable en oficinas

Cambio de intensidad y temperatura de color de la luz.

24



HealWell

Sistema de Iluminación que sigue el ritmo circadiano de la luz natural.

26



SchoolVision

Solución de Iluminación que proporciona un entorno ideal para el aprendizaje.

28



Green Parking

Solución inteligente para aparcamientos cubiertos que ofrece elevados ahorros de energía.

30



Green Warehouse

Sistema de iluminación inalámbrico específico para almacenes.

32



Indoor Positioning

Tecnología que permite a través de una App, conocer su localización dentro de un comercio.

34



StoreWise

Completa solución integrada de iluminación que aprovecha la luz natural.

36



Superficies luminosas

Innovadoras soluciones luminosas para decorar, inspirar y asombrar.

38

# Soluciones de iluminación interior

## Paneles de luz empotrables y suspendidos



NOVEDAD






**SlimBlend** empotrable 48

**SmartBalance** suspendida y adosable 54

**CoreLine** Panel gen3 60


## Luminarias empotrables, suspendidas y adosables






**PowerBalance** 68

**CoreLine** 78


## Líneas de luz





NOVEDAD










**TrueLíne** 94

**PlainView** 106

**Ilti Luce** Slackline gen2 116

**Ilti Luce** Walksystem LED HP 118

**Ilti Luce** Mago R gen2 120

**Ilti Luce** Camaled gen2 122






NOVEDAD


**Ilti Luce** Riga Indoor 124

**PCK Vaya** FreeForm 128

## Regletas






**Philips Color Kinetics (PCK)** 136

**CoreLine** Regleta gen2 162

**InteGrade** LED Food 168


## Downlights








**LuxSpace** Downlight 178

**GreenSpace** Downlight 194

**Ilti Luce** Kirops 206

**CoreLine** Downlight gen4 210

**CoreLine** SlimDownlight 220


## Downlights de acento y señalización







**LuxSpace** Accent 226

**GreenSpace** Accent 242

**Ilti Luce** Spots 256

**CoreLine** Recessed Spot gen3 260


## Sistemas modulares






**StoreFlux** Gridlight gen3 268

**GreenSpace** Accent Gridlight 274

**Ilti Luce** Sistema Mago 280

# Apliques



**CoreLine** Aplique
288

# Proyectores y Carriles 3C



**Ilti Luce**
PerfectBeam gen2 300



**ProAir**
306



**TrueFashion**
312



**Stylid** gen3
320



**GreenSpace**
Accent GSA Proyector 332



**EcoStyle**
340



**CoreLine** proyector
348



**StoreSet**
354



**Carriles** 3C
360

# Sistemas de carril



**Maxos** fusion
374



**Maxos** LED Industry
384



**Maxos** LED Performer
390



**Carriles Maxos** TL5
394



**Carriles Maxos** TLD
398



**Accesorios** carriles Maxos TL5 y TLD 403



**CoreLine**
404

## Campanas decorativas



**FreshFood** Pendant
414



**GSA** Pendant
420



NOVEDAD
**Campanas** decorativas personalizables
431

## Campanas industriales



**GentleSpace**
434



NOVEDAD
**CoreLine** Campana
442



**CoreLine** Campana
444

## Luminarias estancas



**Pacific** LED
452



**CoreLine** Estanca
460

## Luminarias para salas limpias



**CleanRoom** CR434B
470



**CleanRoom** CR250B
476

## Sistemas de control en red





**Dynalite**
484

**Sistemas de Control PCK**
516


## Sistemas de control autónomos








**Occuswitch**
504

**LuxSense**
510

**Potenciómetros**
513

**Mandos** inalámbricos
514

**Sistemas de Control PCK**
516


## Lámparas para iluminación interior







**Tubo MASTER LED**
530

**MASTER LEDspot**
540

**LED Filamento clásica**
546

**Trueforce HPI LED**
550


PHILIPS
La tarifa de Philips en tus manos
Descárgate la App de la tarifa de Philips
Olvídate de los catálogos y tarifas en papel. Ahora la tarifa de Philips es una App
Disponible en el App Store
Disponible en Google Play

# Para los profesionales de la iluminación como tú

Utiliza la App de la tarifa de en tu smartphone o tableta para conocer toda la gama de catálogos de iluminación actualizados automáticamente con la información más reciente, fotografías de productos, descargas y precios, así como la ubicación de distribuidores autorizados.

La app permite comparar fácilmente las características técnicas de distintos productos para encontrar la solución de iluminación más adecuada. También puedes crear tu propia lista de la compra personal con tus productos favoritos y compartirla por correo electrónico.

## La App de la tarifa de Philips te ofrece:

- El catálogo completo de iluminación profesional actualizado constantemente con la información técnica más reciente, fotografías de productos y precios.
- Acceso a distribuidores y vendedores autorizados.
- Comparaciones de producto sencillas, incluidas las especificaciones técnicas.
- La opción de agregar notas de producto y de crear tu propia lista de la compra que puedes compartir.
- Acceso continuo a las innovaciones LED y a las aplicaciones de productos más recientes.

Visita nuestra web para obtener información adicional:
www.philips.es/TarifaApp



# Líder mundial en **iluminación LED**

El mundo está cambiando y nosotros cambiamos con él. Como la mayor empresa de LED del planeta, hacemos avanzar la tecnología con innovadoras soluciones de iluminación. Invertimos un 20% más en investigación y desarrollo que nuestros competidores más cercanos para ofrecerte las últimas novedades digitales.



Nuestro enfoque de la tecnología digital nos permite conectar luces LED a controles, redes, dispositivos y aplicaciones. Ahora, los clientes pueden crear asombrosas experiencias de iluminación y obtener excelentes resultados empresariales ahorrando un 80% de energía respecto a bombillas tradicionales.

Al mismo tiempo que invertimos en tecnología digital, continuamos desarrollando nuestras gamas de luminarias y lámparas LED. Hemos logrado nuevas economías de escala en lámparas LED de bajo coste, para permitir que nuestros clientes adquieran iluminación de alta calidad a buen precio.

Mediante el avance continuo de nuestros sistemas y servicios de iluminación, estamos abriendo nuevas puertas para clientes de todo el mundo. Nuestros conceptos LED se están adoptando con mayor rapidez en los sectores minoristas y de exteriores, pero estamos impulsando la innovación en todos los sectores. Estamos creando un encuentro entre las luces LED, los controles, las redes, los dispositivos y las aplicaciones, creando incontables maneras nuevas para ahorrar energía.



# **Estamos en una posición privilegiada** para dar forma al mercado

Philips Lighting está esculpiendo el futuro de la iluminación. Como una de las pocas empresas que operan en una diversa gama de disciplinas tecnológicas, somos líderes globales en iluminación conectada.

Nuestro enfoque se está desplazando de los productos individuales a servicios y sistemas de iluminación mediante LED conectada, luminarias LED y lámparas LED para los mercados de consumo. Promoviendo estas tecnologías podemos dar a nuestros clientes la capacidad de crear, innovar y trabajar de manera más eficaz.

## Nuestra cadena de valor digital




## **Impulsamos la innovación en sistemas y servicios de iluminación.** Nuestro propósito es:



Continuar liderando y ganando notoriedad en el mercado de luminarias LED y mantener una presencia regional fuerte para la personalización de productos en función de las necesidades de los mercados locales.



Desarrollar los mejores sistemas de su clase conectando hogares, empresas y conocimientos sobre aplicaciones de iluminación.



Ofrecer servicios más allá de la instalación y la puesta en marcha, tales como el mantenimiento, la medición y la verificación de redes.

# Su mejor socio para proyectos de iluminación en Iberia

## Fábrica y Delegación comercial

Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid

**Zona Noroeste (Galicia, Castilla y León y Asturias)**
Director de área: Jesús Amigo
Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid

## Delegaciones Comerciales

**Zona Norte (Cantabria, Aragón, Pais Vasco, Navarra y La Rioja)**
Director de área: Armando Ordovás
Edificio Albia I; C/ San Vicente, 8, 6ª planta, Dpto.8
48001 Bilbao - Vizcaya.

## Oficinas Centrales

Philips Lighting. María de Portugal 1. 28050

**Zona Centro (Madrid y Castilla La Mancha)**
Director de área: Pedro Pérez
María de Portugal 1. 28050 Madrid

**Zona Mediterráneo (Cataluña, Comunidad Valenciana, Islas Baleares y Andorra)**
Director de área: Joan Gumbau
Paseo Zona Franca 137-139, 2ª planta. 08038 Barcelona
Edificio Mozart - Paseo de la Alameda 34, 3º B. 46023 Valencia

## Philips Lighting Portugal

Director: Rui Pereira
Lagoas Park. Edifício 14, 2740-262. Porto Salvo

**Zona Sur (Andalucía, Islas Canarias, Extremadura y Murcia)**
Director de área: José Vicente Berja

## Fábricas "Iluminación hecha en España"

Suministrando a 60 países

- Especializada en la produccion de soluciones de iluminacion LED para exterior
- Laboratorio luminotécnico certificado propio único en España

Fundada en 1950

**Philips Valladolid** Carretera de las Arcas Reales S/N - 47008 Valladolid



# Lighting University

## Servicios profesionales de **formación**

Lighting University ofrece una completa gama de recursos educativos a quienes deseen ampliar sus conocimientos sobre iluminación. Con un rico historial en iluminación, Philips 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 Departamento 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.

### ¿Quieres saber más sobre iluminación?

En nuestra web http://www.lighting.philips.es/education/lighting-university, disponemos de más de 150 módulos de formación que abarcan desde seminarios web a vídeos, cursos, publicaciones y eventos tanto en castellano como en inglés. Amplía tus conocimientos sobre iluminación cuando lo necesites y realiza uno de nuestros cursos para obtener la certificación correspondiente. Lighting University te ofrece formación en los temas que más te interesan, como por ejemplo iluminación LED, iluminación conectada, luz y bienestar o teoría de la iluminación.

### Formación disponible a través de

Webinarios | Vídeos | Publicaciones | Cursos | Eventos



# Luz más allá de la **iluminación**

La industria de la iluminación está experimentando su segunda gran transformación en los últimos veinte años. La primera, que comenzó a finales de los 90, introdujo los LED, con su gran luminosidad y eficiencia energética, a toda la gama de aplicaciones de iluminación profesional.

La segunda transformación, que se está desarrollando ahora, se basa en la naturaleza digital de la tecnología LED para unir la iluminación y las infraestructuras IT, permitiendo que los sistemas de iluminación participen en el IoT.

# Luz más allá de **la iluminación**

Philips ha revolucionado la iluminación durante más de 125 años. Fuimos pioneros en desarrollos que cambiaron el mundo como el de la luz eléctrica y la iluminación LED y, ahora, lideramos el camino en sistemas de iluminación inteligente. Nuestro profundo conocimiento del efecto positivo de la iluminación sobre las personas nos permite ofrecer innovaciones que ponen nuevo valor empresarial a disposición de nuestros clientes. Ofrecemos ricas experiencias de iluminación que hacen que las personas se sientan seguras, cómodas, concentradas, estimuladas y entretenidas.



# Luz más allá de **la iluminación**



**PoE**
20



**SpaceWise**
22



**Blanco Regulable**
en oficinas 24



**HealWell**
26



**SchoolVision**
28



**GreenParking**
30



**GreenWarehouse**
32



**Indoor Positioning**
34



**StoreWise**
36



**Superficies**
luminosas
38



# Iluminación conectada **PoE**

## Luz, datos y conectividad

Luminarias conectadas y alimentadas por cable Ethernet que entran a formar parte de la infraestructura IT del edificio.

Más información en la Web de Philips Systems/PoE

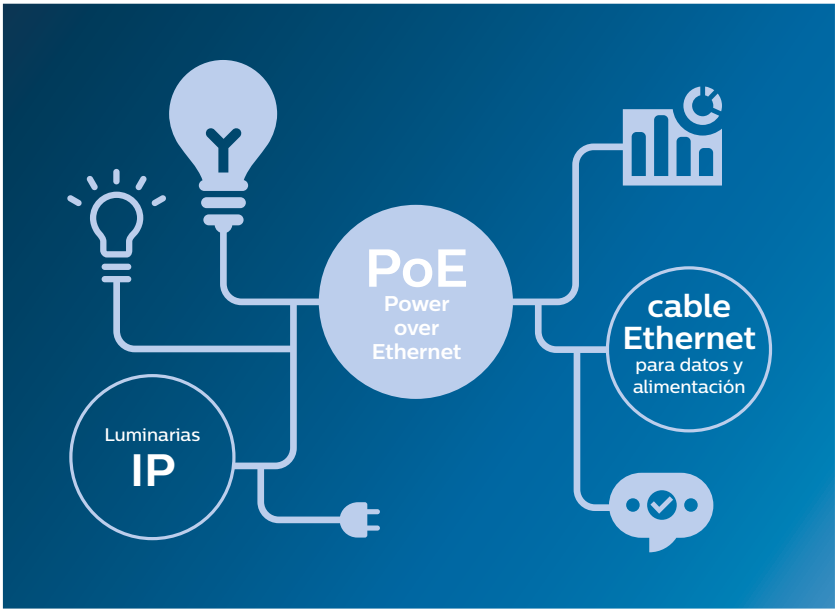
## Aportando valor más allá de la iluminación

La cantidad y la calidad de los datos que circulan a través de una red de IoT determina lo "inteligente" que puede ser la red. Una red con datos de gran calidad puede responder de manera inmediata a cambios en operaciones o en el entorno e incluso se puede anticipar a las necesidades y a las preferencias de las personas.

En un sistema de iluminación conectada, las luminarias y otros dispositivos del sistema de iluminación se combinan con redes de comunicaciones para permitir la recopilación, distribución y almacenamiento de grandes cantidades de datos. Las organizaciones, a su vez, pueden analizar, extraer y agregar estos datos con datos de otras fuentes para conseguir nueva información sobre las operaciones de los sistemas y las actividades del personal en el espacio de trabajo.



# Estructura **del sistema**




El sistema está formado por luminarias con sensores integrados, que se conectan a la red de comunicaciones del edificio, convirtiéndose en la mejor plataforma para intercambiar información, con el fin de optimizar el uso del espacio de trabajo. La conectividad del sistema abre paso al IoT (Internet of Things), habilitando nuevas formas de integración, colaboración e innovación.

El sistema usa switches Power-over-Ethernet (PoE), para conectar los puntos de luz con la red IT del edificio. Mediante el cableado Ethernet se envía tanto la alimentación como los datos a las luminarias, sin necesidad de usar cable de alimentación específico.

La comunicación con el sistema se realiza a través de un Software de Gestión, que puede ser instalado en un smartphone, un dispositivo móvil o un ordenador, brindando accesibilidad y facilidad de uso. El programa se puede configurar para personalizar los niveles de iluminación y de otros parámetros (como la temperatura); así como para monitorizar y gestionar el uso de los espacios.

# La Iluminación **en el IoT**



**Eficiencia**

Creando múltiple maneras de Ahorro de energía, tanto en iluminación como en otros parámetros, haciendo uso de los sensores y datos de ocupación de áreas



**Escalabilidad**

Nuestros sistemas de iluminación conectada son flexibles, están preparados para el futuro y se pueden actualizar.



**Optimización**

La conectividad ofrece información granular a través de datos para garantizar que la optimización tenga lugar.



**Personalización**

La comodidad y el control de los empleados aumenta, ya sea en oficinas cerradas, salas de juntas o incluso en espacios en planta abierta.



# SpaceWise

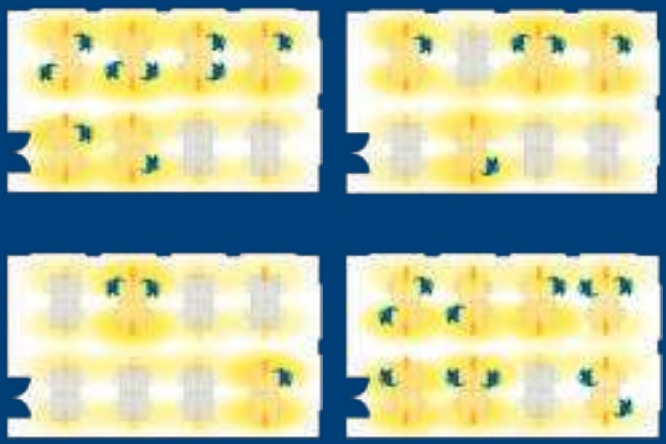
## Sistema de iluminación inalámbrico

Una oficina parcial o totalmente diáfana, con salas y zonas multifunción bien diferenciadas, se puede conseguir fácilmente mediante controles de iluminación inalámbricos.

SpaceWise aporta la flexibilidad para configurar la iluminación de cada espacio conforme a la tarea a realizar. Todo ello, con una programación rápida y sencilla.

Más información en la Web de Philips Systems/SpaceWise

### Un único espacio, múltiples zonas



# **SpaceWise** principales características

- Instalación plug-and-play.
- Sistema independiente: no se necesita red, ordenador o medidor de luz.
- Fácil elección de los parámetros necesarios en cada instalación.
- Atenuación automática activada tras la instalación.
- Grupos creados e interruptores inalámbricos conectados por control remoto.

Este sistema de control proporciona una división por zonas muy precisa, para que solo las áreas ocupadas estén totalmente iluminadas, mientras que las otras luminarias de la red se mantengan en un nivel de fondo.

La función de atenuación también permite ajustar los niveles de luz en cada zona para ajustarse a las preferencias de las personas que trabajan en esos espacios.







## Iluminación en espacios abiertos

SpaceWise es diferente. Las luminarias inteligentes proporcionan iluminación máxima en los puestos ocupados, y un nivel de fondo es los puestos vacíos.

La estética del espacio se mantiene con un nivel de luz de fondo, las luminarias no se apagan hasta que toda la zona está vacía.

Las luminarias se agrupan en redes independientes de hasta 50 unidades. Los ocupantes simplemente ajustan los niveles de luz como prefieran. El nivel típico necesario son 500 lux, pero pueden bajar o subir según sus preferencias o necesidades. También se puede crear una zona definida dentro de la oficina. Las luces se atenúan o encienden individualmente, en base a la ocupación y al sensor de luz natural de cada luminaria.

## Iluminación en despachos

En una oficina privada se puede anular el nivel determinado por los sensores para disfrutar de tus propios ajustes, solo asocia el interruptor inalámbrico al grupo de luminarias.

El sistema recordará las preferencias durante un tiempo corto de inactividad, y volverá a los ajustes predeterminados tras un período de inactividad larga.

Si prefieres que las luminarias reaccionen simultáneamente con detección de presencia simplemente puedes crear zonas dentro de los determinados grupos.

## Iluminación en salas de reunión

La iluminación debe ser flexible en salas de reuniones y conferencias. Un formador preferirá un espacio bien iluminado. Alguien que realice una presentación audiovisual puede preferir una iluminación menor.

SpaceWise te da toda la flexibilidad que necesitas, y provee de atenuación automática por luz natural y detección de ocupación en cada luminaria.



# Blanco Regulable **en oficinas**

La iluminación influye sobre cómo vemos lo que nos rodea. Los cambios homogéneos de intensidad y temperatura de color producen sensaciones naturales. Con ajustes flexibles de dichos parámetros, la iluminación puede adaptarse a diferentes necesidades y estados de ánimo, para trabajar y vivir con mayor comodidad.

## Tres beneficios de la iluminación con base científica

Se conocen dos caminos por los que la luz puede afectar a nuestro bienestar:

**Visual**
El córtex visual, que se percibe a través de los fotorreceptores, llamados bastones y conos, en la retina de los ojos.

**No-visual**
El reloj biológico central, a través de un fotorreceptor: la melanopsina.



**Ve mejor**
(Visual)

**Siéntete mejor**
(Emocional)

**Funciona mejor**
(Biológico)

## ¿Qué es el blanco regulable?

Prepárate para un entorno interior inspirador. La iluminación dinámica imita el ritmo natural de noche y día al que responde el cuerpo humano. Al ejercer un efecto positivo sobre el reloj biológico, estimula el bienestar y te mantiene alerta y dispuesto.

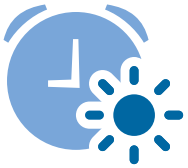
## ¿Cómo funciona?

El sistema funciona modificando automáticamente la temperatura de color y la intensidad de la luz a lo largo del día. Esto se consigue combinando el flujo luminoso de dos lámparas diferentes con tecnología óptica específica, para crear diversos equilibrios de iluminación fría y cálida.

## Blanco regulable en oficinas

El trabajo de equipo y la comunicación son esenciales en cualquier oficina. Reúne a tus compañeros y mantenlos motivados con iluminación dinámica. Esta iluminación estimulante no solo se puede modificar para adaptarla a la tarea en cuestión, sino que mantiene alerta a tu equipo.

# **Conceptos de iluminación** en entornos de oficina



## Dinámicas

En aplicaciones de oficina, el concepto de dinámicas utiliza dos curvas de iluminación dinámica distintas, cada una de ellas con respaldo para distintos entornos laborales:

- Respaldo de biorritmos
- Día

## Respaldo de biorritmos

Inspirada por la luz natural, el respaldo de biorritmos es una de las dinámicas empleadas en oficinas. La dinámica suave permite un cambio gradual en la intensidad y la temperatura de color durante el día que inspira tranquilidad y creatividad y promueve el bienestar y la sincronización de biorritmos.

## Día

La segunda curva de iluminación de dinámicas empleada en oficinas es la llamada "Día", que respalda el flujo de luz del día natural. Permite a los empleados en espacios con acceso limitado a la luz natural entrar en conexión con la hora del día.



## Escenas

Libertad para crear diferentes ambientes en espacios multidisciplinares que respalden la actividad que se esté llevando a cabo en cada momento: dar la bienvenida a invitados, mejorar presentaciones, estimular la creatividad, proporcionar concentración, etc.

Los espacios multidisciplinares se usan ahora de forma óptima, a la vez que se mejora la productividad.

## La combinación adecuada

Las escenas son combinaciones probadas científicamente de temperatura de color e intensidad en cuatro conjuntos predefinidos: concentración, creatividad, estándar y presentación.

Con solo pulsar un botón, se creará al instante un ambiente en la sala que servirá de respaldo a la siguiente tarea programada o actividad espontánea.



## Control personal

El control personal nos permite crear la iluminación que cada individuo prefiera para cada tarea, lo que genera menor fatiga al final del día.

## Elegir la temperatura de color

Los ojos reaccionan de modo distinto ante ciertos tonos de luz y las preferencias personales varían ampliamente. El control personal permite a los empleados elegir su temperatura de color preferida para que la visión sea más nítida y el contraste mejor.

## Elegir la intensidad

Diferentes actividades requieren diferentes niveles de iluminación y las preferencias personales varían ampliamente. El control personal permite a los empleados elegir su nivel preferido para que el confort visual sea óptimo y para ver detalles más pequeños.



# HealWell

## Iluminación centrada en las personas

HealWell, un sistema de iluminación exclusivo basado en estudios de investigación que se desarrolló específicamente con el propósito de mejorar la experiencia de los pacientes en los hospitales.

Utiliza la innovadora tecnología de blanco regulable como apoyo para un sueño saludable y para los biorritmos de los pacientes y el personal, así como para mitigar la ansiedad.

Más información en la Web de Philips Systems/HealWell

### Resultados obtenidos en la iuminación de centros sanitarios

Al instalar luces más luminosas en un ala psiquiátrica, el tiempo de hospitalización de pacientes con depresión se redujo en tres días.

Al aumentar el nivel de iluminación en instalaciones de cuidados grupales mejoraron los síntomas de perturbación cognitiva, perturbación del estado de ánimo, de la conducta, de las capacidades funcionales y del sueño.

La terapia de luz brillante reduce la incidencia de crisis de delirios postoperatorios.



## Cuidados de alta calidad centrados en los pacientes

Al diseñar soluciones de iluminación, la luz natural siempre constituye una importante fuente de inspiración, ya que brinda la combinación ganadora: la luz adecuada, con la temperatura de color adecuada, en el momento adecuado.

HealWell permite llevar todas las ventajas de la luz natural a las salas de estar de residencias de ancianos, a las habitaciones de los hospitales y a las zonas de trabajo del personal sanitario, para proporcionar un mejor ritmo de sueño-vigilia esencial para la recuperación de los pacientes y el bienestar de las personas, a la vez que mejora el patrón de actividad diaria de las personas internas.

## Curva dinámica predefinida que marca los biorritmos

La luz repercute significativamente en la sincronización y la intensidad del ritmo circadiano de sueño-vigilia y, con ello, en nuestra sensación de bienestar durante el día.

Una luz brillante por la mañana y condiciones de iluminación cálida al final del día refuerzan el sistema circadiano.

## Un sistema con resultados

Un estudio realizado por la Universidad de Maastricht (Países Bajos), confirmó que la luz tiene un efecto positivo sobre los pacientes.

En comparación con las habitaciones con iluminación convencional, las pruebas realizadas en las habitaciones donde se instaló HealWell mostraron una mejora en la satisfacción de los pacientes y del personal. Los pacientes tardaron menos en quedarse dormidos y durmieron durante más horas.



# Beneficios del sistema **HealWell**



**Mejor descanso**

Incrementa la calidad y duración del sueño.



**Recuperación**

La mejora en la orientación de los pacientes y en sus patrones de sueño ayudan a la recuperación.



**Estabilidad**

Menor deambulación nocturna y ralentización del declive cognitivo en el caso de pacientes con demencia.



**Regulación**

Mejor patrón de actividad diaria para clientes ingresados.



**Entorno agradable**

Un lugar de trabajo estimulante, que respalde el bienestar y el rendimiento del personal.



# SchoolVision

En el mundo competitivo de hoy en día, es importante que los niños empiecen a vivir de la mejor manera posible. Eso significa promover un entorno de aprendizaje óptimo en los colegios, donde los niños puedan estar tranquilos y concentrados y los profesores puedan hacer su trabajo eficientemente.

SchoolVision proporciona un espectro de luz calibrado específicamente para ayudar a los niños a concentrarse, adaptándose a las diferentes actividades del aula. El resultado es un entorno de aprendizaje donde los niños prestan atención y los profesores pueden desempeñar su función eficazmente.

Más información en la Web de Philips Systems/SchoolVision

## La influencia de la luz

SchoolVision es una solución sencilla que permite a los profesores controlar el ambiente de la clase para crear en cada caso el entorno idóneo, sea cual sea el momento del día o la lección. esto contribuye a mantener la mente alerta y dispuesta a participar, lo que optimiza los resultados para los profesores y los alumnos.

Al recrear la dinámica de la luz natural en clase, SchoolVision proporciona un excepcional entorno de aprendizaje que interesa y estimula o bien relaja y calma.



## ¿Cómo funciona SchoolVision?

SchoolVision permite a los profesores seleccionar la escena más adecuada a través de un panel táctil entre cuatro configuraciones de luz diferentes, en función de la hora del día y de la actividad. Estas configuraciones imitan los patrones de la luz natural a los que responde el cuerpo humano; se ha demostrado que esto ayuda a los niños a mantenerse concentrados y alerta.

Los niveles de luz de SchoolVision cumplen todos los estándares de iluminación. Además, su uso como sustituto de sistemas de iluminación obsoletos puede producir ahorros de energía de hasta el 57%.

## Respaldo científico

SchoolVision se puso a prueba como parte de un estudio independiente que realizó el gobierno local de Hamburgo (Alemania) junto con el centro Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf. En el experimento científico, que duró un año, participaron un total de 166 alumnos y 18 profesores, y se obtuvieron muchas mejoras en el rendimiento de los alumnos.

En comparación con los niños que estudian bajo iluminación normal, se demostró que los niños que estudiaban bajo SchoolVision mejoraban su concentración, su período de atención y su comportamiento. Además, también se comprobó que leían más rápido y cometían menos errores.

Las cifras hablan por sí solas:

Velocidad de lectura: **aumento del 35%**

Frecuencia de errores: **reducción del 45%**

Conducta hiperactiva: **reducción del 76%**



# **Cuatro escenarios** de iluminación

### Normal

Brillo y tono de color estándar, establece el escenario para realizar las clases y tareas normales.

### Concentración

Intensidad de luz más alta y tono de color frío, mejora la concentración para los exámenes y durante las tareas más difíciles.

### Energía

Alto nivel de intensidad, tono de color muy frío, hace que los niños estén alerta durante la mañana y después del almuerzo. Ayuda a estimular a los alumnos cuando necesitan estar más activos

### Calma

Nivel de intensidad estándar, tono de color cálido, calma a una clase hiperactiva y crea un ambiente relajante propicio para el trabajo individual o los ratos de silencio.




# GreenParking

GreenParking es un sistema inteligente para aparcamientos cubiertos que garantiza la seguridad y la comodidad visual, al tiempo que ofrece elevados ahorros en energía, bajo mantenimiento y excelente durabilidad.

Gracias a sus funcionalidades, GreenParking proporciona a los usuarios de los aparcamientos una experiencia nueva y una forma completamente única de disfrutar de un entorno ordinario, con la garantía de una mayor seguridad y mayor facilidad de movimientos por el edificio.

Más información en la Web de Philips Systems/GreenParking

## La solución eficiente para aparcamientos cubiertos

Las áreas de aparcamiento nunca han sido aplicaciones sencillas de iluminar de manera eficiente. Son un entorno potencialmente peligroso tanto para conductores como para peatones, lo que significa que una buena visivilidad y seguridad son siempre la principal prioridad.

Muy a menudo la iluminación necesita permanecer encendida 24 horas al día, 7 días a la semana, lo que genera un elevado consumo de energía y muchos gastos. Por lo tanto el reto tanto para los propietarios como para los gestores de este tipo de instalaciones es doble: cómo crear un entorno seguro y agradable y a la vez que se reducen costes y labores de mantenimiento.

La solución es GreenParking, un sistema fácilmente adaptable a la red existente que permite obtener ahorros energéticos de hasta el 80% gracias al uso de la más avanzada tecnología LED. De esta manera se pueden obtener unos niveles de luz de alta calidad, contribuyendo positivamente al cuidado del medio ambiente y reduciendo el importe de las facturas de luz.

Además, gracias a la larga vida de los LED, se reduce al mínimo el mantenimiento, proporcionando otro ahorro adicional y reduciendo inconvenientes.

## Fácil instalación y configuración

El cableado en las áreas de aparcamiento es a menudo difícil, debido a la sólidez de la construcción, no obstante Philips GreenParking es completamente inalámbrico evitando este inconveniente.

Una vez instalado es muy fácil de configurar, sólo hay que ajustarlo usando un mando a distancia.

## Proporcione luz donde y cuando se necesita.

Gracias a los detectores de presencia es posible apagar la iluminación en las áreas dónde no hay nadie, encendiéndola inmediatamente cuando alguien entra.

GreenParking está diseñado para adaptarse al futuro, por lo que se pueden agregar otros sistemas según las necesidades. Utilizando los sistemas de gestión y la monitorización remota se obtendrá el máximo potencial de la instalación.



# ¿Cómo funciona **Green Parking?**

La iluminación se activa antes de la ocupación, lo que significa que los vehículos que se aproximen a una esquina o los peatones que se encuentren en una escalera o un pasillo encontrarán ya iluminada la zona ubicada ante ellos, con ventajas evidentes en cuanto a los impactos visuales y a la seguridad. Gracias a la iluminación LED, el sistema puede controlarse de manera inalámbrica y remota para detectar presencias, lo que permite intervenir rápidamente cuando sea necesario.





# Green Warehouse

Sistema de iluminación inalámbrico que proporciona total flexibilidad para iluminar cualquier almacén, por muy complejo que sea. Su fácil instalación y puesta en marcha contribuyen al ahorro desde el primer día.

Más información en la Web de Philips Systems/GreenWarehouse

## Iluminación LED controlada y gestionada

Las soluciones LED de Philips han revolucionado la iluminación de gran altura. Ahora, para facilitar aún más las cosas, hemos llevado los controles de iluminación hasta el siguiente nivel. Nuestro innovador sistema GreenWarehouse reduce la complejidad y el tiempo de la instalación al evitar los cables de control. Además, hemos hecho que la configuración del sistema resulte extremadamente sencilla utilizando un mando a distancia.

**Rápida instalación**

**Conexión inalámbrica**

**Configuración simple**



## Configurable y escalable

Hemos creado un paquete que consta de tres tipos diferentes de luminarias: Philips GentleSpace para la iluminación general de espacios abiertos y Philips Maxos LED y Philips Pacific LED para los estantes, además de controles inalámbricos. Podemos crear un paquete a la medida de tu almacén, sea cual sea su tamaño, así que el sistema es completamente escalable.

El sistema se configura con las luminarias más adecuadas al espacio: campanas industriales, sistemas de carril o luminarias estancas, y queda preparado para cualquier tipo de actualización necesaria.

## Fácilmente instalable

Adecuado para una rápida implementación y una sencilla instalación, tanto en un desarrollo nuevo como si se necesita reformar un espacio existente. Puedes instalar y poner en funcionamiento el sistema tú mismo o podemos hacerlo por ti.



# Ventajas del sistema **GreenWarehouse**

## Mantenimiento reducido

Las luminarias LED que se utilizan en nuestro sistema GreenWarehouse tienen reputación de fiables. Con la adición del control de zonas, la detección de la ocupación y de controles que amplían aún más su vida útil, es posible obtener reducciones de costes y energía aún mayores. De esta manera, puedes disfrutar de un coste total de propiedad significativamente más bajo en comparación con los sistemas de iluminación tradicionales.

## Salud y bienestar

La luz de mejor calidad mejora la comodidad. Nuestra nueva generación de iluminación de gran altura LED proporciona una cobertura de luz más uniforme, sin áreas oscuras y con mejor reproducción cromática, que permite que los trabajadores realicen sus tareas con mayor comodidad y los clientes perciban también las ventajas.

## Emisiones de carbono bajas

La reducción de las emisiones de carbono mediante nuestro eficaz sistema de iluminación GreenWarehouse ofrece ahorros energéticos de hasta el 80%, lo que prueba que la iluminación puede hacer una valiosa contribución a la reducción de costes y de emisiones de carbono.



# Sistema **Indoor Positioning**

Esta tecnología LED permite a los usuarios, a través de una App, conocer su localización dentro de un comercio.

Esta App puede dar información de donde encontrar un producto, mostrando un mapa con la localización del producto y del usuario. También es posible mostrar ofertas en base a la ubicación del usuario, o información adicional sobre productos próximos a él. Las posibilidades para los comercios de mejorar la experiencia de sus clientes, ganar cuota de mercado y potenciar las ventas son enormes.

Más información en la Web de Philips Systems/IndoorPositioning

## Pronto, cada luz estará conectada

Imagina un mundo en el cual cada lámpara, sensor y elemento de iluminación esté conectado y forme parte del 'internet de las cosas'. No está muy lejos ese momento.

El alumbrado muy pronto será capaz de aportar un valor extra más allá de su actual ahorro energético y luz de alta calidad. Gracias al uso de la iluminación como vía de comunicación cualquier cosa es posible.



**Un estudio, realizado por una de las principales cadenas de supermercados de Europa, mostró que los clientes deseaban poder encontrar los productos más fácilmente.**

### El sistema adecuado

El sistema de iluminación conectada 'Indoor Positioning' utiliza la red de iluminación LED para ofrecer a los comercios servicios basados en el posicionamiento. La sostenibilidad, ahorro energético e innovación son los parámetros que lo hacen posible.

Este sistema permite a los clientes, entre otras cosas, encontrar los productos en promoción, obtener información sobre los productos cercanos, ofrecer recetas que se pueden hacer con esos ingredientes o diseñar la ruta de compra más óptima dentro del establecimiento, gracias a una app para dispositivos móviles, como smartphones o tablets.



# Beneficios de **Indoor Positioning**

## Para el cliente



### Experiencia de compra

Hace que comprar sea más agradable, fácil y eficiente.

- 'Muéstrame donde estoy'
- Localizador de productos y ofertas.
- Creación de una ruta dinámica de compra.
- Información sobre productos y ofertas basada en mi ubicación.
- 'Necesito ayuda – ¿pueden venir?'



### Compromiso

Si un cliente disfruta, permanece más tiempo y consume más.

- Ofertas personales basadas en la ubicación del cliente.
- Recetas / sugerencias de los productos cercanos.
- Información de interés mientras se espera en caja.
- Promociones, juegos y puntos acumulables.
- Compartir la experiencia en las redes sociales.

## Para el comercio



### Eficiencia

Puede optimizar las tareas y hacer el trabajo más eficiente.

- Informes y etiquetado en base a la ubicación del trabajador.
- Localización de productos.
- Ruta optima de reposición.
- Instrucciones en base a la ubicación del trabajador
- Soporte y ayuda al cliente mediante su localización.



### Análisis de datos

Mejorar la eficiencia mediante el análisis del comportamiento de los clientes.

- Marketing multicanal enriquecido y personalizado.
- Flujo de clientes y tiempo de permanencia en la tienda.
- 'Mapas de calor' de la densidad de clientes.
- Evaluación del impacto obtenido por el marketing.




# Sistema **StoreWise**

## Una solución completamente integrada

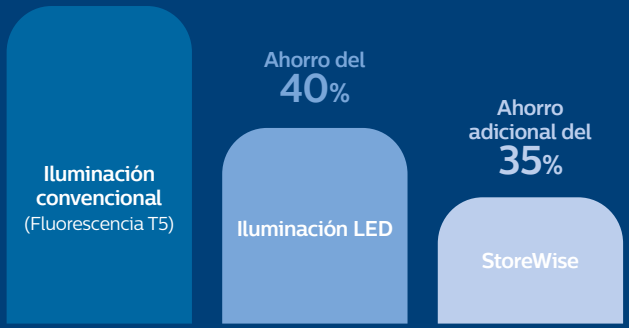
StoreWise posibilita combinar el ahorro de energía y una iluminación eficiente de múltiples formas.

El aprovechamiento de la luz natural se realiza mediante sensores que atenúan la iluminación artificial ajustándola a los niveles deseados. Los detectores de presencia en las áreas de personal incrementa aún más el ahorro, mientras que la programación de calendarios y escenas ofrece la libertad de ajustar la iluminación a las actividades diarias.

Más información en la Web de Philips Systems/StoreWise

## Sostenible, ecológico e inteligente

Los modernos sistemas de iluminación pueden hacer algo más que iluminar simplemente un espacio. Por este motivo, hemos desarrollado soluciones que no solo son económicas y flexibles gracias a la tecnología LED, la integración de la luz natural y el control de la luz, sino que también ayudan a crear un entorno agradable, a exhibir los productos bajo la luz más favorable.



# Beneficios de **StoreWise**

Ahorro 15-20%

## Aprovechamiento de la luz natural

Luz natural, no hay nada a lo que, como seres humanos, respondamos mejor. Así que si tienes grandes ventanales o claraboyas en tu tienda que permiten la entrada de la luz del día hay que aprovecharla, el sistema StoreWise se adapta perfectamente.

Los sensores conectados a las luminarias detectan los niveles de luz diurna y disminuyen o aumentan automáticamente la intensidad para obtener los niveles de luz deseados a lo largo del día, a la vez que se ahorra energía.

Ahorro 10-15%

## Mantenimiento del nivel de luz

Todas las luminarias reducen lentamente su luminancia a lo largo del tiempo.

Tradicionalmente, para compensar, se iluminaba en exceso, derrochando energía.

La iluminación LED se puede programar mediante sistemas de control para conseguir el nivel correcto que precisa cada instalación, reduciendo hasta en un 15% el consumo de energía (además de los ahorros que ya se consiguen mediante la adopción de la tecnología de LED y combinada con sistemas de control).

Ahorro 10-15%

## Programación de calendarios

Las luminarias LED son regulables, por lo que combinarlas con sistemas de control le ofrece una enorme flexibilidad.

Durante los periodos de tiempo en que su tienda tiene más afluencia de clientes, la iluminación se puede establecer al nivel máximo.

Mientras que en los momentos más tranquilos, por ejemplo por la noche o cuando se está reponiendo el stock, se puede programar la iluminación para atenuarla según convenga.

Ahorro 3-5%

## Control de presencia en zonas de personal

En las áreas de trabajo de uso exclusivo de los trabajadores: vestuarios, almacén, cuartos de instalaciones, zonas de paso..., donde no es necesario mantener encendida continuamente la luz, se puede instalar un sistema de detección de presencia, para utilizar la iluminación únicamente cuando es necesaria. Esto produce un ahorro añadido de energía, contribuyendo a la reducción de las emisiones de carbono y transmitiendo a la plantilla la filosofía de trabajar en una empresa consciente de su responsabilidad con el medio ambiente.







# Superficies **luminosas**

## Inspiración en cualquier lugar

En Philips Lighting 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.

### Superficies luminosas

Philips Lighting 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 Carpets**

**Luminous Patterns**

**Luminous Textile**

**OneSpace**

# Superficies luminosas
# **Luminous Flooring**

## Una forma nueva y única de crear un diseño de suelo realmente convincente

Esta exclusiva solución patentada para suelos combina la robusta iluminación mediante LED de Philips con moquetas y suelos vinílicos que transmiten la luz, desarrolladas especialmente por Desso-Tarkett.

Es una innovación que transforma de manera fundamental la manera en que las personas interactúan con el espacio, convirtiendo el suelo en un lienzo dinámico que conecta directamente con nuestros sentidos y con nuestra inclinación natural a buscar la luz. Aporta una libertad de diseño inédita a los arquitectos y los diseñadores de interiores, con incontables posibilidades de aplicación.

Para los innovadores, Philips y Desso-Tarkett Luminous flooring abren un mundo de interesantes posibilidades, desde señalar salidas de seguridad y ofrecer indicaciones o información, hasta crear una experiencia de inmersión total que inspire tanto a ocupantes como a visitantes.

Más información en la Web de Philips Systems/LuminousCarpets






## El concepto

Un sistema modular y una perfecta integración de la tecnología LED y los suelos, que crean un medio único e intuitivo con contenido dinámico y personalizado. Te ofrecemos tres niveles de solución diferentes:

### LC Grid: nuestra solución más avanzada

Una solución conectada y con contenido dinámico. Gracias a su conexión inalámbrica permite cambiar el contenido: texto fijo o en movimiento, imágenes y logotipos, animaciones y efectos o RSS Feeds. Consiste en un panel de 1.024 LEDs blancos (16x64) distribuidos sobre una superficie de 21,6 x 80 cm, la cual se puede combinar para obtener superficies mayores.

### LC Symbol: simple y versátil

Una solución sencilla con la cual podrás mostrar tu logo o símbolos a medida, también puedes elegir múltiples iconos estáticos de nuestro catálogo. Consiste en una superficie de 20 x 20 cm. en la cual, opcionalmente, se pueden incorporar filtros de color y efecto “fade”. También se puede combinar para obtener superficies mayores.

### LC Kit: solución LED adaptable

En Philips Lighting podemos adaptarnos a tus ideas o posibilidades con versiones a medida. Ponte en contacto con nosotros y buscaremos la mejor solución para tus proyectos.

# Superficies luminosas
# **Luminous Patterns**

## Dinamiza los espacios

Luminous Patterns es perfecto para crear interiores únicos y diferentes con el uso del color, la luz, los gráficos y el movimiento.

Estos paneles permiten integrar la luz en las superficies constructivas, que de otra forma pasarían desapercibidas. Además, se puede elegir entre distintos efectos de luz para crear emociones, llamar la atención dentro de un espacio e influir en el ambiente del mismo. ¡El límite es tu imaginación!



Más información en la Web de Philips Systems/LuminousPatterns

# Superficies luminosas **Luminous Patterns**

## Sistema único con diseño exclusivo

Los LEDs con los que se fabrica Luminous Patterns han sido diseñados específicamente para poder crear patrones de luz sobre un panel metálico que garantiza su durabilidad. El tamaño, la forma y la posición de la luz se configuran segun unos diseños exclusivos, junto con un acabado de pintura y cualquier otro gráfico que se desee.

### Elegantes paneles con gráficos

Nuestros paneles con dimensiones estándar, y los diseños pueden adaptarse a diferentes tamaños de instalación.

### Fácil instalación y control

El panel se fabrica según el diseño deseado y se suministra listo para ser montado fácilmente sobre una superficie lisa.
Una vez colocado, podrás controlar los ajustes y programas de luz usando un sistema de control digital. Cada punto de luz puede ser controlado individualme, dándote la oportunidad de crear infinidad de escenas
de luz dinámica.

### Múltiples acabados

Existen decenas de materiales de acabados para adaptar perfectamente el diseño al estilo del espacio donde será instalado.

### Luz en movimiento

Cada fuente de luz, blanca o RGB, puede ser controlada de manera individual e integrarse en escenas preprogramadas.

## Creatividad brillante: efectos de luz personalizables

Desde nuestra amplia experiencia en diseño de iluminación interior, hemos creado Luminous Patterns con distintas opciones de efectos de luz personalizables. Estos son nuestros cinco efectos.



### Round sparkling

Captura la calidez de una vela con estas fuentes de luz circulares. Utiliza una luz dinámica, brillante y cálida a la vez, aportando un toque romántico a cualquier espacio.



### Linear sparkling

Crea una sensación de movimiento mediante finas líneas de luz. Estos ingeniosos módulos de luz pueden cambiar en intensidad desde un extremo hasta el otro, creando la ilusión de que la luz viaja a través de toda la superficie.



### 2D graphic

Aprovecha el poder decorativo de la luz y la sombra. Gráficos personalizados y cortados por láser que brillarán con un estilo impecable.



### 3D graphic

Transforma las superficies en una obra de arte. Las luces y sombras se combinan en armonía, al tiempo que los gráficos y siluetas se pliegan hacia fuera arrojando un haz de luz.



### Brilliant graphic

Estos LEDs crean un efecto brillante que cambia según la posición del observador - una ilusión óptica realmente cautivadora.



# Superficies luminosas
# **Luminous Textile**

## Juega con luz, texturas y contenido dinámico

Esa es la belleza de Luminous textile de Philips con Kvadrat Soft Cells. 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 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 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 estándar de contenido para añadir efectos decorativos o crear ambientes naturales. O bien, carga tu propio contenido dinámico con nuestro software especial 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 de luminous textile, 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.

Más información en la Web de Philips Systems/LuminousTextile



# Superficies luminosas
# **OneSpace**

## Reinventando el concepto de techo

Busca despejadas visiones minimalistas. Philips OneSpace es un panel luminoso para el techo, hecho a medida, que te libera de las restricciones del diseño de techos convencional.

Más información en la Web de Philips Systems/LuminousOneSpace



### ¿Qué es OneSpace?

OneSpace 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; ademas de potenciar la acústica del espacio, mediante materiales que absorben el sonido.

OneSpace 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.

Desde Marzo de 2018 ya está disponible la nueva generación **OneSpace Prefab Gen5**, con 5 tamaños estándar que van desde 1,44 $m^2$ hasta 4,8 $m^2$ de superficie luminosa en 3000K, 4000K o blanco regulable







# Soluciones de **iluminación interior**

## Nuestras soluciones de iluminación, están transformando la iluminación en un mundo totalmente digital que permite conectar personas, lugares y dispositivos.

Conectando las luces LED a controles inteligentes, redes, dispositivos y aplicaciones, podemos ayudar a nuestros clientes a conseguir nuevos niveles de eficiencia energética, creando nuevas experiencias de iluminación asombrosas y resultados empresariales sobresalientes.

Puedes contar con que entenderemos tus objetivos y te ayudaremos a especificar y ejecutar soluciones perfectas que garanticen la iluminación ideal.



# **Paneles de luz** empotrables, adosables y suspendidos

Cada vez pasamos más tiempo en interiores y sobre todo en nuestro lugar de trabajo, por eso buscamos soluciones de iluminación que nos proporcionen una luz uniforme, difusa, muy agradable y que confieran al espacio una sensación de amplitud y luminosidad. Como si tuviéramos una ventana con luz natural permanente.

# **Paneles de luz** empotrables, adosables y suspendidos







**NOVEDAD**


**SlimBlend**
empotrable
48

**SmartBalance**
suspendida y adosable
54

**CoreLine**
Panel gen3
60

# **SlimBlend** empotrable NOVEDAD

SlimBlend no sólo ofrece una comodidad sin reflejos con un efecto difuso, sino que también crea una mezcla especial de luz, con una transición suave al borde, reduciendo la percepción del brillo y mezclando la luz en el techo.
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** empotrable



SlimBlend viene en forma cuadrada, rectangular.

## Beneficios

- Combinación única de diseño y rendimiento
- Ayuda a las arquitecturas para conseguir un techo limpio y despejado
- 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 verdes
- Buen equilibrio entre el coste inicial y el retorno de la inversión (unos 3 años)
- Sensor integrado para sistemas de iluminación que permiten un ahorro de energía adicional. Disponible sensor inalámbrico (SpaceWise).
- Transición suave de la luz hacia los bordes de la luminaria, mezclándose con la arquitectura del techo
- Iluminación cómoda y libre de deslumbramiento en la oficina con óptica de microlentes

## Aplicaciones

- Oficinas
- Sanidad
- Educación

## Versiones



**SlimBlend RC400B**
Empotrable, en tamaño cuadrado y rectangular.



Cierre sin marco



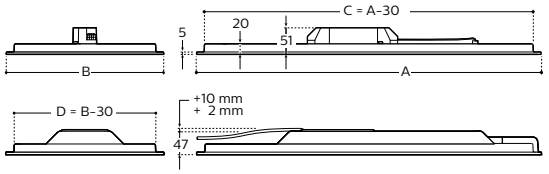




# SlimBlend empotrable

## Información técnica

La luminaria SlimBlend es un panel con un diseño único, con cierre microprismático contínuo hasta el borde de la luminaria y sin marco. Esta luminaria posee una estética y una calidad luminotécnica excepcionales.




RC400B

| | Módulo | | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|---|---|
| RC400B | 600 | W60L60 | 597 | 597 |
| | | W30L120 | 1197 | 297 |

| | |
|---|---|
| **Familia** | SlimBlend |
| **Versiones** | Empotrable (RC400B), en tamaño cuadrado y rectangular. |
| **Material** | Carcasa de acero y plástico y cierre acrílico microprismático patentado (MLO) |
| **Flujo sistema de familia** | 2800, 3600 y 4200 lm |
| **Consumo sistema de familia** | De 25 W a 50 W dependiendo de la versión |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 120 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V 50-60 Hz |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU) y PoE (ver página 38) |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | Sensor Actilume (ACL) y Actilume Wireless (SpaceWise, ver página 22) integrado en la luminaria y PoE (ver página 20) |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9003) |
| **IP** | 40 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10 a +40 °C |
| **Peso** | De 5,6 Kg a 7,4 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Montaje empotrable en perfil visto (VPC) |
| **Familia Configurable** | Disponible con emergencia, con conector Wieland - Configurador RC400Bi |

# SlimBlend empotrable



## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Empotrables** | | | | | | |
| Versiones cuadradas | | | | | | |
| 17458300 | RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC PIP | 33,5 | 3600 | 4000 | 250,0 | 0,80 |
| 17462000 | RC400B LED36S/840 PSD W60L60 VPC ACL PIP | 33,5 | 3600 | 4000 | 350,0 | 0,80 |
| Versiones rectangulares | | | | | | |
| 17468200 | RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC PIP | 30 | 3600 | 4000 | 275,0 | 0,80 |
| 17471200 | RC400B LED36S/840 PSD W30L120 VPC ACL PIP | 30 | 3600 | 4000 | 375,0 | 0,80 |

# **SmartBalance**
# adosable o suspendida

Gracias a la avanzada tecnología LED, SmartBalance, no solo ofrece un mayor ahorro energético en comparación con las luminarias fluorescentes, sino que además ofrece un diseño discreto y atractivo.



# **SmartBalance** adosable o suspendida



Si bien en muchos casos el rendimiento de la iluminación funcional es clave, los clientes desean además utilizar luminarias que sean atractivas y discretas. En aplicaciones en las que las luminarias se deben montar en superficie o estar suspendidas puede ser difícil lograr estos dos objetivos.SmartBalance es sin duda un paso adelante en luminarias de montaje en superficie y suspendido para el mercado de la especificación. No solo ofrece una mayor eficiencia energética, sino que es discreta y atractiva visualmente.

## Beneficios

- Ahorro en costes operativos, mayor eficiencia energética que la iluminación fluorescente
- Diseño atractivo y discreto, no sobrecarga el techo
- Conformidad con las normativas para oficinas

## Características

- Compacta, ligera y discreta
- Diversas opciones para satisfacer todas las necesidades, como control DALI y piezas de unión

## Aplicaciones

- Usos de iluminación general de interiores que exigen montaje en superficie o suspendido

## Versiones



**SmartBalance SP480P**
Suspendida alumbrado directo.



**SmartBalance SP482P**
Suspendida alumbrado directo/indirecto.



**SmartBalance SM480C**
Adosable

SmartBalance detalles del producto







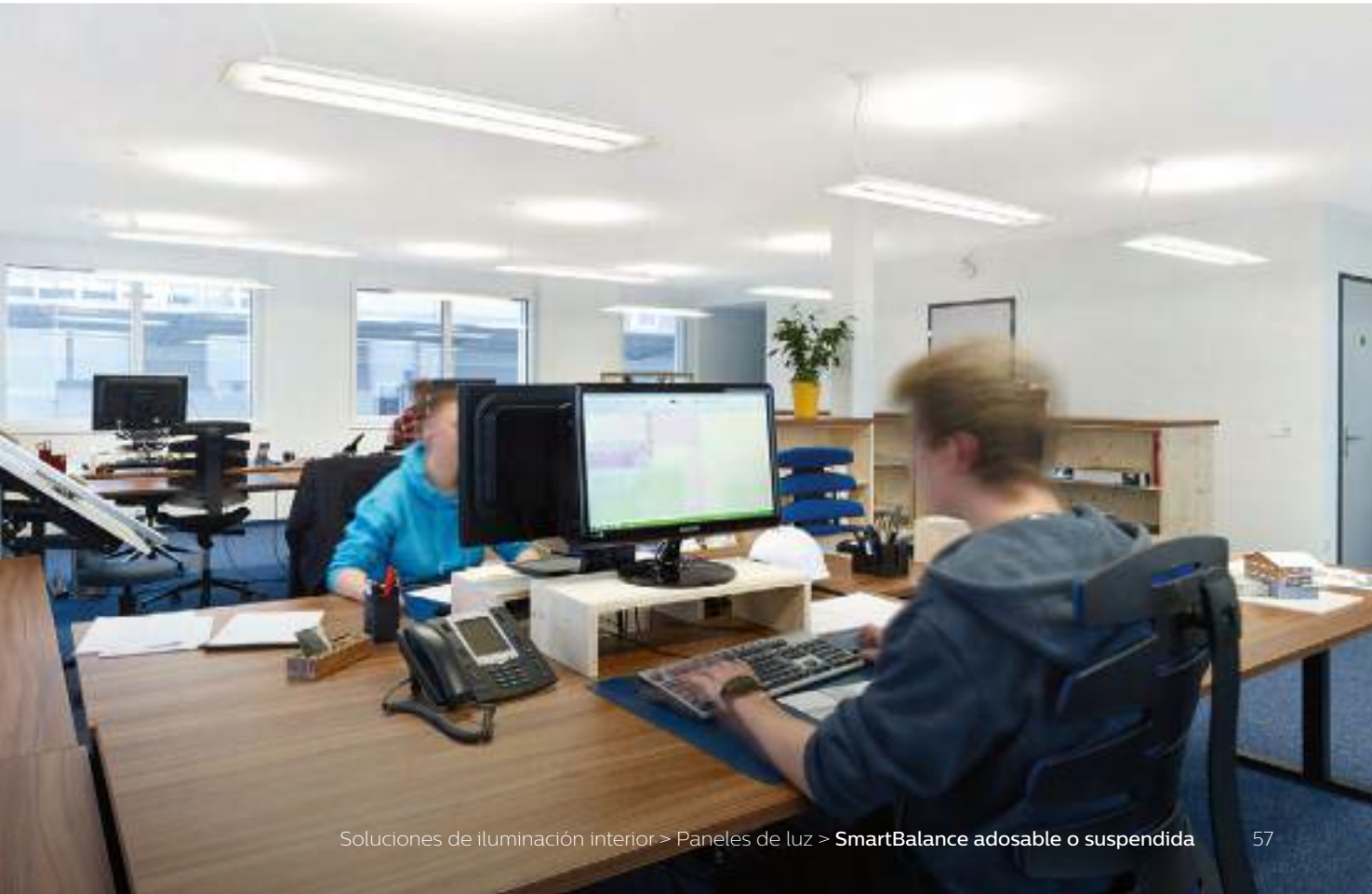







IDEAS
INTO
ACTION


Ayuntamiento de
VILLANUEVA DE LA SERENA
Atención Ciudadana
1
2
3

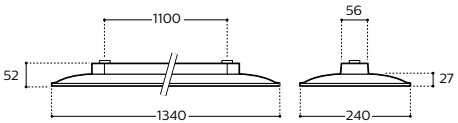


# SmartBalance adosable o suspendida

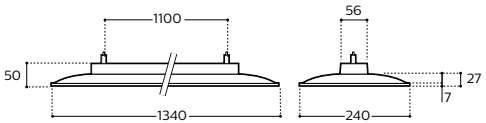
## Información técnica

IP20 IK02

Luminaria de alta especificación para montaje suspendido o adosado, que ofrece una perfecta combinación entre rendimiento y diseño. Cumple todas las normas para alumbrado en oficinas a la vez que tiene un diseño discreto y atractivo, algo fundamental en este tipo de luminarias. Además ofrece una superficie de luz difusa y muy confortable.




SmartBalance adosable




SmartBalance suspendida

| | |
|---|---|
| **Familia** | SmartBalance adosable y suspendida |
| **Versiones** | **SP480P:** Suspendida alumbrado directo<br>**SP482P:** Suspendida alumbrado directo/indirecto<br>**SM480C:** Adosable |
| **Material** | Carcasa de policarbonato y chapa de acero y cierre acrílico microprismático |
| **Flujo sistema de familia** | 3500 lm (alumbrado directo) y 4000 lm (alumbrado directo/indirecto) |
| **Consumo sistema de familia** | De 30W a 40W |
| **Ópticas y difusores** | ACC-MLO, difusor de microprismas acrílico muy transparente con alto rendimiento |
| **Eficacia del sistema de la familia** | hasta 115 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium |
| **Conector** | PI (Push In) |
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Regulación DALI (PSD) |

| | |
|---|---|
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9016) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | De +10°C a +40°C |
| **Peso** | 4,5 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Versión adosable (SM480C), se suministra con anclaje a techo incluido. Versión suspendida (SP480P/SP482P), se suministra con accesorio de suspensión incluido que puede ser: SM2, con dos cables de acero de suspensión de 1,5 m, embellecedor y cable de alimentación de 5 hilos y SM1, con dos cables de acero de suspensión de 1,5 m y sin cable de alimentación. |
| **Accesorios** | Pieza de unión (máximo 3 luminarias en línea) SP480Z CP |
| **Familia configurable** | Disponible en color gris RAL9006 (SI) - Configurador SM480Ci |

# SmartBalance adosable o suspendida

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SmartBalance suspendida** | | | | | | |
| Distribución de luz directa | | | | | | |
| 26757700 | SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2 | 30 | 3500 | 4000 | 491,00 | 0,80 |
| Distribución de luz directa/indirecta | | | | | | |
| 26758400 | SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 | 33.5 | 4100 | 4000 | 537,00 | 0,80 |
| Accesorio: Pieza para línea contínua (máx. 3 luminarias) | | | | | | |
| 26503000 | SP480Z CP WH | - | - | - | 179,00 | - |
| **Smartbalance adosable** | | | | | | |
| 26756000 | SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO | 30 | 3500 | 4000 | 515,00 | 0,80 |

# **CoreLine** panel 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. 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.


LEERPARK
DORDRECHT

# **CoreLine** panel gen3



## 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: 3.000 y 4.000 K
- Disponible tanto en versión UGR>19 (NOC) como en versión UGR<19 (OC)
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready).

## Aplicaciones

- Oficinas
- Comercios
- Sanidad

## Versiones



CoreLine Panel RC132V
disponible en cuadrado y rectangular







CoreLine Panel



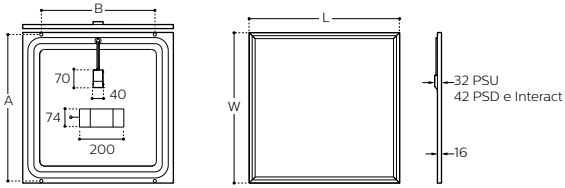




# CoreLine panel gen3

## Información técnica

Luminaria tipo panel para montaje empotrable, adosable o suspendido. Disponible en versiones Interact Ready para iluminación conectada.




| | L x W (mm) | A x B (mm) |
|---|---|---|
| RC132V | 597x597 | 581x450 |
| | 597x297 | 450x281 |
| | 1197x297 | 1050x281 |

| | |
|---|---|
| **Familia** | CoreLine Panel |
| **Versiones** | Versión UGR<19 (OC) y versión UGR>19 (NOC), ambas en cuadrado y rectangular |
| **Material** | Marco de aluminio |
| **Flujo sistema de familia** | 3600 lm (840) y 3400 lm (830) |
| **Consumo sistema de familia** | 33 W |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 110 lm/W (840) y 100 lm/W (830) |
| **Temperatura de color** | 3000 y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium en versiones PSD y driver integrado en el marco en versiones PSU |
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) en OC |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI, consultar códigos disponibles<br>Versiones Interact Ready |

| | |
|---|---|
| **Clase eléctrica** | I (PSU e Interact) y II (PSD) |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **IP** | IP44 frontal e IP20 trasero |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L75B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | De +10°C a +40°C |
| **Peso** | Hasta 3,9 kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Versión empotrable en perfil visto, disponibles accesorios para techo de escayola (RC125Z SMB-PLC). Accesorios disponibles para montaje adosado (RC125Z SMB) y suspendido (RC132Z SME) |
| **Accesorios** | Anclajes para techo de escayola (RC125Z SMB-PLC), accesorio de adosar (RC125Z SMB) y accesorio de suspensión (RC132Z SME) |
| **Familia configurable** | Disponible versiones con emergencia (ELB3) - Familia no configurable, solo están disponibles los códigos adjuntos en la lista de precios |

# CoreLine panel gen3

## Tarifa



Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L75B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CoreLine Panel NOC (UGR>19)** | | | | | | |
| 38095300 | RC132V LED36S/840 PSU W60L60 NOC | 33 | 3600 | 4000 | 80,00 | 0,80 |
| 38614600 | RC132V LED34S/830 PSU W60L60 NOC | 33 | 3400 | 3000 | 80,00 | 0,80 |
| 38097700 | RC132V LED36S/840 PSU W30L120 NOC | 33 | 3600 | 4000 | 90,00 | 0,80 |
| 38096000 | RC132V LED18S/840 PSU W30L60 NOC | 17 | 1800 | 4000 | 40,00 | 0,80 |
| **CoreLine Panel OC (UGR<19)** | | | | | | |
| Equipo fijo | | | | | | |
| 38098400 | RC132V LED36S/840 PSU W60L60 OC | 33 | 3600 | 4000 | 116,00 | 0,80 |
| 38099100 | RC132V LED34S/830 PSU W60L60 OC | 33 | 3400 | 3000 | 116,00 | 0,80 |
| 38102800 | RC132V LED36S/840 PSU W30L120 OC | 33 | 3600 | 4000 | 124,00 | 0,80 |
| 38103500 | RC132V LED34S/830 PSU W30L120 OC | 33 | 3400 | 3000 | 124,00 | 0,80 |
| Equipo regulable | | | | | | |
| 38608500 | RC132V LED36S/840 PSD W60L60 OC | 33 | 3600 | 4000 | 150,00 | 0,80 |
| 38609200 | RC132V LED34S/830 PSD W60L60 OC | 33 | 3400 | 3000 | 150,00 | 0,80 |
| 38612200 | RC132V LED36S/840 PSD W30L120 OC | 33 | 3600 | 4000 | 158,00 | 0,80 |
| 38613900 | RC132V LED34S/830 PSD W30L120 OC | 33 | 3400 | 3000 | 158,00 | 0,80 |
| Versión con emergencia | | | | | | |
| 40130600 | RC132V LED36S/840 PSD W60L60 ELB3 OC | 33 | 3600 | 4000 | 340,00 | 1,00 |
| 40131300 | RC132V LED36S/840 PSD W30L120 ELB3 OC | 33 | 3600 | 4000 | 348,00 | 1,00 |
| **Interact Ready** | | | | | | |
| NOC (UGR>19) | | | | | | |
| 38516300 | RC132V LED36S/840 W60L60 IA1 NOC | 35 | 3600 | 4000 | 142,00 | 0,80 |
| 38517000 | RC132V LED34S/830 W60L60 IA1 NOC | 35 | 3400 | 3000 | 142,00 | 0,80 |
| 38519400 | RC132V LED36S/840 W30L120 IA1 NOC | 35 | 3600 | 4000 | 152,00 | 0,80 |
| OC (UGR<19) | | | | | | |
| 38520000 | RC132V LED36S/840 W60L60 IA1 OC | 35 | 3600 | 4000 | 173,00 | 0,80 |
| 38521700 | RC132V LED34S/830 W60L60 IA1 OC | 35 | 3400 | 3000 | 173,00 | 0,80 |
| 38523100 | RC132V LED36S/840 W30L120 IA1 OC | 35 | 3600 | 4000 | 182,00 | 0,80 |
| Versión con emergencia | | | | | | |
| 40133700 | RC132V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC | 35 | 3600 | 4000 | 335,00 | 1,00 |
| 40134400 | RC132V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 NOC | 35 | 3600 | 4000 | 345,00 | 1,00 |
| 40135100 | RC132V LED36S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC | 35 | 3600 | 4000 | 360,00 | 1,00 |
| 40136800 | RC132V LED36S/840 W30L120 ELB3 IA1 OC | 35 | 3600 | 4000 | 370,00 | 1,00 |
| Componentes del sistema | | | | | | |
| Hardware | | | | | | |
| 77579000 | LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) * | | | | Consultar | |
| 77752700 | OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) ** | | | | 123,00 | |
| 44931800 | UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) ** | | | | 196,00 | |
| Software | | | | | | |
| | Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) * | | | | Gratuita | |
| | Interact Pro App (IoS-version) * | | | | Gratuita | |
| | Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) * | | | | Gratuita | |
| **Accesorios** | | | | | | |
| 07330899 | RC125Z SMB W60L60 (Accesorio de adosar luminaria cuadrada) | | | | 22,00 | |
| 07332299 | RC125Z SMB W30L120 (Accesorio de adosar luminaria rectangular) | | | | 22,00 | |
| 07333999 | RC125Z SMB-PLC (Anclajes para escayola) | | | | 4,00 | |
| 38655999 | RC132Z SME-3 WH (Accesorio suspensión equipo fijo PSU e Interact) | | | | 48,00 | |
| 38657399 | RC132Z SME-4 WH (Accesorio suspensión equipo PSD) | | | | 52,00 | |

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.

**Importante**: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).

**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.



# **Luminarias** empotrables, suspendidas y adosables

Hoy en día es prioritario el cuidado de las personas en todos los entornos: laborales, alumbrado comercial, cuidado de la salud... La iluminación es importante para conseguir ambientes confortables, agradables y cuidadosos con nuestra salud. La elección de la luminaria adecuada puede conseguir una atmósfera óptima, sin olvidar el cumplimiento de las normas de alumbrado de interiores y por supuesto, la eficiencia energética.

# **Luminarias** empotrables, suspendidas y adosables






**PowerBalance**
68

**CoreLine**
78

# PowerBalance

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
70

**PowerBalance**
adosable o
suspendida
74

# **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

## 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

PowerBalance con Actilume



Versión para perfil oculto y escayola







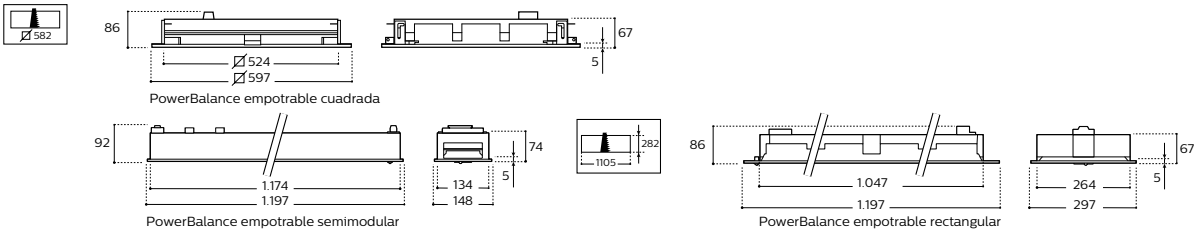




# PowerBalance empotrable

## 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. PowerBalance también está disponible en versiones de montaje en superficie y suspendido (ver página 76).




| | |
|---|---|
| **Familia** | PowerBalance Empotrable |
| **Versiones** | Cuadradas (60x60), rectangulares (30x120) y semimodulares (15x120) |
| **Material** | Carcasa de acero y óptica de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 2000 lm, 2800 lm, 3400 lm y 4000 lm |
| **Consumo sistema de familia** | Hasta 30 W |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 140 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Conector** | Wieland (W) |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium |
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU). Posibilidad de equipo PoE (para más información sobre este sistema consultar página 20) |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | Sensor Actilume integrado (ACL) |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco RAL 9016 y gris plata |
| **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** | 70.000h L70B50 |
| **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) y con emergencia. Disponible en color blanco RAL 9010 - Configurador versiones cuadradas RC460Bn y versiones rectangulares y semimodulares RC460Bp |
| **Información adicional** | Familia disponible en versiones con variación de temperatura de color (Blanco Regulable), ver página 24 de sistemas de alumbrado. |

# PowerBalance empotrable



## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones cuadradas** | | | | | | |
| Perfil visto (VPC) | | | | | | |
| 26508500 | RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W | 23 | 3400 | 4000 | 337,00 | 0,80 |
| 27481000 | RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W | 28 | 4000 | 4000 | 381,00 | 0,80 |
| 26510800 | RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL | 24 | 3400 | 4000 | 464,00 | 0,80 |
| Perfil oculto (CPC) | | | | | | |
| 26511500 | RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 CPC W | 23 | 3400 | 4000 | 440,00 | 0,80 |
| Escayola (PCV) | | | | | | |
| 26512200 | RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W | 23 | 3400 | 4000 | 440,00 | 0,80 |
| **Versiones rectangulares** | | | | | | |
| Perfil visto (VPC) | | | | | | |
| 26802400 | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W | 23 | 3400 | 4000 | 416,00 | 0,80 |
| 10272300 | RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL | 24 | 3400 | 4000 | 523,00 | 0,80 |
| **Versiones semimodulares** | | | | | | |
| Perfil visto (VPC) | | | | | | |
| 10284600 | RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC W | 15,5 | 2000 | 4000 | 293,00 | 0,80 |

# **PowerBalance** adosable o suspendida



Las luminarias PowerBalance montadas en superficie son fáciles de instalar en los techos gracias a su sistema de montaje intuitivo. PowerBalance también se ofrece en una versión empotrada.

## 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

## Características

- Sistema de montaje sencillo e intuitivo
- Tecnología LED avanzada
- Disponible en distintos tamaños y formas
- Conformidad con las normativas para oficinas

## Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

## Versiones



**PowerBalance adosable o suspendida**
versión cuadrada



**PowerBalance adosable o suspendida**
versión rectangular











Detalles del producto

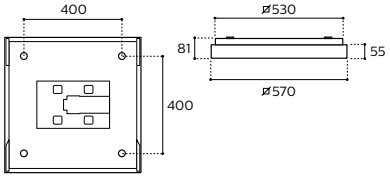


# PowerBalance adosable o suspendida

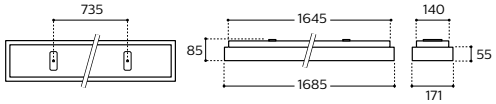
## Información técnica

IP40 IK02 850°C

PowerBalance es la luminaria LED de Philips de menor consumo energético y que cumple las normativas para uso en oficinas. En comparación con la solución convencional, ahorra más de la mitad en costes energéticos y la fuente de luz tiene una vida útil mayor. El resultado son costes de funcionamiento significativamente inferiores, lo que garantiza una amortización óptima. Las luminarias PowerBalance montadas en superficie son fáciles de instalar en los techos gracias a su sistema de montaje intuitivo y fáciles de suspender gracias al accesorio disponible. PowerBalance también se ofrece en una versión empotrable (ver página 72).




PowerBalance adosable o suspendida CUADRADA




PowerBalance adosable o suspendida RECTANGULAR

| | |
|---|---|
| **Familia** | PowerBalance suspendida o adosable |
| **Versiones** | Cuadrada y rectangular |
| **Material** | Carcasa y marco de acero y óptica de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 2800 lm, 3400 lm, 4000 lm |
| **Consumo sistema de familia** | Hasta 35W |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 140 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Conector** | Push In (PIP) |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium |
| **Posibilidad de regulación** | Sí, regulación DALI (PSD) |
| **Configuraciones de control disponibles** | Sensor Actilume integrado (ACL) |

| | |
|---|---|
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco RAL 9016 |
| **IP** | 40 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | De +10°C a 40°C |
| **Peso** | De 7,8 Kg a 8,5 kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | La luminaria viene con el accesorio de adosar incluido. Si se quiere suspender, hay que pedir el accesorio de suspensión aparte. |
| **Accesorios** | Accesorio de suspendión, pedir aparte en caso de montaje suspendido. Disponible para versión cuadrada (SM461Z SME-W57-5) y para versiones rectangulares (SM461Z SME-W57-5), ambos con cable de alimentación de 5 hilos incluido. |
| **Familia configurable** | Disponible con emergencia - Configurador SM460Vi |

# PowerBalance adosable o suspendida

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones cuadradas** | | | | | | |
| 10314000 | SM461V LED28S/840 PSD W57L57 | 19,8 | 2800 | 4000 | 483,00 | 0,80 |
| 27605000 | SM461V LED34S/840 PSD W57L57 | 23 | 3400 | 4000 | 483,00 | 0,80 |
| 27604300 | SM461V LED40S/840 PSD W57L57 | 28 | 4000 | 4000 | 483,00 | 0,80 |
| Actilume | | | | | | |
| 10315700 | SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL | 20,8 | 2800 | 4000 | 581,00 | 0,80 |
| 10317100 | SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL | 24 | 3400 | 4000 | 581,00 | 0,80 |
| 10319500 | SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL | 29 | 4000 | 4000 | 581,00 | 0,80 |
| **Versiones rectangulares** | | | | | | |
| 10321800 | SM461V LED28S/840 PSD W17L169 | 20,5 | 2800 | 4000 | 476,00 | 0,80 |
| 27602900 | SM461V LED34S/840 PSD W17L169 | 25 | 3400 | 4000 | 476,00 | 0,80 |
| 27603600 | SM461V LED40S/840 PSD W17L169 | 30 | 4000 | 4000 | 476,00 | 0,80 |
| Actilume | | | | | | |
| 10322500 | SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL | 21,5 | 2800 | 4000 | 575,00 | 0,80 |
| 10324900 | SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL | 26 | 3400 | 4000 | 575,00 | 0,80 |
| 10326300 | SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL | 31 | 4000 | 4000 | 575,00 | 0,80 |
| **Accesorios de suspensión** | | | | | | |
| Para versiones cuadradas | | | | | | |
| 27584800 | SM461Z SME-W57-5 | - | - | - | 80,00 | - |
| Para versiones rectangulares | | | | | | |
| 27585500 | SM461Z SME-W17-5 | - | - | - | 60,00 | - |
| **Incremento por versión con emergencia** | | - | - | - | 150,00 | - |

# CoreLine

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 empotrable 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**
empotrable
80

**CoreLine** adosable
o suspendida
86

# **CoreLine** 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
- Carcasa ultraplana de solamente 35 mm de altura

## Características

- Tecnología LED
- Carcasa fina
- Se dispone de versión de montaje adosado (también adecuada para suspensión)
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)

## Aplicaciones

- Iluminación general

## Versiones



**CoreLine empotrable**
Versión cuadrada.



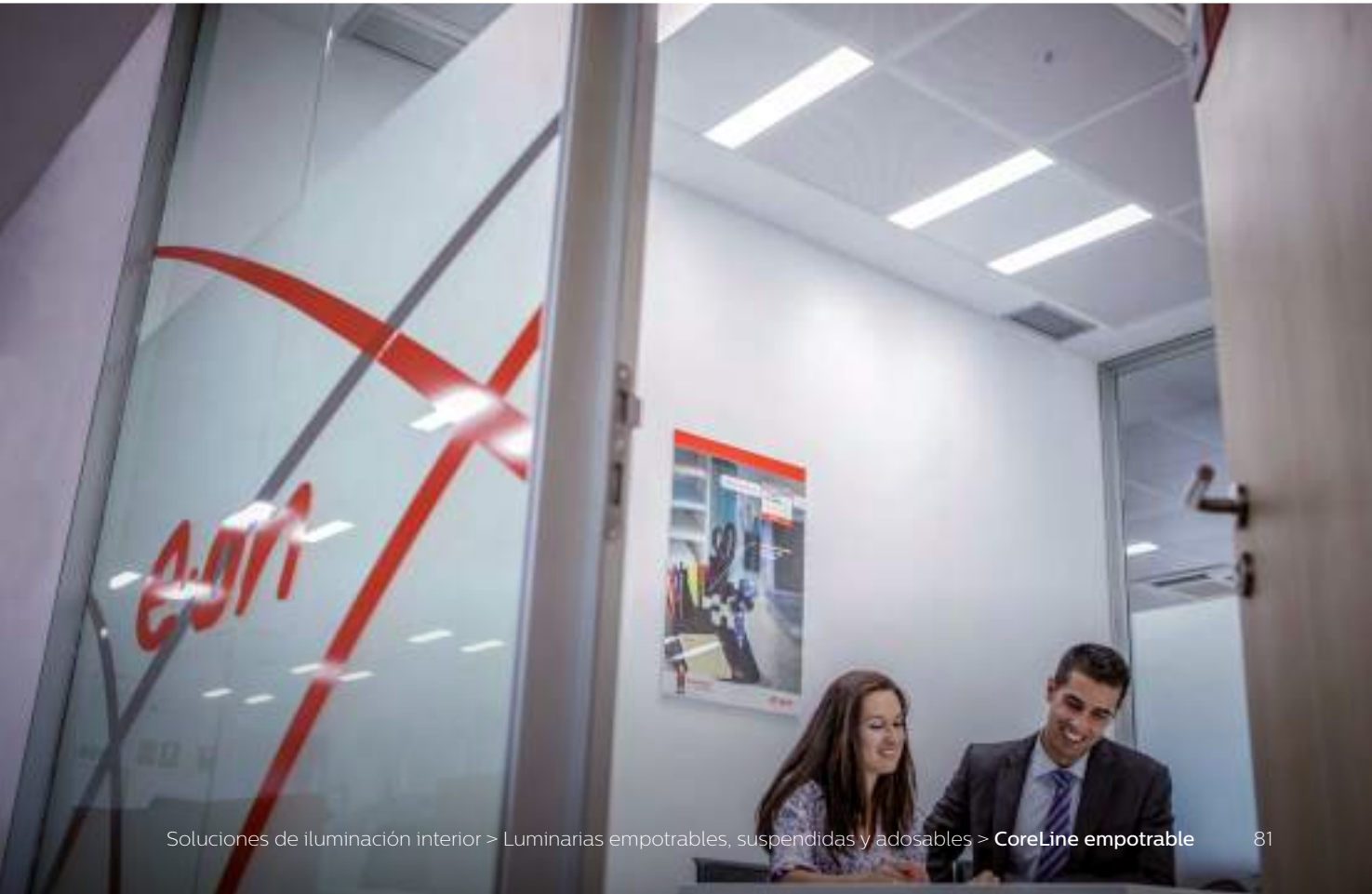
**CoreLine empotrable**
Versión rectangular.

Detalles del producto







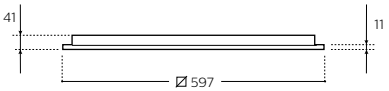


# CoreLine empotrable

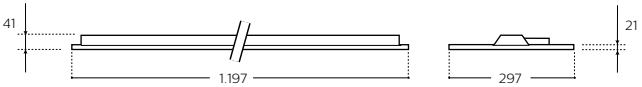
## Información técnica

IP44 IK02 850°C

CoreLine Empotrable 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 (ver página 90) y en versiones Interact Ready para iluminación conectada.




**Coreline Empotrable** CUADRADA




**Coreline Empotrable** RECTANGULAR

| | |
|---|---|
| **Familia** | CoreLine Empotrable |
| **Versiones** | Cuadrada y rectangular.<br>OC: versiones UGR<19 |
| **Material** | Carcasa de plástico y óptica de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 2700 lm y 3700 lm |
| **Consumo sistema de familia** | De 22 a 39 W |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 123 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** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco RAL9016 |
| **IP** | 44 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | De +10°C a 40°C |
| **Peso** | de 2,9 Kg a 3,75 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Empotrable en techo modular de perfil visto. Para montaje en techo de escayola se pueden utilizar marcos embellecedores. |
| **Familia configurable** | Disponible versiones con emergencia (ELB3). Familia no configurable, solo están disponibles los códigos adjuntos en la lista de precios. |

# CoreLine empotrable

## Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones UGR>19 (NOC)** | | | | | | |
| Versiones cuadradas | | | | | | |
| 34823600 | RC134B LED27S/840 PSU W60L60 NOC | 27 | 2700 | 4000 | 107,00 | 0,80 |
| 34795600 | RC134B LED27S/830 PSU W60L60 NOC | 28,5 | 2700 | 3000 | 107,00 | 0,80 |
| 34817500 | RC134B LED37S/840 PSU W60L60 NOC | 34 | 3700 | 4000 | 113,00 | 0,80 |
| 34794900 | RC134B LED37S/830 PSU W60L60 NOC | 34 | 3700 | 3000 | 113,00 | 0,80 |
| 34825000 | RC134B LED27S/840 PSD W60L60 NOC | 26,5 | 2700 | 4000 | 147,00 | 0,80 |
| 34801400 | RC134B LED27S/830 PSD W60L60 NOC | 30,5 | 2700 | 3000 | 147,00 | 0,80 |
| 34798700 | RC134B LED37S/840 PSD W60L60 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 154,00 | 0,80 |
| 34800700 | RC134B LED37S/830 PSD W60L60 NOC | 35,5 | 3700 | 3000 | 154,00 | 0,80 |
| Versiones rectangulares | | | | | | |
| 34824300 | RC134B LED27S/840 PSU W30L120 NOC | 27 | 2700 | 4000 | 107,00 | 0,80 |
| 34797000 | RC134B LED27S/830 PSU W30L120 NOC | 28,5 | 2700 | 3000 | 107,00 | 0,80 |
| 34818200 | RC134B LED37S/840 PSU W30L120 NOC | 34 | 3700 | 4000 | 113,00 | 0,80 |
| 34796300 | RC134B LED37S/830 PSU W30L120 NOC | 34 | 3700 | 3000 | 113,00 | 0,80 |
| 34826700 | RC134B LED27S/840 PSD W30L120 NOC | 26,5 | 2700 | 4000 | 147,00 | 0,80 |
| 34803800 | RC134B LED27S/830 PSD W30L120 NOC | 30,5 | 2700 | 3000 | 147,00 | 0,80 |
| 34799400 | RC134B LED37S/840 PSD W30L120 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 154,00 | 0,80 |
| 34802100 | RC134B LED37S/830 PSD W30L120 NOC | 35,5 | 3700 | 3000 | 154,00 | 0,80 |
| Versiones con emergencia cuadradas | | | | | | |
| 34827400 | RC134B LED27S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC | 30,5 | 2700 | 4000 | 279,00 | 1,00 |
| 34819900 | RC134B LED37S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC | 38 | 3700 | 4000 | 293,00 | 1,00 |
| 34828100 | RC134B LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC | 30,5 | 2700 | 4000 | 293,00 | 1,00 |
| 34820500 | RC134B LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC | 39 | 3700 | 4000 | 305,00 | 1,00 |
| Versiones con emergencia rectangulares | | | | | | |
| 34833500 | RC134B LED27S/840 PSU W30L120 ELB3 NOC | 30,5 | 2700 | 4000 | 304,00 | 1,00 |
| 34839700 | RC134B LED27S/830 PSU W30L120 ELB3 NOC | 32 | 2700 | 3000 | 304,00 | 1,00 |
| 34834200 | RC134B LED37S/840 PSU W30L120 ELB3 NOC | 38 | 3700 | 4000 | 307,00 | 1,00 |
| 34840300 | RC134B LED37S/830 PSU W30L120 ELB3 NOC | 38 | 3700 | 3000 | 307,00 | 1,00 |
| 34835900 | RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 NOC | 30,5 | 2700 | 4000 | 334,00 | 1,00 |
| 34841000 | RC134B LED27S/830 PSD W30L120 ELB3 NOC | 34 | 2700 | 3000 | 334,00 | 1,00 |
| 34836600 | RC134B LED37S/840 PSD W30L120 ELB3 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 339,00 | 1,00 |
| 34842700 | RC134B LED37S/830 PSD W30L120 ELB3 NOC | 39 | 3700 | 3000 | 339,00 | 1,00 |

# CoreLine empotrable

## Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones UGR<19 (OC)** | | | | | | |
| Versiones cuadradas | | | | | | |
| 34810600 | RC134B LED27S/840 PSD W60L60 OC | 22 | 2700 | 4000 | 154,00 | 0,80 |
| 34814400 | RC134B LED27S/830 PSD W60L60 OC | 23 | 2700 | 3000 | 154,00 | 0,80 |
| 34829800 | RC134B LED37S/840 PSU W60L60 OC | 30,5 | 3700 | 4000 | 120,00 | 0,80 |
| 34831100 | RC134B LED37S/830 PSU W60L60 OC | 34,5 | 3700 | 3000 | 120,00 | 0,80 |
| 34804500 | RC134B LED37S/840 PSD W60L60 OC | 31,5 | 3700 | 4000 | 161,00 | 0,80 |
| 34813700 | RC134B LED37S/830 PSD W60L60 OC | 31,5 | 3700 | 3000 | 161,00 | 0,80 |
| Versiones rectangulares | | | | | | |
| 34812000 | RC134B LED27S/840 PSD W30L120 OC | 22 | 2700 | 4000 | 154,00 | 0,80 |
| 34816800 | RC134B LED27S/830 PSD W30L120 OC | 23 | 2700 | 3000 | 154,00 | 0,80 |
| 34830400 | RC134B LED37S/840 PSU W30L120 OC | 30,5 | 3700 | 4000 | 120,00 | 0,80 |
| 34832800 | RC134B LED37S/830 PSU W30L120 OC | 34,5 | 3700 | 3000 | 120,00 | 0,80 |
| 34811300 | RC134B LED37S/840 PSD W30L120 OC | 31,5 | 3700 | 4000 | 161,00 | 0,80 |
| 34815100 | RC134B LED37S/830 PSD W30L120 OC | 31,5 | 3700 | 3000 | 161,00 | 0,80 |
| Versiones con emergencia cuadradas | | | | | | |
| 34822900 | RC134B LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 OC | 25,5 | 2700 | 4000 | 312,00 | 1,00 |
| 34821200 | RC134B LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 OC | 35 | 3700 | 4000 | 312,00 | 1,00 |
| Versiones con emergencia rectangulares | | | | | | |
| 34837300 | RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 OC | 25,5 | 2700 | 4000 | 347,00 | 1,00 |
| 34838000 | RC134B LED37S/840 PSD W30L120 ELB3 OC | 35 | 3700 | 4000 | 347,00 | 1,00 |
| 34843400 | RC134B LED37S/830 PSD W30L120 ELB3 OC | 35 | 3700 | 3000 | 365,00 | 1,00 |
| **Interact Ready** | | | | | | |
| NOC (UGR>19) | | | | | | |
| 99649200 | RC134B LED37S/840 W60L60 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 170,00 | 0,80 |
| 99653900 | RC134B LED37S/840 W30L120 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 170,00 | 0,80 |
| 99650800 | RC134B LED37S/830 W60L60 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 3000 | 170,00 | 0,80 |
| 99657700 | RC134B LED37S/830 W30L120 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 3000 | 170,00 | 0,80 |
| OC (UGR<19) | | | | | | |
| 99648500 | RC134B LED37S/840 W60L60 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 4000 | 177,00 | 0,80 |
| 99654600 | RC134B LED37S/840 W30L120 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 4000 | 177,00 | 0,80 |
| 99651500 | RC134B LED37S/830 W60L60 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 3000 | 177,00 | 0,80 |
| 99656000 | RC134B LED37S/830 W30L120 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 3000 | 177,00 | 0,80 |
| Versión con emergencia | | | | | | |
| 99658400 | RC134B LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC | 39,5 | 3700 | 4000 | 335,00 | 1,00 |
| 99661400 | RC134B LED37S/840 W30L120 ELB3 IA1 NOC | 39,5 | 3700 | 4000 | 335,00 | 1,00 |
| 99659100 | RC134B LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC | 39,5 | 3700 | 4000 | 342,00 | 1,00 |
| 99660700 | RC134B LED37S/840 W30L120 ELB3 IA1 OC | 39,5 | 3700 | 4000 | 342,00 | 1,00 |

# CoreLine empotrable

## Tarifa



Interact Ready


3000/4000



LED


50.000h L70B50


REGULABLE


ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Componentes del sistema** | | | | | | |
| Hardware | | | | | | |
| 77579000 | LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) * | | | | Consultar | |
| 77752700 | OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) ** | | | | 123,00 | |
| 44931800 | UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) ** | | | | 196,00 | |
| Software | | | | | | |
| | Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) * | | | | Gratuita | |
| | Interact Pro App (IoS-version) * | | | | Gratuita | |
| | Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) * | | | | Gratuita | |
| **Accesorios para montaje en escayola** | | | | | | |
| 98722300 | RC134Z CFRM-PLC WH W60L60 | | | | 98,00 | |
| 98724700 | RC134Z CFRM-PLC WH W30L120 | | | | 106,00 | |

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
**Importante**: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.

# **CoreLine** adosable o suspendida



La luminaria CoreLine adosable o 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. La versión suspendida suele instalarse en salas de reuniones o como alumbrado de refuerzo en zonas de tarea o recepciones.

## 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
- Diseño de 39 mm de altura

## Características

- Tecnología LED integrada
- Carcasa fina
- Disponible accesorios de suspensión
- Disponible una versión empotrable para utilizar en techos modulares
- Disponible para iluminación conectada (Interact Ready)

## Aplicaciones

- Iluminación general

CoreLine suspendida SM134V



## Versiones



**CoreLine adosable o suspendida**
Versión cuadrada



**CoreLine adosable o suspendida**
Versión rectangular

Detalle de producto









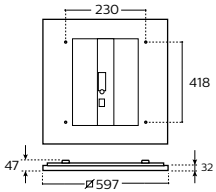


# CoreLine adosable o suspendida

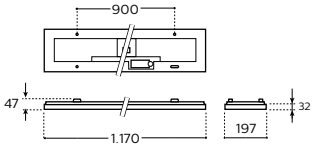
## Información técnica

IP20 IK02 850°C

CoreLine adosable o 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 (ver página 84) y en versiones Interact Reaady para iluminación conectada.




Coreline adosable o suspendida CUADRADA




Coreline adosable o suspendida RECTANGULAR

| | |
|---|---|
| **Familia** | CoreLine adosable y suspendida |
| **Versiones** | Cuadrada y rectangular.<br>OC: versiones que cumplen con la normativa de alumbrado de oficinas (UGR<19) |
| **Material** | Carcasa de plástico y óptica de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 2700 lm y 3700 lm |
| **Consumo sistema de familia** | De 22 a 39 W |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 123 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** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco RAL9016 |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | De +10°C a +40°C |
| **Peso** | 3,4 Kg la rectangular y 3,9 Kg la cuadrada |
| **Instalación (tipo de montaje)** | La luminaria viene con el accesorio de adosar incluido. Si se quiere suspender, hay que pedir el accesorio de suspensión aparte. |
| **Accesorios** | 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 (SM134Z SME-3) y para equipo regulable con cable de alimentación de 5 hilos (SM134Z, SM-5) |
| **Familia configurable** | Disponible versiones con emergencia. (ELB3). Familia no configurable, solo están disponibles los códigos adjuntos en la lista de precios. |



# CoreLine adosable o suspendida

## Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones UGR>19 (NOC)** | | | | | | |
| Versiones cuadradas | | | | | | |
| 34875500 | SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC | 27 | 2700 | 4000 | 114,00 | 0,80 |
| 34852600 | SM134V LED27S/830 PSU W60L60 NOC | 28,5 | 2700 | 3000 | 114,00 | 0,80 |
| 34869400 | SM134V LED37S/840 PSU W60L60 NOC | 34 | 3700 | 4000 | 121,00 | 0,80 |
| 34851900 | SM134V LED37S/830 PSU W60L60 NOC | 34 | 3700 | 3000 | 121,00 | 0,80 |
| 34877900 | SM134V LED27S/840 PSD W60L60 NOC | 26,5 | 2700 | 4000 | 155,00 | 0,80 |
| 34858800 | SM134V LED27S/830 PSD W60L60 NOC | 30,5 | 2700 | 3000 | 155,00 | 0,80 |
| 34855700 | SM134V LED37S/840 PSD W60L60 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 161,00 | 0,80 |
| 34857100 | SM134V LED37S/830 PSD W60L60 NOC | 35,5 | 3700 | 3000 | 161,00 | 0,80 |
| Versiones rectangulares | | | | | | |
| 34876200 | SM134V LED27S/840 PSU W20L120 NOC | 27 | 2700 | 4000 | 114,00 | 0,80 |
| 34854000 | SM134V LED27S/830 PSU W20L120 NOC | 29 | 2700 | 3000 | 114,00 | 0,80 |
| 34870000 | SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC | 34 | 3700 | 4000 | 121,00 | 0,80 |
| 34853300 | SM134V LED37S/830 PSU W20L120 NOC | 34 | 3700 | 3000 | 121,00 | 0,80 |
| 34878600 | SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC | 27 | 2700 | 4000 | 155,00 | 0,80 |
| 34860100 | SM134V LED27S/830 PSD W20L120 NOC | 31 | 2700 | 3000 | 155,00 | 0,80 |
| 34856400 | SM134V LED37S/840 PSD W20L120 NOC | 36 | 3700 | 4000 | 161,00 | 0,80 |
| 34859500 | SM134V LED37S/830 PSD W20L120 NOC | 36 | 3700 | 3000 | 161,00 | 0,80 |
| Versiones con emergencia cuadradas | | | | | | |
| 34879300 | SM134V LED27S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC | 31 | 2700 | 4000 | 285,00 | 1,00 |
| 34871700 | SM134V LED37S/840 PSU W60L60 ELB3 NOC | 38 | 3700 | 4000 | 299,00 | 1,00 |
| 34880900 | SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC | 31 | 2700 | 4000 | 299,00 | 1,00 |
| 34872400 | SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 NOC | 39 | 3700 | 4000 | 312,00 | 1,00 |
| Versiones con emergencia rectangulares | | | | | | |
| 34885400 | SM134V LED27S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC | 31 | 2700 | 4000 | 322,00 | 1,00 |
| 34891500 | SM134V LED27S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC | 32 | 2700 | 3000 | 339,00 | 1,00 |
| 34886100 | SM134V LED37S/840 PSU W20L120 ELB3 NOC | 38 | 3700 | 4000 | 327,00 | 1,00 |
| 34892200 | SM134V LED37S/830 PSU W20L120 ELB3 NOC | 38 | 3700 | 3000 | 344,00 | 1,00 |
| 34887800 | SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC | 31 | 2700 | 4000 | 350,00 | 1,00 |
| 34893900 | SM134V LED27S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC | 34 | 2700 | 3000 | 368,00 | 1,00 |
| 34888500 | SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 NOC | 36 | 3700 | 4000 | 354,00 | 1,00 |
| 34894600 | SM134V LED37S/830 PSD W20L120 ELB3 NOC | 39 | 3700 | 3000 | 373,00 | 1,00 |



# CoreLine adosable o suspendida

## Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones UGR<19 (OC)** | | | | | | |
| Versiones cuadradas | | | | | | |
| 34881600 | SM134V LED37S/840 PSU W60L60 OC | 31 | 3700 | 4000 | 127,00 | 0,80 |
| 34883000 | SM134V LED37S/830 PSU W60L60 OC | 35 | 3700 | 3000 | 127,00 | 0,80 |
| 34862500 | SM134V LED27S/840 PSD W60L60 OC | 22 | 2700 | 4000 | 161,00 | 0,80 |
| 34866300 | SM134V LED27S/830 PSD W60L60 OC | 23 | 2700 | 3000 | 161,00 | 0,80 |
| 34861800 | SM134V LED37S/840 PSD W60L60 OC | 31,5 | 3700 | 4000 | 167,00 | 0,80 |
| 34865600 | SM134V LED37S/830 PSD W60L60 OC | 31,5 | 3700 | 3000 | 167,00 | 0,80 |
| Versiones rectangulares | | | | | | |
| 34882300 | SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC | 31 | 3700 | 4000 | 127,00 | 0,80 |
| 34884700 | SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC | 35 | 3700 | 3000 | 127,00 | 0,80 |
| 34864900 | SM134V LED27S/840 PSD W20L120 OC | 22 | 2700 | 4000 | 161,00 | 0,80 |
| 34868700 | SM134V LED27S/830 PSD W20L120 OC | 23 | 2700 | 3000 | 161,00 | 0,80 |
| 34867000 | SM134V LED37S/830 PSD W20L120 OC | 31,5 | 3700 | 3000 | 167,00 | 0,80 |
| 34863200 | SM134V LED37S/840 PSD W20L120 OC | 31,5 | 3700 | 4000 | 167,00 | 0,80 |
| Versiones con emergencia cuadradas | | | | | | |
| 34874800 | SM134V LED27S/840 PSD W60L60 ELB3 OC | 26 | 2700 | 4000 | 319,00 | 1,00 |
| 34873100 | SM134V LED37S/840 PSD W60L60 ELB3 OC | 35 | 3700 | 4000 | 319,00 | 1,00 |
| Versiones con emergencia rectangulares | | | | | | |
| 34889200 | SM134V LED27S/840 PSD W20L120 ELB3 OC | 26 | 2700 | 4000 | 363,00 | 1,00 |
| 34890800 | SM134V LED37S/840 PSD W20L120 ELB3 OC | 35 | 3700 | 4000 | 363,00 | 1,00 |
| **Interact Ready** | | | | | | |
| NOC (UGR>19) | | | | | | |
| 99665200 | SM134V LED37S/840 W60L60 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 177,00 | 0,80 |
| 99662100 | SM134V LED37S/840 W20L120 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 4000 | 177,00 | 0,80 |
| 99668300 | SM134V LED37S/830 W60L60 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 3000 | 177,00 | 0,80 |
| 99664500 | SM134V LED37S/830 W20L120 IA1 NOC | 35,5 | 3700 | 3000 | 177,00 | 0,80 |
| OC (UGR<19) | | | | | | |
| 99667600 | SM134V LED37S/840 W60L60 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 4000 | 185,00 | 0,80 |
| 99663800 | SM134V LED37S/840 W20L120 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 4000 | 185,00 | 0,80 |
| 99669000 | SM134V LED37S/830 W60L60 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 3000 | 185,00 | 0,80 |
| 99666900 | SM134V LED37S/830 W20L120 IA1 OC | 35,5 | 3700 | 3000 | 185,00 | 0,80 |
| Versión con emergencia | | | | | | |
| 99672000 | SM134V LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 NOC | 39,5 | 3700 | 4000 | 354,00 | 1,00 |
| 99671300 | SM134V LED37S/840 W20L120 ELB3 IA1 NOC | 39,5 | 3700 | 4000 | 354,00 | 1,00 |
| 99673700 | SM134V LED37S/840 W60L60 ELB3 IA1 OC | 39,5 | 3700 | 4000 | 363,00 | 1,00 |
| 99670600 | SM134V LED37S/840 W20L120 ELB3 IA1 OC | 39,5 | 3700 | 4000 | 363,00 | 1,00 |



# CoreLine adosable o suspendida

## Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Componentes del sistema** | | | | | | |
| Hardware | | | | | | |
| 77579000 | LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) * | | | | Consultar | |
| 77752700 | OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) ** | | | | 123,00 | |
| 44931800 | UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) ** | | | | 196,00 | |
| Software | | | | | | |
| | Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) * | | | | Gratuita | |
| | Interact Pro App (IoS-version) * | | | | Gratuita | |
| | Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) * | | | | Gratuita | |
| **Accesorios de suspensión** | | | | | | |
| 34897700 | SM134Z SME-3 | | | | 47,00 | |
| 34895300 | SM134Z SME-5 | | | | 53,00 | |

*Imprescindible para el funcionamiento o puesta en marcha y gestión del sistema.
**Importante**: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.

# **Líneas** de luz

En ocasiones, la arquitectura del edificio se ve realzada con soluciones de iluminación lineales. Una línea de luz acentúa la geometría del edificio y se puede integrar dentro del concepto arquitectural del mismo, incluso puede estar acorde con la decoración interior o el mobiliario. En ambos casos una línea de luz nos sirve como base para crear una estructura en nuestro espacio. A la vez puede servir para otros propósitos, como servir de guía, decoración o crear cierta atmósfera.

# **Líneas** de luz



**TrueLine**
94



NOVEDAD

**Plainview**
106



**Ilti Luce** Slackline gen2 116



**Ilti Luce** Walk System LED HP
118



**Ilti Luce** Mago R gen2 120



**Ilti Luce** Camaled gen2 122



**Ilti Luce** Riga Indoor
124



NOVEDAD

**PCK** Vaya Free Form
128

# 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
96



**TrueLine** adosable
o suspendida
100

# **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: PoE

## Aplicaciones

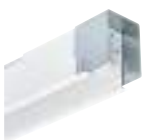
- Iluminación general para edificios de oficinas
- Pasillos
- Vestíbulos
- Zonas de paso

TrueLine con Actilume



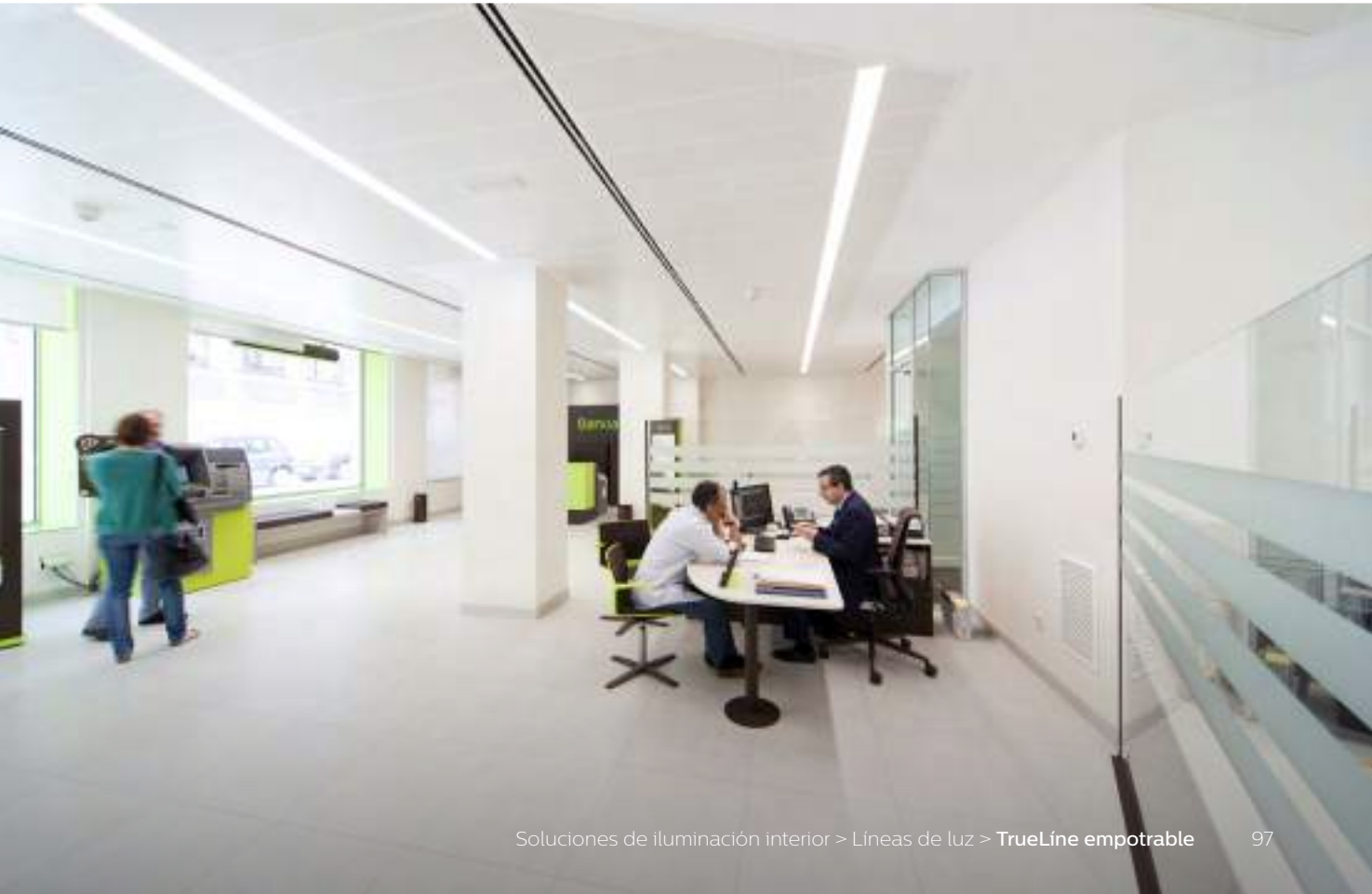


Versión en línea





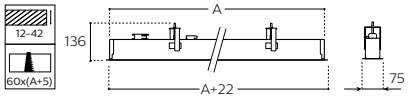




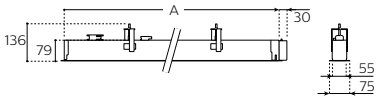
# TrueLine empotable

## Información técnica

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 (ver página 102) .




| Individual | A | Actilume |
|---|---|---|
| L1130 | 1130 | |
| L1170 | 1170 | • |
| L1409 | 1410 | |
| L1449 | 1450 | • |




| En línea | A | Actilume |
|---|---|---|
| L1130 | 1127 | |
| L1170 | 1167 | • |
| L1409 | 1408 | |
| L1449 | 1448 | • |

| | |
|---|---|
| **Familia** | TrueLine Empotable |
| **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 (las versiones en línea continúan teniendo 1130 y 1410 mm).<br>**RC530B**: montaje individual (OC, UGR<19)<br>**RC531B**: montaje individual (NOC, UGR>19)<br>**RC532B**: versión en línea continua (OC, UGR<19)<br>**RC533B**: versión en línea continua (NOC, UGR>19)<br>**RC534B**: versión asimétrica |
| **Material** | Carcasa de acero y cierre de PMMA (OC) o policarbonato (NOC) |
| **Flujo sistema de familia** | Versiones OC de 1,2 m: 1500 lm, 2500 lm, 3400 lm y 4000 lm<br>Versiones OC de 1,5 m: 1900 lm, 3100 lm, 4300 lm y 5000 lm<br>Versiones NOC de 1,2 m: 1500 lm y 2500 lm<br>Versiones NOC de 1,5 m: 1900 lm y 3100 lm |
| **Consumo sistema de familia** | Entre 12,4W y 42,5W |
| **Ópticas y difusores** | Versión OC (UGR<19)<br>Versión NOC que consigue una línea de luz con la máxima uniformidad (UGR>19)<br>Óptica asimétrica |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 150 lm/W |
| **Temperatura de color** | 830 y 840 |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Conector** | Push in (PI) |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones PoE (ver página 20) |
| **Configuraciones de control disponibles** | Posibilidad de incorporar sensor Actilume 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** | 70.000h L70B50 |
| **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)<br>Para versiones en línea contínua (RC532B y RC533B), pedir tapas finales aparte (RC530Z EP WH). Las versiones en montaje individual las traen incorporadas<br>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. Las versiones con emergencia no están disponibles con el configurador, solo disponibles códigos publicados.<br>Configurador **RC530Bi** |

# TrueLine empotrable

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones UGR>19 (NOC)** | | | | | | |
| Individual | | | | | | |
| 07212400 | RC531B LED15S/840 PSD VPC PI5 W8L120 | 14,6 | 1500 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 07226100 | RC531B LED19S/840 PSD VPC PI5 W8L150 | 17,8 | 1900 | 4000 | 305,00 | 0,80 |
| Individual con emergencia | | | | | | |
| 07187500 | RC531B LED19S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6 | 17,8 | 1900 | 4000 | 570,00 | 1,00 |
| 07192900 | RC531B LED19S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6 | 17,8 | 1900 | 4000 | 600,00 | 1,00 |
| 07193600 | RC531B LED31S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6 | 32 | 3100 | 4000 | 600,00 | 1,00 |
| 07189900 | RC531B LED31S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6 | 32 | 3100 | 4000 | 570,00 | 1,00 |
| En línea con emergencia | | | | | | |
| 07198100 | RC533B LED19S/840 W8L145 W VPC ELP3 | 17,8 | 1900 | 4000 | 572,00 | 1,00 |
| 07199800 | RC533B LED31S/840 W8L145 W VPC ELP3 | 32 | 3100 | 4000 | 572,00 | 1,00 |
| **Versiones UGR<19 (OC)** | | | | | | |
| Individual | | | | | | |
| 07210000 | RC530B LED34S/840 PSD VPC PI5 W8L120 | 24 | 3400 | 4000 | 260,00 | 0,80 |
| 07211700 | RC530B LED40S/840 PSD VPC PI5 W8L120 | 29 | 4000 | 4000 | 260,00 | 0,80 |
| 07213100 | RC530B LED40S/840 PSD VPC ACL PI5 W8L120 | 30 | 4000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 07222300 | RC530B LED43S/840 PSD VPC PI5 W8L150 | 32 | 4300 | 4000 | 315,00 | 0,80 |
| 07223000 | RC530B LED50S/840 PSD VPC PI5 W8L150 | 38,5 | 5000 | 4000 | 315,00 | 0,80 |
| 07225400 | RC530B LED50S/840 PSD VPC ACL PI5 W8L150 | 39,5 | 5000 | 4000 | 409,00 | 0,80 |
| Individual con emergencia | | | | | | |
| 07183700 | RC530B LED43S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6 | 32 | 4300 | 4000 | 580,00 | 1,00 |
| 07185100 | RC530B LED50S/840 W8L150 VPC ELP3 PI6 | 38,5 | 5000 | 4000 | 580,00 | 1,00 |
| 07190500 | RC530B LED43S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6 | 32 | 4300 | 4000 | 610,00 | 1,00 |
| 07191200 | RC530B LED50S/840 W8L145 PCV ELP3 PI6 | 38,5 | 5000 | 4000 | 610,00 | 1,00 |
| En línea | | | | | | |
| 87130000 | RC532B LED25S/840 PSD VPC PI5 L1130 | 18 | 2500 | 4000 | 298,00 | 0,80 |
| 87443100 | RC532B LED31S/840 PSD VPC PI5 L1410 | 22,5 | 3100 | 4000 | 331,00 | 0,80 |
| En línea con emergencia | | | | | | |
| 07194300 | RC532B LED19S/840 W8L145 W VPC ELP3 | 12,4 | 1900 | 4000 | 558,00 | 1,00 |
| 07195000 | RC532B LED31S/840 W8L145 W VPC ELP3 | 21,5 | 3100 | 4000 | 558,00 | 1,00 |
| 07196700 | RC532B LED43S/840 W8L145 W VPC ELP3 | 32 | 4300 | 4000 | 567,00 | 1,00 |
| 07197400 | RC532B LED50S/840 W8L145 W VPC ELP3 | 38,5 | 5000 | 4000 | 567,00 | 1,00 |
| **Versiones Asimétricas** | | | | | | |
| 07204900 | RC534B LED40S/840 PSD VPC PI5 W8L120 | 34,5 | 4000 | 4000 | 266,00 | 0,80 |
| 07205600 | RC534B LED50S/840 PSD VPC PI5 W8L150 | 42,5 | 5000 | 4000 | 322,00 | 0,80 |
| **Tapas finales (pedir un codigo por cada linea en caso de línea contínua)** | | | | | | |
| 87480699 | RC530Z EP WH | - | - | - | 29,00 | - |

# **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: PoE

## Aplicaciones

- Iluminación general para edificios de oficinas
- Pasillos
- Zonas de circulación
- Salas de reuniones
- Recepciones

## Versiones



TrueLine adosable



TrueLine suspendida

TrueLine con Actilume





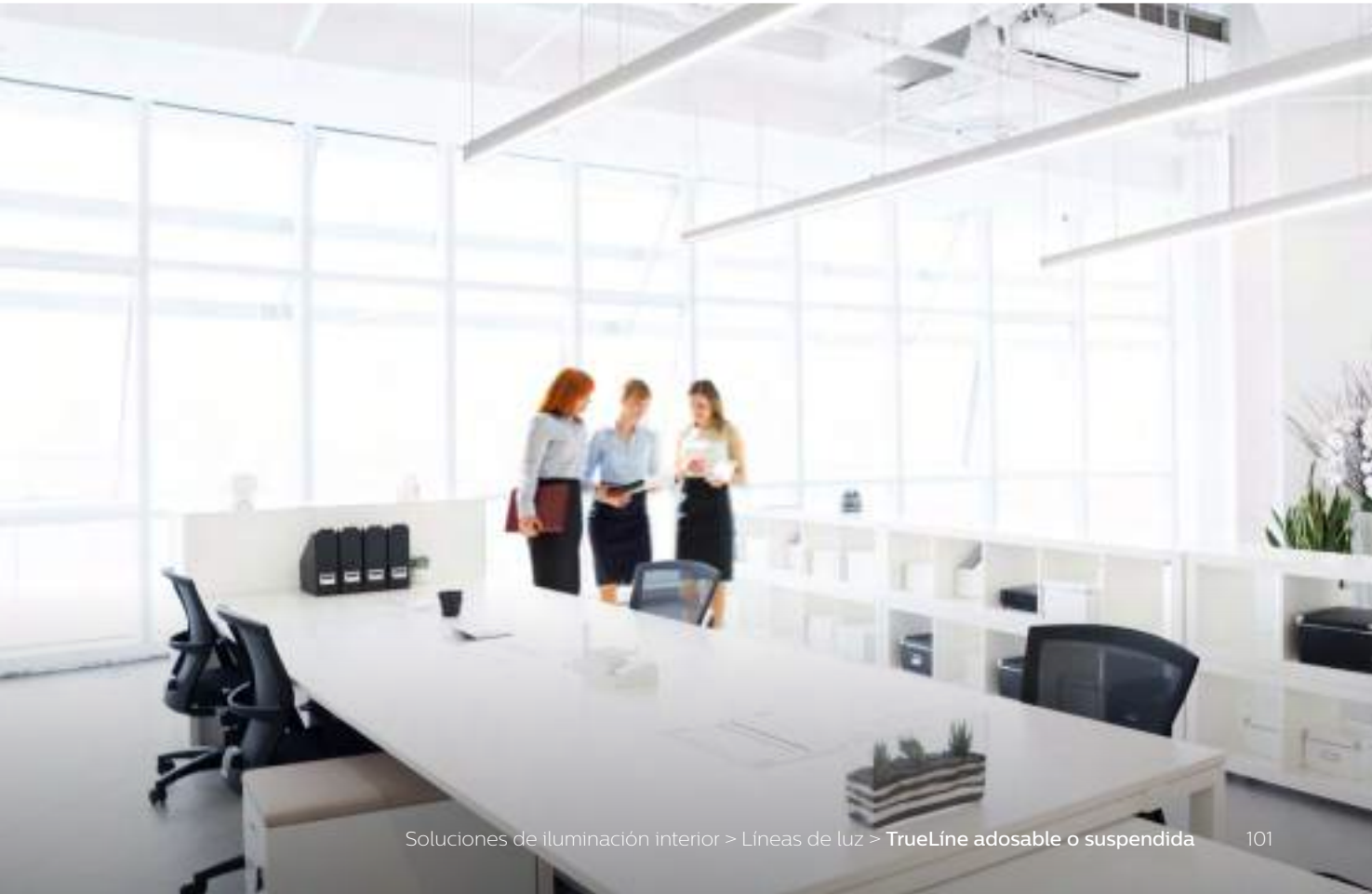




Detalles del producto




bekafinance



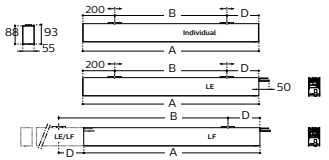


# TrueLine adosable o suspendida

## Información técnica

IP40 | 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 (ver página 98).

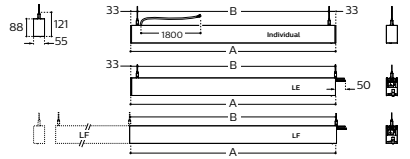



**TrueLine adosable**

| Individual | A | B | D |
|---|---|---|---|
| L1130 | 1130 | 759 | 171 |
| L1170 (Actilume) | 1170 | 759 | 211 |
| L1410 | 1409 | 1031 | 178 |
| L1450 (Actilume) | 1449 | 1031 | 219 |

| LE | A | B | D |
|---|---|---|---|
| L1130 | 1128 | 759 | 170 |
| L1170 (Actilume) | 1168 | 759 | 210 |
| L1410 | 1408 | 1031 | 177 |
| L1450 (Actilume) | 1448 | 1031 | 217 |

| LF | A | B | D |
|---|---|---|---|
| L1130 | 1127 | 759 | 170 |
| L1170 (Actilume) | 1167 | 759 | 210 |
| L1410 | 1406 | 1031 | 177 |
| L1450 (Actilume) | 1446 | 1031 | 217 |




**TrueLine suspendida**

| Individual | A | B |
|---|---|---|
| L1130 | 1130 | 1064 |
| L1170 (Actilume) | 1170 | 1104 |
| L1410 | 1409 | 1344 |
| L1450 (Actilume) | 1449 | 1384 |

| LE | A | B |
|---|---|---|
| L1130 | 1128 | 1095 |
| L1170 (Actilume) | 1168 | 1135 |
| L1410 | 1408 | 1375 |
| L1450 (Actilume) | 1448 | 1415 |

| LF | A | B |
|---|---|---|
| L1130 | 1127 | 1127 |
| L1170 (Actilume) | 1167 | 1167 |
| L1410 | 1406 | 1406 |
| L1450 (Actilume) | 1446 | 1446 |

| | |
|---|---|
| **Familia** | TrueLine Suspendida y Adosable |
| **Versiones** | Versión adosable (**SM530C**) y suspendida **(SP530P**)<br>Disponible en dos longitudes: 1.130 mm y 1.410 mm<br>Versión de montaje individual o en línea contínua (para hacer una línea 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)<br>**SP530P**: suspendida, iluminación directa (OC, UGR<19)<br>**SP531P**: suspendida, iluminación directa (NOC, UGR>19)<br>**SP532P**: suspendida, iluminación directa/indirecta (OC, UGR<19)<br>**SP533P**: suspendida, iluminación directa/indirecta (NOC, UGR>19)<br>**SM530C**: adosable, (OC, UGR<19)<br>**SM531C**: adosable, (NOC, UGR>19)<br>**SM534C**: adosable asimétrica<br>**SP534P**: suspendida asimétrica |
| **Material** | Carcasa de aluminio anodizado y cierre de PMMA (OC) o policarbonato (NOC) |
| **Flujo sistema de familia** | Versiones OC directa de 1,2 m: 1500 lm, 2500 lm, 3400 lm y 4000 lm<br>Versiones OC directa de 1,5 m: 1900 lm, 3100 lm, 4300 lm y 5000 lm<br>Versiones NOC directa de 1,2 m: 1500 lm y 2500 lm<br>Versiones NOC directa de 1,5 m: 1900 lm y 3100 lm<br>Versiones OC directa/indirecta de 1,2 m: 2100 lm, 3600 lm, 4900 lm y 5800lm (en total)<br>Versiones OC directa/indirecta de 1,5 m: 2900 lm, 4700 lm, 6600 lm, 7700 lm (en total)<br>Versiones NOC directa/indirecta de 1,2 m: 2400 lm, 4100 lm (en total)<br>Versiones NOC directa/indirecta de 1,5 m: 3300 lm, 5400 lm (en total) |
| **Consumo sistema de familia** | Entre 12,4W y 40,5W |
| **Ópticas y difusores** | Versión OC, (UGR<19)<br>Versión NOC, que consigue una línea de luz con la máxima uniformidad (UGR>19)<br>Óptica asimétrica |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 150 lm/W |

| | |
|---|---|
| **Temperatura de color** | 830 y 840 |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Conector** | Push in (PI) |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium |
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y versiones PoE (ver página 20) |
| **Configuraciones de control disponibles** | Posibilidad de incorporar sensor Actilume integrado en la luminaria (ACL). |
| **Color / Acabados** | Aluminio |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **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).<br>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.<br>En líneas contínuas de más de 10 luminarias, hay que tener en cuenta que hay que poner una alimentación cada 10 luminarias. |
| **Familia configurable** | Disponible con conector Wieland. Las versiones con emergencia no están disponibles con el configurador, solo disponibles códigos publicados. Disponible en color blanco RAL 9003 - Configurador **SM530Ci** |



# TrueLine adosable o suspendida

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Trueline suspendida** | | | | | | |
| Alumbrado directo. NOC (UGR>19) | | | | | | |
| 87122500 | SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU | 14,6 | 1500 | 4000 | 409,00 | 0,80 |
| 87429500 | SP531P LED19S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU | 17,8 | 1900 | 4000 | 494,00 | 0,80 |
| Alumbrado directo/indirecto. NOC (UGR>19) | | | | | | |
| 87123200 | SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU | 36 | 4100 | 4000 | 437,00 | 0,80 |
| 87437000 | SP533P LED54S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU | 51 | 5400 | 4000 | 523,00 | 0,80 |
| Alumbrado directo. OC (UGR<19) | | | | | | |
| 87116400 | SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU | 24 | 3400 | 4000 | 418,00 | 0,80 |
| 87117100 | SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU | 29 | 4000 | 4000 | 418,00 | 0,80 |
| 87125600 | SP530P LED40S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU | 30 | 4000 | 4000 | 523,00 | 0,80 |
| 87426400 | SP530P LED43S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU | 32 | 4300 | 4000 | 504,00 | 0,80 |
| 87427100 | SP530P LED50S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU | 38,5 | 5000 | 4000 | 504,00 | 0,80 |
| 87428800 | SP530P LED50S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU | 39,5 | 5000 | 4000 | 608,00 | 0,80 |
| Alumbrado directo/indirecto. OC (UGR<19) | | | | | | |
| 87118800 | SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU | 35,5 | 4950 | 4000 | 447,00 | 0,80 |
| 87119500 | SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU | 42,5 | 5850 | 4000 | 447,00 | 0,80 |
| 87126300 | SP532P LED58S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU | 43,5 | 5850 | 4000 | 551,00 | 0,80 |
| 87430100 | SP532P LED66S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU | 50 | 6600 | 4000 | 532,00 | 0,80 |
| 87432500 | SP532P LED77S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU | 60 | 7700 | 4000 | 532,00 | 0,80 |
| 87433200 | SP532P LED77S/840 PSD ACL PI5 SM2 L1450 | 61 | 7700 | 4000 | 637,00 | 0,80 |
| Alumbrado directo/indirecto linea continua. OC (UGR<19). Inicio de linea (pedir una por cada línea) | | | | | | |
| 87128700 | SP532P LED36S/840 PSD LE1 SM2 L1130 ALU | 25,5 | 3600 | 4000 | 451,00 | 0,80 |
| 87434900 | SP532P LED47S/840 PSD LE1 PI5 SM2 L1410 | 34 | 4750 | 4000 | 551,00 | 0,80 |
| Alumbrado directo/indirecto linea continua. OC (UGR<19). Resto de linea (pedir el resto de unidades de la línea) | | | | | | |
| 87518600 | SP532P LED36S/840 PSD LF1 SW2 L1130 ALU | 25,5 | 3600 | 4000 | 409,00 | 0,80 |
| 87436300 | SP532P LED47S/840 PSD LF1 PI5 SW2 L1410 | 34 | 4750 | 4000 | 485,00 | 0,80 |
| Versiones asimétricas | | | | | | |
| 07208700 | SP534P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU | 34,5 | 3600 | 4000 | 439,00 | 0,80 |
| 07209400 | SP534P LED50S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU | 42,5 | 4750 | 4000 | 524,00 | 0,80 |



# TrueLine adosable o suspendida

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Trueline adosable** | | | | | | |
| NOC (UGR>19) | | | | | | |
| 87417200 | SM531C LED15S/840 PSD PI5 L1130 ALU | 14,6 | 1500 | 4000 | 371,00 | 0,80 |
| 87424000 | SM531C LED19S/840 PSD PI5 L1410 ALU | 17,8 | 1900 | 4000 | 432,00 | 0,80 |
| NOC (UGR>19) Con emergencia | | | | | | |
| 07202500 | SM531C LED19S/840 PSD PI6 L1450 ALU ELP3 | 12,4 | 1900 | 4000 | 640,00 | 1,00 |
| 07203200 | SM531C LED31S/840 PSD PI6 L1450 ALU ELP3 | 21,5 | 3100 | 4000 | 640,00 | 1,00 |
| OC (UGR<19) | | | | | | |
| 87412700 | SM530C LED34S/840 PSD PI5 L1130 ALU | 24 | 3400 | 4000 | 379,00 | 0,80 |
| 87413400 | SM530C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU | 29 | 4000 | 4000 | 379,00 | 0,80 |
| 87415800 | SM530C LED40S/840 PSD ACL PI5 L1170 ALU | 30 | 4000 | 4000 | 484,00 | 0,80 |
| 87419600 | SM530C LED43S/840 PSD PI5 L1410 ALU | 32 | 4300 | 4000 | 537,00 | 0,80 |
| 87420200 | SM530C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU | 38,5 | 5000 | 4000 | 537,00 | 0,80 |
| 87422600 | SM530C LED50S/840 PSD ACL PI5 L1450 ALU | 39,5 | 5000 | 4000 | 546,00 | 0,80 |
| OC (UGR<19) Con emergencia | | | | | | |
| 07200100 | SM530C LED43S/840 PSD PI6 L1450 ALU ELP3 | 32 | 4300 | 4000 | 640,00 | 1,00 |
| 07201800 | SM530C LED50S/840 PSD PI6 L1450 ALU ELP3 | 38,5 | 5000 | 4000 | 640,00 | 1,00 |
| Versiones asimétricas | | | | | | |
| 07206300 | SM534C LED40S/840 PSD PI5 L1130 ALU | 34,5 | 4000 | 4000 | 349,00 | 0,80 |
| 07207000 | SM534C LED50S/840 PSD PI5 L1410 ALU | 42,5 | 5000 | 4000 | 427,00 | 0,80 |

# PlainView NOVEDAD

PlainView es una luminaria lineal que ofrece una iluminación cómoda y de buena calidad y que además funciona como elemento de diseño. Las luminarias ofrecen especificaciones de alta calidad y flexibilidad con diferentes opciones de flujo. Gracias a estas características y ventajas, PlainView ofrece una iluminación ideal en espacios profesionales, centros educativos o en espacios comerciales.



# PlainView NOVEDAD



## Beneficios

- Luz limpia y uniforme
- Múltiples aplicaciones
- Fácil de instalar y mantener
- Luminaria duradera y fiable

## Características

- Ventana de salida homogénea
- Puede crear líneas de luz independientes y continuas y ofrece variantes empotradas y suspendidas
- Los mismos módulos se usan para montaje individual y continuo que proporcionan flexibilidad y facilitan la instalación
- Disponible en varios colores

## Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Comercio
- Sanidad

## Versiones



PlainView adosable



PlainView suspendida

Detalles del producto





















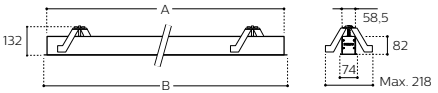


# PlainView NOVEDAD

## Información técnica

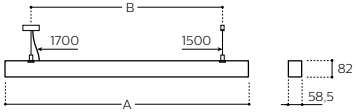
IP40 IK02 GLOW WIRE 650°C

Línea de luz de led, disponible en versión empotrable y suspendida y en varios colores que proporciona una línea de luz uniforme y contínua, con instalación rápida y muy sencilla.




RC140B

| | A | B | |
|---|---|---|---|
| L1120 | 1135 | 1150 | 65x1140 |
| L1150 | 1415 | 1430 | 65x1420 |




SP140P

| | A | B |
|---|---|---|
| L1120 | 1135 | 560-680 |
| L1150 | 1415 | 700-960 |

| | |
|---|---|
| **Familia** | PlainView |
| **Versiones** | Empotrable y suspendida en 1,2 y 1,5 metros, montaje individual y en línea en color blanco, gris y negro |
| **Material** | Carcasa de aluminio y cierre de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 3800 lm (1,2 metros) y 4800 lm (1,5 metros) |
| **Consumo sistema de familia** | 40 W (1,2 metros) y 50 W (1,5 metros) |
| **Ópticas y difusores** | Cierre opal |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 95 lm/W |
| **Temperatura de color** | 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V 50-60 Hz |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU) |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9003), gris (RAL9006) y negro (RAL9005). |
| **IP** | 40 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a +40°C |
| **Peso** | de 2,7 Kg a 3,3 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Empotrable en techo de escayola y suspendida en techo de hormigón, ambas se suministran con los accesorios necesarios para su instalación incluidos. Todas las luminarias se suministran con la pieza de unión, de modo que se pueden montar tanto individuales como en línea contínua, sin necesidad de pedir códigos especiales ni accesorios aparte (para montar en línea simplemente retirar una tapa y añadir el accesorio de unión que viene incluido). |
| **Familia Configurable** | No existen configurados ni otras versiones, sólo los códigos disponibles en la página siguiente |



# PlainView NOVEDAD

## Tarifa

4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Empotrable** | | | | | | |
| 38024399 | RC140B LED38S/840 PSU PCV PI3 L1150 | 40 | 3800 | 4000 | 194,0 | 0,80 |
| 38023699 | RC140B LED38S/840 PSD PCV PI5 L1150 | 40 | 3800 | 4000 | 234,0 | 0,80 |
| 38028199 | RC140B LED48S/840 PSU PCV PI3 L1430 | 50 | 4800 | 4000 | 222,0 | 0,80 |
| 38027499 | RC140B LED48S/840 PSD PCV PI5 L1430 | 50 | 4800 | 4000 | 262,0 | 0,80 |
| **Suspendida** | | | | | | |
| Color blanco | | | | | | |
| 38022999 | SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 | 40 | 3800 | 4000 | 204,0 | 0,80 |
| 38021299 | SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 | 40 | 3800 | 4000 | 244,0 | 0,80 |
| 38026799 | SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 | 50 | 4800 | 4000 | 232,0 | 0,80 |
| 38025099 | SP140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 | 50 | 4800 | 4000 | 272,0 | 0,80 |
| Color negro | | | | | | |
| 79165099 | SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 9005 | 40 | 3800 | 4000 | 204,0 | 0,80 |
| 79163699 | SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 9005 | 40 | 3800 | 4000 | 244,0 | 0,80 |
| 79169899 | SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 9005 | 50 | 4800 | 4000 | 232,0 | 0,80 |
| 79167499 | SP140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 9005 | 50 | 4800 | 4000 | 272,0 | 0,80 |
| Color gris | | | | | | |
| 79166799 | SP140P LED38S/840 PSU PI3 SM2 L1135 9006 | 40 | 3800 | 4000 | 204,0 | 0,80 |
| 79164399 | SP140P LED38S/840 PSD PI5 SM2 L1135 9006 | 40 | 3800 | 4000 | 244,0 | 0,80 |
| 79170499 | SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 9006 | 50 | 4800 | 4000 | 232,0 | 0,80 |
| 79168199 | SP140P LED48S/840 PSD PI5 SM2 L1415 9006 | 50 | 4800 | 4000 | 272,0 | 0,80 |

# **Ilti Luce** Lineas de Luz para interiores

Las líneas de luz son una importante herramienta visual y decorativa, al mismo tiempo que cumplen la función de iluminar.
La gama de Ilti Luce ofrece 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** Lineas de Luz para interiores

Líneas de luz LED de alto flujo 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

- Sistemas lineales led para adosar, empotrar o suspeder.
- Disponibles en distintas longitudes para mayor flexibilidad en el diseño
- Pueden cortarse 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 12V o 24V (no incluidos con la luminaria)
- Permiten regulación DALI, 1-10v...

## Aplicaciones

- Iluminación de foseados
- Iluminación lineal arquitectonica en interiores



**Ilti Luce** Slackline gen2 116



**Ilti Luce** Walk System LED HP 118



**Ilti Luce** Mago R gen2 120



**Ilti Luce** Camaled gen2 122



**Ilti Luce** Riga Indoor 124





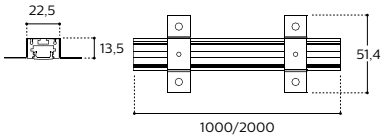




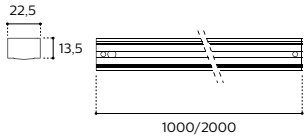
# Ilti Luce Slackline gen2

## Información técnica

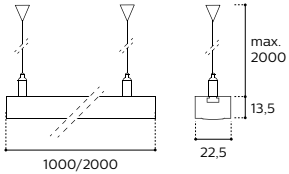
Luminaria Lineal LED para interiores con difusor opal para aplicaciones en las que se busca una emisión luminosa difusa y homogénea. Disponible en versiones de 1m o 2m para instalaciones de adosar a techo o pared, empotrar y suspender. La tira de led en su interior se alimenta a 24V en corriente continua. Permite regulación.




Slackline empotrada




Slackline adosable a techo o pared




Slackline suspendida

| | |
|---|---|
| **Familia** | Slackline gen2 |
| **Versiones** | Slackline empotrable<br>Slackline adosable a techo o pared<br>Slackline suspendida |
| **Material** | Perfil de aluminio anodizado |
| **Flujo sistema de familia** | 860 lm (NW) |
| **Consumo sistema de familia** | 15 W/m |
| **Ópticas y difusores** | Opal |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 57 lm/W |
| **Temperatura de color** | WW (3000k) - NW (4000K) |
| **Índice de reproducción cromática** | 90 |
| **Alimentación** | 24 cc |
| **Equipo / Driver** | No integrado. Solicitar por separado. Ver página 126 “Drivers y controladores Ilti Luce” |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI, 1-10V |
| **Clase eléctrica** | III |
| **Color / Acabados** | Aluminio |
| **IP** | 40 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | máx. 35°C |
| **Peso** | 0,45 - 0,48 Kg/m |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Adosado a techo: fijación directa a techo mediante tornillos (no incluidos).<br>Adosado a pared: soportes (incluidos)<br>Suspendido: Sistema de suspensión (incluido).<br>Roseta decorativa (pedir por separado)<br>Empotrado: abrazaderas de aluminio (incluidas).<br>Ver hoja de montaje |
| **Accesorios** | Rosetón (BSLA-ROS) para la versión suspendida |
| **Otras opciones bajo pedido** | Longitudes a medida del proyecto con posibilidad de hacer línea continua de luz minimizando el efecto sombra en las uniones. Posibilidad de versiones aptas para instalaciones de exterior con IP65 |



# Ilti Luce Slackline gen2

## Tarifa

3300/4500 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

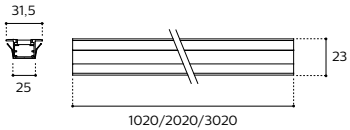
| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Slackline Suspendido** | | | | | | |
| 18721700 | Slackline gen.2 NW L= 1m suspended | 15 | 860 | 4000 | 203,00 | 0,15 |
| 18723100 | Slackline gen.2 NW L= 2m suspended | 15 | 860 | 4000 | 269,00 | 0,35 |
| 18722400 | Slackline gen.2 WW L= 1m suspended | 15 | 860 | 3000 | 203,00 | 0,15 |
| 18724800 | Slackline gen.2 WW L= 2m suspended | 15 | 860 | 3000 | 269,00 | 0,35 |
| **Slackline Adosado** | | | | | | |
| 18725500 | Slackline gen.2 NW L= 1m surface mounted | 15 | 860 | 4000 | 175,00 | 0,15 |
| 18727900 | Slackline gen.2 NW L= 2m surface mounted | 15 | 860 | 4000 | 246,00 | 0,35 |
| 18726200 | Slackline gen.2 WW L= 1m surface mounted | 15 | 860 | 3000 | 175,00 | 0,15 |
| 18728600 | Slackline gen.2 WW L= 2m surface mounted | 15 | 860 | 3000 | 246,00 | 0,35 |
| **Slackline empotrado** | | | | | | |
| 18717000 | Slackline gen.2 NW L= 1m recessed | 15 | 860 | 4000 | 125,00 | 0,15 |
| 18719400 | Slackline gen.2 NW L= 2m recessed | 15 | 860 | 4000 | 125,00 | 0,15 |
| 18718700 | Slackline gen.2 WW L= 1m recessed | 15 | 860 | 3000 | 222,00 | 0,50 |
| 18720000 | Slackline gen.2 WW L= 2m recessed | 15 | 860 | 3000 | 222,00 | 0,50 |
| **Slackline montado en pared** | | | | | | |
| 18729300 | Slackline gen.2 NW L= 1m wall mounted | 15 | 860 | 4000 | 175,00 | 0,15 |
| 18731600 | Slackline gen.2 NW L= 2m wall mounted | 15 | 860 | 4000 | 246,00 | 0,35 |
| 18730900 | Slackline gen.2 WW L= 1m wall mounted | 15 | 860 | 3000 | 175,00 | 0,15 |
| 18732300 | Slackline gen.2 WW L= 2m wall mounted | 15 | 860 | 3000 | 246,00 | 0,35 |



# Ilti Luce Walk System LED HP

## Información técnica

Perfil de aluminio anodizado con soportes de fijación, marco y cubierta de protección opalizada. Disponible en 102, 202 y 302 cm de longitud. Para montaje empotrado en suelo (no es pisable), techo o pared. La tira de led en su interior se alimenta a 24V en corriente continua (equipo no incluido). Permite regulación.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Walk System LED HP |
| **Versiones** | Walk System LED HP OPAL gen3 |
| **Material** | Perfil de aluminio anodizado. Difusor de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 650 lm/m (3000K)- 854 lm/m (4000K) |
| **Consumo sistema de familia** | 16 W/m |
| **Ópticas y difusores** | Opal |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 40 lm/W (3000K)-53 lm/W (4000K) |
| **Temperatura de color** | WW (3000K) - NW (4000K) |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 24 cc. Solicitar por separado. Ver página 126 "Drivers y controladores Ilti Luce" |

| | |
|---|---|
| **Equipo / Driver** | No integrado. Solicitar por separado |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI, 1-10V |
| **Clase eléctrica** | III |
| **Color / Acabados** | Aluminio natural |
| **IP** | 40 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | máx. 35°C |
| **Peso** | 0,455 Kg/m |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Empotrada (sistema de fijación incluida)<br>Kit para montaje en techos de escayola (accesorios pedir por separado) |
| **Accesorios** | Perfil vacío para empotrar. Kit de fijación para montaje en escayola (BWALKITSTAF01) |
| **Otras opciones bajo pedido** | Longitudes a medida del proyecto |



# Ilti Luce Walk System LED HP

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

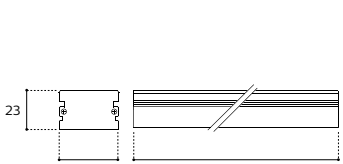
| EOC | Descripción | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|
| **WALK SYSTEM LED HP OPAL gen3** | | | |
| 18302800 | WALK SYSTEM LED HP OP gen.3 L=102cm NW | 97,00 | 0,15 |
| 18303500 | WALK SYSTEM LED HP OP gen.3 L=102cm WW | 97,00 | 0,15 |
| 18304200 | WALK SYSTEM LED HP OP gen.3 L=202cm NW | 154,00 | 0,35 |
| 18305900 | WALK SYSTEM LED HP OP gen.3 L=202cm WW | 154,00 | 0,35 |
| 18306600 | WALK SYSTEM LED HP OP gen.3 L=302cm NW | 209,00 | 0,35 |
| 18307300 | WALK SYSTEM LED HP OP gen.3 L=302cm WW | 209,00 | 0,35 |
| **Accesorios** | | | |
| 18406300 | Walk System gen.3 recessed profile L=1m | 44,00 | - |
| 18407000 | Walk System gen.3 recessed profile L=2m | 81,00 | - |
| 18408700 | Walk System gen.3 recessed profile L=3m | 94,00 | - |
| 29765900 | Pieza para fijación en escayola (1 pieza) | 24,00 | - |

# Ilti Luce Mago R gen2

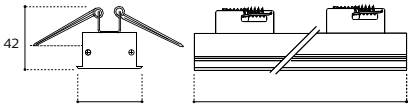
## Información técnica



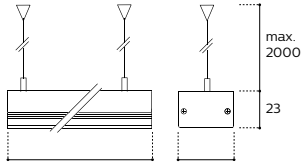
Perfil de aluminio, disponible en tres longitudes 920, 1920 y 2920 cm, para montaje adosado, empotrado o suspendido. Incluye doble tira de LED en blanco neutro o cálido, protegida con una cubierta opalizada para un efecto de iluminación uniforme. Fijación mediante tornillos. Alimentación a 24V en corriente continua (equipo no incluido). Permite regulación.




Mago R gen2 adosable




Mago R gen2 empotrable




Mago R gen2 suspendida

| | |
|---|---|
| **Familia** | Mago R gen2 |
| **Versiones** | Mago R gen2 empotrable, adosable o suspendida |
| **Material** | Perfil de aluminio. Cubierta de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 1500 lm/m |
| **Consumo sistema de familia** | 32 W/m |
| **Ópticas y difusores** | Opal |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 45 lm/W |
| **Temperatura de color** | WW (3000K) - NW (4000K) |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 24 cc |

| | |
|---|---|
| **Equipo / Driver** | No integrado. Solicitar por separado. Ver página 126 "Drivers y controladores Ilti Luce" |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI, 1-10V |
| **Clase eléctrica** | III |
| **Color / Acabados** | Aluminio natural |
| **IP** | 40 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | máx. 35°C |
| **Peso** | 1,20 Kg/m aprox. |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Empotrada: sistema de fijación incluida<br>Adosada: fijación por tornillos (no incluidos)<br>Suspendida: sistema de suspension incluido |
| **Otras opciones bajo pedido** | Longitudes a medida del proyecto.<br>Versiones en Blanco Regulable de 3000K-4000K |



# Ilti Luce Mago R gen2

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

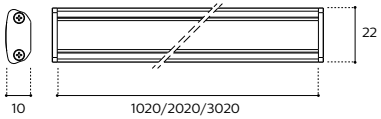
| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAGO R gen2 empotrado** | | | | | | |
| 29658400 | MAGO R gen2 recessed L=92cm 32W, NW | 32 | 1500 | 4000 | 296,00 | 0,50 |
| 29659100 | MAGO R gen2 recessed L=92cm 32W, WW | 32 | 1500 | 3000 | 296,00 | 0,50 |
| 29660700 | MAGO R gen2 recessed L=192cm 64W, NW | 64 | 3000 | 4000 | 449,00 | 0,80 |
| 29661400 | MAGO R gen2 recessed L=192cm 64W, WW | 64 | 3000 | 3000 | 449,00 | 0,80 |
| 29662100 | MAGO R gen2 recessed L=292cm 96W, NW | 96 | 4500 | 4000 | 623,00 | 0,80 |
| 29663800 | MAGO R gen2 recessed L=292cm 96W, WW | 96 | 4500 | 3000 | 623,00 | 0,80 |
| **MAGO R gen2 adosado** | | | | | | |
| 29664500 | MAGO R gen2 surf.mount. L=92cm 32W, NW | 32 | 1500 | 4000 | 287,00 | 0,50 |
| 29665200 | MAGO R gen2 surf.mount. L=92cm 32W, WW | 32 | 1500 | 3000 | 287,00 | 0,50 |
| 29666900 | MAGO R gen2 surf.mount. L=192cm 64W, NW | 64 | 3000 | 4000 | 418,00 | 0,80 |
| 29667600 | MAGO R gen2 surf.mount. L=192cm 64W, WW | 64 | 3000 | 3000 | 418,00 | 0,80 |
| **MAGO R gen2 suspendido** | | | | | | |
| 29668300 | MAGO R gen2 suspension L=92cm 32W, NW | 32 | 1500 | 4000 | 327,00 | 0,50 |
| 29669000 | MAGO R gen2 suspension. L=92cm 32W, WW | 32 | 1500 | 3000 | 327,00 | 0,50 |
| 29670600 | MAGO R gen2 suspension L=192cm 64W, NW | 64 | 3000 | 4000 | 460,00 | 0,80 |
| 29671300 | MAGO R gen2 suspension. L=192cm 64W, WW | 64 | 3000 | 3000 | 460,00 | 0,80 |
| 29672000 | MAGO R gen2 suspension L=292cm 96W, NW | 96 | 4500 | 4000 | 605,00 | 0,80 |
| 29673700 | MAGO R gen2 suspension L=292cm 96W, WW | 96 | 4500 | 3000 | 605,00 | 0,80 |



# Ilti Luce Camaled gen2

## Información técnica

Perfil de aluminio natural o negro, disponible en tres longitudes 102, 202 y 302 cm, para montaje adosado. Incluye tira de LED de alta emisión y de Blanco Regulable de 2800-6000K y cubierta opalizada o transparente. Alimentación a 24V en corriente continua (equipo no incluido). Permite regulación (1-10V) o DMX. Se recomienda la conexión en paralelo y para una conexión máxima de 3m lineales.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Camaled |
| **Versiones** | Camaled |
| **Material** | Perfil de aluminio |
| **Flujo sistema de familia** | 395 lm/m (4200K) |
| **Consumo sistema de familia** | 10 W/m |
| **Ópticas y difusores** | Transparente u Opal |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 39,5 lm/W |
| **Temperatura de color** | 2800..6000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 24 cc |

| | |
|---|---|
| **Driver** | No integrado. Solicitar por separado. Ver página 126 “Drivers y controladores Ilti Luce” |
| **Posibilidad de regulación** | SI. 1-10V , DMX |
| **Clase eléctrica** | III |
| **Color / Acabados** | Aluminio natural |
| **IP** | 40 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | máx. 35°C |
| **Peso** | 0,44 Kg/m aprox. |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Adosada: fijación por tornillos (no incluidos) |
| **Otras opciones bajo pedido** | Longitudes a medida del proyecto. |



# Ilti Luce Camaled gen2

## Tarifa

2800/6000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

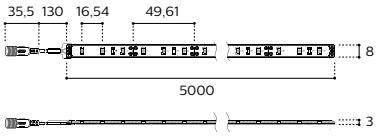
| EOC | Descripción | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|
| **CAMALED gen2 OPAL** | | | |
| 29500600 | CAMALED gen2 L=102cm OPAL tunable white | 116,00 | 0,15 |
| 29501300 | CAMALED gen2 L=202cm OPAL tunable white | 168,00 | 0,35 |
| 29502000 | CAMALED gen2 L=302cm OPAL tunable white | 250,00 | 0,35 |



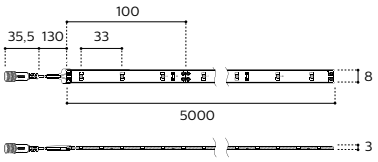
# Ilti Luce Riga Indoor

## Información técnica

Tira LED flexible encapsulada en resina de poliuretano para uso en aplicaciones de interior. Permite la iluminación para señalización, balizado, efectos arquitectónicos. Equipo no incluido. Gran flexibilidad, permite cortes cada 5 cm, o cada 10 cm Riga RGB.




Riga interior




Riga interior RGB

| | |
|---|---|
| **Familia** | Riga Indoor (sólo bobinas de 5m) |
| **Versiones** | Riga Indoor<br>Riga Indoor RGB |
| **Material** | Encapsulado de resina de poliuretano |
| **Flujo sistema de familia** | Riga Indoor (luz blanca): 200 lm/m |
| **Consumo sistema de familia** | Riga Indoor (luz blanca): 5W/m |
| **Difusores** | Transparente u opalizada.<br>Ángulo de radiación 120° |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Riga Indoor (luz blanca): 40lm/W |
| **Temperatura de color** | WW (3000/3500°K), CW (6000/7000°K),<br>NW (4000-5000°K) Azul, RGB |
| **Índice de reproducción cromática** | Riga Indoor (luz blanca): >80 |

| | |
|---|---|
| **Equipo** | No incluido. (Tensión de entrada 12V). Ver página 126 “Drivers y controladores Ilti Luce” |
| **Posibilidad de regulación** | SI: 1-10V, DALI, DMX (RGB) |
| **Clase eléctrica** | III |
| **IP** | 65 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Vida útil** | 30000 h (80% flujo) |
| **Temperatura de funcionamiento** | Riga Indoor (luz blanca): -15°C a +40°C<br>Riga Indoor (RBG): -20°C a +35°C |
| **Peso** | 1,2 kg (5m) |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Montaje adosado, dispone de cinta adhesiva 3M para su fijación a perfil. Incluye cable de alimentación 13cm y conector |
| **Otras opciones bajo pedido** | Versiones con tensión de entrada a 24V. Versiones con mayor flujo. |



# Ilti Luce Riga Indoor

## Tarifa

3000/7000 | LED | 30.000h | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|
| **RIGA Interior** | | | |
| 18164200 | Riga Indoor WW L=500cm | 72,00 | 0,50 |
| 18165900 | Riga Indoor blue L=500cm | 72,00 | 0,50 |
| 18166600 | Riga Indoor RGB L=500cm | 120,00 | 0,50 |

# Drivers y controladores Ilti Luce

## Tarifa

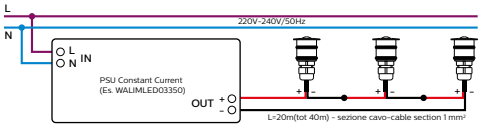
| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Driver 350mA** | | |
| 28640000 | PSU driver 1W 350mA | 18,00 |
| 28641700 | PSU driver 3W 350mA | 22,00 |
| 28642400 | PSU driver 10W 350mA | 25,00 |
| 28643100 | PSU driver 15W 350mA | 37,00 |
| **Driver 500mA** | | |
| 28659200 | PSU driver 10W 500mA | 25,00 |
| 28660800 | PSU driver 20W 500mA | 30,00 |
| 18562600 | PSU Driver 26W 500mA | 66,00 |
| **Driver 700mA** | | |
| 28654700 | PSU driver 3W 700mA | 29,00 |
| 28655400 | PSU driver 10W 700mA | 43,00 |
| 28656100 | PSU driver 18W 700mA | 62,00 |
| 28657800 | PSU driver 36W 700mA | 66,00 |
| 28658500 | PSU driver 36W 700mA dimmable | 81,00 |
| **Driver 12V** | | |
| 28649300 | PSU driver 9W 12V | 40,00 |
| 28650900 | PSU driver 25W 12V | 34,00 |
| 28651600 | PSU driver 60W 12V | 84,00 |
| 28652300 | PSU driver 100W 12V | 93,00 |
| **Driver 24V** | | |
| 28644800 | PSU driver 20W 24V | 40,00 |
| 28663900 | PSU driver 25W 24V | 49,00 |
| 28646200 | PSU driver 60W 24V | 84,00 |
| 18563300 | PSU Driver 80W 24V | 57,00 |
| 28647900 | PSU driver 100W 24V | 114,00 |
| 28880000 | PSU DRIVER 150W 24V | 119,00 |
| 18564000 | PSU Driver 240W 24V | 193,00 |
| **Modulo Slave DMX** | | |
| 28705600 | Slave DMX 12/24V | 187,00 |
| 28666000 | Slave DMX 350mA | 211,00 |
| 28761200 | SLAVE DMX 6X3R | 211,00 |
| 29942400 | SLAVE DMX RDM 12/24V 4 channels | 237,00 |
| 28956200 | MODULO RGB SLAVE DLDCC/RGBSL 7W/350MA 24 | 72,00 |
| **Módulos DALI y DIMMERS** | | |
| 18560200 | Dimmer 1-10V 78W (12V) 156W (24V) | 114,00 |
| 18561900 | Dimmer DALI 78W (12V) 156W (24V) | 114,00 |
| 28878700 | PSU DRIVER DALI JOLLY | 124,00 |
| **Controladores** | | |
| 28877000 | MASTER DMX ILTI LUCE | 391,00 |
| 18512100 | Stand alone DMX controller RB + driver | 222,00 |
| 28877000 | MASTER DMX ILTI LUCE | 391,00 |

# Esquemas de conexión eléctrica de ILTI Luce

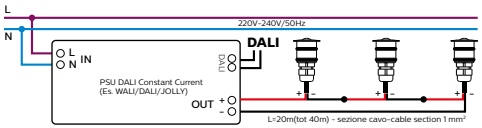
## En serie

**Sin regulación**

luminarias alimentadas a corriente constante. Ej: 350mA, 500 mA o 700 mA



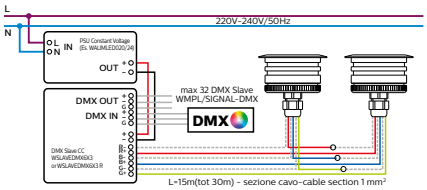

**Con regulación DALI**



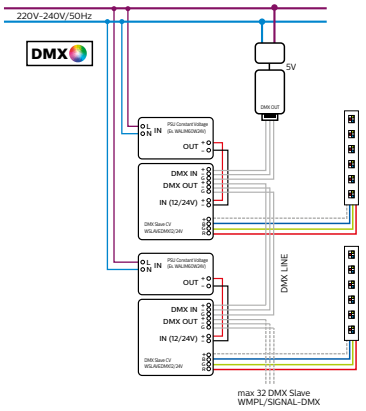

## Conexión para control DMX

### En serie

Sea la conexión en serie o en paralelo siempre se necesita un módulo de regulación **Slave DMX***



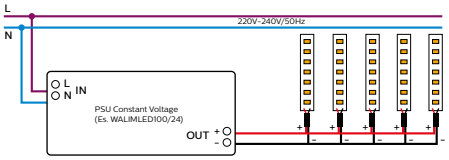

*Para el control de múltiples luminarias, los módulos de regulación "Slave DMX" deben conectarse en cascada. Si el número es elevado el circuito debe cerrarse con una resistencia de 120 Ohm. Máxima conexión de 32 Slaves en paralelo, si se necesitan más, será necesario añadir un amplificador de señal. Se recomienda el uso de cable apantallado AWG24 para la transmisión de datos DMX



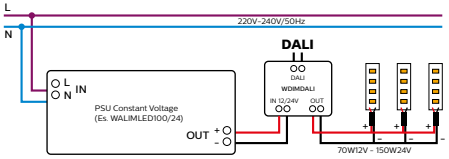

## En paralelo

**Sin regulación**

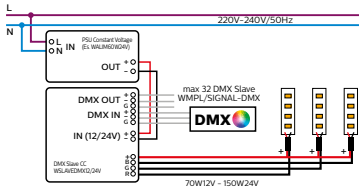
luminarias alimentadas a tensión constante . Ejemplo: 12V o 24V

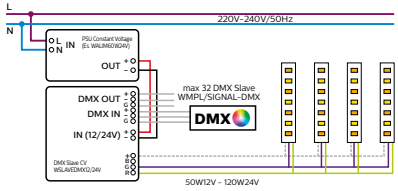


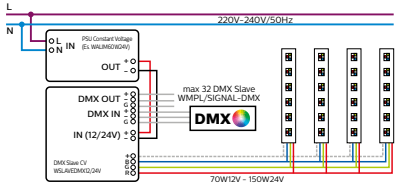

**Con regulación DALI**




### En paralelo



# **PCK Vaya** FreeForm NOVEDAD

La iluminación innovadora permite transformar un espacio completamente, desde transmitir calma o energía con iluminación ambiental en un comercio, hasta acentuar elementos arquitectónicos de los edificios. Vaya Free Form es una luminaria lineal LED, fina y flexible que se ajusta incluso a los foseados más pequeños, y encaja en línea recta o curva en cualquier disposición.
VAYA Free Form ofrece la calidad y fiabilidad que se espera de la gama Philips VAYA, y genera nuevas oportunidades para diseñadores de iluminación, arquitectos, propiedades...



# **PCK Vaya** FreeForm NOVEDAD



## Beneficios

- Luz de calidad con excelente consistencia de color (<3SDCM)
- Sistemas de conexión y alimentacíon sencilla y fiable
- Calidad de diseño de Philips Color Kinetics

## Características

- Tira flexible LED ajustable en obra (en puntos predefinidos)
- Versiones IP40 (reconectables) o IP66
- Luz blanca de calidad en varias temperaturas de color (2200k-6000k) y con un binning con tolerancia ≤3SDCM.
- Versiones con luz blanca de tonalidad variable (Tunable White TW) disponibles al final de 2018
- Alto mantenimiento del flujo
- Compatible con los sistemas de control Philips, incl. 0-10V, DALI, DyNet
- Radio de curvatura

## Aplicaciones

- Foseados
- luminacion ambiental en interiores o exterioes
- Acentuación de elementos arquitectónicos













Detalles del producto



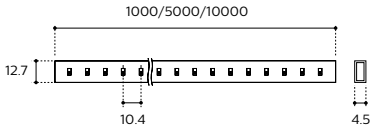




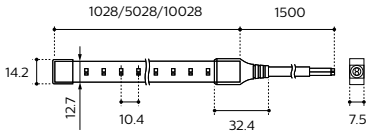
# PCK Vaya FreeForm NOVEDAD

## Información técnica

Vaya FreeForm 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, permite cortarse en obra cada 62.5mm. 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 FreeForm así como el mínimo desperdicio de material. Se alimenta con drivers estándar de 24V de tensión continua, y permiten regulación ya que puecen conectarse a controladores 0-10V, Dali o Dynet/DMX de Philips LIghting o de otros fabricantes.




Vaya FreeForm IP40

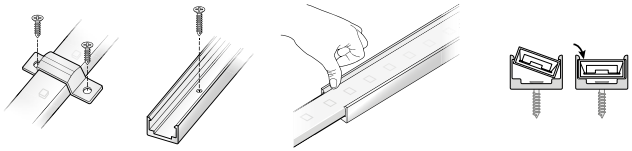



Vaya FreeForm IP60

| | |
|---|---|
| **Familia** | PCK VAYA FreeForm |
| **Versiones** | Vaya FreeForm IP40 - BGC452 en 1m, 5m y 10m (sólo tira)<br>Vaya FreeForm IP66 - BGC452 en 1m, 5m y 10m (tira + cable de alimentación) |
| **Material** | Tira de led Extrusion de silicona<br>Clips de montaje en Policarbonato resistente a radiación UV |
| **Lentes** | Translúcida |
| **Flujo sistema de familia** | > 800 lm/m |
| **Consumo sistema de familia** | 8,5 W/m |
| **Eficacia del sistema de la familia** | > 95 lm/W |
| **Temperatura de color** | Estándar: 3000K y 4000K<br>Bajo pedido: 2200K, 2700K, 5000K, 6000K<br>Versiones con Luz blanca variable (Tunable White TW) disponibles al final de 2018 |
| **Consistencia de color** | CRI>80 - 3SDCM |
| **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** | Vesriones IP40 e IP66 (incluye cable de alimentación de 1,5m) |
| **IK** | 10 |
| **Vida útil** | 50.000h L70 a 25°C |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C to 40°C |
| **Tamaños disponibles** | 1m, 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 (pedior por separado).<br>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).<br>Las versiones IP66 incluyen cable de alimentación de 1,5m encapsulado tipo 2xAWG18. No deben ser cortadas en obra ya que perderán la garantía de estanqueidad. |
| **Accesorios** | Carril de aluminio de 0,97 m para montaje (en cajas de 10 uds)<br>Clips de montaje (bolsa de 50 piezas). Recomendación 1 por cada 250 mm<br>Tapas finales con pegamento (20 piezas)<br>Accesorios sólo para version IP40: Conectores para cable de alimentación (bolsa de 10 piezas) y Conectores de interconexiòn de tiras (bolsa de 10 piezas) |
| **Otras opciones bajo pedido** | Posibilidad de pedir en 3000K, 4000K, Rojo, Verde, Azul o Ambar. Luz blanca en otras temperaturas de color |
| **Certificados** | UL / cUL, FCC Class B, CE, CB |

Accesorios: Clips y carril de aluminio





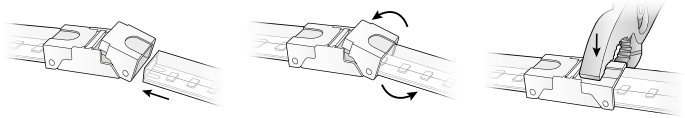
# PCK Vaya FreeForm NOVEDAD

## Tarifa

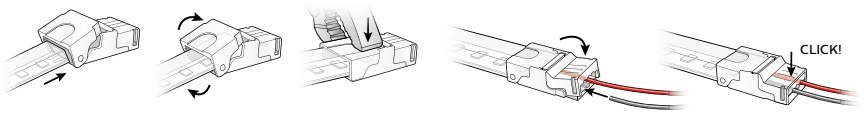
3000/4000 | LED | 50.000h L70 a 25°C | 120° | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vaya Free Form IP40** | | | | | | |
| 37038199 | BGC452 3000 IP40 L1000 STRIP ONLY | | | 3000 | 68,00 | 0,15 |
| 37039899 | BGC452 3000 IP40 L5000 STRIP ONLY | | | 3000 | 305,00 | 0,35 |
| 37040499 | BGC452 3000 IP40 L10000 STRIP ONLY | | | 3000 | 549,00 | 0,50 |
| 37041199 | BGC452 4000 IP40 L1000 STRIP ONLY | | | 4000 | 68,00 | 0,15 |
| 37042899 | BGC452 4000 IP40 L5000 STRIP ONLY | | | 4000 | 305,00 | 0,35 |
| 37043599 | BGC452 4000 IP40 L10000 STRIP ONLY | | | 4000 | 549,00 | 0,50 |
| **Vaya Free Form IP66** | | | | | | |
| 37056599 | Vaya FreeForm, IP66, 3000K, 1M (3FT)-with leader cable | | | 3000 | 81,00 | 0,15 |
| 37057299 | Vaya FreeForm, IP66, 3000K, 5M (15FT)-with leader cable | | | 3000 | 366,00 | 0,35 |
| 37058999 | Vaya FreeForm, IP66, 3000K, 10M (30FT)-with leader cable | | | 3000 | 659,00 | 0,50 |
| 37059699 | Vaya FreeForm, IP66, 4000K, 1M (3FT)-with leader cable | | | 4000 | 81,00 | 0,15 |
| 37060299 | Vaya FreeForm, IP66, 4000K, 5M (15FT)-with leader cable | | | 4000 | 366,00 | 0,35 |
| 37061999 | Vaya FreeForm, IP66, 4000K, 10M (30FT)-with leader cable | | | 4000 | 659,00 | 0,50 |
| **Accesorios de Montaje** | | | | | | |
| 37114299 | ZGC452 CLP (50PCS) WH/TW Clips para montaje | | | | 18,00 | |
| 37115999 | ZGC452 MB L970 (10PCS) WH/TW Set de 10 tramos de carril de 0,97m | | | | 84,00 | |
| 37118099 | ZGC452 EP IP66 (30PCS) WH/TW W/GLUE Juego de 30 tapas finales y pegamento para sellado | | | | 16,00 | |
| **Accesorios exclusivos para versión IP40** | | | | | | |
| 37116699 | ZGC452 EC IP40 (10PCS) WH/TW Conector para cable de alimentacion | | | | 37,00 | |
| 37117399 | ZGC452 EC IP40 (10PCS) WH/TW Conector de unión entre tiras | | | | 37,00 | |
| **Drivers y módulos para regulacion** | | | | | | |
| 17092000 | LED Power Driver 100W 24V 120V/240V | | | | 51,00 | |
| 21275999 | Módulo para regulación DALI SM442Z 120W DIM CONTROL DALI TO PWM 1 | | | | 142,00 | |
| 51646200 | interfaz conversor DMX/Dynet DDLEDC605GL | | | | 644,00 | |

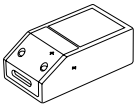
Conector de union entre tiras

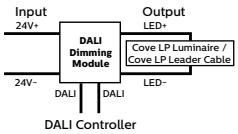


Conector para cable de alimentacion




Control DALI Dimming Module





# Regletas

Las regletas ofrecen la posibilidad de crear líneas continuas de luz con diferentes haces, tanto en iluminación directa como indirecta. Su forma compacta permite su uso en aplicaciones de superficie, baño de pared rasante o foseados decorativos.



# Regletas



Regletas Philips
**Color Kinetics PCK**
136



**CoreLine**
Regleta gen2
162



**InteGrade** LED Food
168

# Regletas Philips
# **Color Kinetics PCK**

La familia Philips Color Kinetics presenta una amplia gama de regletas para efectos de iluminación oculta (foseados, iluminación rasante, bañado...) en blanco y en color, que permiten transformar el entorno de acuerdo a cada necesidad. Realza la arquitectura y dinamiza los espacios a través de escenas de luz y color.












**PCK PureStyle**
138

**PCK EvenBalance**
142

**PCK Cove**
148

**Vaya Cove** gen2
156

# **PCK** PureStyle

Dentro de las luminarias lineales para iluminación arquitectónica destaca la regleta PCK PureStyle. Sus excelentes prestaciones luminotécnicas ofrecen una consitencia de color óptima tanto en versiones de cambio de color como en luz blanca. 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.

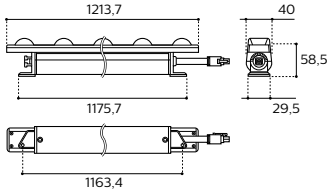




# PCK PureStyle

## Información técnica

PCK PureStyle es la solución premium de las luminarias lineales LED para iluminación arquitectónica indirecta, rasante y de foseados. PureStyle 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 utiliza un exclusivo sistema óptico que le permite ofrecer flujos de hasta 800 lm con un IRC >95 (índice R9 hasta 81) y 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.




| | |
|---|---|
| **Familia** | PCK PureStyle (disponibles en tramos de 305mm o 1219 mm) - SA500X |
| **Versiones** | PureStyle Intellihue<br>PureStyle RGBA |
| **Material** | Cuerpo de fundicion de aluminio pintado en blanco, óptica difusora de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | PureStyle Intellihue:662-3108 lm<br>PureStyle RGBA: 520-2312 lm |
| **Consumo sistema de familia** | desde 13W hasta 52 W |
| **Ópticas y difusores** | WB (haz ancho 100°x100°) MB (haz medio 30°x60°) o NB (haz intensivo 10°x60°) según modelo |
| **Eficacia del sistema de la familia** | PureStyle Intellihue:58-60 lm/W<br>PureStyle RGBA: 38-42 lm/W |
| **Temperatura de color** | Intellihue: Blancos regulables de 2700-4000K y color RGB<br>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** | Light System Manager, iPlayer3, ColorDial3... |
| **Posibilidad de regulación** | Si. Señal DMX/Ethernet (iColor, iW) |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -4°C a 50°C |
| **Peso** | desde 0,5Kg hasta 1,8Kg (según modelo) |
| **Conectores y Cableados** | Incluye conectores macho-hembra.<br>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 |
| **Más información** | http://www.colorkinetics.com/PureStyle/ |



# PCK PureStyle

## Tarifa

RGB | 2700/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PureStyle INTELLIHUE** | | | | | | |
| 39148799 | SA500X 120X120 INTELLIHUE L305 | 13 | 700 (aprox.) | iHue | 480,00 | 0,35 |
| 39149499 | SA500X 30X60 INTELLIHUE L305 | 13 | 700 (aprox.) | iHue | 480,00 | 0,35 |
| 39150099 | SA500X 10X60 INTELLIHUE L305 | 13 | 700 (aprox.) | iHue | 480,00 | 0,35 |
| 39151799 | SA500X 120X120 INTELLIHUE L1220 | 52 | 3000 (aprox.) | iHue | 1320,00 | 0,80 |
| 39152499 | SA500X 30X60 INTELLIHUE L1220 | 52 | 3000 (aprox.) | iHue | 1320,00 | 0,80 |
| 39153199 | SA500X 10X60 INTELLIHUE L1220 | 52 | 3000 (aprox.) | iHue | 1320,00 | 0,80 |
| **PureStyle RGBA** | | | | | | |
| 39154899 | SA500X 120X120 RGBA L305 | 13 | 550 (aprox.) | RGBA | 476,00 | 0,35 |
| 39155599 | SA500X 30X60 RGBA L305 | 13 | 550 (aprox.) | RGBA | 476,00 | 0,35 |
| 39156299 | SA500X 10X60 RGBA L305 | 13 | 550 (aprox.) | RGBA | 476,00 | 0,35 |
| 39157999 | SA500X 120X120 RGBA L1220 | 52 | 2200 (aprox.) | RGBA | 1304,00 | 0,80 |
| 39158699 | SA500X 30X60 RGBA L1220 | 52 | 2200 (aprox.) | RGBA | 1304,00 | 0,80 |
| 39159399 | SA500X 10X60 RGBA L1220 | 52 | 2200 (aprox.) | RGBA | 1304,00 | 0,80 |
| **Accesorios PureStyle** | | | | | | |
| Cable de Inicio 3m | | | | | | |
| 39131999 | SA500X LEADER CABLE 3M CE CCC | - | - | - | 24,00 | - |
| Cable de unión 305mm | | | | | | |
| 39133399 | SA500X JUMPER CABLE 305MM CE CCC | - | - | - | 10,00 | - |
| Cable de unión 1,5 m | | | | | | |
| 39135799 | SA500X JUMPER CABLE 1.5M CE CCC | - | - | - | 17,00 | - |
| Lamas antideslumbramiento 305 mm | | | | | | |
| 39137199 | SA500X LOUVER 305MM | - | - | - | 34,00 | - |
| Carril de montaje 1220mm | | | | | | |
| 912400133643 | SA500X MOUNTING TRACK 1220MM WH | - | - | - | 14,00 | - |
| **Fuentes de Alimentación y Datos** | | | | | | |
| Data Enabler Pro | | | | | | |
| 88324099 | ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU | | | | 616,00 | |

# **PCK** EvenBalance

Una luz blanca y brillante pueder ser clave en ciertas aplicaciones como vestíbulos, hoteles, tiendas de lujo, áreas de pública concurrencia, etc. En estos casos nos podemos encontrar con una bóveda, un paramento vertical, un techo o un suelo donde una luz totalmente uniforme, sin sombras ni efectos, permite al usuario descubrir la belleza de la arquitectura y del entorno. Una luz blanca de alta calidad y completamente homogénea, como la que nos proporciona la regleta PCK EvenBalance, nos permite realzar cualquier espacio con su haz asimétrico de alta precisión, que dirige la luz justo donde debe estar.



# **PCK** EvenBalance



## Beneficios

- Luminaria asimétrica con ángulo de ataque de luz blanca sólida lineal interior.
- El diseño óptico asimétrico permite controlar la luz con precisión.
- Disponible en varias temperaturas de color para aplicaciones donde se necesite luz blanca cálida, neutra o fría.

## Características

- Iluminación uniforme: EvenBalance Essential White Powercore proporciona una ratio de uniformidad inferior a 3:1 sobre una pared de 3 m con un receso de 0,5 m.
- Control preciso de la luz: el diseño asimétrico de la óptica permite controlar la luz con precisión y proporciona más iluminación, con mayor uniformidad, utilizando una potencia inferior a la de las soluciones de reflectores asimétricos fluorescentes comparables.
- Textura acentuada: la apertura de haz rasante de EvenBalance eW Powercore acentúa uniformemente la superficie de las paredes con textura con un receso de 50 mm.
- Luz uniforme: la apertura de haz de baño se ha diseñado para iluminar uniformemente superficies planas, tales como las de mampostería, utilizando un receso de 150 mm - 500 mm.

## Aplicaciones

- Interior.

## Versiones



**PCK EvenBalance Wall Grazing**
(iluminacion rasante)



**PCK EvenBalance Wall Washing**
(bañado de paredes)







Detalles del producto



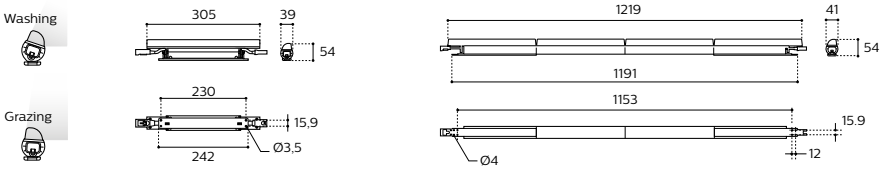




# PCK EvenBalance

## Información técnica

PCK EvenBalance es una luminaria lineal con óptica asimétrica, para efectos de iluminación arquitectónica rasante o de bañado con muy alta uniformidad tanto en iluminancia como en consistencia de color (SDCM 2).




| | |
|---|---|
| **Familia** | PCK EvenBalance (disponibles en tramos de 305mm o 1219 mm) - LS550L |
| **Versiones** | PCK EvenBalance Wall Grazing (iluminacion rasante)<br>PCK EvenBalance Wall Washing (bañado de paredes) |
| **Material** | Cuerpo de fundicion de aluminio pintado en blanco, óptica difusora de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 900 lm (305mm) |
| **Consumo sistema de familia** | 12,5W (305mm) |
| **Ópticas y difusores** | NB (Wall Grazing), MB (Wall Washing) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 72 lm/W |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >90 (luz blanca) |

| | |
|---|---|
| **Alimentación** | Powercore: 100-240 V |
| **Posibilidad de regulación** | Si. Reguladores ELV |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -4°C a 40°C |
| **Peso** | desde 0,45Kg hasta 1,9Kg (según modelo) |
| **Conectores y Cableados** | Incluye conectores macho-hembra.<br>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. |
| **Accesorios** | Mismos accesorios que Cove MX y Fuse |



# PCK EvenBalance

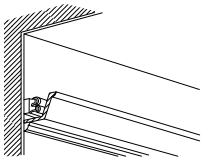
## Tarifa

2700/3000/3500/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EvenBalance eW Wall Grazing (Iluminación rasante)** | | | | | | |
| 39076399 | LS550L 2700 L305 NB | 12,5 | 764 | 2700 | 166,00 | 0,35 |
| 39077099 | LS550L 3000 L305 NB | 12,5 | 927 | 3000 | 166,00 | 0,35 |
| 39078799 | LS550L 3500 L305 NB | 12,5 | 884 | 3500 | 166,00 | 0,35 |
| 39079499 | LS550L 4000 L305 NB | 12,5 | 878 | 4000 | 166,00 | 0,35 |
| 39080099 | LS550L 2700 L1219 NB | 50 | 3056 | 2700 | 664,00 | 0,80 |
| 39081799 | LS550L 3000 L1219 NB | 50 | 3708 | 3000 | 664,00 | 0,80 |
| 39082499 | LS550L 3500 L1219 NB | 50 | 3536 | 3500 | 664,00 | 0,80 |
| 39083199 | LS550L 4000 L1219 NB | 50 | 3512 | 4000 | 664,00 | 0,80 |
| **EvenBalance eW Wall Washing (bañado de paredes)** | | | | | | |
| 39094799 | LS550L 2700 L305 MB | 12,5 | 775 | 2700 | 166,00 | 0,35 |
| 39095499 | LS550L 3000 L305 MB | 12,5 | 927 | 3000 | 166,00 | 0,35 |
| 39096199 | LS550L 3500 L305 MB | 12,5 | 887 | 3500 | 166,00 | 0,35 |
| 39097899 | LS550L 4000 L305 MB | 12,5 | 881 | 4000 | 166,00 | 0,35 |
| 39098599 | LS550L 2700 L1219 MB | 50 | 3100 | 2700 | 664,00 | 0,80 |
| 39099299 | LS550L 3000 L1219 MB | 50 | 3708 | 3000 | 664,00 | 0,80 |
| 39100599 | LS550L 3500 L1219 MB | 50 | 3548 | 3500 | 664,00 | 0,80 |
| 39101299 | LS550L 4000 L1219 MB | 50 | 3524 | 4000 | 664,00 | 0,80 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| Leader Cable (alimentacion) | | | | | | |
| 88140699 | ZCX416 C3050P WH | | | | 20,00 | |
| Jumper cables (cables de union) | | | | | | |
| 88143799 | ZCX416 C305P-M-F WH | | | | 7,00 | |
| 88144499 | ZCX416 C1525P-M-F WH | | | | 13,00 | |
| Terminales y perfiles de montaje | | | | | | |
| 88146899 | ZCX416 TERMINATOR (10PCS) | | | | 23,00 | |
| 79240599 | ZCX450 RA L1220 WH | | | | 14,00 | |

## Ejemplos de uso en iluminación arquitectónica

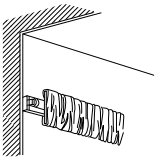
**Foseados arquitectónicos**

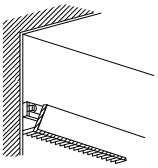


Iluminación indirecta



**Cenefas arquitectónicas**

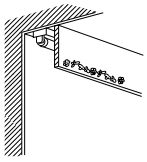




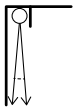
Bóvedas

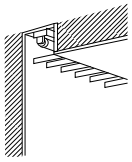


**Sofitos**



Iluminación rasante





Bañado



# **PCK** Cove

PCK Cove es una familia de luminarias LED lineales de tamaño compacto, ideada para efectos de iluminación oculta y foseados. Permite efectos luminosos tanto con luz blanca fija (eW) o variables en tonalidad (iW) o con luz de color fijo (eColor) o RGB (iColor). Las versiones de mayor flujo son aptas tanto para aplicaciones de bañado de paredes o techos, como para efectos de iluminación indirecta.





PCK Cove MX



PCK Cove QLX



PCK Cove EC

# **PCK** Cove

La iluminación de foseados es ideal para efectos luminosos de embellecimiento y realce para añadir teatralidad e interés de un ambiente bien iluminado, ya sea un espacio de Retail, hotel, o cualquier otro. La gama PCK Cove cubre desde un ligero efecto luminoso, hasta una iluminación indirecta de techos o paredes.

## Beneficios

- Luminarias LED lineales de tamaño compacto con conectores integrados. Fácil instalación
- Amplia gama de temperaturas de color blanco (eW de 2700K-6500K), blanco variable (iW), colores fijos (eColor) o RGB (iColor).
- Regulación mediante dimmers ELV* (versiones monocromo) o DMX (versiones RGB). *Consultar compatibilidad.
- Flexibilidad de diseño: Longitudes variadas: 152 mm, 305 mm o 1220 mm

## Características

- Tecnología Powercore: alimentación a tension de Red y control de precisión.
- Luz blanca de alta calidad y consistencia de color: IRC >80, SDCM 2
- Eficiencia energética y flujo luminoso:
  - PCK EC Powercore: hasta 877 lm/m
  - PCK QLX Powercore: hasta 1433 lm/m
  - PCK MX Powercore: hasta 2334 lm/m
- Regletas orientables sobre su placa de montaje.
- Distribución de luz en haces MB (50X70°) o WB (125X120°) según modelo.
- Permiten tiradas de gran longitud:
  - PCK EC Powercore: hasta 70m
  - PCK QLX Powercore: hasta 58m
  - PCK MX Powercore: hasta 35m

## Aplicaciones

- Foseados e iluminacion de elementos arquitectonicos en aplicaciones de interior

## Versiones



| | | | |
|---|---|---|---|
| **PCK Cove MX** | iColor Cove MX | iW Cove MX PC | eW Cove MX PC |



| | | |
|---|---|---|
| **PCK Cove QXL** | iColor Cove QXL | eW Cove QXL PC | iColor Cove QLX PC |



| | | |
|---|---|---|
| **PCK Cove EC** | iColor Cove EC | iColor Cove EC PC |



| | | |
|---|---|---|
| | eColor Cove EC | eColor Cove EC PC |





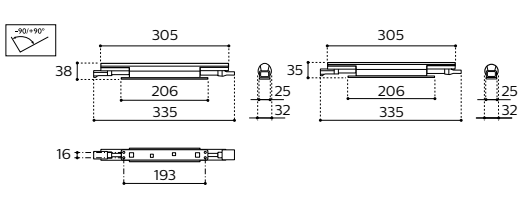




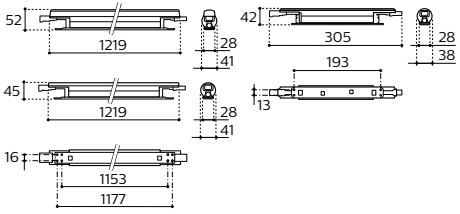
# PCK Cove

## Información técnica

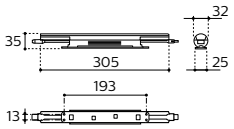
PCK Cove es una familia de luminarias LED lineales de tamaño compacto, ideada para efectos de iluminación oculta y foseados. Permite efectos luminosos tanto con luz blanca fija (eW) o variables en tonalidad (iW) o con luz de color fijo (eColor) o RGB (iColor). Las versiones de mayor flujo son aptas tanto para aplicaciones de bañado de paredes o techos, como para efectos de iluminación indirecta.




QLX Powercore




MX Powercore




EC Powercore

| | |
|---|---|
| **Familia** | PCK Cove |
| **Versiones** | **MX Powercore** (iColor LS421X, iW LS425X, eW BCX416, eColor BCX421) en 305mm o 1200 mm<br>**QLX iColor** en 305 mm - BCX444<br>**QLX Powercore** (iColor LS530, eW BCX423, eColor BCX414) en 305mm<br>**EC iColor** - BCX440 en 178 y 305 mm<br>**EC Powercore** (iColor LS520X, eW BCX422, eColor BCX417) en 152, 305 y 1220 mm |
| **Material** | **MX**: Cuerpo de fundicion de aluminio pintado en blanco, óptica difusora de policarbonato<br>**QLX**: Cuerpo de plástico moldeado por inyección con acabado en blanco. Óptica difusora de policarbonato<br>**EC**: Cuerpo de plástico moldeado por inyección acabado en gris. Óptica difusora de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | **MX**: desde 136 lm hasta 696 lm (según modelo)<br>**QLX**: desde 39 hasta 384 lm<br>**EC**: desde11 hasta 263 lm |
| **Consumo sistema de familia** | **MX**: max. 13W<br>**QLX**: desde max. 3W hasta 8W<br>**EC**: desde 2W hasta 5W |
| **Ópticas y difusores** | WB (haz ancho), MB (haz medio) o NB (haz intensivo) según modelo |
| **Eficacia del sistema de la familia** | **MX**: max. Desde 36 hasta 58 lm/w<br>**QLX**: desde 79 hasta 83 lm/W<br>**EC**: desde 74 hasta 85 lm/W |
| **Temperatura de color** | Versiones eW: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K<br>Versiones iColor: RGB<br>Versiones iW: varia desde 2700K hasta 6500K<br>Versiones eColor: rojo, verde, azul o ambar |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |

| | |
|---|---|
| **Alimentación** | Powercore: 100-240 V<br>No Powercore: 24V CC vía Spds-60ca, PDS-60ca y Spds-480ca |
| **Posibilidad de regulación** | Si. Reguladores ELV (eW, eColor) o señal DMX/ Ethernet (iColor, iW) |
| **Interfaz para control** | iColor/iW Powercore: Data Enabler Pro (DMX o Ethernet)<br>iColor: sPDS-60ca 24V (DMX/Ethernet). PDS-60ca 24V (Preprogrammed, DMX/Ethernet) o sPDS-480ca 24V Ethernet |
| **Sistemas de control** | Light System Manager, iPlayer3, ColorDial3... |
| **Color / Acabados** | Blanco (versiones MX y QLX), Gris (EC) |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -4°C a 50°C |
| **Peso** | desde 85g hasta 2Kg (según modelo) |
| **Conectores y Cableados** | Incluye conectores macho-hembra.<br>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. |
| **Accesorios** | Carril de montaje (Mounting Track) para mejor alineamiento de las luminarias |



# PCK Cove

## Tarifa

RGB | 2700/3000/3500/4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cove EC** | | | | | | |
| iColorCove EC | | | | | | |
| 71002199 | BCX440 15xLED-LP/RGB 24V 120 | - | - | - | 154,00 | 0,15 |
| 71003899 | BCX440 9xLED-LP/RGB 24V 120 | - | - | - | 120,00 | 0,15 |
| iColorCove EC PC | | | | | | |
| 61600999 | LS520X RGB 100-277 110 L305 | - | - | - | 110,00 | 0,15 |
| **Cove QLX** | | | | | | |
| iColorCove QLX | | | | | | |
| 71401299 | BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 120 | - | - | - | 49,00 | 0,15 |
| 71402999 | BCX444 15xLED-HB/RGB 24V 120 | - | - | - | 34,00 | 0,15 |
| 71403699 | BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 40 | - | - | - | 49,00 | 0,15 |
| 71404399 | BCX444 15xLED-HB/RGB 24V 40 | - | - | - | 34,00 | 0,15 |
| eColortCove QLX PC | | | | | | |
| 88014099 | BCX414 6xLED-HB/RD 230V MSR | - | - | - | 70,00 | 0,15 |
| 88015799 | BCX414 6xLED-HB/GN 230V MSR | - | - | - | 70,00 | 0,15 |
| 88016499 | BCX414 6xLED-HB/BL 230V MSR | - | - | - | 70,00 | 0,15 |
| 88017199 | BCX414 6xLED-HB/AM 230V MSR | - | - | - | 70,00 | 0,15 |
| iColorCove QLX PC | | | | | | |
| 61601699 | LS530X RGB 110-277 110 L305 | - | - | - | 109,00 | 0,15 |
| 61602399 | LS530X RGB 110-277 60x120 L305 | - | - | - | 127,00 | 0,15 |
| 61589799 | LS530Z C3050P WH CE/CCC | - | - | - | 22,00 | 0,15 |
| 61596599 | LS530Z C305P-M-F WH CE/CCC | - | - | - | 10,00 | 0,15 |
| 61597299 | LS530Z C1525P-M-F WH CE/CCC | - | - | - | 14,00 | 0,15 |
| **Cove MX** | | | | | | |
| eW Cove MX PC | | | | | | |
| 79650299 | BCX416 10xLED-HB-2700 100-277V MB | - | - | - | 189,00 | 0,15 |
| 79651999 | BCX416 10xLED-HB-3000 100-277V MB | - | - | - | 189,00 | 0,15 |
| 37626299 | BCX416 10xLED-HB/3000 100-277V WB | - | - | - | 152,00 | 0,15 |
| 38470099 | BCX416 18xLED/3000 100-240V L305 WB PD | - | - | - | 173,00 | 0,80 |
| 38474899 | BCX416 18xLED/3000 100-240V L305 MB PD | - | - | - | 221,00 | 0,80 |
| 38478699 | BCX416 18xLED/3000 100-240V L1220 WB PD | - | - | - | 710,00 | 0,80 |
| 38482399 | BCX416 18xLED/3000 100-240V L1220 MB PD | - | - | - | 877,00 | 0,80 |
| iW Cove MX PC | | | | | | |
| 79201699 | LS425XLED4--2700-6500 100-240V 110 WH | - | - | - | 169,00 | 0,15 |
| 79649699 | LS425XLED4--2700-6500 100-240V 50 WH | - | - | - | 216,00 | 0,15 |
| 38394999 | LS425XLED4-/CW/WW 100-240V WB L1219 UL/C | - | - | - | 708,00 | 0,50 |
| 38395699 | LS425XLED4-/CW/WW 100-240V MB L1219 UL/C | - | - | - | 874,00 | 0,50 |



# PCK Cove

## Tarifa

RGB | 2700/3000/3500/4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| iColorCove MX | | | | | | |
| 79199699 | LS421XLED3-/RGB 100-240V 110 WH UL/CE | - | - | - | 169,00 | 0,15 |
| 79632899 | LS421XLED3-/RGB 100-240V 50 WH | - | - | - | 217,00 | 0,15 |
| 38352999 | LS421XLED3-/RGB 100-240V WB L1219 UL/CE | - | - | - | 709,00 | 0,50 |
| **iColor Cove EC- Accesorios** | | | | | | |
| Cable de alimentación 9 m | | | | | | |
| 71061899 | ZCX440 C9150FL | - | - | - | 30,00 | - |
| Cable de unión 300 mm | | | | | | |
| 71068799 | ZCX440 C305P-M-F | - | - | - | 20,00 | - |
| Cable de unión 1525 mm | | | | | | |
| 71069499 | ZCX440 C1525P-M-F | - | - | - | 15,00 | - |
| Perfil de montaje | | | | | | |
| 79241299 | ZCX440 RA L1220 WH | | | | 4,00 | |
| **iColor Cove EC PC-Accesorios** | | | | | | |
| Cable de alimentación de 3 m | | | | | | |
| 61587399 | LS520Z C3050P BK CE/CCC | - | - | - | 17,00 | - |
| Cable de unión 300 mm | | | | | | |
| 61592799 | LS520Z C305P-M-F BK CE/CCC | - | - | - | 10,00 | - |
| Cable de unión 1525 mm | | | | | | |
| 61593499 | LS520Z C1525P-M-F BK CE/CCC | - | - | - | 14,00 | - |
| Tapas finales | | | | | | |
| 61599699 | LS520Z TERMINATOR (10 PCS) | - | - | - | 27,00 | - |
| **eW Cove QLX - Accesorios** | | | | | | |
| Cable de unión de 300 mm | | | | | | |
| 70314299 | ZCX410 C305P-M-F WH | - | - | - | 7,00 | - |
| Cable de unión de 1525 mm | | | | | | |
| 70315999 | ZCX410 C1525P-M-F WH | - | - | - | 10,00 | - |
| Perfil de Montaje | | | | | | |
| 71582899 | ZCX410 RA L1220 | - | - | - | 4,00 | - |
| **iColor Cove QLX - Accesorios** | | | | | | |
| Cable de alimentación de 3 m | | | | | | |
| 61589799 | LS530Z C3050P WH CE/CCC | - | - | - | 22,00 | - |
| Cable de unión 300 mm | | | | | | |
| 61596599 | LS530Z C305P-M-F WH CE/CCC | - | - | - | 10,00 | - |
| Cable de unión de 1525 mm | | | | | | |
| 61597299 | LS530Z C1525P-M-F WH CE/CCC | - | - | - | 14,00 | - |



# PCK Cove

## Tarifa

RGB | 2700/3000/3500/4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **eW Cove MX- Accesorios** | | | | | | |
| Cable de alimentación de 3 m | | | | | | |
| 88140699 | ZCX416 C3050P WH | - | - | - | 20,00 | - |
| Cable de unión 300 mm | | | | | | |
| 88143799 | ZCX416 C305P-M-F WH | - | - | - | 7,00 | - |
| Cable de unión de 1525 mm | | | | | | |
| 88144499 | ZCX416 C1525P-M-F WH | - | - | - | 13,00 | - |
| Tapas finales | | | | | | |
| 88146899 | ZCX416 TERMINATOR (10PCS) | - | - | - | 23,00 | - |
| **iColor Cove MX - Accesorios** | | | | | | |
| Cable de alimentación de 3 m | | | | | | |
| 79205499 | LS451Z C3050P WH CE | - | - | - | 20,00 | - |
| Cable de unión de 300 mm | | | | | | |
| 79204799 | LS451Z C305P-M-F WH CE | - | - | - | 8,00 | - |
| Cable de unión de 1525 mm | | | | | | |
| 79203099 | LS451Z C1525P-M-F WH CE | - | - | - | 15,00 | - |
| **Fuentes de Alimentación y datos** | | | | | | |
| Data Enabler Pro | | | | | | |
| 88324099 | ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU | | | | 616,00 | |
| PDS-60 24V / PDS-60ca 24V / PDS-60ca 7,5V | | | | | | |
| 71084799 | ZCX400 PDS-60CA 24V | | | | 461,00 | |
| sPDS-60ca 24V | | | | | | |
| 64014199 | ZCX400 SPDS-60CA 24V-60W EU/UK HS | | | | 432,00 | |

# **Vaya Cove** gen2

Vaya Cove gen2 es una regleta de luz blanca diseñada para aplicaciones de iluminación lineal en foseados y para acentuación de elementos arquitectónicos. Ofrece variedad de tonalidades de luz blanca (2200K hasta 5000K), y por su formato plano y compacto se adapta fácilmente a cualquier elemento arquitectónico. VayaCove LP gen2 se alimenta a 24V cc y puede regularse con controladores de 1-10V, DALI, Dynet o DMX.


GAME
4u
4u

# **Vaya Cove** gen2



## Beneficios

- Variedad de tonalidades de luz blanco: desde 2.200K hasta 5.000K
- Instalación rápida y sencilla. Cada luminaria lleva incorporado los conectores para configurar líneas continuas sin sombras.
- Tamaño compacto y plano, con clips para montaje directo o en ángulo

## Características

- Flexibilidad de montaje: Perfil plano: 21,5 mm alto, disponible en distintas longitudes (0,15 hasta 1,2 m)
- Regulable: 1-10v, DALI, DMX, Dynet
- Disponibilidad de Kits de inicio
- Certificación mundial

## Aplicaciones

- Centros Comerciales
- Tiendas
- Hoteles
- Oficinas

## Versiones



**Vaya Cove LP gen2**
SM452



Detalle del producto





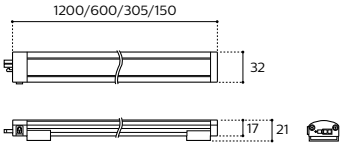




# Vaya Cove gen2

## Información técnica

PCK Vaya Cove es una familia de luminarias LED lineales de tamaño compacto, ideada para efectos de iluminación oculta y foseados para aplicaciones sencillas de interior (Retail, Hoteles, Hospitales...) Como parte de la gama de productos Vaya, VayaCove LP gen2 es una solución fiable y asequible.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Vaya Cove (SM44XL y SM452L) - 150mm, 305mm, 600 mm, 1200 mm |
| **Versiones** | Vaya Cove LP gen2 (blanco): SM452<br>Vaya Cove Monocolor SM443L (Rojo, Verde, Azul, Ambar)<br>Vaya Cove RGB SM440 |
| **Material** | Policarbonato extruido en color blanco. Óptica transparente |
| **Flujo sistema de familia** | Vaya Cove LP gen2: 250 lm (305mm) |
| **Consumo sistema de familia** | Vaya Cove LP gen2: 2,75W (305mm) |
| **Ópticas y difusores** | Haz ancho WB (120°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Vaya Cove LP gen2: 85 lm/W (305mm) |
| **Temperatura de color** | Vaya Cove LP gen2: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 (4000K), 80 (3000K) |
| **Índice cromaticidad** | 80 (3SDCM) |
| **Alimentación** | 24V CC (Pedir por separado) |
| **Posibilidad de regulación** | Si. 1-10V o DALI (Blanco) o DMX (RGB).<br>Para la regulación DALI o 1-10V solicitar los módulos por separado (ver Accesorios) |

| | |
|---|---|
| **Interfaz para control** | Philips Xitanium: 0-10V/DALI, hasta 4A/1tirada<br>Philips Dynalite: Dynet/DMX, hasta 20A/5tiradas |
| **Sistema de control** | Compatibilidad universal con toda la gama de controladores Philips ColorKinetics, Dynalite o de terceros |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a 40°C |
| **Peso** | desde 90g hasta 360g (según modelo) |
| **Conectores y Cableados** | Incluye conectores macho-hembra.<br>Pedir por separado. Leader cable (cable de alimentación). Jumper cables (cables de interconexión) dependiendo del tipo de montaje |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Adosado |
| **Accesorios** | Interruptor de encendido-apagado (Rocker Switch).<br>Kit de inicio (Fuente de alimentación, cable de alimentación de 8m, interruptor de encendido apagado).<br>Accesorio para montaje en 45°<br>Módulos para regulación DALI o 1-10V |
| **Otras opciones** | Versiones disponibles en RGB o Monocolor.<br>Bajo pedido otras temperaturas de color y longitudes. Consúltanos |



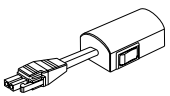
# Vaya Cove gen2

## Tarifa

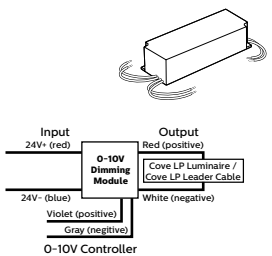
RGB | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vaya Cove LP G2 | | | | | | |
| 21299599 | SM452L 3000 24V L300 CE UL | 2,5 | 274 | 3000 | 44,00 | 0,15 |
| 21301599 | SM452L 3000 24V L1200 CE UL | 10 | 1096 | 3000 | 94,00 | 0,15 |
| 21302299 | SM452L 4000 24V L300 CE UL | 2,6 | 279 | 4000 | 44,00 | 0,15 |
| 21304699 | SM452L 4000 24V L1200 CE UL | 10 | 1116 | 4000 | 94,00 | 0,15 |
| **Vaya Cove LP -Accesorios** | | | | | | |
| Cable de inicio 2 m | | | | | | |
| 61724299 | SM442Z C2000 WH CE UL CQC LEADER CABLE | - | - | - | 9,00 | - |
| Cable de inicio 8 m | | | | | | |
| 61725999 | SM442Z C8000 WH CE UL CQC LEADER CABLE | - | - | - | 25,00 | - |
| Cable de unión 300 mm | | | | | | |
| 61726699 | SM442Z C300 WH CE UL CQC JUMPER CABLE | - | - | - | 5,00 | - |
| Cable de unión 500mm | | | | | | |
| 61727399 | SM442Z C1500 WH CE UL CQC JUMPER CABLE | - | - | - | 9,00 | - |
| Interruptor | | | | | | |
| 61728099 | SM442Z PWR | - | - | - | 7,00 | - |
| Soporte para montaje a 45° | | | | | | |
| 61729799 | SM442Z MBA A45 (2PCS) | - | - | - | 4,00 | - |
| Kit de inicio | | | | | | |
| 61730399 | SM442E PSU WH CE SET3 (Incluye Driver 24V, Cable de inicio e Interruptor) | - | - | - | 125,00 | - |
| Módulos de regulación | | | | | | |
| 21275999 | Modulo de control DALI_SM442Z 120W DIM CONTROL DALI TO PWM 1 | - | - | - | 142,00 | - |
| 61934599 | Modulo control 1-10V_XITANIUM 100W DIM CONTROL 0-10V TO PWM 1 | - | - | - | 65,00 | - |

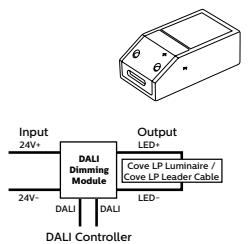
Módulo Interruptor



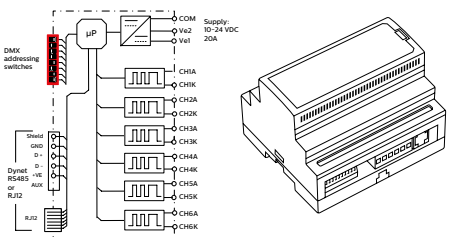
Sistemas de Regulacion 0-10V




Sistemas de Regulacion DALI




Sistemas de Regulacion DYNET/DMX



# **CoreLine** Regleta 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 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.


R3

# **CoreLine** Regleta gen2



## 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 19W y 60W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento

## Características

- Regletas con tecnología LED.
- Disponibles desde 1900lm hasta 6400lm.
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K.
- Buena reproducción cromática Ra>80
- Distribución de luz simétrica.
- Difusor mate que garantiza confort visual.
- Disponible con emergencia autónoma.

## Aplicaciones

- Iluminación general
- Foseados
- Ensamblaje de lineas de luz

## Versiones



**Regleta Coreline BN124C**
con cable pasane y conector push-in



Mecanismo deslizante en ambos lados de la luminaria para acceder a los conectores de conexión.



Compartimento superior para conexionado a red.



Cable de seguridad para el montaje de la luminaira.



Grapa de fijación.



Accesorios.





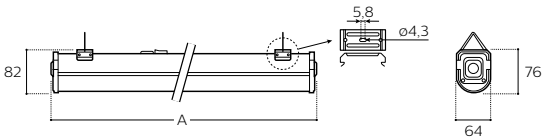




# CoreLine Regleta gen2

## Información técnica

La regleta perteneciente a la gama de productos CoreLine LED proporciona soluciones de iluminación que combinan una luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. Estas luminarias se pueden usar para sustituir las regletas tradicionales con lámparas fluorescentes. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo. Las luminarias Coreline Regleta BN124C son una mejora respecto a las BN120C y generan hasta un 50% de ahorro de energía en comparación con TL-D. Están diseñadas con tecnología LED fiable y sin mantenimiento, sustituyen directamente regletas convencionales por rendimiento lumínico (regletas TL-D de 2x18 W, 2x36 W y 2x58W), flexibilidad de instalación y longitud. La dististribución de luz es simétrica y poseen un difusor mate que garantiza el confort visual. Se pueden utilizar para Iluminación general y montaje en linea continua.




| | A |
|---|---|
| L600 | 575 mm |
| L1200 | 1175 mm |
| L1500 | 1475 mm |

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline Regleta gen2 BN124C - Luminaria tipo regleta. |
| **Versiones** | BN124C. L1500 - 1.500mm, L1200 - 1.200mm, L600 - 600mm. |
| **Material** | Carcasa: acero pintado<br>Difusor: Policarbonato, extruido |
| **Módulo LED** | Plataforma LED APT. No reemplazable. |
| **Flujo sistema de familia** | - L600: de 1.900 lm a 2.100 lm.<br>- L1200: de 3.800 lm a 4.100 lm.<br>- L1500: de 6.000 lm a 6.400 lm. |
| **Consumo sistema de familia** | - L1500: 60W<br>- L1200: 38W.<br>- L600: 19W. |
| **Ópticas y difusores** | Policarbonato mate. Haz lambertiano de 120° |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - L600: de 100 lm/W a 110 lm/W.<br>- L1200: de 100 lm/W a 108 lm/W.<br>- L1500: de 100 lm/W a 107 lm/W. |
| **Temperatura de color** | 3.000K y 4.000K |
| **Índice de reproducción cromática** | ≥ 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V / 50-60 Hz |
| **Equipo / Driver (integrado)** | Philips CertaDrive driver. No reemplazable. |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | NO |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de controles disponibles** | NO |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | NO |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | De 0°C a +35°C |
| **Peso** | - L1500: 1,70 Kg. y emergencia 2,55 kg.<br>- L1200: 1,45 Kg. y emergencia 2,18 Kg.<br>- L600: 0,70 Kg. |
| **Conectores y Cableados** | Cable pasante precableado TW1. Sencillo sistema de cajones a ambos lados para interconexionado entre luminarias y conectores push-in. |
| **Instalación (tipo de montaje) y mantenimiento** | Fijación con soporte de montaje en techo. No requiere limpieza interna. |
| **Accesorios** | Gancho opcional para instalación a techo y cable de seguridad. |
| **Otras opciones - bajo pedido** | Estas luminarias soportan iluminación de emergencia autónoma TrustSight básico ELB3 de 3 horas. |



# CoreLine Regleta gen2

## Tarifa

Emergencia 3h | 3000/4000 | LED | 50000h L70B50 | 120° | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cableado pasante TW1** | | | | | | |
| 07472599 | BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600 | 19 | 2100 | 4000 | 60,00 | 0,15 |
| 07473299 | BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600 | 19 | 1900 | 3000 | 60,00 | 0,15 |
| 07474999 | BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200 | 38 | 4100 | 4000 | 80,00 | 0,50 |
| 38000799 | BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200 | 38 | 3800 | 3000 | 80,00 | 0,50 |
| 38001499 | BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500 | 60 | 6400 | 4000 | 100,00 | 0,50 |
| 38002199 | BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500 | 60 | 6000 | 3000 | 100,00 | 0,50 |
| **Versión emergencia** | | | | | | |
| 39256799 | BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200 | 38 | 4100 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 39258199 | BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500 | 60 | 6400 | 4000 | 300,00 | 0,80 |

# **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

- Linea 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

## Características

- 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







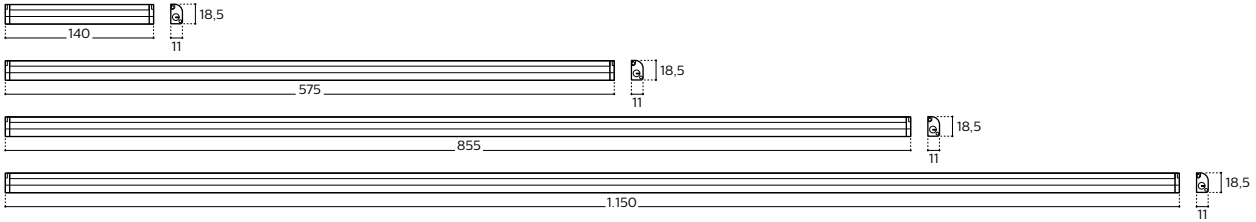


# InteGrade LED Food-Fashion

## 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<br>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<br>EMC (EN 55015/EN 61547)<br>IEC60335-2-89<br>VDE<br>UL listed<br>NSF<br>CSA<br>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+ |

# InteGrade LED Food-Fashion



## Tarifa

WWR/3000/4000/5600 | LED | 50000h L70B50 | NO REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **InteGrade Engine Value** | | | | | | |
| Value iluminación bajo estante ahorro energético | | | | | | |
| 71458400 | InteGrade engine Va 140mm 930 PW G3 | 0,8 | 85 | 3000 | 17,71 | 0,15 |
| 71564200 | InteGrade engine Va 575mm 930 PW G3 | 3,4 | 380 | 3000 | 39,43 | 0,15 |
| 71588800 | InteGrade engine Va 855mm 930 PW G3 | 4,9 | 550 | 3000 | 77,31 | 0,15 |
| 71600700 | InteGrade engine Va 1150mm 930 PW G3 | 6,7 | 760 | 3000 | 85,60 | 0,15 |
| 71462100 | InteGrade engine Va 140mm 940 PW G3 | 0,8 | 90 | 4000 | 17,71 | 0,15 |
| 71566600 | InteGrade engine Va 575mm 940 PW G3 | 3,4 | 420 | 4000 | 39,43 | 0,15 |
| 71590100 | InteGrade engine Va 855mm 940 PW G3 | 4,9 | 600 | 4000 | 77,31 | 0,15 |
| 71602100 | InteGrade engine Va 1150mm 940 PW G3 | 6,7 | 840 | 4000 | 85,60 | 0,15 |
| 74425300 | InteGrade engine Va 140mm WWR G3 | 0,7 | 70 | WWR | 22,19 | 0,15 |
| 74571700 | InteGrade engine Va 575mm WWR G3 | 3,2 | 310 | WWR | 49,18 | 0,15 |
| 74597700 | InteGrade engine Va 855mm WWR G3 | 4,7 | 450 | WWR | 100,79 | 0,15 |
| 74541000 | InteGrade engine Va 1150mm WWR G3 | 6,4 | 620 | WWR | 106,31 | 0,15 |
| 79200100 | InteGrade engine Va 140mm 956 G3 | 0,9 | 105 | 5600 | 17,71 | 0,15 |
| 79206300 | InteGrade engine Va 575mm 956 G3 | 3,9 | 420 | 5600 | 39,43 | 0,15 |
| 79208700 | InteGrade engine Va 855mm 956 G3 | 5,7 | 630 | 5600 | 77,31 | 0,15 |
| 79210000 | InteGrade engine Va 1150mm 956 G3 | 7,8 | 840 | 5600 | 85,60 | 0,15 |
| **InteGrade Engine Vision** | | | | | | |
| Value iluminación bajo estante alto flujo | | | | | | |
| 71464500 | InteGrade engine Vi 140mm 930 PW G3 | 1,6 | 170 | 3000 | 23,61 | 0,15 |
| 71568000 | InteGrade engine Vi 575mm 930 PW G3 | 6,9 | 750 | 3000 | 56,40 | 0,15 |
| 71592500 | InteGrade engine Vi 855mm 930 PW G3 | 10,1 | 1090 | 3000 | 104,65 | 0,15 |
| 71604500 | InteGrade engine Vi 1150mm 930 PW G3 | 13,8 | 1500 | 3000 | 120,35 | 0,15 |
| 71466900 | InteGrade engine Vi 140mm 940 PW G3 | 1,6 | 180 | 4000 | 23,61 | 0,15 |
| 71570300 | InteGrade engine Vi 575mm 940 PW G3 | 6,9 | 800 | 4000 | 56,40 | 0,15 |
| 71594900 | InteGrade engine Vi 855mm 940 PW G3 | 10,1 | 1160 | 4000 | 104,65 | 0,15 |
| 71606900 | InteGrade engine Vi 1150mm 940 PW G3 | 13,8 | 1600 | 4000 | 120,35 | 0,15 |
| 74429100 | InteGrade engine Vi 140mm WWR G3 | 1,6 | 150 | WWR | 29,64 | 0,15 |
| 74577900 | InteGrade engine Vi 575mm WWR G3 | 6,7 | 650 | WWR | 75,00 | 0,15 |
| 74603500 | InteGrade engine Vi 855mm WWR G3 | 9,8 | 950 | WWR | 139,75 | 0,15 |
| 74559500 | InteGrade engine Vi 1150mm WWR G3 | 13 | 1300 | WWR | 151,57 | 0,15 |
| 79212400 | InteGrade engine Vi 140mm 956 G3 | 1,9 | 200 | 5600 | 23,61 | 0,15 |
| 79214800 | InteGrade engine Vi 575mm 956 G3 | 7,4 | 800 | 5600 | 56,40 | 0,15 |
| 79216200 | InteGrade engine Vi 855mm 956 G3 | 11,1 | 1200 | 5600 | 104,65 | 0,15 |
| 79221600 | InteGrade engine Vi 1150mm 956 G3 | 14,9 | 1600 | 5600 | 120,35 | 0,15 |

# InteGrade LED Food-Fashion



## Tarifa

WWR/3000/4000/5600 | LED | 50000h L70B50 | NO REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **InteGrade Engine Uniform Beam Vision** | | | | | | |
| Iluminación visera | | | | | | |
| 71554300 | InteGrade engine UB Vi 140mm 930 PW G3 | 2,5 | 250 | 3000 | 30,88 | 0,15 |
| 71556700 | InteGrade engine UB Vi 140mm 940 PW G3 | 10 | 1000 | 4000 | 30,88 | 0,15 |
| 71584000 | InteGrade engine UB Vi 575mm 930 PW G3 | 15 | 1500 | 3000 | 73,51 | 0,15 |
| 71586400 | InteGrade engine UB Vi 575mm 940 PW G3 | 20 | 2000 | 4000 | 73,51 | 0,15 |
| 71596300 | InteGrade engine UB Vi 855mm 930 PW G3 | 2,5 | 280 | 3000 | 105,66 | 0,15 |
| 71598700 | InteGrade engine UB Vi 855mm 940 PW G3 | 10 | 1100 | 4000 | 105,66 | 0,15 |
| 71608300 | InteGrade engine UB Vi 1150mm 930 PW G3 | 15 | 650 | 3000 | 133,07 | 0,15 |
| 71610600 | InteGrade engine UB Vi 1150mm 940 PW G3 | 20 | 2200 | 4000 | 133,07 | 0,15 |
| 74443700 | InteGrade engine UB Vi 140mm WWR G3 | 1,9 | 175 | WWR | 41,16 | 0,15 |
| 74591500 | InteGrade engine UB Vi 575mm WWR G3 | 7,5 | 700 | WWR | 98,01 | 0,15 |
| 74609700 | InteGrade engine UB Vi 855mm WWR G3 | 11 | 1050 | WWR | 140,88 | 0,15 |
| 74565600 | InteGrade engine UB Vi 1150mm WWR G3 | 15 | 1400 | WWR | 177,42 | 0,15 |

# InteGrade LED Food-Fashion



## Tarifa

WWR/3000/4000/5600 | LED | 50000h L70B50 | NO REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | | Precio [€] |
|---|---|---|---|
| **Accesorios InteGrade LED** | | | |
| Perfiles para instalar Integrade | | | |
| 21955200 | InteGrade profile 1175mm(46") | Se integra bajo baldas u otras superficies | 4,88 |
| 21953800 | InteGrade profile 875mm(34") | Se integra bajo baldas u otras superficies | 4,88 |
| 22789200 | InteGrade profile 2000mm(79") F style | Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje | 13,75 |
| 25789930 | InteGrade profile 2000mm(79") | Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje | 13,75 |
| 25791200 | InteGrade profile 2000mm(79") L style | Puede fijarse directamente en la superficie. No necesita clip de montaje | 13,75 |
| 67646100 | InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR | Para instalación en muebles en vertical, en el centro | 13,75 |
| 67648500 | InteGrade profile 2000mm(79") T style SD | Para instalación en muebles en vertical, en los extremos | 13,75 |
| 70319800 | InteGrade profile 2356mm (93") M style | Se fijan a través de imán | 13,75 |
| Para conectar 2 InteGrade | | | |
| 46215700 | InteGrade connector | Para conectar 2 Integrade | 0,88 |
| 22152400 | InteGrade spacer cable 0.5m black | Cable de unión entre 2 módulos | 3,68 |
| 22154800 | InteGrade spacer cable 0.5m white | Cable de unión entre 2 módulos | 3,68 |
| 21951400 | InteGrade engine lock inline | Tapa de cierre del módulo Integrade | 0,88 |
| Cables para conectar InteGrade al Driver | | | |
| 21812800 | InteGrade power cable 1m(39") black | Para conectar el Integrade y el driver | 2,88 |
| 22144930 | InteGrade power cable 2.5m(98") black | Para conectar el Integrade y el driver | 4,13 |
| 22140100 | InteGrade power cable 1m(39") white | Para conectar el Integrade y el driver | 2,88 |
| 22148700 | InteGrade power cable 2.5m(98") white | Para conectar el Integrade y el driver | 4,13 |
| 22136400 | InteGrade cable 1m(39") black angle | Cable de unión del ángulo del módulo Integrade con el driver | 2,88 |
| 22146300 | InteGrade cable 2.5m(98") black angle | Cable de unión del ángulo del módulo Integrade con el driver | 4,13 |
| 22142500 | InteGrade cable 1m(39") white angle | Cable de unión del ángulo del módulo Integrade con el driver | 2,88 |
| 22150000 | InteGrade cable 2.5m(98") white angle | Cable de unión del ángulo del módulo Integrade con el driver | 4,13 |
| 70723300 | InteGrade Y cable black | | 13,35 |
| 70725700 | InteGrade extension cab 1.5m(59")black | | 8,35 |
| Clips de montaje | | | |
| 70727100 | InteGrade magnet for M style profile | Para instalar con el M style profile | 7,35 |
| 44645400 | InteGrade mounting clip shelf arm V2 | Fácil de encajar en el Integrade profile | 1,13 |
| 21881400 | InteGrade mounting clip under shelf | Fácil de encajar en el Integrade profile | 1,13 |
| 67650800 | InteGrade mounting clip for T style prof | Para instalar con el T style profile | 1,13 |
| 65710200 | InteGrade engine clip shelf arm G2 | Fácil de encajar en el Integrade profile | 1,35 |
| 65712600 | InteGrade engine mounting clip G2 | Fácil de encajar en el Integrade profile | 1,35 |
| 71630400 | InteGrade mounting clip canopy | Fácil de encajar en el Integrade | 1,35 |
| 70769100 | InteGrade rotational bracket | | 2,15 |
| **LED Driver** | | | |
| 21524000 | LED Power Driver Ourdoor 100-240V 24V | | 35,00 |
| 21526400 | LED Power Driver Ourdoor 100-240V 24V | | 51,00 |
| 17092000 | LED Power Driver Ourdoor 100-240V 24V | | 51,00 |

# Downlights

Conseguir una buena iluminación con importantes ahorros energéticos es  prioritario para nuestros clientes. Todas nuetras gamas de downlights permiten conseguir la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Philips Lighting ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.



# Downlights



**LuxSpace**
Downlight
178



**GreenSpace**
Downlight
194



**IltiLuce** Kirops
206



**CoreLine**
Downlight
210



**CoreLine**
SlimDownlight
220

# **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
180



**LuxSpace**
adosable
186



**LuxSpace**
cuadrado
190

# **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

## Características

- 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 6700K) 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.

## Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos
- Museos

## Versiones



**Versión Compact**
**DN570B**
UGR22



**Versión Compact**
**DN571B**
UGR19



**Versión Mini**
**DN560B**
UGR22



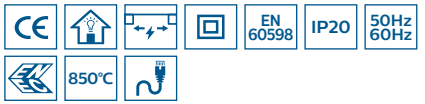
**Versión Mini**
**DN561B**
UGR19



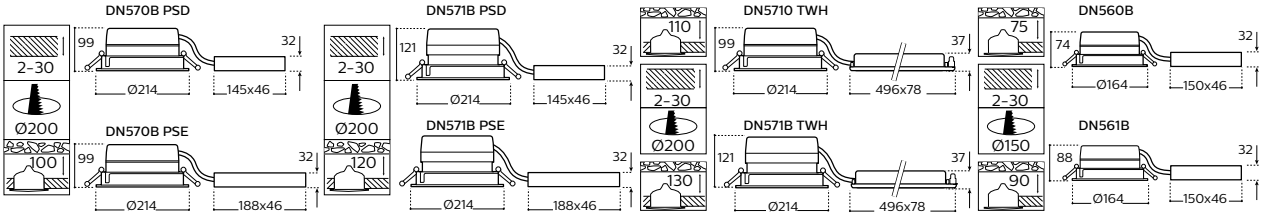


# LuxSpace empotrable

## 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)<br>**Compact**: DN570B (UGR22) y DN571B (UGR19) |
| **Material** | Carcasa y aro: aluminio<br>Reflector: plástico, recubrimiento de aluminio (alto brillo). |
| **Flujo sistema de familia** | **DN570B:**<br>- Reflector C o F: desde 1100lm a 4200lm.<br>- Reflector M: desde 920lm a 3500lm.<br>- Reflector WR: desde 1050lm a 4100lm.<br>**DN571B:**<br>- Reflector C o F: desde 1050lm a 4100lm.<br>- Reflector M: desde 820lm a 3200lm.<br>- Reflector WR: desde 1000lm a 3900lm.<br>**DN560B y DN561B:**<br>- de 640lm a 1200lm. |
| **Consumo sistema de familia** | **Versión Compact**: Desde 11,6W a 34,5W<br>**Versión Mini**: Desde 8W a 11,2W |
| **Ópticas y difusores** | - Reflector de alto brillo (C)<br>- Reflector mate (M)<br>- Reflector faceteado (F)<br>- Reflector blanco (WR) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | **Versión Compact**: de 87 lm/W a 131 lm/W<br>**Versión Mini**: de 77 lm/W a 103 lm/W |
| **Temperatura de color** | **Versión Compact**: 2700K, 3000K, 4000K, y TWH (de 2700K a 6700K)<br>**Versión Mini**: 2700K, 3000K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 y >90 |
| **Índice cromaticidad** | <3 SDCM |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (integrado)** | - Philips Xitanium LH de 20W y 36W. Para DALI TD/Is (con posiblidad de Touch & Dim)<br>- Philips Xitanium PoE.<br>- DALI driver BAG con dos salidas para TWH. |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSED).<br>Versión TWH (blanco regulable) con DALI. |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI (mínimo 1%) y POE |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | **Versión Mini**: Alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005).<br>**Versión Compact**: Alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005).<br>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** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | de 0,7Kg a 1,17Kg |
| **Conectores y Cableados** | Conectores para cable pasante de 3 polos CU3, de 5 polos CU5, conector<br>Wieland en T WT3, conectore Wieland Macho-Hembra C2KW-M-F y C1KBST2 (DALI) |
| **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).<br>- Emergencia autónoma 1 y 3H.<br>- Sistema CLO (flujo de salida constante).<br>- Versiones sin aro.<br>- Cristales decorativos suspendidos: Opal (SG-O), Mate circular (SG-FRC) y Mate areo halo (SG-HR-FR).<br>- Otras opciones con Configurador **DN560Bi** (Mini) y **DN570Bi** (Compact) |
| **Información adicional** | Los downlight LuxSpace tienen versiones con emergencia autónoma TrustSight de 1 y 3h. Las versiones de TrustSight DALI cumplen con la normativa española. Cumple las normas de iluminación de emergencia centralizada con CC. |



# LuxSpace empotrable

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones MINI empotrables UGR22** | | | | | | |
| 800 lm | | | | | | |
| 93760900 | DN560B LED8S/830 PSE-E C WH | 8 | 820 | 3000 | 165,00 | 0,35 |
| 93761600 | DN560B LED8S/840 PSE-E C WH | 8 | 820 | 4000 | 165,00 | 0,35 |
| 93762300 | DN560B LED8S/830 PSED-E C WH | 8 | 820 | 3000 | 180,00 | 0,35 |
| 93763000 | DN560B LED8S/840 PSED-E C WH | 8 | 820 | 4000 | 180,00 | 0,35 |
| 1200 lm | | | | | | |
| 93782100 | DN560B LED12S/827 PSE-E C WH | 11,2 | 1200 | 2700 | 170,00 | 0,35 |
| 93625100 | DN560B LED12S/830 PSE-E C WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 170,00 | 0,35 |
| 93626800 | DN560B LED12S/840 PSE-E C WH | 11,2 | 1200 | 4000 | 170,00 | 0,35 |
| 93627500 | DN560B LED12S/830 PSED-E C WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 185,00 | 0,35 |
| 93628200 | DN560B LED12S/840 PSED-E C WH | 11,2 | 1200 | 4000 | 185,00 | 0,35 |
| 94369300 | DN560B LED12S/830 PSE-E C ELP3 WH | 14,4 | 1200 | 3000 | 270,00 | 0,80 |
| PoE | | | | | | |
| 94357000 | DN560B LED12S/830 POE C WH | 9,2 | 1200 | 3000 | 200,00 | 0,35 |
| 94358700 | DN560B LED12S/840 POE C WH | 8,7 | 1200 | 4000 | 200,00 | 0,35 |
| 94359400 | DN560B LED12S/840 POE F WH | 8,7 | 1200 | 3000 | 200,00 | 0,35 |
| 94360000 | DN560B LED12S/830 POE F WH | 9,2 | 1200 | 4000 | 200,00 | 0,35 |
| **Versiones MINI empotrables UGR19** | | | | | | |
| 800 lm | | | | | | |
| 93769200 | DN561B LED8S/840 PSE-E C WH | 8 | 780 | 4000 | 170,00 | 0,35 |
| 93772200 | DN561B LED8S/830 PSE-E F WH | 8 | 780 | 3000 | 170,00 | 0,35 |
| 93770800 | DN561B LED8S/830 PSED-E C WH | 8 | 780 | 4000 | 185,00 | 0,35 |
| 93771500 | DN561B LED8S/840 PSED-E C WH | 8 | 780 | 3000 | 185,00 | 0,35 |
| 1200 lm | | | | | | |
| 93662600 | DN561B LED12S/830 PSE-E C WH | 11,2 | 1150 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 93663300 | DN561B LED12S/840 PSE-E C WH | 11,2 | 1150 | 4000 | 175,00 | 0,35 |
| 93664000 | DN561B LED12S/830 PSED-E C WH | 11,2 | 1150 | 3000 | 190,00 | 0,35 |
| 93665700 | DN561B LED12S/840 PSED-E C WH | 11,2 | 1150 | 4000 | 190,00 | 0,35 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| 93777700 | DN560G PG | | | | 85,00 | |
| 93778400 | DN560G PGO | | | | 91,00 | |
| 93776000 | DN560Z CFRM-RML | | | | 23,00 | |
| **Versiones COMPACT empotrables UGR22** | | | | | | |
| 1200 lm | | | | | | |
| 93040200 | DN570B LED12S/830 PSE-E C WH | 11 | 780 | 1350 | 175,00 | 0,50 |
| 93041900 | DN570B LED12S/840 PSE-E C WH | 11 | 780 | 1350 | 175,00 | 0,50 |
| 93042600 | DN570B LED12S/830 PSED-E C WH | 11 | 1150 | 1350 | 190,00 | 0,50 |
| 93043300 | DN570B LED12S/840 PSED-E C WH | 11 | 1150 | 1350 | 190,00 | 0,50 |
| 2000 lm | | | | | | |
| 93052500 | DN570B LED20S/830 PSE-E C WH | 19 | 2200 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 93053200 | DN570B LED20S/840 PSE-E C WH | 17,4 | 2200 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| 94377800 | DN570B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH | 22 | 2200 | 3000 | 350,00 | 0,80 |
| 94379200 | DN570B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH | 17,4 | 2200 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 93054900 | DN570B LED20S/830 PSED-E C WH | 19 | 2200 | 3000 | 195,00 | 0,50 |



# LuxSpace empotrable

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93055600 | DN570B LED20S/840 PSED-E C WH | 17,4 | 2200 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 94378500 | DN570B LED20S/830 PSED-E C ELP3 WH | | | 3000 | 195,00 | 0,80 |
| 94380800 | DN570B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH | 17,4 | 2200 | 4000 K | 195,00 | 0,80 |
| 2400 lm | | | | | | |
| 93080800 | DN570B LED24S/830 PSE-E C WH | 23 | 2600 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 93081500 | DN570B LED24S/840 PSE-E C WH | 21 | 2600 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| 93082200 | DN570B LED24S/830 PSED-E C WH | 23 | 2600 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 93083900 | DN570B LED24S/840 PSED-E C WH | 21 | 2600 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 4000 lm (URG>=25) | | | | | | |
| 94120000 | DN570B LED40S/830 PSE-E C WH | 34 | 4200 | 3000 | 185,00 | 0,50 |
| 94121700 | DN570B LED40S/840 PSE-E C WH | 32 | 4200 | 4000 | 185,00 | 0,50 |
| 94122400 | DN570B LED40S/830 PSED-E C WH | 34 | 4200 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 94123100 | DN570B LED40S/840 PSED-E C WH | 32 | 4200 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| PoE | | | | | | |
| 94349500 | DN570B LED20S/830 POE C WH | 16,2 | 2200 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 94350100 | DN570B LED20S/840 POE C WH | 15,4 | 2200 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 94353200 | DN570B LED24S/830 POE C WH | 19 | 2600 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 94354900 | DN570B LED24S/840 POE C WH | 19 | 2600 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| **Versiones COMPACT empotradas fijas UGR19** | | | | | | |
| 1200 lm | | | | | | |
| 93105800 | DN571B LED12S/830 PSE-E C WH | 11 | 1300 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 93106500 | DN571B LED12S/840 PSE-E C WH | 11 | 1300 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| 93107200 | DN571B LED12S/830 PSED-E C WH | 11 | 1300 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 93108900 | DN571B LED12S/840 PSED-E C WH | 11 | 1300 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 2000 lm | | | | | | |
| 93117100 | DN571B LED20S/830 PSE-E C WH | 19 | 2100 | 3000 | 185,00 | 0,50 |
| 93118800 | DN571B LED20S/840 PSE-E C WH | 17,4 | 2100 | 4000 | 185,00 | 0,50 |
| 94381500 | DN571B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH | 22 | 2100 | 3000 | 350,00 | 0,80 |
| 94382200 | DN571B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH | 17,4 | 2100 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 93119500 | DN571B LED20S/830 PSED-E C WH | 19 | 2100 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 93120100 | DN571B LED20S/840 PSED-E C WH | 17,4 | 2100 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 94383900 | DN571B LED20S/830 PSED-E C ELP3 WH | 22 | 2100 | 3000 | 380,00 | 0,80 |
| 94384600 | DN571B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH | 17,4 | 2100 | 4000 | 380,00 | 0,80 |
| 2400 lm | | | | | | |
| 93145400 | DN571B LED24S/830 PSE-E C WH | 23 | 2500 | 3000 | 185,00 | 0,50 |
| 93146100 | DN571B LED24S/840 PSE-E C WH | 21 | 2500 | 4000 | 185,00 | 0,50 |
| 93147800 | DN571B LED24S/830 PSED-E C WH | 23 | 2500 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 93148500 | DN571B LED24S/840 PSED-E C WH | 21 | 2500 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 4000 lm (URG>=22) | | | | | | |
| 94128600 | DN571B LED40S/830 PSE-E C WH | 34 | 4100 | 3000 | 190,00 | 0,50 |
| 94129300 | DN571B LED40S/840 PSE-E C WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 94130900 | DN571B LED40S/830 PSED-E C WH | 34 | 4100 | 3000 | 205,00 | 0,50 |
| 94131600 | DN571B LED40S/840 PSED-E C WH | 32 | 4100 | 4000 | 205,00 | 0,50 |



# LuxSpace empotrable

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones BLANCO REGULABLE empotrables** | | | | | | |
| 3800 lm | | | | | | |
| 94390700 | DN570B LED38S/TWH PSED-E C WH | 34,5 | 3800 | TWH | 310,00 | 0,50 |
| 94391400 | DN571B LED38S/TWH PSED-E C WH | 34,5 | 3700 | TWH | 310,00 | 0,50 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| 93234500 | DN570G PG (Vidrio de protección) | | | | 70,00 | |
| 93235200 | DN570G PGO (Vidrio de protección opal) | | | | 80,00 | |
| 93236900 | DN570G CFRM-RML (Accesorio para luminarias empotrables sin aro) | | | | 55,00 | |

# **LuxSpace** adosable



## Beneficios

- Máxima eficacia en toda la gama: hasta 131 lm/W
- Crea una iluminación suave y natural, que garantiza el confort visual

## Características

- 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



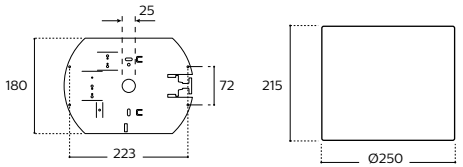


# LuxSpace adosable

## Información técnica

EN 60598 | 850°C | IP54 | 50Hz 60Hz

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)<br>**Versión DN571C** (UGR19)<br>Diámetro 250 mm |
| **Material** | Carcasa y aro: aluminio.<br>Reflector: plástico, recubrimiento de aluminio (reflector de alto brillo o reflector faceteado) |
| **Flujo sistema de familia** | **DN570C:**<br>- Reflector C o F: desde 1100lm a 4200lm.<br>- Reflector M: desde 920lm a 3500lm.<br>- Reflector WR: desde 1050lm a 4100lm.<br>**DN571C:**<br>- Reflector C o F: desde 1050lm a 4100lm.<br>- Reflector M: desde 820lm a 3200lm.<br>- Reflector WR: desde 1000lm a 3900lm. |
| **Consumo sistema de familia** | Desde 12,6W a 24W |
| **Ópticas y difusores** | Reflector de alto brillo (C)<br>Reflector mate (M)<br>Reflector faceteado (F)<br>Reflector blanco (WR) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | De 113 lm/W a 131 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice cromaticidad** | < 5 SDCM |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 y >90 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium de 25W tipo LH. Para DALI Philips Xitanium de 25W TD/Is. |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSED), versiones sin regulación (PSE). Las versiones PSED tienen la posiblidad de regulacion TD (Touch & DALI). |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI y POE |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Alto brillo metalizado, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9005). Cualquier otro color RAL posible bajo pedido. |
| **IP** | 20. Versiones con Cristal protector: IP54 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **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 (IP54)<br>- Sistema CLO (flujo de salida constante).<br>- Cristales decorativos suspendidos: Opal (SG-O), Mate circular (SG-FRC) y Mate areo halo (SG-HR-FR).<br>- Versión para carril 3C (bajo pedido).<br>- 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 |



# LuxSpace adosable

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Adosable D250** | | | | | | |
| 2000 lm | | | | | | |
| 94480500 | DN570C LED20S/830 PSE-E C D250 WH | 19 | 2200 | 3000 | 375,00 | 0,50 |
| 94486700 | DN570C LED20S/840 PSE-E C D250 WH | 17,4 | 2200 | 4000 | 375,00 | 0,50 |
| 94481200 | DN570C LED20S/830 PSED-E C D250 WH | 19 | 2200 | 3000 | 400,00 | 0,50 |
| 94487400 | DN570C LED20S/840 PSED-E C D250 WH | 17,4 | 2200 | 4000 | 400,00 | 0,50 |
| 2400 lm | | | | | | |
| 94482900 | DN570C LED24S/830 PSE-E C D250 WH | 23 | 2600 | 3000 | 375,00 | 0,50 |
| 94488100 | DN570C LED24S/840 PSE-E C D250 WH | 21 | 2600 | 4000 | 375,00 | 0,50 |
| 94483600 | DN570C LED24S/830 PSED-E C D250 WH | 23 | 2600 | 3000 | 400,00 | 0,50 |
| 94489800 | DN570C LED24S/840 PSED-E C D250 WH | 21 | 2600 | 4000 | 400,00 | 0,50 |
| 4000 lm | | | | | | |
| 94484300 | DN570C LED40S/830 PSE-E C D250 WH | 34 | 4200 lm | 3000 | 400,00 | 0,50 |
| 94490400 | DN570C LED40S/840 PSE-E C D250 WH | 32 | 4200 lm | 4000 | 400,00 | 0,50 |
| 94485000 | DN570C LED40S/830 PSED-E C D250 WH | 9,2 | 1200 lm | 3000 | 435,00 | 0,50 |
| 94491100 | DN570C LED40S/840 PSED-E C D250 WH | 8,7 | 1200 lm | 4000 | 435,00 | 0,50 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| 94304400 | DN570Z CFRM D225 WH | | | | 85,00 | |
| 94305100 | DN570Z CFRM D225 GR | | | | 85,00 | |

# **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

## Características

- Gama de cuatro sistemas ópticos: alto brillo, facetado, 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

## Aplicaciones

- Oficinas
- Comercios
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos

## Versiones



**LuxSpace Square**
**DN572B**
con óptica de alto brillo



**LuxSpace Square**
**DN572B**
con óptica faceteada



Detalle del producto





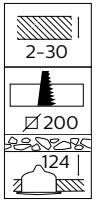

Sanitas

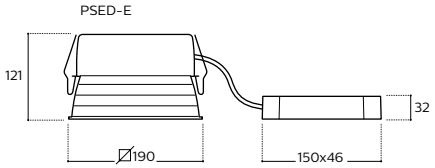
# LuxSpace cuadrado

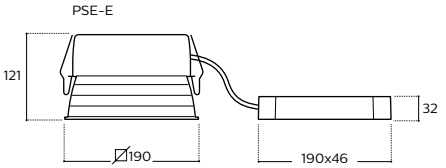


## Información técnica

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 (UGR<19) |
| **Fuente de luz** | Módulo LED. No reemplazable. |
| **Material** | Carcasa y marco: aluminio<br>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** | 11W, 18W y 22W |
| **Ópticas y difusores** | Reflector de alto brillo (C)<br>reflector mate (M)<br>Reflector faceteado (F)<br>Reflector blanco (WR) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 89 lm/W y 121 lm/W |
| **Temperatura de color** | 830, 840, 930 y 827 |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 y >90 (3000K) |
| **Índice cromaticidad** | < 3 SDCM |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (integrado)** | Philips Xitanium de 20W, 25W y 50W, tipos LH. Para DALI TD/Is. Para las versiones POE, POE LC 25W. |
| **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 |
| **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** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | Desde 1,44 Kg a 1,52 kg |
| **Conectores y Cableados** | Conectores para cable pasante de 3 polos CU3, de 5 polos CU5, conector Wieland en T WT3, conectores Wieland Macho-Hembra C2KW-M-F y C1KBST2 (DALI) |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Empotrado. Fijación mediante resortes. |
| **Otras opciones bajo pedido** | - Emergencia autónoma de 3H.<br>- Versiones sin marco.<br>- Otras opciones con Configurador **DN572Bi**. |
| **Información adicional** | Los downlight LuxSpace Cuadrado tienen versiones con Emergencia TrustSight de 1 y 3h. Cumple las normas de iluminación de emergencia central con CC. |

# LuxSpace cuadrado



## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones CUADRADAS empotrables UGR19** | | | | | | |
| 1200 lm | | | | | | |
| 94017300 | DN572B LED12S/830 PSE-E C WH | 10,6 | 1200 | 3000 | 160,00 | 0,50 |
| 94018000 | DN572B LED12S/840 PSE-E C WH | 10,6 | 1250 | 4000 | 160,00 | 0,50 |
| 94019700 | DN572B LED12S/830 PSED-E C WH | 10,6 | 1200 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| 94020300 | DN572B LED12S/840 PSED-E C WH | 10,6 | 1250 | 4000 | 175,00 | 0,50 |
| 2000 lm | | | | | | |
| 94025800 | DN572B LED20S/830 PSE-E C WH | 17,4 | 2000 | 3000 | 160,00 | 0,50 |
| 94026500 | DN572B LED20S/840 PSE-E C WH | 17,4 | 2100 | 4000 | 160,00 | 0,50 |
| 94045600 | DN572B LED20S/827 PSE-E C WH | 17,4 | 1800 | 2700 | 160,00 | 0,50 |
| 94027200 | DN572B LED20S/830 PSED-E C WH | 17,4 | 2000 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| 94028900 | DN572B LED20S/840 PSED-E C WH | 17,4 | 2100 | 4000 | 175,00 | 0,50 |
| 2400 lm | | | | | | |
| 94053100 | DN572B LED24S/830 PSE-E C WH | 21 | 2400 | 3000 | 165,00 | 0,50 |
| 94054800 | DN572B LED24S/840 PSE-E C WH | 21 | 2500 | 4000 | 165,00 | 0,50 |
| 94055500 | DN572B LED24S/830 PSED-E C WH | 21 | 2400 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 94056200 | DN572B LED24S/840 PSED-E C WH | 21 | 2500 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| PoE | | | | | | |
| 94361700 | DN572B LED20S/830 POE C WH | 15,2 | 2000 | 3000 | 220,00 | 0,50 |
| 94362400 | DN572B LED20S/840 POE C WH | 15,2 | 2100 | 4000 | 220,00 | 0,50 |
| 94365500 | DN572B LED24S/830 POE C WH | 19 | 2400 | 3000 | 225,00 | 0,50 |
| 94366200 | DN572B LED24S/840 POE C WH | 19 | 2500 | 4000 | 225,00 | 0,50 |

# **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 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 repoducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo “instalar y olvidarse”.



# **GreenSpace** Downlight



## 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

## Características

- Tecnología LED de larga duración con alta eficiencia energética
- Sistema de alta eficacia: > 88 lm/W (DN460B/DN461B); > 92 lm/W (DN470B/DN471B)
- Rendimiento estable de color (SDCM<5) y alta reproducción cromática (IRC>80)
- Disponible con IP44 o 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, PoE, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Rápida instalación debido a la gran variedad de cables y conexiones

## Aplicaciones

- Oficinas
- Sector minorista
- Hoteles y hospitales

## Versiones



Version Compact
**DN470B**
UGR22



Version Compact
**DN471B**
UGR19



Version Mini
**DN460B**
UGR22



Version Mini
**DN461B**
UGR19



Version Compact
Carril 3C
**DN470B**
UGR22



Version Compact
Carril 3C
**DN471B**
UGR19

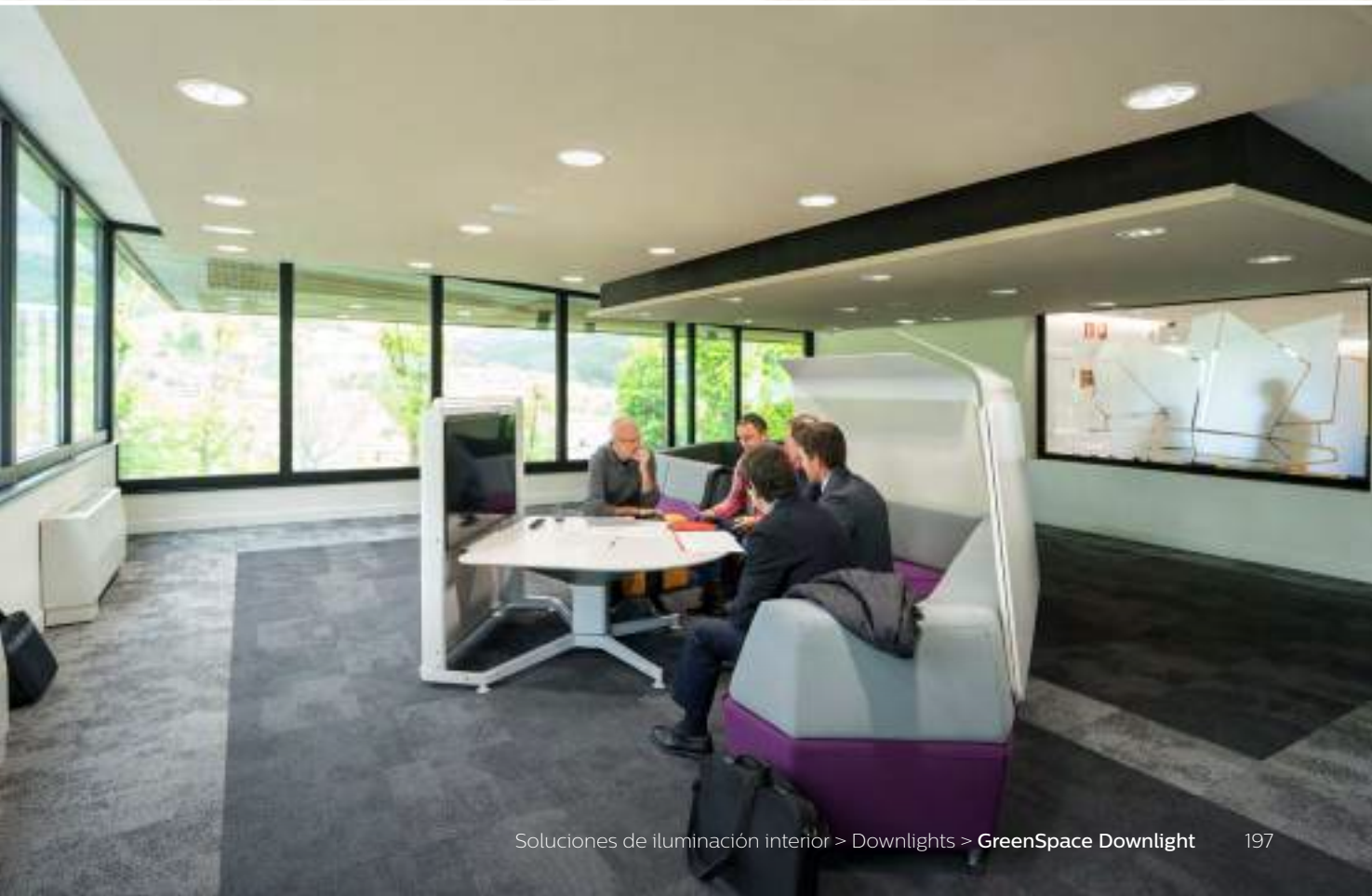


Versión Compact IP54
**DN472B** - UGR22
**DN473B** - URG19



Versión Mini IP54
**DN462B** - UGR22
**DN463B** - URG19


2x1

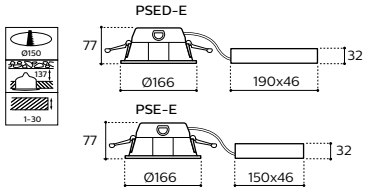




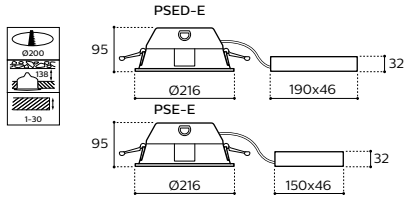
# GreenSpace Downlight

## Información técnica

Los downlights empotrables LED GreenSpace 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 repoducción 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: > 80 lm/W (DN460B/DN461B); > 100 lm/W (DN470B/DN471B), 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. GreenSpace tambien dispone de versiones IP44 o iluminacion de emergencia.




Versión Mini




Versión Compact

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GreenSpace Downlihgt - empotrable de alta y baja altura. |
| **Versiones** | DN460B (Mini UGR22) y DN461B (Mini UGR19)<br>DN470B (Compact UGR22) y DN471B (Compact UGR19) |
| **Material** | Carcasa y aro: aluminio<br>Reflector: plástico, recubrimiento de aluminio (alto brillo) |
| **Flujo sistema de familia** | DN460B: 1200 lm (LED11S)<br>DN461B: 1150 lm (LED11S)<br>DN470B: 2200 lm (LED20S) y 3200lm (LED30S)<br>DN471B: 2100 lm (LED20S) |
| **Consumo sistema de familia** | DN460B / DN461B: 10,6W<br>DN470B / DN471B: 18,3W y 29W (LED30S) |
| **Ópticas y difusores** | Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio (C) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | DN460B de 88 lm/W a 113 lm/W<br>DN461B de 88 lm/W a 108 lm/W<br>DN470B de 99 lm/W a 117 lm/W<br>DN471B de 92 lm/W a 109 lm/W |
| **Cromaticidad** | <5 SDCM |
| **Temperatura de color** | 3000K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver** | Philips Xitanium de 20W, 25W y 36W, tipos LH (PSE-E). Para DALI tipo LH TD/Is (PSED-E)<br>Philips LED drivers de 36W (PSU-E)<br>TCI LED drivers para 1-10V (PSE-E D7) Xitanium POE |

| | |
|---|---|
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E), versiones sin regulación (PSE-E), Versión 1-10V (PSE-E D7) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI, 1-10V y POE |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco, RAL 9010 |
| **IP** | 20 (IP44 con versiones GC/PGO) |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | DN460B/DN461B: de 0,69Kg a 0,755Kg<br>DN470B/DN471B: de 1,025Kg a 1,14Kg |
| **Conectores y Cableados** | Conector push-in (PI) o con retenedor (PIP). |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Empotrado. Fijación mediante resortes. |
| **Otras opciones bajo pedido** | Opciones adicionales:<br>- Alumbrado de emergencia (ELP3)<br>- Versiones IP20 e IP44 (CG/PGO)<br>- Versiones de cableado pasante (CU3) y (CU5) para DALI<br>- Vidrio de protección, opal (PGO) y CG (Transparente)<br>Otras opciones con Configurador **DN460Bi**. |



# GreenSpace Downlight

## Tarifa

Emergencia 3h | 3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión Mini Fija UGR19** | | | | | | |
| 24327500 | DN461B LED11S/830 PSE-E WH | 10,6 | 1200 | 3000 | 120,00 | 0,35 |
| 24328200 | DN461B LED11S/840 PSE-E WH | 10,6 | 1200 | 4000 | 120,00 | 0,35 |
| **Versión Mini Regulable UGR19** | | | | | | |
| 24331200 | DN461B LED11S/830 PSED-E WH | 10,6 | 1200 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 24332900 | DN461B LED11S/840 PSED-E WH | 10,6 | 1200 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| Emergencia autonóma de 3h | | | | | | |
| 24333600 | DN461B LED11S/830 PSED-E C ELP3 WH | 11 | 1180 | 3000 | 325,00 | 0,50 |
| 24334300 | DN461B LED11S/840 PSED-E C ELP3 WH | 11 | 1180 | 4000 | 325,00 | 0,50 |
| **Versión Mini Fija UGR22** | | | | | | |
| 24315200 | DN460B LED11S/830 PSE-E WH | 10,6 | 1200 | 3000 | 115,00 | 0,35 |
| 24316900 | DN460B LED11S/840 PSE-E WH | 10,6 | 1200 | 4000 | 115,00 | 0,35 |
| Protección IP44 | | | | | | |
| 24319000 | DN460B LED11S/830 PSE-E IP44 WH | 10,6 | 1100 | 3000 | 130,00 | 0,35 |
| 24320600 | DN460B LED11S/840 PSE-E IP44 WH | 10,6 | 1150 | 4000 | 130,00 | 0,35 |
| Emergencia autonóma de 3h | | | | | | |
| 24317600 | DN460B LED11S/830 PSE-E C ELP3 WH | 13,64 | 1200 | 3000 | 305,00 | 0,50 |
| 24318300 | DN460B LED11S/840 PSE-E C ELP3 WH | 13,64 | 1200 | 4000 | 305,00 | 0,50 |
| **Versión Mini Regulable UGR22** | | | | | | |
| 24321300 | DN460B LED11S/830 PSED-E WH | 10,6 | 1200 | 3000 | 130,00 | 0,35 |
| 24322000 | DN460B LED11S/840 PSED-E WH | 10,6 | 1200 | 4000 | 130,00 | 0,35 |
| Protección IP44 | | | | | | |
| 24325100 | DN460B LED11S/830 PSED-E IP44 WH | 10,6 | 1100 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 24326800 | DN460B LED11S/840 PSED-E IP44 WH | 10,6 | 1150 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| Emergencia autonóma de 3h | | | | | | |
| 24323700 | DN460B LED11S/830 PSED-E C ELP3 WH | 13,64 | 1200 | 3000 | 320,00 | 0,50 |
| 24324400 | DN460B LED11S/840 PSED-E C ELP3 WH | 13,64 | 1200 | 4000 | 320,00 | 0,50 |
| **Accesorios versión Mini** | | | | | | |
| 25592600 | DN460G PGO (cristal de protección opal) | - | - | - | 25,00 | - |
| **Versión Compact UGR19** | | | | | | |
| 24347300 | DN471B LED20S/830 PSE-E WH | 18,22 | 1950 | 3000 | 125,00 | 0,50 |
| 24348000 | DN471B LED20S/840 PSE-E WH | 18,35 | 2000 | 4000 | 125,00 | 0,50 |
| Emergencia autonóma de 3h | | | | | | |
| 85116600 | DN471B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH | 21,2 | 2000 | 3000 | 315,00 | 0,80 |
| 85117300 | DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH | 21,28 | 2000 | 4000 | 315,00 | 0,80 |
| 24349700 | DN471B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH | 21,2 | 1950 | 3000 | 315,00 | 0,80 |
| 24350300 | DN471B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH | 21,28 | 2000 | 4000 | 315,00 | 0,80 |



# GreenSpace Downlight

## Tarifa

Emergencia 3h | 3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

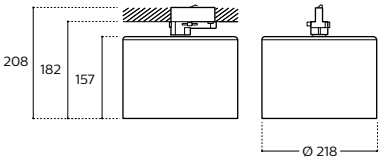
| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión Compact Regulable UGR19** | | | | | | |
| 24351000 | DN471B LED20S/830 PSED-E WH | 18,22 | 1950 | 3000 | 140,00 | 0,50 |
| 24352700 | DN471B LED20S/840 PSED-E WH | 18,35 | 2000 | 4000 | 140,00 | 0,50 |
| Emergencia autonóma de 3h | | | | | | |
| 24354100 | DN471B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH | 21,28 | 2000 | 4000 | 330,00 | 0,80 |
| **Versión Compact UGR22** | | | | | | |
| 24335000 | DN470B LED20S/830 PSE-E C WH | 18,26 | 2100 | 3000 | 120,00 | 0,50 |
| 24336700 | DN470B LED20S/840 PSE-E WH | 18,33 | 2200 | 4000 | 120,00 | 0,50 |
| 16777600 | DN470B LED30S/830 PSE-E C WH | 29 | 3200 | 3000 | 125,00 | 0,50 |
| 16778300 | DN470B LED30S/840 PSE-E C WH | 29 | 3300 | 4000 | 125,00 | 0,50 |
| Emergencia autonóma de 3h | | | | | | |
| 24337400 | DN470B LED20S/830 PSE-E C ELP3 WH | 21,21 | 2100 | 3000 | 345,00 | 0,80 |
| 24338100 | DN470B LED20S/840 PSE-E C ELP3 WH | 21,36 | 2200 | 4000 | 345,00 | 0,80 |
| 85108100 | DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH | 21,2 | 2200 | 3000 | 345,00 | 0,80 |
| 85109800 | DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH | 21,3 | 2200 | 4000 | 345,00 | 0,80 |
| **Versión Compact Regulable UGR22** | | | | | | |
| 1-10V | | | | | | |
| 16781300 | DN470B LED20S/830 PSE-E C D7 WH | 18,26 | 2100 | 3000 | 140,00 | 0,50 |
| 16782000 | DN470B LED20S/840 PSE-E C D7 WH | 18,33 | 2200 | 4000 | 140,00 | 0,50 |
| DALI | | | | | | |
| 24341100 | DN470B LED20S/830 PSED-E C WH | 18,26 | 2100 | 3000 | 135,00 | 0,50 |
| 24342800 | DN470B LED20S/840 PSED-E WH | 18,33 | 2200 | 4000 | 135,00 | 0,50 |
| 24346600 | DN470B LED20S/840 PSED-E IP44 WH | 18,38 | 2150 | 4000 | 170,00 | 0,50 |
| 24343500 | DN470B LED20S/830 PSED-E C ELP3 WH | 21,21 | 2100 | 3000 | 360,00 | 1,10 |
| 24344200 | DN470B LED20S/840 PSED-E C ELP3 WH | 21,36 | 2200 | 4000 | 360,00 | 1,10 |
| 16779000 | DN470B LED30S/830 PSED-E C WH | 29 | 3200 | 3000 | 140,00 | 0,50 |
| 16780600 | DN470B LED30S/840 PSED-E C WH | 29 | 3300 | 4000 | 140,00 | 0,50 |
| **Accesorios Versión Compact** | | | | | | |
| 16599400 | DN470G GC (Cristal de protección transparente) | - | - | - | 20,00 | - |
| 25593300 | DN470G PGO (Cristal de protección Opal) | - | - | - | 27,00 | - |



# GreenSpace Downlight Carril 3C

## Información técnica

Los downlights GreenSpace 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 repoducción 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: > 100 lm/W (DN470T/DN471T), 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.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GreenSpace Downlihgt - para carril 3C y 5C6 |
| **Versiones** | **DN470T** (Compact UGR22) y **DN471T** (Compact UGR19) |
| **Material** | Carcasa: Material pintado 3D (216mm ø)<br>Difusor: Policarbonato |
| **Módulo LED** | Módulo LED no reemplazable |
| **Flujo sistema de familia** | **DN470T** 3000K: 2.100 lm - 4000K: 2225 lm<br>**DN471T** 3000K: 1.950 lm - 4000K: 2.000 lm |
| **Consumo sistema de familia** | DN470B / DN471B: 19,2W |
| **Ópticas y difusores** | Reflector, plástico con recubrimiento de aluminio. Alto brillo (C). Ángulo de haz 110° omnidireccional. |
| **Eficacia del sistema de la familia** | **DN470T** 3000K: 110 lm/W - 4000K: 116 lm/W<br>**DN471T** 3000K: 107 lm/W - 4000K: 109 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3.000K y 4.000K |
| **Índice de reproducción cromática** | SDCM<3.5 |
| **Índice cromaticidad** | ≥ 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | - Philips Xitanium de 20W, 25W y 36W, tipos LH (PSE-E). Para DALI tipo LH TD/Is (PSED-E).<br>- Philips LED drivers de 36W (PSU-E). |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E) con un valor mínimo de 1%, versiones sin regulación (PSUE), Versión 1-10V (PSE-E D7) con un valor mínimo de 5% |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | NO |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9010), Gris (RAL 9006) y Negro (RAL 9005) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI. ENEC Plus |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | De 10°C a +40°C |
| **Peso** | 1 Kg |
| **Conectores y Cableados** | Conector 3C para carril de 3 encendidos. |
| **Instalación (tipo de montaje) y mantenimiento** | Fijación con soporte de montaje en carril de 3 encendidos. |
| **Otras opciones bajo pedido** | Opciones adicionales:<br>- Montaje de superfice.<br>- Conector para Maxos fusion.<br>- Conector 5C6 |
| **Información adicional** | Los downlight GreenSpace pueden tener versiones VLC (Indoor Positioning System) y CLO. |



# GreenSpace Downlight Carril 3C

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

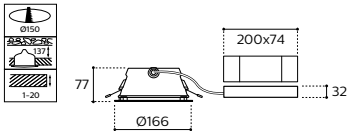
| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Compact UGR22** | | | | | | |
| Flujo fijo | | | | | | |
| 38951200 | DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C WH | 19,2 | 2100 | 3000 | 170,00 | 0,50 |
| 38952900 | DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C WH | 19,2 | 2225 | 4000 | 170,00 | 0,50 |
| 38947500 | DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C BK | 19,2 | 2100 | 3000 | 170,00 | 0,50 |
| 38948200 | DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C BK | 19,2 | 2225 | 4000 | 170,00 | 0,50 |
| 38955000 | DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C GR | 19,2 | 2100 | 3000 | 170,00 | 0,50 |
| 38956700 | DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C GR | 19,2 | 2225 | 4000 | 170,00 | 0,50 |
| DALI | | | | | | |
| 38953600 | DN470T LED20S/830 PSED D22H16 5C6 WH | 19,2 | 2225 | 3000 | 190,00 | 0,50 |
| 38954300 | DN470T LED20S/840 PSED D22H16 5C6 WH | 19,2 | 2100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38949900 | DN470T LED20S/830 PSED D22H16 5C6 BK | 19,2 | 2225 | 3000 | 190,00 | 0,50 |
| 38950500 | DN470T LED20S/840 PSED D22H16 5C6 BK | 19,2 | 2100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38957400 | DN470T LED20S/830 PSED D22H16 5C6 GR | 19,2 | 2225 | 3000 | 190,00 | 0,50 |
| 38958100 | DN470T LED20S/840 PSED D22H16 5C6 GR | 19,2 | 2100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |



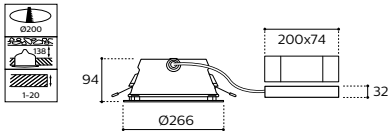
# GreenSpace Downlight IP54

## Información técnica

GreenSpace Downlight IP54 es una extensión de gama de luminarias Downlight GreenSpace empotradas constuidas con materiales que favorecen la fabricación mediante la impresión 3D, lo que permite una gran flexibilidad. Esta gama tiene grado de protección IP54 . Está gama está pensada 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 DN462/3B - DN472/3B. |
| **Versiones** | **DN462B** (Mini UGR22)<br>**DN463B** (Mini UGR19)<br>**DN472B** (Compact UGR22)<br>**DN473B** (Compact UGR19) |
| **Material** | Material para 3D printing |
| **Módulo LED** | Plataformas PCB DLP 3.2 para la versión Mini y DLS 3. para la Compact. |
| **Flujo sistema de familia** | 1100 lm y 2000 lm |
| **Consumo sistema de familia** | - 1100 lm - 9,5 W<br>- 2000 lm - 17,5 W |
| **Ópticas y difusores** | Reflector C (alto brillo) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - 1100 lm - 115 lm/W<br>- 2000 lm - 115 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | ≥ 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V. 50Hz/60Hz. |
| **Equipo / Driver (integrado)** | Driver externo Fijo Xitanium 20W WH para las versiones Mini y Compact.<br>Driver externo DALI-VLC Xitanium 20W WH TD/Is CL para las versiones Mini y Compact. |
| **Factor de Potencia** | > 0,9 |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI y por pulsador Touch & DIM (TD) |
| **Configuraciones de control disponibles** | SI. VLC ready |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL9003), Plata (RAL9006) |
| **IP** | IP54 toda la luminaria. Expecto driver que es IP20 |
| **IK** | 08 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | NO |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | De -15°C a +40°C |
| **Peso** | - 1100 lm: 0,555 Kg.<br>- 2000 lm: 0,825 Kg. |
| **Conectores y Cableados** | Conector Push-in con opción de cableado entre luminairas. |
| **Instalación (tipo de montaje) y mantenimiento** | Fijación mediante flejes. |
| **Accesorios** | NO |
| **Otras opciones bajo pedido** | NO |
| **Información adicional** | No existe de momento versión para Emergencia autonoma, pero si funciona para emergecnia centralizada con CC (168Vcc...275Vcc) |



# GreenSpace Downlight IP54

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50000h L80B50 | 120° | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mini** | | | | | | |
| UGR22 | | | | | | |
| 38462300 | DN462B LED11S/830 PSE-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 38463000 | DN462B LED11S/840 PSE-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 38464700 | DN462B LED11S/830 PSED-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 38465400 | DN462B LED11S/840 PSED-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 4000 | 160,00 | 0,35 |
| 38478400 | DN462B LED11S/830 PSE-E C PCC SI | 9,5 | 1100 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| UGR19 | | | | | | |
| 38466100 | DN463B LED11S/830 PSE-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 38467800 | DN463B LED11S/840 PSE-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 38468500 | DN463B LED11S/830 PSED-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 38469200 | DN463B LED11S/840 PSED-E C PCC WH | 9,5 | 1100 | 4000 | 155,00 | 0,35 |
| **Compact** | | | | | | |
| UGR22 | | | | | | |
| 38470800 | DN472B LED20S/830 PSE-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 38471500 | DN472B LED20S/840 PSE-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 4000 | 155,00 | 0,35 |
| 38472200 | DN472B LED20S/830 PSED-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 3000 | 170,00 | 0,35 |
| 38473900 | DN472B LED20S/840 PSED-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 4000 | 170,00 | 0,35 |
| 38479100 | DN472B LED20S/840 PSE-E C PCC SI | 17,5 | 2000 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| UGR19 | | | | | | |
| 38474600 | DN473B LED20S/830 PSE-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 38475300 | DN473B LED20S/840 PSE-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 4000 | 160,00 | 0,35 |
| 38476000 | DN473B LED20S/830 PSED-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 38477700 | DN473B LED20S/840 PSED-E C PCC WH | 17,5 | 2000 | 4000 | 175,00 | 0,35 |

# **IltiLuce** Kirops

Downlight apto para su uso tanto en aplicaciones de interior como de exterior, gracias a su alto nivel de protección frente al polvo y al agua (IP65). Además está disponible en diferentes paquetes lumínicos, de modo que puede cubrir cualquier necesidad y requerimientos.



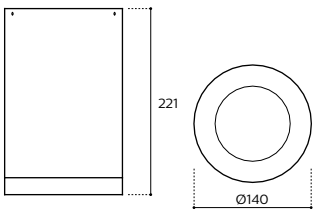


# IltiLuce Kirops

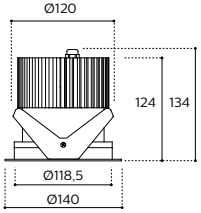
## Información técnica

Downlight LED apto para uso en interior o exterior.






Ilti Luce KIROPS adosable




Ilti Luce KIROPS empotrable

| | |
|---|---|
| **Familia** | Ilti Luce KIROPS |
| **Versiones** | Empotrable, adosable, 1000 y 2000 lm |
| **Material** | Aluminio anodizado |
| **Flujo sistema de familia** | 1000 lm / 2000 lm |
| **Consumo sistema de familia** | 14W (1000lm) / 19 W (2000lm) |
| **Ópticas y difusores** | 12°/21°/44° |
| **Eficacia del sistema de la familia** | >70 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | IP67, Remoto (version empotrada) |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | SI |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI - 1...10V (consultar) |
| **Clase eléctrica** | III |
| **Color / Acabados** | Aluminio anodizado |
| **IP** | 65 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 30.000h |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a +35°C |
| **Peso** | 1,75 Kg |
| **Conectores y Cableados** | Incluye Cable de 2m de longitud entre luminaria y driver. Conectores IP68 |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Empotrado o adosado a techo según versión |
| **Otras opciones bajo pedido** | Opciones con regulación. Otros colores consultar |



# IltiLuce Kirops

## Tarifa

3000/4000 | LED | 30.000h | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kirops empotrar** | | | | | | |
| Versión 1000 lm | | | | | | |
| 29369900 | Kirops NB 4000K aluminum 1000lm | 14 | 1000 | 4000 | 427,00 | 0,50 |
| 29370500 | Kirops MB 4000K aluminum 1000lm | 14 | 1000 | 4000 | 427,00 | 0,50 |
| 29371200 | Kirops WB 4000K aluminum 1000lm | 14 | 1000 | 4000 | 427,00 | 0,50 |
| Versión 2000 lm | | | | | | |
| 29372900 | Kirops NB 4000K aluminum 2000lm | 19 | 2000 | 4000 | 450,00 | 0,50 |
| 29373600 | Kirops MB 4000K aluminum 2000lm | 19 | 2000 | 4000 | 450,00 | 0,50 |
| 29374300 | Kirops WB 4000K aluminum 2000lm | 19 | 2000 | 4000 | 450,00 | 0,50 |
| **Kirops adosar** | | | | | | |
| Versión 1000 lm | | | | | | |
| 18666100 | Kirops Surface MB 3000K 1000lm | 14 | 1000 | 3000 | 446,00 | 0,50 |
| 18668500 | Kirops Surface MB 4000K 1000lm | 14 | 1000 | 4000 | 446,00 | 0,50 |
| 18667800 | Kirops Surface WB 3000K 1000lm | 14 | 1000 | 3000 | 446,00 | 0,50 |
| 18669200 | Kirops Surface WB 4000K 1000lm | 14 | 1000 | 4000 | 446,00 | 0,50 |
| Versión 2000 lm | | | | | | |
| 18670800 | Kirops Surface MB 3000K 2000lm | 19 | 2000 | 3000 | 465,00 | 0,50 |
| 18672200 | Kirops Surface MB 4000K 2000lm | 19 | 2000 | 4000 | 465,00 | 0,50 |
| 18671500 | Kirops Surface WB 3000K 2000lm | 19 | 2000 | 3000 | 465,00 | 0,50 |
| 18673900 | Kirops Surface WB 4000K 2000lm | 19 | 2000 | 4000 | 465,00 | 0,50 |

# **CoreLine** Downlight gen4

La familia CoreLine Downlight se ha diseñado para sustituir los downlights convencionales de fluorescencia compacta. Su atractiva relación calidad precio ayuda a los clientes 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.



# **CoreLine** Downlight gen4



## Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i).
- Ahorros energéticos de hasta el 75%. Eficacia de hasta 116 lm/W
- Consumos reducidos de entre 9,25W y 22W.
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida.
- Fácil instalación y mantenimiento.

## Características

- Downlight con tecnología LED
- Disponible en dos versiones: Mini de 1100lm y Compact de 2200lm,
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
- Diámetro de corte de 200mm para la versión Compact y 150 para la versión Mini.
- Disponible con regulación DALI y equipado para funcionar con emergencia centralizada (PSED-E). Posibilidad de utilizar regulación por pulsador (TD) en la versión DALI.
- Disponible con emergencia autónoma de 3h
- Disponible con IP54 (cierre de cristal).
- Disponible con reflector en blanco (WH) o aluminio (ALU).
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready).

## Aplicaciones

- Iluminación general en pasillos
- Tiendas
- Áreas de recepción
- Áreas de trasiego en interior

## Versiones



**Versión Compact**
**DN140B**
Reflector blanco



**Versión Mini**
**DN140B**
Reflector blanco



**Versión Compact**
**DN140B**
Reflector aluminio



**Versión Mini**
**DN140B**
Reflector aluminio



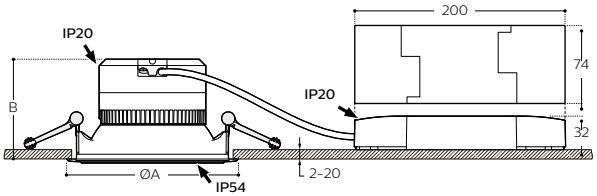




# CoreLine Downlight gen4

## 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.




IP54 son aquellas versiones en las que aparece IP54 en la descripción.

| | | System lumen (lm) | CCT(K) | Driver | Pnom (W) | Pmax (W) | Ø mm | Dimensiones mm ØA | B | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN140B | LED10S | 1100 | 3000/ 4000 | PSU | 9,5 | 10,5 | 150-155 | 162 | 98 | 0,42 |
| | LED20S | 2200 | | | 19,0 | 20,9 | 200-205 | 216 | 106 | 0,66 |
| | LED10S | 1100 | | PSED-E | 11,5 | 12,7 | 150-155 | 162 | 98 | 0,60 |
| | LED20S | 2200 | | | 20,5 | 22,6 | 200-205 | 216 | 106 | 0,84 |
| | | | | IA1 | 22,0 | 24,2 | 200-205 | | | |
| Emergencia | | | | | | | | | | |
| DN140B | LED10S | 1100 | 3000/ 4000 | PSED-E | 14,5 | 15,7 | 150-155 | 162 | 98 | 1,15 |
| | LED20S | 2200 | | | 23,5 | 25,6 | 200-205 | 216 | 106 | 0,84 |
| | | | | IA1 | 25,0 | 27,2 | | | | |

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline Downlight DN140B - luminaria empotrable. |
| **Versiones** | **Versión Mini**: DN140B de 1100 lm (reflector blanco y reflector aluminio)<br>**Versión Compact**: DN140B de 2200lm (reflector blanco y reflector aluminio) |
| **Fuente de luz** | Módulo LED |
| **Material** | Aluminio fundido a presión |
| **Flujo sistema de familia** | LED10S - 1100lm<br>LED20S - 2200lm |
| **Consumo sistema de familia** | LED10S - de entre 9,5W y 11W<br>LED20S - de entre 19W y 22W |
| **Ópticas y difusores** | Difusor acrílico esmerilado (ACL). Haz ancho: 120D (WB) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | **Versiones Mini**: LED10S - desde 96 a 116lm/W<br>**Versiones Compact**: LED20S - desde 107 a 116lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Cromaticidad** | <5 SDCM |
| **Alimentación** | 220V-240V/50, 60Hz |
| **Equipo / Driver (integrado)** | **Versión Compact:**<br>- Flujo fijo: Driver integrado en PCB (PSU).<br>- DALI: Driver externo Xitanium 36W TD WH 0.3-1A (PSED-E).<br>- Interact Ready: Driver Xitanium IA<br>**Versión Mini:**<br>- Flujo fijo: Driver integrado en PCB (PSU).<br>- DALI: Driver externo Xitanium 20W TD WH 0.15-0.5A (PSED-E). |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |

| | |
|---|---|
| **UGR** | - Reflector blanco: 22<br>- Reflector aluminio: 25 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI (PSED-E). Con funiconalidad Touch & DIM (regulación por pulsador).<br>Wireless con Interact Ready para iluminación conectada. |
| **Configuraciones de control disponibles** | Solamante en las versiones Interact Ready. |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | **DN140B**: reflector blanco con aro blanco y reflector de aluminio con arco blanco. Blanco con RAL 9010. |
| **IP** | 20. IP54 para aquellas veriones con frontal de cristal protector. |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | NO |
| **Tasa de fallos del driver** | 1,5% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a +40°C |
| **Peso** | Desde 0,42 Kg a 0,84 Kg<br>Con emergencia desde 1,14Kg a 1,39Kg |
| **Conectores y Cableados** | Conector push-in con retenedor |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Fijación con sujeciones de resorte. Cableado entre luminarias posible (no para versión DALI) |
| **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 gen4



## Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | 120° | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Compact** | | | | | | |
| **Reflector en blanco** | | | | | | |
| Estándar | | | | | | |
| 32584200 | DN140B LED20S/830 PSU WR PI6 | 19 | 2200 | 3000 | 47,00 | 0,35 |
| 32585900 | DN140B LED20S/840 PSU WR PI6 | 19 | 2200 | 4000 | 47,00 | 0,35 |
| 32586600 | DN140B LED20S/830 PSED-E WR | 20,5 | 2200 | 3000 | 85,00 | 0,35 |
| 32587300 | DN140B LED20S/840 PSED-E WR | 20,5 | 2200 | 4000 | 85,00 | 0,35 |
| IP54 | | | | | | |
| 32600900 | DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6 | 19 | 2200 | 3000 | 51,00 | 0,35 |
| 32601600 | DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6 | 19 | 2200 | 4000 | 51,00 | 0,35 |
| 32602300 | DN140B LED20S/830 PSED-E WR IP54 | 20,5 | 2200 | 3000 | 90,00 | 0,35 |
| 32603000 | DN140B LED20S/840 PSED-E WR IP54 | 20,5 | 2200 | 4000 | 90,00 | 0,35 |
| Emergencia 3h | | | | | | |
| 32833100 | DN140B LED20S/830 PSED-E WR ELB3 | 20,5 | 2200 | 3000 | 240,00 | 0,80 |
| 32834800 | DN140B LED20S/840 PSED-E WR ELB3 | 20,5 | 2200 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| **Reflector en aluminio** | | | | | | |
| Estándar | | | | | | |
| 32592700 | DN140B LED20S/830 PSU C PI6 | 19 | 2200 | 3000 | 52,00 | 0,35 |
| 32593400 | DN140B LED20S/840 PSU C PI6 | 19 | 2200 | 4000 | 52,00 | 0,35 |
| 32594100 | DN140B LED20S/830 PSED-E C | 20,5 | 2200 | 3000 | 94,00 | 0,35 |
| 32595800 | DN140B LED20S/840 PSED-E C | 20,5 | 2200 | 4000 | 94,00 | 0,35 |
| IP54 | | | | | | |
| 32608500 | DN140B LED20S/830 PSU C IP54 PI6 | 19 | 2200 | 3000 | 56,00 | 0,35 |
| 32609200 | DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6 | 19 | 2200 | 4000 | 56,00 | 0,35 |
| 32610800 | DN140B LED20S/830 PSED-E C IP54 | 20,5 | 2200 | 3000 | 99,00 | 0,35 |
| 32611500 | DN140B LED20S/840 PSED-E C IP54 | 20,5 | 2200 | 4000 | 99,00 | 0,35 |
| Emergencia 3h | | | | | | |
| 32837900 | DN140B LED20S/830 PSED-E C ELB3 | 20,5 | 2200 | 3000 | 240,00 | 0,80 |
| 32838600 | DN140B LED20S/840 PSED-E C ELB3 | 20,5 | 2100 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| **Mini** | | | | | | |
| **Reflector en blanco** | | | | | | |
| Estándar | | | | | | |
| 32588000 | DN140B LED10S/830 PSU C PI6 | 9,5 | 1100 | 3000 | 45,00 | 0,15 |
| 32589700 | DN140B LED10S/840 PSU C PI6 | 9,5 | 1100 | 4000 | 45,00 | 0,15 |
| 32590300 | DN140B LED10S/830 PSED-E C | 11,5 | 1100 | 3000 | 83,00 | 0,15 |
| 32591000 | DN140B LED10S/840 PSED-E C | 11,5 | 1100 | 4000 | 83,00 | 0,15 |
| IP54 | | | | | | |
| 32604700 | DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6 | 9,5 | 1100 | 3000 | 49,00 | 0,15 |
| 32605400 | DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6 | 9,5 | 1100 | 4000 | 49,00 | 0,15 |
| 32606100 | DN140B LED10S/830 PSED-E C IP54 | 11,5 | 1100 | 3000 | 87,00 | 0,15 |
| 32607800 | DN140B LED10S/840 PSED-E C IP54 | 11,5 | 1100 | 4000 | 87,00 | 0,15 |

NOTA: IP 44 solo con crital frontal de poteccición (5mm de grosor).

# CoreLine Downlight Interact Ready

## Tarifa



Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50000h L70B50 | 120° | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Emergencia 3h | | | | | | |
| 32835500 | DN140B LED10S/830 PSED-E C ELB3 | 11,5 | 1100 | 3000 | 230,00 | 0,80 |
| 32836200 | DN140B LED10S/840 PSED-E C ELB3 | 11,5 | 1100 | 4000 | 230,00 | 0,80 |
| **Interact Ready** | | | | | | |
| **Reflector en blanco** | | | | | | |
| Estándar | | | | | | |
| 32612200 | DN140B LED20S/830 WR IA1 | 22 | 2200 | 3000 | 108,00 | 0,35 |
| 32613900 | DN140B LED20S/840 WR IA1 | 22 | 2200 | 4000 | 108,00 | 0,35 |
| Emergencia 3h | | | | | | |
| 32839300 | DN140B LED20S/830 WR ELB3 IA1 | 22 | 2200 | 3000 | 245,00 | 0,80 |
| 32840900 | DN140B LED20S/840 WR ELB3 IA1 | 22 | 2200 | 4000 | 245,00 | 0,80 |
| **Reflector en aluminio** | | | | | | |
| Estándar | | | | | | |
| 32614600 | DN140B LED20S/830 C IA1 | 22 | 2200 | 3000 | 108,00 | 0,35 |
| 32615300 | DN140B LED20S/840 C IA1 | 22 | 2200 | 4000 | 108,00 | 0,35 |
| Emergencia 3h | | | | | | |
| 32841600 | DN140B LED20S/830 C ELB3 IA1 | 22 | 2200 | 3000 | 245,00 | 0,80 |
| 32842300 | DN140B LED20S/840 C ELB3 IA1 | 22 | 2200 | 4000 | 245,00 | 0,80 |
| **Componentes del sistema** | | | | | | |
| Hardware | | | | | | |
| 77579000 | LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) * | | | | Consultar | |
| 77752700 | OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) ** | | | | 123,00 | |
| 44931800 | UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) ** | | | | 196,00 | |
| Software | | | | | | |
| | Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) * | | | | 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**: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.

# **CoreLine** SlimDownlight

CoreLine SlimDownlight 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 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.


IVECO

# **CoreLine** SlimDownlight



## Beneficios

- Sustitución directa de alumbrado convencional (CFL-ni y CFL-i)
- Ahorros energéticos de hasta el 75%
- Consumos reducidos de 9W, 13W y 28W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

## Características

- Downlight con tecnología LED extremadamente fino
- Disponible en tres versiones: Micro de 650lm, Mini de 1000lm y Compact de 2000lm
- Dos temperaturas de color: 3000k y 4000K
- Buen índice de reproducción cromática (SCDM < 5)
- IP44 en la version empotrada
- Óptica opal mate
- Disponible en versión para iluminación conectada (Interact Ready)

## Aplicaciones

- Iluminación general en pasillos
- Tiendas
- Áreas de recepción
- Áreas de trasiego en interior

## Versiones



Versión empotrada
DN135B



Versión adosable
DN135C



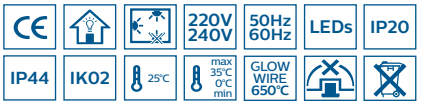




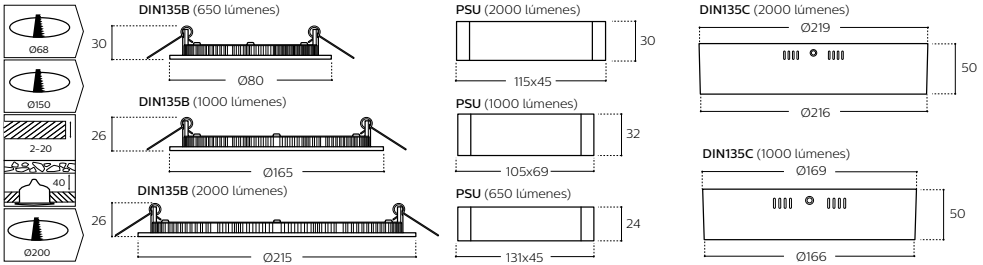


# CoreLine SlimDownlight

## Información técnica




La familia CoreLine SlimDownlight 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 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.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline SlimDownlight DN135B/DN135C - luminaria empotrable y montaje en superficie. |
| **Versiones** | **Versión empotrada**: DN135B<br>**Versión adosada**: DN135C |
| **Material** | Carcasa: fundición de aluminio<br>Reflector: PMMA |
| **Flujo sistema de familia** | **Versiones Empotradas:**<br>- LED6S - 650lm<br>- LED10S - 1000lm<br>- LED20S - 2000lm<br>**Versiones Adosadas:**<br>- LED10S - 1000lm<br>- LED20S - 2100lm |
| **Consumo sistema de familia** | - LED6S: 9W<br>- LED10S: 13W<br>- LED20S: 28W |
| **Ópticas y difusores** | Difusor frontal Opal. Apertura 120D |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 71lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (integrado)** | Driver externo de flujo fijo:<br>- LED20S - Xitanium 32W y Xitanium IA<br>- LED10S - Xitanium 15W<br>- LED6S - LED power driver 9,6W |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | SI. Solamente en la versión Micro de 650lm. Reguladores por recorte fase ascendente y descendente. |
| **Configuraciones de control disponibles** | Versiones Interact Ready |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL9016) |
| **IP** | 20. IP44 en el frontal para aquellas versiones para empotrar. |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | NO |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | -0°C a +35°C |
| **Peso** | - **DN135B**: de 0,2 Kg a 0,6 Kg<br>- **DN135C**: de 0,53 Kg a 0,85 Kg |
| **Conectores y Cableados** | Conector push-in con retenedor |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Versión empotrada: Fijación mediante flejes de cierre.<br>Versión montada en superficie: Tornillos y placa base metálica para fijación en techo o pared.<br>No es posible el cableado entre luminarias. |
| **Accesorios** | NO |
| **Otras opciones - bajo pedido** | NO. No existe versiones con emergencia autónoma o centralizada. |

# CoreLine SlimDownlight

## Tarifa



3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | NO REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión empotrable** | | | | | | |
| Micro | | | | | | |
| 38117299 | DN135B LED6S/830 PSR-E II WH | 9 | 650 | 3000 | 33,00 | 0,10 |
| 38119699 | DN135B LED6S/840 PSR-E II WH | 9 | 650 | 4000 | 33,00 | 0,10 |
| Mini | | | | | | |
| 07042099 | DN135B LED10S/830 PSU II WH | 13 | 1000 | 3000 | 37,00 | 0,15 |
| 07043799 | DN135B LED10S/840 PSU II WH | 13 | 1000 | 4000 | 37,00 | 0,15 |
| Compact | | | | | | |
| 07044499 | DN135B LED20S/830 PSU II WH | 28 | 2000 | 3000 | 50,00 | 0,35 |
| 07045199 | DN135B LED20S/840 PSU II WH | 28 | 2000 | 4000 | 50,00 | 0,35 |
| **Versión Adosable** | | | | | | |
| Mini | | | | | | |
| 07046899 | DN135C LED10S/830 PSU II WH | 13 | 1000 | 3000 | 39,00 | 0,35 |
| 07047599 | DN135C LED10S/840 PSU II WH | 13 | 1000 | 4000 | 39,00 | 0,35 |
| Compact | | | | | | |
| 07048299 | DN135C LED20S/830 PSU II WH | 28 | 2000 | 3000 | 54,00 | 0,35 |
| 07049999 | DN135C LED20S/840 PSU II WH | 28 | 2000 | 4000 | 54,00 | 0,35 |

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | 120° | ECORAEE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Interact Ready** | | | | | | |
| Compact estándar | | | | | | |
| 38922299 | DN135B LED20S/830 IA1 WH | 22 | 2000 | 3000 | 108,00 | 0,50 |
| 38924699 | DN135B LED20S/840 IA1 WH | 22 | 2000 | 4000 | 108,00 | 0,50 |
| **Componentes del sistema** | | | | | | |
| Hardware | | | | | | |
| 77579000 | LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) * | | | | Consultar | |
| 77752700 | OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) ** | | | | 123,00 | |
| 44931800 | UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) ** | | | | 196,00 | |
| Software | | | | | | |
| | Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) * | | | | 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**: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere.

# **Downlights** de acento y señalización

Gracias a las luminarias LED de acento de Philips, los usuarios finales pueden enfrentarse a los cada vez más altos precios de la energía para conseguir ahorros energéticos elevados. A la vez, consiguen 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 de sus clientes. Por último, aunque no menos importante, las luminarias de Philips están diseñadas a prueba de futuro que permitan implementar conceptos diferenciadores en las diferentes aplicaciones. Los downlights LED de acento y señalización de Philips proporcionan luz de alta calidad, un haz impactante y una eficacia lumínica sorprendente y es la solución energéticamente eficiente idónea para los exigentes entornos comerciales y otras apliaciones de hoy en día, ya que tiene la opción perfecta para una amplia variedad de aplicaciones de iluminación, por ejemplo, CrispWhite y PremiumWhite para tiendas de moda y recetas Food para supermercados.

# **Downlights**
# de acento y señalización



**LuxSpace** Accent
226



**GreenSpace** Accent
242



**IltiLuce LUX** Spots
256



**CoreLine** Recessed Spot Gen3
260

# **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, CrispWhite y PremiumWhite para tiendas de moda y recetas Food para supermercados.







**LuxSpace**
Accent
228

**LuxSpace** Accent
Codo
238

# **LuxSpace** Accent



## 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

## Características

- Eficacia de hasta 140/lm/W, gracias a los reflectores con alto rendimiento (LOR=90%)
- Paquetes lumínicos de 1.200 a 4.900 lm para equipararse a MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70 W
- Elección de temperaturas de color: 2700K, 3000K, 4000K y recetas CRW, PW9, FMT, CH y ROSE
- 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

## Aplicaciones

- Alimentación y establecimientos de moda

## Versiones



Versión Mini
RS730B fijo



Versión Compact
RS740B fijo



Versión Performance
RS750B fijo



Versión Mini
RS731B orientable



Versión Compact
RS741B orientable



Versión Performance
RS751B orientable




fruteria



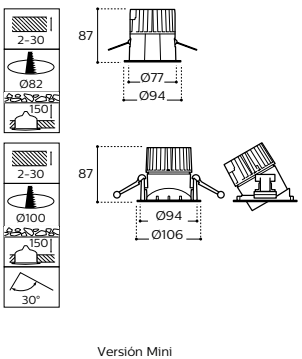
# LuxSpace Accent

## Información técnica

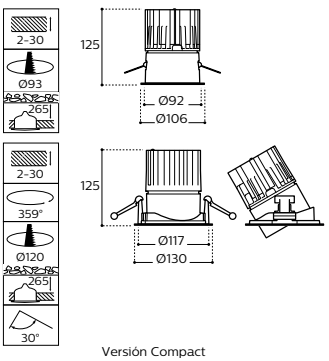




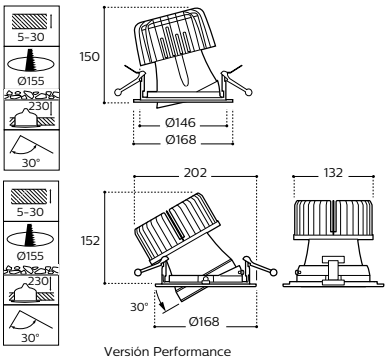

Las luminarias empotradas de acento con tecnología LED LuxSpace Accent tienen ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación.




Versión Mini




Versión Compact




Versión Performance

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips LuxSpace Accent - sistemas empotrados de acento. |
| **Versiones** | **Versiones Mini:**<br>RS730B (Fijo) y RS731B (Orientable).<br>**Versiones Compact:**<br>RS740B (Fijo) y RS741B (Orientable)<br>**Versiones Performace:**<br>RS750B (Fijo) y RS751B (Orientable) |
| **Material** | Aro: metal.<br>Disipador térmico: fundición de aluminio.<br>Cubierta delantera: acrílico o vidrio.<br>Óptica: plástico |
| **Flujo sistema de familia** | **Versiones Mini:**<br>- Desde 1.100 lm a 1.400 lm<br>**Versiones Compact:**<br>- Desde 1.500 lm a 4.900 lm<br>**Versiones Performance:**<br>- Desde 1.900 lm a 5.200 lm |
| **Fuente de luz** | Módulo CoB. Versión SR2016. No reemplazable. |
| **Consumo sistema de familia** | **Versiones Mini:**<br>- De 12W a 18W.<br>**Versiones Compact:**<br>- De 16W a 39W.<br>**Versiones Performance:**<br>- De 35W a 55W |
| **Ópticas y difusores** | **Versión Mini:**<br>NB (13°), MB (27°), WB (34°).<br>Material de la cubierta: Cristal curvado (NB) y PMMA (resto de haces).<br>**Versión Compact:**<br>NB (11°) MB (22° ó 29°), WB (33° o 36°), VWB (51° ó 59°), MB-LIN (48°x22°, 41°x29° ó 48°x23°), WB-LIN (41°x31°, 42°x35°, 52°x31° ó 42°x34°), VWB-LIN (63°x50°, 62°x50° ó 52°x49°)<br>Material de la cubierta: Cristal curvado (NB) y PMMA (resto de haces).<br>**Versión Performance:**<br>NB (15°) MB (22° ó 34°), WB (41° o 30°), VWB (51°), MB-LIN (48°x23° y 55°x35°), WB-LIN (51°x30°), VWB-LIN (60°x45°)<br>Material de la cubierta: PMMA. |
| **Eficacia del sistema de la familia** | **Versión Mini:**<br>Desde 59,5 lm/W a 129 lm/W<br>**Versión Compact:**<br>Desde 61 lm/W a 133 lm/W<br>**Versión Performance:**<br>Desde 61 lm/W hasta 140 lm/W<br>**Inclinación máxima:**<br>Para las versiones orientables 30° |

| | |
|---|---|
| **Temperatura de color** | - Colores estándar: 2700K, 3000K, 4000K.<br>- Colores especiales: FMT (Fresh Food Meat - Para carne), ROSE (Rose - Para carne), CH (Champagne - Para pan, bolleria, etc.), CRW (Crispwhite - Para moda), PW9 (Premium White 930 - Para moda). |
| **Índice de reproducción cromática** | 3 SDCM |
| **Índice cromaticidad** | >80 y >90 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | - PSE-E: Xitanium 20W, 36W y 50W formato LH<br>- PSED-E: Xitanium 20W, 36W y 50W formato LH y WH TD/I<br>- PSU-E: LED Driver 36W (PSU-E) |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI (Versiones con PSED-E, compatibles con emergencia centralizada y Touch & DALI) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Negro (BK, RAL9004). Blanco (WH, RAL9003). Plata (SI, RAL 9006 gris metalizado).<br>**Solo versiones fijas Mini y Compact**: aluminio pulido (ALU).<br>**Solo versiones ajustables Compact**: aluminio pulido - negro o aluminio pulido - blanco (ALU-BK o ALU-WH; aro exterior:aluminio pulido; carcasa delantera interna: negro o blanco). Otro RAL disponible bajo pedido. |
| **IP** | 20. IP44 los modelos Fijos. |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | de 0,54 Kg a 1,4 Kg. |
| **Conectores y Cableados** | Conector Push-in o con retendor (PI).<br>Conector compatible Wieland/Adels con 0,5m de cable (CW). |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Montaje mediante flejes metálicos. |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI - Configurador **RS530Bi** |



# LuxSpace Accent

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión Mini Fija** | | | | | | |
| 1.100 lm | | | | | | |
| 85524900 | RS730B LED11S/830 PSE-E NB WH | 9,7 | 1100 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 1.100 lm - DALI | | | | | | |
| 97864100 | RS730B LED11S/830 PSED-E NB WH | 9,7 | 1100 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 1.200 lm | | | | | | |
| 87845300 | RS730B LED12S/830 PSE-E MB WH | 9,9 | 1200 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 84761900 | RS730B LED12S/830 PSE-E WB WH | 12,5 | 1250 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 91866100 | RS730B LED12S/840 PSE-E MB WH | 12 | 1200 | 4000 | 125,00 | 0,35 |
| 84767100 | RS730B LED12S/840 PSE-E WB WH | 12 | 1200 | 4000 | 125,00 | 0,35 |
| 1.200 lm - DALI | | | | | | |
| 87777700 | RS730B LED12S/830 PSED-E MB WH | 12,5 | 1200 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 84762600 | RS730B LED12S/830 PSED-E WB WH | 12,5 | 1250 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 84768800 | RS730B LED12S/840 PSED-E WB WH | 12 | 1300 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 1.200 lm - CrispWhite | | | | | | |
| 84608700 | RS730B LED12S/CRW PSE-E MB BK | 14,6 | 1200 | CRW | 130,00 | 0,35 |
| 1.200 lm - CrispWhite - DALI | | | | | | |
| 84607000 | RS730B LED12S/CRW PSED-E MB BK | 14,6 | 1200 | CRW | 145,00 | 0,35 |
| **Versión Mini orientable** | | | | | | |
| 1.100 lm | | | | | | |
| 87921400 | RS731B LED11S/830 PSE-E NB WH | 9,7 | 1100 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 88159000 | RS731B LED11S/840 PSE-E NB WH | 9,2 | 1100 | 4000 | 175,00 | 0,35 |
| 1.100 lm - DALI | | | | | | |
| 85445700 | RS731B LED11S/830 PSED-E NB WH | 9,7 | 1100 | 3000 | 190,00 | 0,35 |
| 91861600 | RS731B LED11S/840 PSED-E NB WH | 9,2 | 1100 | 4000 | 190,00 | 0,35 |
| 1.200 lm | | | | | | |
| 85369600 | RS731B LED12S/830 PSE-E MB WH | 9,9 | 1200 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 84763300 | RS731B LED12S/830 PSE-E WB WH | 12,5 | 1250 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 87878100 | RS731B LED12S/840 PSE-E MB WH | 9,3 | 1200 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 84769500 | RS731B LED12S/840 PSE-E WB WH | 9,3 | 1200 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 1.200 lm - DALI | | | | | | |
| 85446400 | RS731B LED12S/830 PSED-E MB WH | 9,9 | 1200 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 84764000 | RS731B LED12S/830 PSED-E WB WH | 12,5 | 1250 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 84770100 | RS731B LED12S/840 PSED-E WB WH | 12 | 1300 | 4000 | 155,00 | 0,35 |
| **Versión Compact Fija** | | | | | | |
| 1.700 lm | | | | | | |
| 85554600 | RS740B LED17S/830 PSU-E MB WH | 12,8 | 1700 | 3000 | 130,00 | 0,35 |
| 88173600 | RS740B LED17S/830 PSU-E WB WH | 12,8 | 1700 | 3000 | 130,00 | 0,35 |
| 97991400 | RS740B LED17S/840 PSU-E WB WH | 12,4 | 1700 | 4000 | 130,00 | 0,35 |
| 97231100 | RS740B LED17S/830 PSE-E MB BK | 12,8 | 1700 | 4000 | 130,00 | 0,35 |
| 91965100 | RS740B LED17S/830 PSE-E MB WH | 12,8 | 1700 | 3000 | 130,00 | 0,35 |
| 91703900 | RS740B LED17S/840 PSE-E MB WH LIN | 12,4 | 1700 | 4000 | 135,00 | 0,35 |



# LuxSpace Accent

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.700 lm - DALI | | | | | | |
| 88304400 | RS740B LED17S/830 PSED-E MB WH | 12,8 | 1700 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 85526300 | RS740B LED17S/830 PSED-E WB WH | 12,8 | 1700 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 91193800 | RS740B LED17S/830 PSED-E WB WH LIN | 12,8 | 1700 | 3000 | 150,00 | 0,35 |
| 16124800 | RS740B LED20S/830 PSED-E NB WH | 21,5 | 2000 | 3000 | 150,00 | 0,35 |
| 2.000 lm - DALI | | | | | | |
| 16124800 | RS740B LED20S/830 PSED-E NB WH | 21,5 | 2000 | 3000 | 150,00 | 0,35 |
| 2.700 lm | | | | | | |
| 87804000 | RS740B LED27S/830 PSU-E MB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 87977100 | RS740B LED27S/830 PSU-E WB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 97992100 | RS740B LED27S/840 PSU-E MB WH | 21,5 | 2700 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 91175400 | RS740B LED27S/840 PSU-E WB WH | 21,5 | 2700 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 91174700 | RS740B LED27S/830 PSE-E WB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 91213300 | RS740B LED27S/840 PSE-E WB WH | 21,5 | 2700 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 88580200 | RS740B LED27S/930 PSE-E WB WH LIN | 28,5 | 2700 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 2.700 lm - DALI | | | | | | |
| 16125500 | RS740B LED27S/830 PSED-E MB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 85447100 | RS740B LED27S/830 PSED-E WB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 91194500 | RS740B LED27S/830 PSED-E WB WH LIN | 22,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 85218700 | RS740B LED27S/840 PSED-E WB WH | 21,5 | 2700 | 4000 | 155,00 | 0,35 |
| 3.900 lm | | | | | | |
| 91214000 | RS740B LED39S/830 PSE-E MB WH | 31,5 | 3900 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 91123500 | RS740B LED39S/830 PSE-E WB WH | 31,5 | 3900 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 91370300 | RS740B LED39S/830 PSE-E WB WH LIN | 31,5 | 3900 | 3000 | 165,00 | 0,35 |
| 07562000 | RS740B LED39S/840 PSE-E WB WH | 29,5 | 3900 | 4000 | 160,00 | 0,35 |
| 3.900 lm - DALI | | | | | | |
| 16126200 | RS740B LED39S/830 PSED-E MB WH | 31,5 | 3900 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 91124200 | RS740B LED39S/830 PSED-E WB WH | 31,5 | 3900 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 4.900 lm | | | | | | |
| 97314100 | RS740B LED49S/830 PSE-E MB WH | 50 | 4900 | 3000 | 170,00 | 0,35 |
| Colores especiales - CrispWhite | | | | | | |
| 84709100 | RS740B LED15S/CRW PSE-E NB BK | 23,5 | 1400 | CRW | 150,00 | 0,35 |
| 84612400 | RS740B LED17S/CRW PSE-E MB BK | 19,4 | 1650 | CRW | 153,00 | 0,35 |
| 84614800 | RS740B LED27S/CRW PSE-E MB BK | 32 | 2700 | CRW | 170,00 | 0,35 |
| 84611700 | RS740B LED17S/CRW PSED-E MB BK | 19,4 | 1650 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 84613100 | RS740B LED27S/CRW PSED-E MB BK | 32 | 2700 | CRW | 170,00 | 0,35 |
| Colores especiales - Champagne | | | | | | |
| 85050300 | RS740B LED17S/CH PSU-E MB WH | 23.5 | 1650 | CH | 160,00 | 0,35 |
| Colores especiales - Fresh Food Meat | | | | | | |
| 85051000 | RS740B LED19S/FMT PSU-E MB WH | 26.5 | 1850 | FMT | 160,00 | 0,35 |



# LuxSpace Accent

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colores especiales - PremiumWhite | | | | | | |
| 97392900 | RS740B LED17S/PW9 PSE-E MB WH | 16.2 | 1650 | PW9 | 130,00 | 0,35 |
| 97308000 | RS740B LED20S/PW9 PSE-E NB WH | 25,5 | 2100 | PW9 | 135,00 | 0,35 |
| 97983900 | RS740B LED27S/PW9 PSE-E WB WH | 28 | 2600 | PW9 | 140,00 | 0,35 |
| 97310300 | RS740B LED39S/PW9 PSE-E MB WH | 44 | 4000 | PW9 | 160,00 | 0,35 |
| 97312700 | RS740B LED49S/PW9 PSE-E MB WH | 54 | 4600 | PW9 | 170,00 | 0,35 |
| Colores especiales - PremiumWhite - DALI | | | | | | |
| 97393600 | RS740B LED17S/PW9 PSED-E MB WH | 16.2 | 1650 | PW9 | 150,00 | 0,35 |
| 97309700 | RS740B LED20S/PW9 PSED-E NB WH | 25,5 | 2100 | PW9 | 150,00 | 0,35 |
| **Versión Compact Orientable** | | | | | | |
| 1.700 lm | | | | | | |
| 88174300 | RS741B LED17S/830 PSU-E MB WH | 12.8 | 1700 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 85132600 | RS741B LED17S/830 PSU-E WB WH | 12.8 | 1700 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 91176100 | RS741B LED17S/840 PSU-E MB WH | 12.4 | 1700 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| 85135700 | RS741B LED17S/840 PSU-E WB WH | 15 | 1800 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| 07551400 | RS741B LED17S/840 PSU-E WB WH LIN | 12.4 | 1700 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 88383900 | RS741B LED17S/830 PSE-E MB WH | 12.8 | 1700 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 84811100 | RS741B LED17S/830 PSE-E WB WH | 15 | 1700 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 91693300 | RS741B LED17S/830 PSE-E WB WH LIN | 12.8 | 1700 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84813500 | RS741B LED17S/840 PSE-E WB WH | 15 | 1800 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 88293100 | RS741B LED17S/840 PSE-E WB WH LIN | 12.4 | 1700 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 1.700 lm - DALI | | | | | | |
| 16029600 | RS741B LED17S/830 PSED-E MB WH | 12.8 | 1700 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 91933000 | RS741B LED17S/830 PSED-E WB WH | 12.8 | 1700 | 3000 | 155,00 | 0,35 |
| 97648700 | RS741B LED17S/830 PSED-E WB WH LIN | 12.8 | 1700 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 97929700 | RS741B LED17S/840 PSED-E WB WH | 12.4 | 1700 | 4000 | 155,00 | 0,35 |
| 97959400 | RS741B LED17S/840 PSED-E WB WH LIN | 12.4 | 1700 | 4000 | 160,00 | 0,35 |
| 2.000 lm | | | | | | |
| 91773200 | RS741B LED20S/830 PSE-E NB WH | 21.5 | 2000 | 3000 | 150,00 | 0,35 |
| 88175000 | RS741B LED20S/840 PSE-E NB WH | 19.8 | 2000 | 4000 | 150,00 | 0,35 |
| 2.000 lm - DALI | | | | | | |
| 88374700 | RS741B LED20S/830 PSED-E NB WH | 21.5 | 2000 | 3000 | 165,00 | 0,35 |
| 88012800 | RS741B LED20S/840 PSED-E NB WH | 19.8 | 2000 | 4000 | 165,00 | 0,35 |
| 2.700 lm | | | | | | |
| 85458700 | RS741B LED27S/830 PSU-E MB WH | 22.5 | 2600 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 85133300 | RS741B LED27S/830 PSU-E WB WH | 22.5 | 2600 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 87850700 | RS741B LED27S/840 PSU-E MB WH | 21.5 | 2600 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 85140100 | RS741B LED27S/840 PSU-E WB WH | 25 | 2900 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| 84812800 | RS741B LED27S/830 PSE-E WB WH | 25 | 2700 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 91488500 | RS741B LED27S/830 PSE-E WB WH LIN | 22,5 | 2600 | 3000 | 150,00 | 0,35 |
| 16118700 | RS741B LED27S/840 PSE-E MB WH | 21,5 | 2600 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 84814200 | RS741B LED27S/840 PSE-E WB WH | 25 | 2900 | 4000 | 145,00 | 0,35 |



# LuxSpace Accent

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.700 lm - DALI | | | | | | |
| 88162000 | RS741B LED27S/830 PSED-E MB WH | 22,5 | 2600 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 91928600 | RS741B LED27S/830 PSED-E WB WH | 22,5 | 2600 | 3000 | 160,00 | 0,35 |
| 91253900 | RS741B LED27S/830 PSED-E WB WH LIN | 22,5 | 2600 | 3000 | 165,00 | 0,35 |
| 97867200 | RS741B LED27S/840 PSED-E MB WH | 21,5 | 2600 | 4000 | 160,00 | 0,35 |
| 97868900 | RS741B LED27S/840 PSED-E WB WH | 21,5 | 2600 | 4000 | 160,00 | 0,35 |
| 3.900 lm | | | | | | |
| 87846000 | RS741B LED39S/830 PSE-E MB WH | 31,5 | 3900 | 3000 | 170,00 | 0,35 |
| 84772500 | RS741B LED39S/830 PSE-E WB WH | 39 | 3800 | 3000 | 170,00 | 0,35 |
| 91103700 | RS741B LED39S/830 PSE-E WB WH LIN | 31,5 | 3900 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 87848400 | RS741B LED39S/840 PSE-E MB WH | 29,5 | 3900 | 4000 | 170,00 | 0,35 |
| 84773200 | RS741B LED39S/840 PSE-E WB WH | 39 | 4000 | 4000 | 170,00 | 0,35 |
| 3.900 lm - DALI | | | | | | |
| 91125900 | RS741B LED39S/830 PSED-E MB WH | 31,5 | 3900 | 3000 | 185,00 | 0,35 |
| 91672800 | RS741B LED39S/830 PSED-E WB WH | 31,5 | 3900 | 3000 | 185,00 | 0,35 |
| 97409400 | RS741B LED39S/840 PSED-E WB WH LIN | 29,5 | 3900 | 4000 | 190,00 | 0,35 |
| Colores especiales - CrispWhite | | | | | | |
| 26378500 | RS741B LED15S/CRW PSE-E NB WH | 20 | 1250 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 26379200 | RS741B LED17S/CRW PSE-E MB WH | 22 | 1700 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 26380800 | RS741B LED17S/CRW PSE-E WB WH | 22 | 1700 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 07552100 | RS741B LED17S/CRW PSE-E WB WH LIN | 19,4 | 1650 | CRW | 170,00 | 0,35 |
| 26381500 | RS741B LED27S/CRW PSE-E MB WH | 35 | 2700 | CRW | 170,00 | 0,35 |
| 26382200 | RS741B LED27S/CRW PSE-E WB WH | 35 | 2700 | CRW | 170,00 | 0,35 |
| 91434200 | RS741B LED17S/CRW PSED-E MB WH | 19,4 | 1650 | CRW | 180,00 | 0,35 |
| 16039500 | RS741B LED27S/CRW PSED-E MB WH | 32 | 2700 | CRW | 185,00 | 0,35 |
| 16041800 | RS741B LED27S/CRW PSED-E WB WH | 32 | 2700 | CRW | 185,00 | 0,35 |
| Colores especiales - Champagne | | | | | | |
| 26359400 | RS741B LED17S/CH PSU-E MB WH | 31 | 1900 | CH | 165,00 | 0,35 |
| 88289400 | RS741B LED17S/CH PSU-E MB WH LIN | 23,5 | 1650 | CH | 170,00 | 0,35 |
| 84885200 | RS741B LED17S/CH PSU-E WB WH | 23,5 | 1650 | CH | 165,00 | 0,35 |
| 88295500 | RS741B LED17S/CH PSU-E WB WH LIN | 23,5 | 1650 | CH | 170,00 | 0,35 |
| Colores especiales - Fresh Food meat | | | | | | |
| 88290000 | RS741B LED19S/FMT PSU-E MB WH LIN | 26,5 | 1850 | FMT | 170,00 | 0,35 |
| 26360000 | RS741B LED19S/FMT PSU-E WB WH | 34 | 2100 | FMT | 165,00 | 0,35 |
| 16032600 | RS741B LED19S/FMT PSED-E MB WH | 26,5 | 1850 | FMT | 180,00 | 0,35 |
| 16034000 | RS741B LED19S/FMT PSED-E WB WH | 26,5 | 1850 | FMT | 180,00 | 0,35 |
| Colores especiales - PremiumWhite | | | | | | |
| 97316500 | RS741B LED20S/PW9 PSE-E NB WH | 25,5 | 2100 | PW9 | 150,00 | 0,35 |
| 97395000 | RS741B LED27S/PW9 PSE-E WB WH | 28 | 2600 | PW9 | 150,00 | 0,35 |
| 97318900 | RS741B LED39S/PW9 PSE-E MB WH | 44 | 4000 | PW9 | 180,00 | 0,35 |
| 97320200 | RS741B LED49S/PW9 PSE-E MB WH | 54 | 4600 | PW9 | 180,00 | 0,35 |
| 97317200 | RS741B LED20S/PW9 PSED-E NB WH | 25,5 | 2100 | PW9 | 165,00 | 0,35 |
| 97396700 | RS741B LED27S/PW9 PSED-E WB WH | 28 | 2600 | PW9 | 165,00 | 0,35 |



# LuxSpace Accent

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión Performance Fija** | | | | | | |
| 3.900 lm | | | | | | |
| 85190600 | RS750B LED39S/830 PSE-E MB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 160,00 | 0,50 |
| 88516100 | RS750B LED39S/830 PSE-E VWB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 160,00 | 0,50 |
| 87960300 | RS750B LED39S/830 PSE-E WB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 160,00 | 0,50 |
| 88369300 | RS750B LED39S/840 PSE-E VWB WH | 28,5 | 4000 | 4000 | 160,00 | 0,50 |
| 91215700 | RS750B LED39S/840 PSE-E WB WH | 30,5 | 4000 | 4000 | 160,00 | 0,50 |
| 3.900 lm - DALI | | | | | | |
| 97980800 | RS750B LED39S/830 PSED-E VWB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| 91126600 | RS750B LED39S/830 PSED-E WB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| 88581900 | RS750B LED39S/840 PSED-E VWB WH | 28,5 | 4000 | 4000 | 175,00 | 0,50 |
| 91161700 | RS750B LED39S/840 PSED-E WB WH | 28,5 | 4000 | 4000 | 175,00 | 0,50 |
| 4.900 lm | | | | | | |
| 17332600 | RS750B LED49S/830 PSE-E MB WH | 42 | 4900 | 3000 | 165,00 | 0,50 |
| 17333300 | RS750B LED49S/830 PSE-E VWB WH | 42 | 4900 | 3000 | 165,00 | 0,50 |
| 17334000 | RS750B LED49S/830 PSE-E WB WH | 42 | 4900 | 3000 | 165,00 | 0,50 |
| 17340100 | RS750B LED49S/840 PSE-E VWB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 165,00 | 0,50 |
| 17341800 | RS750B LED49S/840 PSE-E WB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 165,00 | 0,50 |
| 4.900 lm - DALI | | | | | | |
| 17336400 | RS750B LED49S/830 PSED-E MB WH | 42 | 4900 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 17337100 | RS750B LED49S/830 PSED-E VWB WH | 42 | 4900 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 17338800 | RS750B LED49S/830 PSED-E WB WH | 42 | 4900 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 17342500 | RS750B LED49S/840 PSED-E VWB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| 17343200 | RS750B LED49S/840 PSED-E WB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| Colores especiales - CrispWhite | | | | | | |
| 17327200 | RS750B LED26S/CRW PSE-E NB BK | 47 | 2500 | CRW | 170,00 | 0,50 |
| Colores especiales - Fresh Food meat | | | | | | |
| 17328900 | RS750B LED26S/FMT PSE-E MB BK | 31 | 1900 | FMT | 190,00 | 0,50 |
| Colores especiales - Champagne | | | | | | |
| 17329600 | RS750B LED27S/CH PSE-E MB BK | 42 | 2800 | CH | 190,00 | 0,50 |
| **Versión Performance Orientable** | | | | | | |
| 3.900 lm | | | | | | |
| 87729600 | RS751B LED39S/830 PSE-E MB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 170,00 | 0,50 |
| 91309300 | RS751B LED39S/830 PSE-E MB WH LIN | 30,5 | 4000 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| 88496600 | RS751B LED39S/830 PSE-E VWB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 170,00 | 0,50 |
| 88497300 | RS751B LED39S/830 PSE-E VWB WH LIN | 30,5 | 4000 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| 91177800 | RS751B LED39S/840 PSE-E MB WH | 28,5 | 4000 | 4000 | 170,00 | 0,50 |
| 91802900 | RS751B LED39S/840 PSE-E WB WH | 28,5 | 4000 | 4000 | 170,00 | 0,50 |
| 84779400 | RS751B LED39S/830 PSE-E WB WH | 35 | 3800 | 3000 | 170,00 | 0,50 |
| 84783100 | RS751B LED39S/840 PSE-E VWB WH | 35 | 4000 | 4000 | 170,00 | 0,50 |



# LuxSpace Accent

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.900 lm - DALI | | | | | | |
| 91217100 | RS751B LED39S/830 PSED-E MB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 185,00 | 0,50 |
| 97343100 | RS751B LED39S/830 PSED-E WB WH | 30,5 | 4000 | 3000 | 185,00 | 0,50 |
| 91249200 | RS751B LED39S/840 PSED-E MB WH | 28,5 | 4000 | 4000 | 185,00 | 0,50 |
| 91250800 | RS751B LED39S/840 PSED-E WB WH | 28,5 | 4000 | 4000 | 185,00 | 0,50 |
| 91640700 | RS751B LED39S/840 PSED-E WB WH LIN | 28,5 | 4000 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 4.000 lm | | | | | | |
| 17354800 | RS751B LED40S/830 PSE-E NB WH | 49 | 3700 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| 17355500 | RS751B LED40S/840 PSE-E NB WH | 46,5 | 3700 | 4000 | 175,00 | 0,50 |
| 4.000 lm - DALI | | | | | | |
| 17356200 | RS751B LED40S/840 PSED-E NB WH | 46,5 | 3700 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 4.900 lm | | | | | | |
| 16720200 | RS751B LED49S/830 PSE-E WB WH | 48 | 4700 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 16724000 | RS751B LED49S/840 PSE-E VWB WH | 48 | 4700 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| 17358600 | RS751B LED49S/830 PSE-E VWB WH | 42 | 4900 | 3000 | 180,00 | 0,50 |
| 17362300 | RS751B LED49S/840 PSE-E MB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| 4.900 lm - DALI | | | | | | |
| 17359300 | RS751B LED49S/830 PSED-E MB WH | 42 | 4900 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 17360900 | RS751B LED49S/830 PSED-E VWB WH | 42 | 4900 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 17361600 | RS751B LED49S/830 PSED-E WB WH | 42 | 4900 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 17363000 | RS751B LED49S/840 PSED-E MB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 17364700 | RS751B LED49S/840 PSED-E VWB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 17365400 | RS751B LED49S/840 PSED-E WB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| Colores especiales - ROSE | | | | | | |
| 16745500 | RS751B LED19S/ROSE PSE-E WB WH | 31 | 1900 | ROSE | 255,00 | 0,50 |
| 16746200 | RS751B LED19S/ROSE PSE-E VWB WH | 31 | 1900 | ROSE | 255,00 | 0,50 |
| 16747900 | RS751B LED19S/ROSE PSE-E WB WH LIN | 31 | 1900 | ROSE | 260,00 | 0,50 |
| 16748600 | RS751B LED26S/ROSE PSE-E WB WH | 48 | 2600 | ROSE | 260,00 | 0,50 |
| 17347000 | RS751B LED26S/ROSE PSE-E MB BK | 47,5 | 2600 | ROSE | 260,00 | 0,50 |
| 17348700 | RS751B LED26S/ROSE PSE-E VWB SI | 47,5 | 2600 | ROSE | 260,00 | 0,50 |
| 17349400 | RS751B LED26S/ROSE PSE-E WB SI | 47,5 | 2600 | ROSE | 260,00 | 0,50 |
| Colores especiales - ROSE - DALI | | | | | | |
| 17345600 | RS751B LED19S/ROSE PSED-E WB WH LIN | 31 | 1900 | ROSE | 290,00 | 0,50 |
| Colores especiales - Fresh Food Meat | | | | | | |
| 17346300 | RS751B LED26S/FMT PSE-E WB WH | 31 | 1900 | FMT | 200,00 | 0,50 |
| 16709700 | RS751B LED26S/FMT PSED-E WB WH LIN | 51 | 3000 | FMT | 220,00 | 0,50 |
| Colores especiales - Fresh Food Meat - DALI | | | | | | |
| 17404000 | RS751B LED26S/FMT PSED-E MB BK | 31 | 1900 | FMT | 215,00 | 0,50 |
| 17405700 | RS751B LED26S/FMT PSED-E MB WH | 31 | 1900 | FMT | 215,00 | 0,50 |



# LuxSpace Accent

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Colores especiales - Champagne | | | | | | |
| 16708000 | RS751B LED27S/CH PSE-E WB WH LIN | 49 | 3000 | CH | 200,00 | 0,50 |
| 17350000 | RS751B LED27S/CH PSE-E VWB SI | 42 | 2800 | CH | 200,00 | 0,50 |
| Colores especiales - Champagne - DALI | | | | | | |
| 17351700 | RS751B LED27S/CH PSED-E MB WH | 42 | 2800 | CH | 215,00 | 0,50 |
| Colores especiales - CrispWhite | | | | | | |
| 16710300 | RS751B LED39S/CRW PSE-E MB WH | 51 | 3800 | CRW | 185,00 | 0,50 |
| 16711000 | RS751B LED39S/CRW PSE-E WB WH | 51 | 3800 | CRW | 185,00 | 0,50 |
| Colores especiales - CrispWhite - DALI | | | | | | |
| 17406400 | RS751B LED39S/CRW PSED-E MB WH | 39,5 | 4000 | CRW | 200,00 | 0,50 |
| 17407100 | RS751B LED39S/CRW PSED-E WB BK | 39,5 | 4000 | CRW | 200,00 | 0,50 |

# **LuxSpace** Accent Codo



## Beneficios

- Aspecto muy compacto
- Sólido rendimiento óptico

## Características

- Combiación de alto flujo con disipadores de calor pasivos
- Reflectores PerfectBeam mejorados
- Matices de luz y recetas LED dedicados
- Ángulo de inclinación de 80°

## Aplicaciones

- Alimentación y establecimientos de moda

## Versiones



Version compact
RS742B



Version Performance
RS752B









Detalle del producto






MÁS BARATO
6 95
13 95

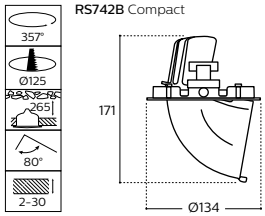


# LuxSpace Accent Codo

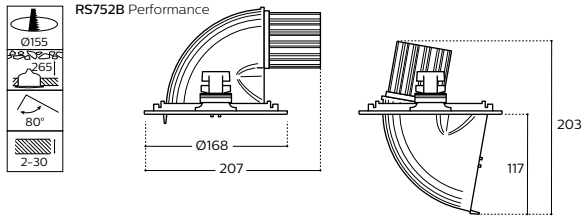
## Información técnica

EN 60598 | 50Hz 60Hz | IP20 | IK02 | 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 a las 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.




**RS742B** Compact




**RS752B** Performance

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips LuxSpace Accent Codo - sistema empotrable. |
| **Versiones** | **RS742B** (Compact)<br>**RS752B** (Performance) |
| **Material** | Aro de metal, dispador de aluminio fundido a presión, cubierta de acrilico o cristal y óptica de plástico. |
| **Fuente de luz** | Módulo CoB versión SR2016. Fuente de luz No reemplazable. |
| **Flujo sistema de familia** | **Versiones Performance:**<br>- De 1900 lm a 5200lm<br>**Versiones Compact:**<br>- De 1200 lm a 3900lm |
| **Consumo sistema de familia** | **Versiones Performance:**<br>- De 24W a 31W<br>**Versiones Compact:**<br>- De 6,6W a 51W |
| **Ópticas y difusores** | **Versiones Performance**:<br>NB (15°) , MB (21°) , WB (30°) , VWB (51°), MB LIN (WB + lente oval) : 23° x 48°, WB LIN (WB + lente oval) : 30° x 51°, VWB LIN (VWB + lente oval) : 45° x 60°.<br>**Versiones Compact**:<br>NB (10°) , MB (de 21° a 27°) , WB (de 32° a 36°) , MB-LIN (21°x48°, 29°x41°, 23°x48° ), WB-LIN (31°x41°, 31°x40°, 34°x42°, 31°x52° ), VWB (de 58° a 59°). |
| **Eficacia del sistema de la familia** | **Versiones Performance**: De 61,3 a 132,2 lm/W.<br>**Versiones Compact**: De 58 a 137 lm/W. |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3000K, 4000K, FMT (FreshMeat), CH (Champagne), CRW (CrispWhite), PW9 (Premium White 930), ROSE (FreshMeat realzado). |
| **Índice de reproducción cromática** | 80, 90 |
| **Índice cromaticidad** | <3 SDCM |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (integrado)** | - Drivers externos (PSU-E) sin regulación Philips LED drivers 50W,<br>LED driver 36W, Xitanium 20W/m.<br>- Drivers externos (PSE-E) sin regulación Philips Xitanium 36W LH, Philips Xitanium 50W LH y Philips Xitanium 75W SH.<br>- Drivers externos (PSED-E) con regulación DALI Philips Xitanium<br>20WTD/Is, Philips Xitanium 36W WH TD/Is, Xitanium 50W LH TD/I y Philips Xitanium 75W SH TD/I |

| | |
|---|---|
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSED-E), versiones sin regulación (PSE-E).<br>En los modelos con driver DALI (TD-Touch & DALI) existe la posbilidad de regular mediante pulsador (Touch & DIM) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI |
| **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 driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | Performance: 1,4Kg<br>Compact: 1,1Kg |
| **Conectores y Cableados** | Conector push-in (PI) o con retenedor (PIP)<br>Conector insertable Wieland/Adels, 3 polos para red (y 2 polos para señal de control) (W). |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Fijación mediante sujeciones de resorte |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI. Configurador RS530Bi |
| **Información adicional** | En esta gama de luminarias no existen versiones estándar con emergencia autónoma. Sin embargo todas están preparadas para emergencia centralizada compatibles con corriente continua CC: PSE-E y PSED-E. |



# LuxSpace Accent Codo

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión Compact** | | | | | | |
| Tonalidades estándar | | | | | | |
| 16785100 | RS742B LED17S/830 PSU-E WB WH | 13 | 1700 | 3000 | 130,00 | 0,35 |
| 16789900 | RS742B LED27S/840 PSU-E VWB SI | 20,5 | 2700 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 16791200 | RS742B LED39S/830 PSED-E VWB WH | 31 | 3900 | 3000 | 165,00 | 0,35 |
| Tonalidades especiales | | | | | | |
| 16784400 | RS742B LED15S/CRW PSE-E NB BK | 26 | 1550 | CRW | 145,00 | 0,35 |
| 16786800 | RS742B LED19S/FMT PSU-E MB SI | 27 | 1900 | FMT | 150,00 | 0,35 |
| 16788200 | RS742B LED26S/FMT PSU-E VWB WH | 39 | 2600 | FMT | 150,00 | 0,35 |
| 16790500 | RS742B LED27S/CH PSE-E MB WH | 46 | 2900 | CH | 150,00 | 0,35 |
| 16792900 | RS742B LED39S/PW9 PSU-E WB WH | 40 | 3900 | PW9 | 140,00 | 0,35 |
| **Versión Performance** | | | | | | |
| 2.700 lm | | | | | | |
| 84787900 | RS752B LED27S/830 PSE-E WB WH | 25 | 2600 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 84797800 | RS752B LED27S/840 PSE-E VWB WH | 25 | 2700 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 87732600 | RS752B LED27S/830 PSE-E MB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 85283500 | RS752B LED27S/830 PSE-E VWB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 195,00 | 0,50 |
| 91667400 | RS752B LED27S/840 PSE-E MB WH | 21,5 | 2700 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 85284200 | RS752B LED27S/840 PSE-E WB WH | 21,5 | 2700 | 4000 | 195,00 | 0,50 |
| 2.700 lm - DALI | | | | | | |
| 91741100 | RS752B LED27S/830 PSED-E MB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 215,00 | 0,50 |
| 85448800 | RS752B LED27S/830 PSED-E VWB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 215,00 | 0,50 |
| 88449200 | RS752B LED27S/840 PSED-E WB WH | 21,5 | 2700 | 4000 | 215,00 | 0,50 |
| 3.900 lm | | | | | | |
| 85288000 | RS752B LED39S/830 PSE-E MB WH | 30,5 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 85294100 | RS752B LED39S/830 PSE-E VWB WH | 30,5 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 97412400 | RS752B LED39S/840 PSE-E MB WH | 28,5 | 3900 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 85289700 | RS752B LED39S/840 PSE-E WB WH | 28,5 | 3900 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 84788600 | RS752B LED39S/830 PSE-E WB WH | 35 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 84798500 | RS752B LED39S/840 PSE-E VWB WH | 35 | 3900 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 16130900 | RS752B LED39S/830 PSED-E MB WH | 30,5 | 3900 | 3000 | 215,00 | 0,50 |
| 91742800 | RS752B LED39S/840 PSED-E MB WH | 28,5 | 3900 | 4000 | 215,00 | 0,50 |
| 88583300 | RS752B LED39S/840 PSED-E VWB WH | 28,5 | 3900 | 4000 | 215,00 | 0,50 |
| 88388400 | RS752B LED39S/840 PSED-E WB WH LIN | 28,5 | 3900 | 4000 | 220,00 | 0,50 |
| 4.000 lm | | | | | | |
| 17390600 | RS752B LED40S/830 PSE-E NB WH | 49 | 4000 | 3000 | 205,00 | 0,50 |
| 4.900 lm | | | | | | |
| 17391300 | RS752B LED49S/830 PSE-E MB WH | 42 | 4900 | 3000 | 205,00 | 0,50 |
| 17392000 | RS752B LED49S/830 PSE-E VWB WH | 42 | 4900 | 3000 | 205,00 | 0,50 |
| 17396800 | RS752B LED49S/840 PSE-E MB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 205,00 | 0,50 |
| 17397500 | RS752B LED49S/840 PSE-E WB WH | 39,5 | 4900 | 4000 | 205,00 | 0,50 |
| 16729500 | RS752B LED49S/830 PSE-E WB WH | 48 | 4900 | 3000 | 205,00 | 0,50 |
| 16739400 | RS752B LED49S/840 PSE-E VWB WH | 48 | 4900 | 4000 | 205,00 | 0,50 |
| Tonalidades especiales - ROSE | | | | | | |
| 17369200 | RS752B LED19S/ROSE PSE-E VWB WH | 31 | 1900 | ROSE | 275,00 | 0,50 |
| 16749300 | RS752B LED19S/ROSE PSE-E WB WH | 31 | 1900 | ROSE | 275,00 | 0,50 |
| 17375300 | RS752B LED26S/ROSE PSE-E MB WH | 47,5 | 2600 | ROSE | 280,00 | 0,50 |
| 16750900 | RS752B LED26S/ROSE PSE-E WB WH | 48 | 2600 | ROSE | 280,00 | 0,50 |
| 16751600 | RS752B LED26S/ROSE PSE-E VWB WH | 48 | 2600 | ROSE | 280,00 | 0,50 |
| Tonalidades especiales - ROSE - DALI | | | | | | |
| 17412500 | RS752B LED26S/ROSE PSED-E MB WH | 47,5 | 2600 | ROSE | 325,00 | 0,50 |
| Tonalidades especiales - CrispWhite | | | | | | |
| 16712700 | RS752B LED27S/CRW PSE-E MB WH | 34 | 2700 | CRW | 205,00 | 0,50 |
| 16713400 | RS752B LED27S/CRW PSE-E WB WH | 34 | 2700 | CRW | 205,00 | 0,50 |
| 16714100 | RS752B LED39S/CRW PSE-E MB WH | 51 | 3900 | CRW | 210,00 | 0,50 |
| 16715800 | RS752B LED39S/CRW PSE-E WB WH | 51 | 3900 | CRW | 210,00 | 0,50 |
| 17414900 | RS752B LED39S/CRW PSE-E VWB WH LIN | 49,5 | 3900 | CRW | 225,00 | 0,50 |

# **GreenSpace** Accent

Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable.





**GreenSpace** Accent
Cardán
244



**GreenSpace** Accent
Codo
248



**GreenSpace** Accent
Fijo
252

# **GreenSpace** Accent Cardán



## Beneficios

- Alto flujo luminoso con una luminaria muy compacta y de baja altura
- Sistema cardan (dos aros de inclinación separados)
- Amplia cobertura de aplicación

## Características

- Excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips
- Alta eficiencia energética
- Diseño sólido y limpio
- Sustitución individual de CDM

## Aplicaciones

- Alimentación y tiendas de moda

## Versiones



Luminaria Spot
GreenSpace Accent
Cardán RS343B









Detalle del producto





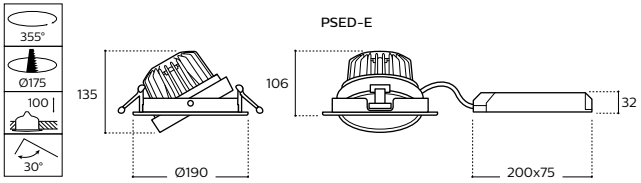


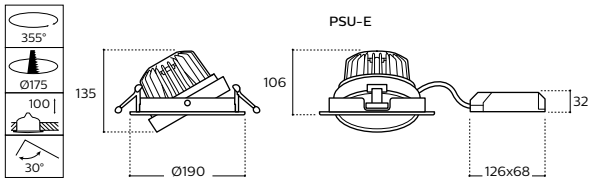


# GreenSpace Accent Cardán

## Información técnica

Las luminarias de la gama GreenSpace Accent Cardán permiten sustituir las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. El diámetro de corte regular de GreenSpace Accent Cardán y los paquetes lumínicos específicos permiten realizar la instalación de recambio de forma rápida y sencilla. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Cardán está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz (CrispWhite, PremiumWhite, Fresh Food Meat y Fresh Food Champagne). Entre los beneficios que aportan estas luminarias están su alto flujo luminoso con un tamaño muy compacto y de baja altura y su sistema cardán (dos aros con inclinación separados). Además tienen una excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips aportando alta eficiencia energética y diseño sólido y limpio que pueden emplearse en alimentación y tiendas de moda.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GreenSpace Accent Cardán RS343B - luminaria empotrable. |
| **Versiones** | RS343B |
| **Fuente de Luz** | Módulo CoB versión SR2016. No reemplazable. |
| **Material** | Carcasa: aluminio fundido |
| **Flujo sistema de familia** | - LED17S: 1700 lm.<br>- LED19S: 1900 lm (FMT y 2000 lm (ROSE).<br>- LED26S: 2600 lm.<br>- LED27S: 2700 lm.<br>- LED39S: 3600 lm (PW9) y 3900 lm (resto). |
| **Consumo sistema de familia** | - LED17S: 11,6W a 23,5W.<br>- LED19S: 26W (FMT) y 21W (ROSE).<br>- LED26S: 39W (FMT) y 32W (ROSE).<br>- LED27S: desde 24W a 44,5W.<br>- LED39S: desde 33W a 39,5W. |
| **Ópticas y difusores** | Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta óptica PMMA, transparente.<br>Hace estrecho NB (11° y 14°), medio MB (24°), y ancho WB (36°). También versiones VWB y LIN. |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - LED17S: desde 72 lm/W a 147 lm/W.<br>- LED19S: 73 lm/W (FMT) y 95 lm/W (ROSE).<br>- LED26S: 67 lm/W (FMT) y 81 lm/W (ROSE).<br>- LED27S: desde 61 lm/W a 113 lm/W.<br>- LED39S: desde 91 lm/W a 118 lm/W. |
| **Temperatura de color** | - 2500K para CH (Fresh Food Champagne).<br>- 2700K.<br>- 3000K para 830, PW9 (PremiumWhite 930), CRW( CrispWhite), FMT (Fresh Food Meat) y ROSE (Fresh Food Meat).<br>- 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | - >80 para /827, /830, /840, /FMT, /CH y /ROSE<br>- >90 para /PW9.<br>- >95 para /CRW. |
| **Índice cromaticidad** | 3 SDCM |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Equipo / Driver (integrado)** | - Philips Xitanium de 20W, 36W y 50W tipos WH TD (PSD-E).<br>- Xitanium de 20W y 36W versión Mini (PSU-E).<br>- LED Driver de 50W (PSU-E) |

| | |
|---|---|
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI (PSD-E). Con funiconalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). |
| **Configuraciones de controles disponibles** | NO |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004), plata (SI, RAL9006) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a +40°C |
| **Peso** | 1,1Kg |
| **Conectores y Cableados** | - Conector Push-in.<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW).<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L) |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Fijación con sujeciones de resorte. Cableado entre luminarias posible. |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI. Configurador **RS340Bi** y ETO. |
| **Información adicional** | Los sistemas Cardán GreenSpace Accent no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma. Emergencia centralizada solo disponible en las versiones PSD-E. |



# GreenSpace Accent Cardán

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.700 lm** | | | | | | |
| 16793600 | RS343B LED17S/830 PSU-E WB II WH | 12,4 | 1700 | 3000 | 105,00 | 0,35 |
| 16794300 | RS343B LED17S/840 PSU-E WB II WH | 11,6 | 1700 | 4000 | 105,00 | 0,35 |
| 16837700 | RS343B LED17S/840 PSD-E MB II WH | 11,6 | 1700 | 4000 | 125,00 | 0,35 |
| 17161200 | RS343B LED17S/830 PSD-E WB II WH | 12,4 | 1700 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 16839100 | RS343B LED17S/840 PSD-CLO-E MB II WH | 11,6 | 1700 | 4000 | 130,00 | 0,35 |
| **2.700 lm** | | | | | | |
| 16795000 | RS343B LED27S/830 PSU-E WB II WH | 27 | 2800 | 3000 | 110,00 | 0,35 |
| 16796700 | RS343B LED27S/840 PSU-E WB II WH | 24 | 2700 | 4000 | 110,00 | 0,35 |
| 16546800 | RS343B LED27S/830 PSU-E MB II WH | 27 | 2800 | 3000 | 110,00 | 0,35 |
| 16547500 | RS343B LED27S/840 PSU-E MB II WH | 24 | 2700 | 4000 | 110,00 | 0,35 |
| 16772100 | RS343B LED27S/840 PSD-E NB II WH | 24 | 2700 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| **3.900 lm** | | | | | | |
| 16801800 | RS343B LED39S/840 PSU-E WB II WH | 33 | 4000 | 4000 | 115,00 | 0,35 |
| 16473700 | RS343B LED39S/830 PSU-E WB II WH | 31 | 3900 | 3000 | 115,00 | 0,35 |
| 16773800 | RS343B LED39S/840 PSD-E MB II WH | 33 | 3900 | 4000 | 130,00 | 0,35 |
| 16840700 | RS343B LED39S/840 PSD-CLO-E MB II WH | 33 | 3900 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| **Tonalidades especiales** | | | | | | |
| CrispWhite | | | | | | |
| 16798100 | RS343B LED17S/CRW PSU-E WB II WH | 23,5 | 1700 | CRW | 105,00 | 0,35 |
| 16799800 | RS343B LED27S/CRW PSU-E MB II WH | 35 | 2700 | CRW | 108,00 | 0,35 |
| 16800100 | RS343B LED27S/CRW PSU-E WB II WH | 35 | 2700 | CRW | 108,00 | 0,35 |
| PremiumWhite | | | | | | |
| 16802500 | RS343B LED17S/PW9 PSU-E WB II WH | 15,8 | 1700 | PW9 | 110,00 | 0,35 |
| 16803200 | RS343B LED27S/PW9 PSU-E WB II WH | 31 | 2700 | PW9 | 115,00 | 0,35 |
| 16471300 | RS343B LED27S/PW9 PSU-E MB II WH | 31 | 2700 | PW9 | 120,00 | 0,35 |
| 16804900 | RS343B LED39S/PW9 PSU-E WB II WH | 35 | 3900 | PW9 | 125,00 | 0,35 |
| 16771400 | RS343B LED39S/PW9 PSD-E MB II WH | 35 | 3900 | PW9 | 145,00 | 0,35 |
| Fresh Food Meat | | | | | | |
| 16797400 | RS343B LED19S/FMT PSU-E WB II WH | 23 | 1900 | FMT | 120,00 | 0,35 |
| 16475100 | RS343B LED26S/FMT PSU-E MB II WH | 39 | 2600 | FMT | 130,00 | 0,35 |
| Champagne | | | | | | |
| 16838400 | RS343B LED27S/CH PSD-E MB II WH | 44,5 | 2700 | CH | 180,00 | 0,35 |
| 16841400 | RS343B LED27S/CH PSD-CLO-E MB II WH | 44,5 | 2700 | CH | 180,00 | 0,35 |

# **GreenSpace** Accent Codo



Las luminarias de la gama GreenSpace Accent Codo permiten sustituir las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Codo está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz (CrispWhite, PremiumWhite, Fresh Food Meat, ROSE y Fresh Food Champagne).

## Beneficios

- Sustitución sencilla de luminarias empotradas CDM
- Rápida amortización en comparación con las luminarias CDM debido a la gran eficacia del sistema
- Iluminación de acento de alta calidad gracias a la tecnología de iluminación del reflector PerfectAccent

## Características

- Alta eficacia de hasta 121 lm/W
- Luz de calidad Philips PerfectAccent
- Luminaria empotrada intercambiable CDM: diámentro de corte de 175mm, fácil de instalar
- Diseño sólido y limpio

## Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación
- Espacios públicos como centros comerciales, estaciones de tren, aeropuertos, etc.

## Versiones



Blanco



Gris



Negro







Detalles del producto





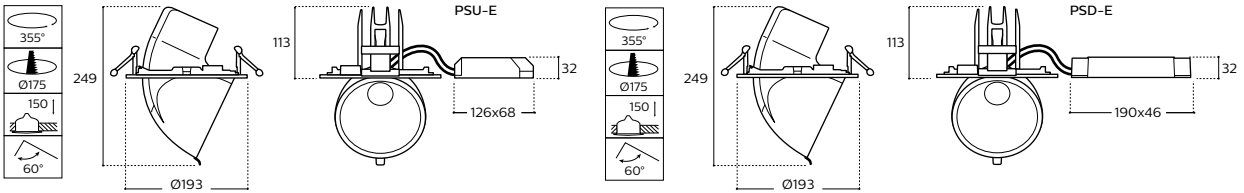




# GreenSpace Accent Codo

## Información técnica

Entre los beneficios que aportan estas luminarias están su alto flujo luminoso con un tamaño muy compacto. Además tienen una excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips aportando alta eficiencia energética y diseño sólido y limpio que pueden emplearse en alimentación y tiendas de moda.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GreenSpace Accent Codo - luminaria empotrable |
| **Versiones** | RS342B |
| **Fuente de luz** | Módulo CoB. Versión SR2016. No reemplazable. |
| **Material** | Carcasa y marco: aluminio fundido<br>Cubierta: acrílico |
| **Flujo sistema de familia** | - LED17S: 1700 lm y 1850 lm.<br>- LED19S: 1900 lm (FMT y 2000 lm (ROSE).<br>- LED26S: 2600 lm.<br>- LED27S: 2700 lm.<br>- LED39S: 3800 lm (CRW) y 3900 lm (resto). |
| **Consumo sistema de familia** | - LED17S: desde 14 W a 22 W.<br>- LED19S: 26,5 W (FMT) y 21 W (ROSE).<br>- LED26S: 39 W (FMT) y 32 W (ROSE).<br>- LED27S: desde 24 W a 45 W.<br>- LED35S: desde 29 W a 33 W<br>- LED39S: desde 33 W a 51 W. |
| **Ópticas y difusores** | Óptica de Policarbonato metalizado con cubierta óptica PMMA, transparente.<br>Hace estrecho NB (11° y 14°), medio MB (23°), y ancho WB (34°-35°). También versiones VWB (60°) y LIN. |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - LED17S: desde 72,5 lm/W a 113 lm/W.<br>- LED19S: 71,5 lm/W (FMT) y 95 lm/W (ROSE).<br>- LED26S: 66,5 lm/W (FMT) y 81 lm/W (ROSE).<br>- LED27S: desde 60 lm/W a 113 lm/W.<br>- LED35S: 121 lm/W<br>- LED39S: desde 77 lm/W a 118 lm/W. |
| **Temperatura de color** | - 2.700K, 3.000K y 4.000K<br>- Fresh Food Meat (FMT y ROSE)<br>- Fresh Food Champagne (CH)<br>- CrispWhite (CRW)<br>- PremiumWhite (PW9) |
| **Índice de reproducción cromática** | - >80 para 2.700K, 3.000K, 4.000K Fresh Food Champagne (CH) y Fresh Food Meat (FMT y ROSE)<br>- >90 para PremiumWhite (PW9).<br>- >92 para CrispWhite (CRW). |
| **Índice cromaticidad** | 3 SDCM |
| **Disipación** | Pasiva |
| **Alimentación** | 220V-240V |

| | |
|---|---|
| **Equipo / Driver (integrado)** | - Philips LED Driver externo de 25W, 36W y 50W (PSU-E).<br>- Philips Xitanium externo de 36W y 50W tipo LH TD/I. (PSD-E). |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI (PSD-E). Con funiconalidad Touch & DIM (regulación por pulsador) y CLO (Constant Light Output). |
| **Configuraciones de controles disponibles** | NO |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL9003), plata (RAL9006) y negro (RAL9004) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | De +10°C a +40°C. |
| **Peso** | 1,25 Kg |
| **Conectores y Cableados** | - Conector Push-in;<br>- Conector Push-in de 3-polos con cable pasante (CU3).<br>- Conector Push-in de 5-polos con cable pasante (CU5).<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW).<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L). |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Fijación con sujeciones de resorte. |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI. Configurador **RS340Bi** y ETO. |
| **Información adicional** | Los sistemas de Codo GreenSpace Accent no tienen posibilidad de iluminación de emergencia autónoma. Emergencia centralizada solo disponible en las versiones PSD-E. |



# GreenSpace Accent Codo

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.700 lm** | | | | | | |
| 16793600 | RS342B LED17S/830 PSU-E MB II WH | 18 | 1700 | 3000 | 120,00 | 0,50 |
| 16794300 | RS342B LED17S/840 PSU-E MB II WH | 18 | 1700 | 4000 | 120,00 | 0,50 |
| 16837700 | RS342B LED17S/830 PSU-E WB II WH | 18 | 1700 | 3000 | 120,00 | 0,50 |
| 17161200 | RS342B LED17S/840 PSU-E WB II WH | 18 | 1700 | 4000 | 120,00 | 0,50 |
| **2.700 lm** | | | | | | |
| 25516200 | RS342B LED27S/830 PSU-E MB II WH | 29 | 2700 | 3000 | 125,00 | 0,50 |
| 25517900 | RS342B LED27S/840 PSU-E MB II WH | 26 | 2700 | 4000 | 125,00 | 0,50 |
| 25518600 | RS342B LED27S/830 PSU-E WB II WH | 26 | 2700 | 3000 | 125,00 | 0,50 |
| 25519300 | RS342B LED27S/840 PSU-E WB II WH | 26 | 2700 | 4000 | 125,00 | 0,50 |
| **3.500 lm** | | | | | | |
| 25528500 | RS342B LED35S/830 PSU-E MB II WH | 32,5 | 3500 | 3000 | 130,00 | 0,50 |
| 25529200 | RS342B LED35S/840 PSU-E MB II WH | 29 | 3500 | 4000 | 130,00 | 0,50 |
| 25530800 | RS342B LED35S/830 PSU-E WB II WH | 32,5 | 3500 | 3000 | 130,00 | 0,50 |
| 25531500 | RS342B LED35S/840 PSU-E WB II WH | 29 | 3500 | 4000 | 130,00 | 0,50 |
| **3.900 lm** | | | | | | |
| 91840100 | RS342B LED39S/830 PSU-E MB II WH | 38,5 | 3900 | 3000 | 135,00 | 0,50 |
| 91841800 | RS342B LED39S/840 PSU-E MB II WH | 35 | 3900 | 4000 | 135,00 | 0,50 |
| 97254000 | RS342B LED39S/830 PSU-E WB II WH | 38,5 | 3900 | 3000 | 135,00 | 0,50 |
| 97255700 | RS342B LED39S/840 PSU-E WB II WH | 35 | 3900 | 4000 | 135,00 | 0,50 |
| **Tonalidades especiales** | | | | | | |
| Fresh Food Meat | | | | | | |
| 26334100 | RS342B LED19S/FMT PSU-E WB II WH | 30 | 1900 | FMT | 130,00 | 0,50 |
| 91836400 | RS342B LED26S/FMT PSU-E MB II WH | 46,5 | 2600 | FMT | 140,00 | 0,50 |
| CrispWhite | | | | | | |
| 85053400 | RS342B LED17S/CRW PSU-E MB II WH | 21 | 1700 | CRW | 125,00 | 0,50 |
| 85054100 | RS342B LED17S/CRW PSU-E WB II WH | 21 | 1700 | CRW | 125,00 | 0,50 |
| 85055800 | RS342B LED27S/CRW PSU-E MB II WH | 33,5 | 2700 | CRW | 130,00 | 0,50 |
| 85056500 | RS342B LED27S/CRW PSU-E WB II WH | 33,5 | 2700 | CRW | 130,00 | 0,50 |
| 85057200 | RS342B LED39S/CRW PSU-E MB II WH | 51 | 3900 | CRW | 145,00 | 0,50 |
| 85058900 | RS342B LED39S/CRW PSU-E WB II WH | 51 | 3900 | CRW | 145,00 | 0,50 |
| PremiumWhite | | | | | | |
| 97251900 | RS342B LED17S/PW9 PSU-E WB II WH | 19,4 | 1700 | PW9 | 135,00 | 0,50 |
| 91835700 | RS342B LED17S/PW9 PSU-E MB II WH | 19,4 | 1700 | PW9 | 135,00 | 0,50 |
| 97252600 | RS342B LED27S/PW9 PSU-E WB II WH | 28,5 | 2700 | PW9 | 144,00 | 0,50 |
| 91724400 | RS342B LED27S/PW9 PSU-E MB WH | 28,5 | 2700 | PW9 | 144,00 | 0,50 |
| 97256400 | RS342B LED39S/PW9 PSU-E WB II WH | 48 | 3900 | PW9 | 162,00 | 0,50 |
| 91726800 | RS342B LED39S/PW9 PSU-E MB WH | 48 | 3900 | PW9 | 162,00 | 0,50 |

# **GreenSpace** Accent Fijo



## Beneficios

- Alto flujo luminoso con una luminaria muy compacta y de baja altura
- Deslumbramiento reducido gracias al reflector ligeramente empotrado
- Amplia cobertura de aplicación

## Características

- Excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips
- Alta eficiencia energética
- Diseño sólido y limpio
- Sustitución individual de CDM

## Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

## Versiones



GreenSpace Accent Fijo
RS340B







Detalles del producto





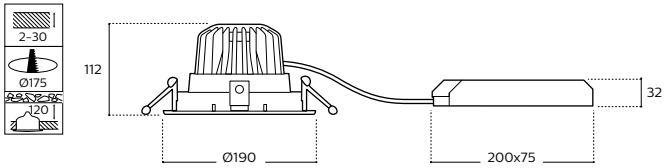

%
%
SALE

# GreenSpace Accent Fijo



## Información técnica

Las luminarias de la gama GreenSpace Accent Fijo permiten sustituir las luminarias convencionales con lámparas MasterColor CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent de Philips, así como de un considerable ahorro energético, todo ello con una inversión inicial razonable. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Fijo está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz (CrispWhite, PremiumWhite, Fresh Food Meat y Fresh Food Champagne).




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GreenSpace Accent Fijo RS340B - luminaria empotrable |
| **Versiones** | RS340B |
| **Material** | - Carcasa y marco: aluminio fundido<br>- Cubierta: acrílico |
| **Fuente de luz** | Módulo CoB versión SR2016. No reemplazable. |
| **Flujo sistema de familia** | - LED39S: 3900 lm y 4000 lm.<br>- LED27S: desde 2700 lm a 2900 lm.<br>- LED26S: 2900 lm.<br>- LED19S: 2100 lm. |
| **Consumo sistema de familia** | - LED19S FMT, ROSE: 26W<br>- LED26S FMT, ROSE: 38W<br>- LED27S 827, 830 y 840: 27W, 27W y 24W.<br>- LED27S CH, CRW y PW9: 43,5W, 32W y 31W.<br>- LED39S 827, 830 y 840: 37W, 34,5W y 33W.<br>- LED39S PW9: 39,5W. |
| **Ópticas y difusores** | MB (24°) / WB (36°) / VWB (60°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - 830: desde 104 lm/W a 113 lm/W.<br>- 840: desde 113 lm/W a 121 lm/W<br>- 827: desde 100 lm/W a 108 lm/W.<br>- PW9: desde 87 lm/W a 100 lm/W.<br>- CRW: 77 lm/W.<br>- FMT & CH: 60 lm/W a 77 lm/W. |
| **Temperatura de color** | - 3.000K, 4.000K, 2.700K.<br>- PW9 (PremiumWhite 930), CRW (CrispWhite).<br>- FMT (Fresh Food Meat), CH (Fresh Food Champagne) y ROSE (Fresh Food Meat ROSE). |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 ó >90 (CRW y PW9) |
| **Índice cromaticidad** | 3 SDCM |
| **Alimentación** | 220V-240V |

| | |
|---|---|
| **Driver (integrado)** | - Philips LED Driver externo de 50W y Xitanium de 36W/m (PSU-E).<br>- Philips Xitanium externo de 36W y 50W tipo WH TD/Is. (PSD-E). |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI (PSD-E). Con funiconalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). También con posiblidad CLO (Constant Light Output). |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL9003), plata (RAL9006) y negro (RAL9004) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | De -10°C a +40°C |
| **Peso** | 1,1 Kg |
| **Conectores y Cableados** | - Conector Push-in;<br>- Conector Push-in de 3-polos con cable pasante (CU3).<br>- Conector Push-in de 5-polos con cable pasante (CU5).<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW).<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/ Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L). |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Fijación con sujeciones de resorte. |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI. Configurador **RS340Bi** y ETO. |



# GreenSpace Accent Fijo

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.700 lm** | | | | | | |
| 17196400 | RS340B LED27S/830 PSU-E WB II WH | 27 | 2.800 | 3000 | 120,00 | 0,35 |
| 17197100 | RS340B LED27S/840 PSU-E WB II WH | 24 | 2.700 | 4000 | 120,00 | 0,35 |
| 17208400 | RS340B LED27S/830 PSU-E VWB II WH | 27 | 2.700 | 3000 | 120,00 | 0,35 |
| 17209100 | RS340B LED27S/830 PSD-E VWB II WH | 27 | 2.800 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| **3.900 lm** | | | | | | |
| 17210700 | RS340B LED39S/830 PSU-E WB II WH | 34,5 | 3.900 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 17212100 | RS340B LED39S/840 PSU-E WB II WH | 33 | 4.000 | 4000 | 125,00 | 0,35 |
| 17218300 | RS340B LED39S/830 PSU-E VWB II WH | 34,5 | 3.900 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 17219000 | RS340B LED39S/830 PSD-E VWB II WH | 34,5 | 3.900 | 3000 | 140,00 | 0,35 |
| 17213800 | RS340B LED39S/840 PSD-E WB II WH | 33 | 4.000 | 4000 | 140,00 | 0,35 |
| **Tonalidades especiales** | | | | | | |
| Fresh Food Meat | | | | | | |
| 17194000 | RS340B LED19S/FMT PSU-E WB II WH | 26 | 2.100 | FMT | 120,00 | 0,35 |
| 17195700 | RS340B LED26S/FMT PSU-E MB II WH | 38 | 2.900 | FMT | 125,00 | 0,35 |
| CrispWhite | | | | | | |
| 17199500 | RS340B LED27S/CRW PSU-E WB II WH | 32 | 2.900 | CRW | 125,00 | 0,35 |
| 17200800 | RS340B LED27S/CRW PSD-E WB II WH | 32 | 2.900 | CRW | 140,00 | 0,35 |
| PremiumWhite | | | | | | |
| 17201500 | RS340B LED27S/PW9 PSU-E WB II WH | 31 | 2.800 | PW9 | 120,00 | 0,35 |
| 17214500 | RS340B LED39S/PW9 PSU-E WB II WH | 39,5 | 3.900 | PW9 | 125,00 | 0,35 |
| 17216900 | RS340B LED39S/PW9 PSD-E WB II WH CW-L | 39,5 | 3.900 | PW9 | 145,00 | 0,35 |

# **IltiLuce LUX** Spots

La gama de Micro spots empotrados de Iltiluce para iluminación interior de acento, nos permite resaltar espacios pequeños con máxima eficiencia y la mejor tecnología LED unidos en un solo producto. Innovación y versatilidad para darle el toque final al mejor  proyecto arquitectónico.

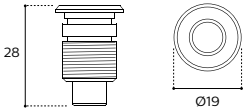




# IltiLuce LUX Spots

## Información técnica

Ilti Luce Lux spots de instalación empotrada para señalización, marcado. Para aplicaciones decorativas de interior.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Ilti Luce Lux spots interior |
| **Versiones** | LUX 04 gen2<br>LUX 06 gen2 |
| **Material** | LUX 04 gen2: cuerpo de aluminio. Aro de policarbonato opalizado<br>LUX 06 gen2: cuerpo de aluminio. Aro de aluminio anodizado |
| **Flujo sistema de familia** | 60 lm |
| **Consumo sistema de familia** | 1,2 W |
| **Ópticas y difusores** | Haz ancho WB u opal |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 50 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K o 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 90 (3000K)/ 80 (4000K) |

| | |
|---|---|
| **Equipo (no incluido)** | Alimentación a 350 mA |
| **Posibilidad de regulación** | SI.1-10V, Dali, DMX (RGB) |
| **Clase eléctrica** | III |
| **IP** | 40 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50000 h (80% flujo) |
| **Temperatura de funcionamiento** | max 35°C |
| **Peso** | 0,04kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Montaje empotrado en techo o pared mediante aro roscado M15, arandelas de goma o muelle de fijación (incluidos)<br>Incluyen cable de alimentación de 1m y clips para montaje en techo |



# IltiLuce Spots

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT LUX 04** | | | | | | |
| 18146800 | Lux 04 gen2 1,2W, WB, WW, pc | 1,2 | 60 | 3000 | 67,00 | 0,15 |
| 18147500 | Lux 04 gen2 1,2W, opal, WW, pc | 1,2 | 60 | 3000 | 67,00 | 0,15 |
| 18148200 | Lux 04 gen2 1,2W, WB, NW, pc | 1,2 | 60 | 4000 | 67,00 | 0,15 |
| 18149900 | Lux 04 gen2 1,2W, opal, NW, pc | 1,2 | 60 | 4000 | 67,00 | 0,15 |
| **SPOT LUX 06** | | | | | | |
| 18150500 | Lux 06 gen2 1,2W, WB, WW, alu | 1,2 | 60 | 3000 | 67,00 | 0,15 |
| 18151200 | Lux 06 gen2 1,2W, opal, WW, alu | 1,2 | 60 | 3000 | 67,00 | 0,15 |
| 18152900 | Lux 06 gen2 1,2W, WB, NW, alu | 1,2 | 60 | 4000 | 67,00 | 0,15 |
| 18153600 | Lux 06 gen2 1,2W, opal, NW, alu | 1,2 | 60 | 4000 | 67,00 | 0,15 |
| **Driver 350mA** | | | | | | |
| 28641700 | PSU driver 3W 350mA | - | - | - | 22,00 | - |
| 28642400 | PSU driver 10W 350mA | - | - | - | 25,00 | - |
| 28643100 | PSU driver 15W 350mA | - | - | - | 37,00 | - |

# **CoreLine** Recessed Spot Gen3 (Proset)

Coreline Recessed Spot Gen3 (ProSet) 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 Gen3 (Proset)



## 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 8W y 14,5W
- Costes de operación reducidos gracias a sus bajos consumos y larga vida
- Fácil instalación y mantenimiento

## Características

- 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: 650lm (halógeno estándar), 900 lm y 1200lm (CDM 20W).
- Disponible con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR). Compatible con reguladores disponibles en el mercado
- Disponible con IP65 (Fijos) e IP44 (Orientable) en la cara frontal. IP20 en la cara posterior.
- Aperturas de 32D.

## Aplicaciones

- Aplicaciones decorativas
- Tiendas y pequeñas tiendas de moda
- Áreas de recepción
- Baños

## Versiones





CoreLine Recessed Spot RS141B
Downlight orientable



CoreLine Recessed Spot RS140B
Downlight fijo





CoreLine Recessed Gridlight
Downlight orientable











Detalles del producto







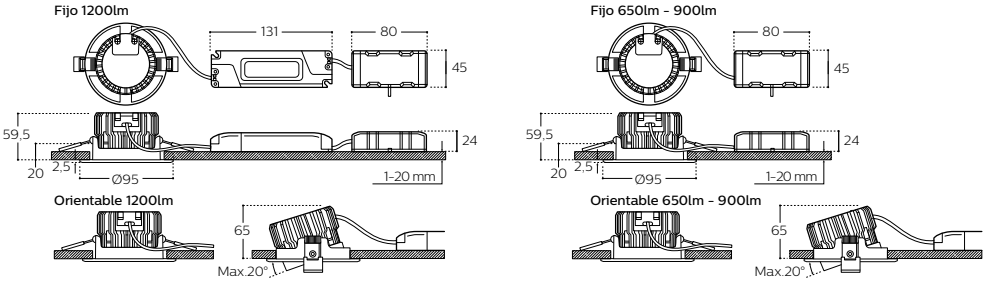


# CoreLine Recessed Spot Gen3 (Proset)

## Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz | LEDs | IK02 | 50Hz 60Hz | IP65 | IP44 | IP20 | max 35°C 0°C min | GLOW WIRE 650°C

CoreLine Recessed Spot gen3 (Proset) 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.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline Recessed Spot RS140B/RS141B |
| **Versiones** | **RS140B** (Fijo)<br>**RS141B** (Orientable) |
| **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** | - 650lm: 9W<br>- 900lm: 11W<br>- 1200lm: 14,5W |
| **Ópticas y difusores** | Reflector prismático con lentes reductoras del deslumbramiento (nido de abeja).<br>Cierre óptico con policarbonato.<br>RS140B - WB (32°)<br>RS141B - WB (32°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - 650lm: 82lm/W<br>- 900lm: 82lm/W<br>- 1200lm: 83lm/W |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3.000K y 4.000K |
| **Índice de reproducción cromática** | ≥ 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V. 50Hz para la versión 650lm y 900lm.<br>50Hz-60Hz para la versión 1200 lm. |
| **Equipo / Driver (integrado)** | Driver interno integrado en la luminaria.<br>Excepto para 1200lm. |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Por recorte de fase ascendente (LE) y descendente (TE). Chequear lista de reguladores compatibles. |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | NO |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL9003), Aluminio y Negro (RAL9004) |
| **IP** | Frontal: IP44 (orientable) / IP65 (fijo).<br>Trasera: IP20 (ambos tipos) |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | NO |
| **Tasa de fallos del driver** | 1,5% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0°C a +35°C |
| **Peso** | - 1200 lm: 0,5 Kg.<br>- 650 lm y 900 lm: 0,4 Kg. |
| **Conectores y Cableados** | Conector Push-in con opción de cableado entre luminairas. |
| **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.<br>Existe opción de Gridlight |
| **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 cetralizada con corriente continua. |



# CoreLine Recessed Spot Gen3 (Proset)

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | 32° | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fijo** | | | | | | |
| 650 lm | | | | | | |
| 38277399 | RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH | 8 | 650 | 2700 | 31,00 | 0,15 |
| 38278099 | RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH | 8 | 650 | 3000 | 31,00 | 0,15 |
| 38279799 | RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH | 8 | 650 | 4000 | 31,00 | 0,15 |
| 900 lm | | | | | | |
| 38285899 | RS140B LED9-32-/830 PSR PI6 WH | 11 | 900 | 3000 | 41,00 | 0,15 |
| 38286599 | RS140B LED9-32-/840 PSR PI6 WH | 11 | 900 | 4000 | 41,00 | 0,15 |
| 1200 lm | | | | | | |
| 38421099 | RS140B LED12-36-/830 PSR PI6 WH | 14,5 | 1200 | 3000 | 48,00 | 0,35 |
| 38422799 | RS140B LED12-36-/840 PSR PI6 WH | 14,5 | 1200 | 4000 | 48,00 | 0,35 |
| **Orientable** | | | | | | |
| 650 lm | | | | | | |
| 38280399 | RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH | 8 | 650 | 2700 | 33,00 | 0,15 |
| 38281099 | RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH | 8 | 650 | 3000 | 33,00 | 0,15 |
| 38282799 | RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH | 8 | 650 | 4000 | 33,00 | 0,15 |
| 900 lm | | | | | | |
| 38283499 | RS141B LED9-32-/830 PSR PI6 WH | 11 | 900 | 3000 | 43,00 | 0,15 |
| 38284199 | RS141B LED9-32-/840 PSR PI6 WH | 11 | 900 | 4000 | 43,00 | 0,15 |
| 1200 lm | | | | | | |
| 38419799 | RS141B LED12-36-/830 PSR PI6 WH | 14,5 | 1200 | 3000 | 50,00 | 0,35 |
| 38420399 | RS141B LED12-36-/840 PSR PI6 WH | 14,5 | 1200 | 4000 | 50,00 | 0,35 |
| **NOTA**: Versiones en aluminio también disponibles. | | | | | | |
| **Accesorios** | | | | | | |
| Módulos | | | | | | |
| 38295799 | RS140Z MODULE LED6-32-/827 | 8 | 650 | 2700 | 32,00 | 0,15 |
| 38296499 | RS140Z MODULE LED6-32-/830 | 8 | 650 | 3000 | 32,00 | 0,15 |
| 38297199 | RS140Z MODULE LED6-32-/840 | 8 | 650 | 4000 | 32,00 | 0,15 |
| 38298899 | RS140Z MODULE LED9-32-/830 | 11 | 900 | 3000 | 36,00 | 0,15 |
| 38299599 | RS140Z MODULE LED9-32-/840 | 11 | 900 | 4000 | 36,00 | 0,15 |
| 38444999 | RS140Z MODULE LED12-32-/830 | 14,5 | 1200 | 3000 | 43,00 | 0,15 |
| 38446399 | RS140Z MODULE LED12-32-/840 | 14,5 | 1200 | 4000 | 43,00 | 0,15 |
| Aros/Marcos | | | | | | |
| 38300899 | RS140Z CFRM RND-FIX D78 WH | | | | 5,00 | |
| 38301599 | RS140Z CFRM RND-FIX D78 ALU | | | | 7,00 | |
| 38302299 | RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 WH | | | | 7,00 | |
| 38303999 | RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 ALU | | | | 10,00 | |
| 38448799 | RS140Z CFRM RND-ADJUST D80 BK | | | | 11,00 | |
| 38456299 | RS140Z CFRM SQR-ADJUST WH | | | | 10,00 | |
| 38458699 | RS140Z CFRM SQR-ADJUST D80 ALU | | | | 13,00 | |
| 38508899 | RS140Z CFRM SQR-FIX DARKLIGHT | | | | 15,00 | |
| **Gridlight** | | | | | | |
| UGR22 | | | | | | |
| 38832499 | RS143Z CFRM GRID 1x1 WH (*) | | | | 25,00 | |
| 38833199 | RS143Z CFRM GRID 1x2 WH (*) | | | | 31,00 | |
| 38834899 | RS143Z CFRM GRID 1x3 WH (*) | | | | 39,00 | |

*Los sistemas Gridlight no contienen los módulos LED. Los módulos LED han de pedirse por separado. Por ejemplo, para un Coreline Gridlight de 2 cabezales de 650lm y 840 habría que pedir:
- 1 x RS143Z CFRM GRID 1x2 WH
- 2 x RS140Z MODULE LED6-32-/840 (eventualemente podria pedirse una luminaria completa RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH y utilizar el módulo LED)

# **Sistemas** modulares

Gracias a los sistemas modulares Gridlight, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de 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. Los diferentes diámetros de corte regular de los sistemas Gridlight y sus accesorios hacen que el cambio de instalación resulte rápida y fácil para un solo instalador. Para las tiendas de moda, GreenSpace Accent Gridlight también está disponible con matices de luz especiales que permiten mostrar la ropa y las mercancías con la mejor luz.

# **Sistemas** modulares



**StoreFlux**
268



**GreenSpace**
Accent Gridlight
274



**Ilti Luce** Sistema
Mago
280

# **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.


livera
live life love livera
WOW

# **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

## Características

- Múltiples fuentes de luz de acento en una luminaria (1, 2, 3 o 4 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



Cuatro focos en línea



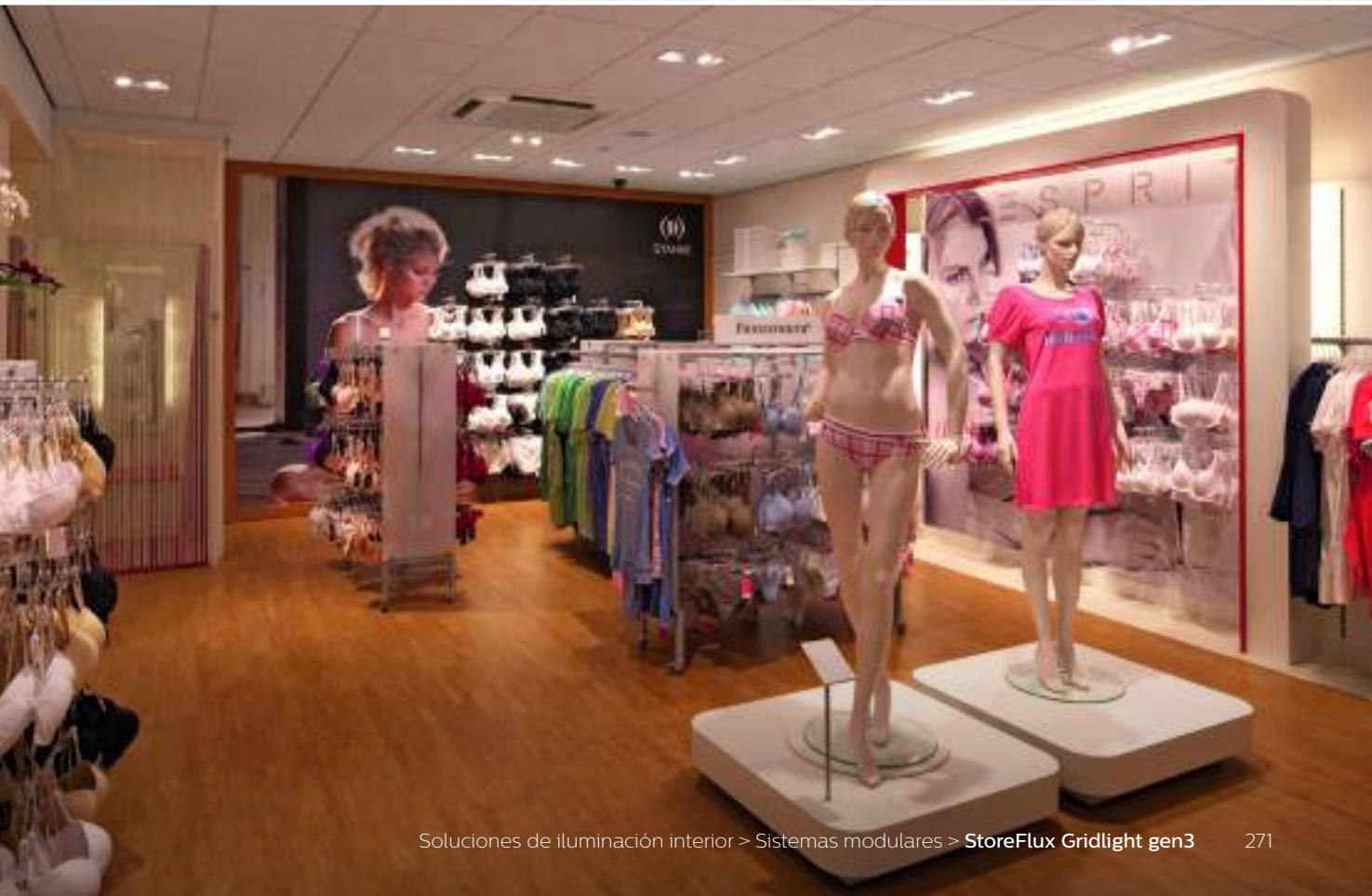
Cuatro focos en cuadrado





Detalles del producto

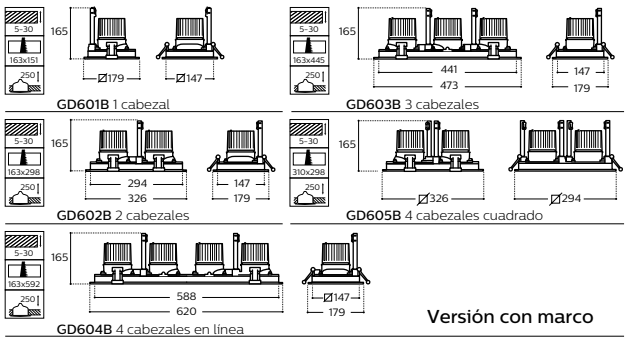


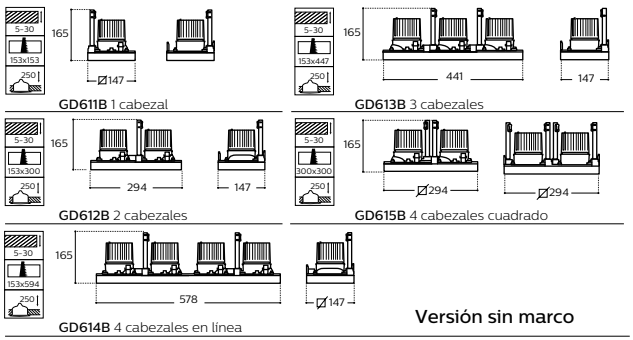

ESPRIT

# 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.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips StoreFlux con y sin marco GD60xB y GD61xB - luminaria empotrable. |
| **Versiones** | **Versión con marco**:<br>- GD601B - Un cabezal.<br>- GD602B - dos cabezales.<br>- GD603B - tres cabezales.<br>- GD604B - cuatro cabezales en línea.<br>- GD605B - cuatro cabezales cuadrado.<br>**Versión sin marco**:<br>- GD611B - Un cabezal.<br>- GD612B - dos cabezales.<br>- GD613B - tres cabezales.<br>- GD614B - cuatro cabezales en línea.<br>- GD615B - cuatro cabezales cuadrado. |
| **Fuente de luz** | Módulo CoB. Versión SR2016.<br>No reemplazable. |
| **Material** | Carcasa: aluminio, acero.<br>Cristal frontal: acrílico. |
| **Flujo sistema de familia** | **Por cabezal**:<br>- LED12S: 1.200 lm<br>- LED17S: de 1.650 lm a 1.700 lm<br>- LED20S: de 1.700 lm a 2.100 lm<br>- LED27S: de 2.600 lm a 2.700 lm<br>- LED39S: de 3.300 lm a 3.900 lm (1, 2 y 3 focos) |
| **Consumo sistema de familia** | **Por cabezal**:<br>- LED12S: de 10,2W a 12,2W<br>- LED17S: 13,8 W a 20,5 W<br>- LED20S: 21W<br>- LED27S: 23,5 a 31,5W<br>- LED39S: 32W |
| **Ópticas y difusores** | Difusor acrílico. Ópticas de LED12S/17S/27S/39S: MB (29°) y WB (35°), LED11S/20S: NB (10°). |
| **Eficacia del sistema de la familia** | De 72 a 116 lm/W |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3000K, 4000K y CRW (CrispWhite). |
| **Índice de reproducción cromática** | >90 (TC: 930) y >95 (CRW) |
| **Índice cromaticidad** | <3 SDCM |
| **Alimentación** | 230V-240V/50-60Hz |
| **Disipación** | Pasiva |
| **Driver (integrado)** | **Flujo fijo**: Driver externo (PSU-E) Philips Xitanium 20W LH, 36W LH, 50W LH y 75W SH.<br>**DALI**: Driver externo (PSD-E) Xitanium 20W LH TD, 36W LH TD, 50W LH TD y 75W TD. |

| | |
|---|---|
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI (PSD-E). Esta posiblidad solo a través de configurador. Con funcionalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | WH-WH (Blanco-Blanco).<br>La carcasa, los cabezales y el marco pueden tener diferentes combinaciones de color WH-WH (Blanco-Blanco),BK-BK (Negro-Negro), GR-BK (Gris-Negro), WH-BK (Blanco-Negro) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50. |
| **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).<br>- Conector Push-in de 5-polos con cable pasante (CU5).<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/Adels de 3 polos (CW).<br>- Opción con 0,5 m de cable con conector Wieland/Adels de 3 polos, enchufar y bloquear (CW-L).<br>- Cable de 1 m con conector externo BST14 DALI (C1KBST2). |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Fijación con sujeciones de resorte. |
| **Accesorios** | Cajas adaptadoras para empotrar en las versiones sin marco:<br>- GD511Z CFMR_RML - Un cabezal.<br>- GD512Z CFMR_RML - Dos cabezales.<br>- GD513Z CFMR_RML - Tres cabezales.<br>- GD514Z CFMR_RML - Cuatro cabezales en línea.<br>- GD515Z CFMR_RML - Cuatro cabezales cuadrado. |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI. Configurador **GD601Bi** |
| **Información adicional** | El sistema StoreFlux no tiene versión de emergencia autónoma. Ambas versiones; flujo fijo y DALI tienen la posiblidad de emergencia centralizada con CC. |

# StoreFlux Gridlight gen3



## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con Marco** | | | | | | |
| Un foco | | | | | | |
| 88420100 | GD601B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH | 13 | 1200 | 3000 | 160,00 | 0,50 |
| 88114900 | GD601B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH | 16 | 1700 | 3000 | 165,00 | 0,50 |
| 88115600 | GD601B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH | 25 | 2700 | 3000 | 170,00 | 0,50 |
| 88116300 | GD601B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH | 39 | 3900 | 3000 | 175,00 | 0,50 |
| Dos focos | | | | | | |
| 88422500 | GD602B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH | 26 | 1200 | 3000 | 285,00 | 0,80 |
| 88117000 | GD602B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH | 32 | 1700 | 3000 | 290,00 | 0,80 |
| 88118700 | GD602B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH | 50 | 2700 | 3000 | 295,00 | 0,80 |
| 88119400 | GD602B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH | 78 | 3900 | 3000 | 300,00 | 0,80 |
| Tres focos | | | | | | |
| 88424900 | GD603B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH | 39 | 1200 | 3000 | 415,00 | 0,80 |
| 88425600 | GD603B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH | 48 | 1700 | 3000 | 420,00 | 0,80 |
| 88427000 | GD603B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH | 75 | 2700 | 3000 | 425,00 | 0,80 |
| 88428700 | GD603B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH | 117 | 3900 | 3000 | 430,00 | 0,80 |
| Cuatro focos en linea | | | | | | |
| 88432400 | GD604B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH | 100 | 2700 | 3000 | 550,00 | 0,80 |
| Cuatro focos cuadrado | | | | | | |
| 88436200 | GD605B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH | 100 | 2700 | 3000 | 550,00 | 0,80 |
| **Sin Marco** | | | | | | |
| Un foco | | | | | | |
| 91064100 | GD611B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH | 16 | 1700 | 3000 | 120,00 | 0,50 |
| 91066500 | GD611B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH | 25 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,50 |
| Dos focos | | | | | | |
| 91069600 | GD612B LED20S/830 PSU-E CLI NB WH-WH | 54 | 2000 | 3000 | 240,00 | 0,80 |
| 88282500 | GD612B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH | 32 | 1700 | 3000 | 245,00 | 0,80 |
| Tres focos | | | | | | |
| 91073300 | GD613B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH | 48 | 1700 | 3000 | 335,00 | 0,80 |
| Cuatro focos cuadrado | | | | | | |
| 91081800 | GD615B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH | 64 | 1700 | 3000 | 434,00 | 0,80 |
| 91083200 | GD615B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH | 100 | 2700 | 3000 | 494,00 | 0,80 |
| Accesorios para la versión sin marco | | | | | | |
| 10025600 | GD511Z CFMR_RML (153 mm x 153 mm) | | | | 42,00 | |
| 10026300 | GD512Z CFMR_RML (300 mm x 153 mm) | | | | 57,00 | |
| 10027000 | GD513Z CFMR_RML (447 mm x 153 mm) | | | | 53,00 | |
| 10028700 | GD514Z CFMR_RML (594 mm x 153 mm) | | | | 80,00 | |
| 10029400 | GD515Z CFMR_RML (300 mm x 300 mm) | | | | 53,00 | |

# **GreenSpace** Accent Gridlight

Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de 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. El diámetro de corte regular de GreenSpace Accent Gridlight y dos clips hacen que la instalación intercambiable resulte rápida y fácil para un solo instalador.



# **GreenSpace** Accent Gridlight



Para las tiendas de moda, GreenSpace Accent Gridlight está disponible también con matices de luz especiales que permiten mostrar la ropa y las mercancías con la mejor luz. Con Crispwhite, las tiendas de moda conseguirán que los colores aparezcan ricos e intensos y mantendrán a la vez la brillantez de los blancos. PremiumWhite es la mejor alternativa CDM Elite para la reproducción cromática de alta calidad con un ambiente de luz cálido.

## Beneficios

- Sustitución sencilla de luminarias empotrables CDM
- Rápida amortización en comparación con las luminarias CDM debido a la gran eficacia del sistema
- Iluminación de acento de alta calidad gracias a la tecnología de iluminación del reflector PerfectAccent

## Características

- Luminaria intercambiable CDM
- Diseño sólido y limpio
- Elevada eficiencia
- Calidad de la luz PerfectAccent de Philips

## Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda

## Versiones



GreenSpace Accent Gridlight GB303B



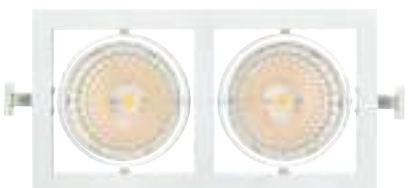
GreenSpace Accent Gridlight GD302B





GreenSpace Accent Gridlight GD301B







Detalles del producto





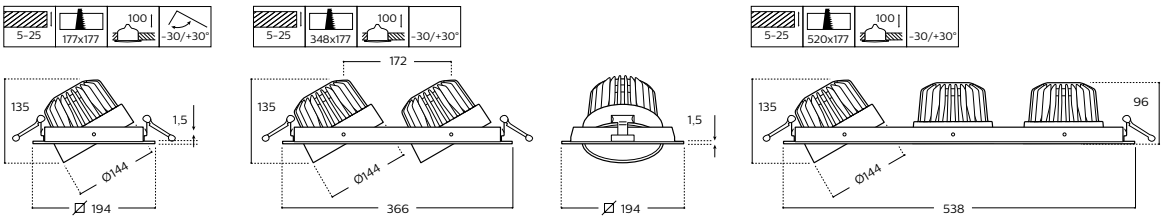




# GreenSpace Accent Gridlight

## 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 Gridlight GD30xB - luminaria empotrable. |
| **Versiones** | - **GD302B** (versión gridlight doble)<br>- **GD301B** (versión gridlight individual)<br>- **GB303B** (versión gridlight triple) |
| **Fuente de luz** | Módulo CoB. Versión SR2016. No reemplazable. |
| **Material** | - Carcasa: fundición de aluminio<br>- Marco: placa de acero, doblada<br>- Aro: poliamida<br>- Cubierta: PMMA |
| **Flujo sistema de familia** | **GD302B:**<br>- LED17S: 1700 lm.<br>- LED27S: 2700 lm.<br>- LED35S: 3500 lm.<br>**GD301B:**<br>- LED17S: 1700 lm.<br>- LED27S: 2700 lm.<br>- LED39S: 3900 lm.<br>**GB303B:**<br>- LED17S: 1700 lm<br>- LED27S: 2700 lm<br>- LED35S: 3500 lm |
| **Consumo sistema de familia** | **Por cabezal**:<br>- LED17S: de 13W a 20,5W.<br>- LED27S: de 23W a 31W.<br>- LED35S: de 33W a 38W.<br>- LED39S: 34,5W |
| **Ópticas y difusores** | Cierre óptico de Policarbonato. Haces NB (11°), MN (23°-24°) y WB (35°-36°). |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - De 92 a 115 lm/W para GD301B.<br>- De 83 a 131 lm/W para GD302B. |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3000K, 4000K, PW9 (PremiumWhite) y CRW (CrispWhite). |
| **Índice de reproducción cromática** | - > 80 para 3.000K, 4.000K y 2.700K<br>- > 90 para PW9 (PremiumWhite 930) y CRW (CrispWhite) |
| **Índice cromaticidad** | 3 SDCM |
| **Alimentación** | 220V-240V/50-60Hz |
| **Disipación** | Pasiva |
| **Equipo / Driver (integrado)** | **PSU-E - Xitanium 20W**:<br>- GB30xB para LED17S<br>**PSU-E - Xitanium 36W**:<br>- GB30xB para LED27S, LED35S y LED39S<br>**PSED-E - Xitanium 20W**:<br>- GB30xB para LED17S<br>**PSED-E - Xitanium 36W**:<br>- GB30xB para LED27S, LED35S y LED39S |

| | |
|---|---|
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. DALI (PSED-E). Con funcionalidad Touch & DIM (regulación por pulsador). |
| **Configuraciones de controles disponibles** | NO |
| **Clase eléctrica** | Clase I para LED17S (flujo fijo) y Clase II para el resto. |
| **Color / Acabados** | Blanco (WH, RAL9003), negro (BK, RAL 9004) y plata (SI, RAL9006) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50. |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a +40°C |
| **Peso** | - **GD301B** de 1,2 Kg a 1,25 Kg.<br>- **GD302B** de 2,1 Kg a 2,2 Kg.<br>- **GB303B** 3,1 Kg |
| **Conectores y Cableados** | - Conector push-in (PI)<br>- Compatible con Wieland/Adels (CW)<br>- Wieland/Adels con seguridad de bloqueo (CW-L) |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Fijación con 2 sujeciones de resorte. |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI. Configurador **GD301Bi**. Combinacion de diferentes ópticas es posible para la luminaria de dos cabezales. Posiblidad de ETO. La versión **GD303B** de tres cabezales solo puede conseguirse a través del configurador |
| **Información adicional** | El sistema GreenSpace Accent Gridlight no tiene versión de emergencia autónoma. Ambas versiones; flujo fijo y DALI tienen la posiblidad de emergencia centralizada con CC salvo la opción PSU-E, ya que son compatibles con CC disponible de forma predeterminada para todas las opciones de doble gridlight. |



# GreenSpace Accent Gridlight

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Un foco** | | | | | | |
| 07620700 | GD301B LED17S/830 PSE-E MB I WH | 14,8 | 1700 | 3000 | 125,00 | 0,50 |
| 07621400 | GD301B LED27S/830 PSE-E MB WH | 26,5 | 2700 | 3000 | 130,00 | 0,50 |
| 16011100 | GD301B LED27S/830 PSE-E MB WH CW | 26,5 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,50 |
| 07622100 | GD301B LED27S/830 PSE-E NB WH CW | 26,5 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,50 |
| 16012800 | GD301B LED27S/830 PSE-E WB WH CW | 26,5 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,50 |
| **Dos focos** | | | | | | |
| 91625400 | GD302B LED17S/830 PSE-E MB-MB I WH | 29 | 1700 | 3000 | 205,00 | 0,50 |
| 91626100 | GD302B LED27S/830 PSE-E MB-MB WH | 52 | 2700 | 3000 | 210,00 | 0,50 |
| 97403200 | GD302B LED27S/830 PSE-E MB-MB WH CW | 52 | 2700 | 3000 | 215,00 | 0,50 |
| 16013500 | GD302B LED27S/830 PSE-E WB-WB WH CW | 52 | 2700 | 3000 | 215,00 | 0,50 |
| 07624500 | GD302B LED27S/830 PSED-E MB-MB WH | 52 | 2700 | 3000 | 220,00 | 0,50 |
| 07626900 | GD302B LED27S/830 PSED-E MB-MB WH CW-L | 52 | 2700 | 3000 | 225,00 | 0,50 |
| 07628300 | GD302B LED35S/830 PSE-E MB-MB WH | 67 | 3500 | 3000 | 210,00 | 0,50 |
| 07630600 | GD302B LED35S/830 PSE-E MB-MB WH CW | 67 | 3500 | 3000 | 210,00 | 0,50 |
| 16014200 | GD302B LED35S/830 PSE-E WB-WB WH CW | 67 | 3500 | 3000 | 210,00 | 0,50 |
| 07629000 | GD302B LED35S/830 PSED-E MB-MB WH | 67 | 3500 | 3000 | 210,00 | 0,50 |
| 07631300 | GD302B LED35S/830 PSED-E MB-MB WH CW-L | 67 | 3500 | 3000 | 230,00 | 0,50 |
| Colores especiales | | | | | | |
| 91628500 | GD302B LED17S/PW9 PSE-E MB-MB I WH | 35 | 1700 | PW9 | 225,00 | 0,50 |
| 91630800 | GD302B LED27S/PW9 PSE-E MB-MB WH | 60 | 2700 | PW9 | 230,00 | 0,50 |
| 07627600 | GD302B LED27S/PW9 PSE-E MB-MB WH CW-L | 60 | 2700 | PW9 | 235,00 | 0,50 |
| 07625200 | GD302B LED27S/PW9 PSED-E MB-MB WH | 60 | 2700 | PW9 | 245,00 | 0,50 |
| 91631500 | GD302B LED35S/PW9 PSE-E MB-MB WH | 76 | 3500 | PW9 | 250,00 | 0,50 |
| 07632000 | GD302B LED35S/PW9 PSE-E MB-MB WH CW-L | 76 | 3500 | PW9 | 255,00 | 0,50 |
| 97633300 | GD302B LED35S/PW9 PSED-E MB-MB WH | 76 | 3500 | PW9 | 265,00 | 0,50 |

NOTA: La versión de tres cabezales solo es posible a través del configurador.

# **Ilti Luce** Sistema Mago

La buena iluminación de vitrinas y expositores tanto en museos y salas de exposiciones, como en el comercio minorista, es clave para que los elementos mostrados se vean con detalle y en su máximo esplendor.
Ilti Luce Mago es un sistema de tamaño compacto creado para este propósito y que aporta la máxima flexibilidad. Ilti Luce Mago utiliza como base un carril magnético y sin polaridad permite variar la posición, la cantidad y el tipo de iluminación, lineal o spot, según la necesidad y en cualquier momento.



# **Ilti Luce** Sistema Mago



El sistema Ilti Luce Mago es un sistema formado por carril magnético y pequeños accesorios con cabezales para conseguir distintos efectos luminosos dentro de los expositores.

## Beneficios

- Salida de luz uniforme y de alta calidad
- Flexibilidad de diseño: los spots de base magnética son fácilmente intercambiables
- Disponible en distintas temperaturas de color
- Tamaño compacto que se integra con fácilidad
- Regulable

## Características

- Perfiles de aluminio de distintas longitudes 1, 2 y 3 m
- Spots fijos y orientables de hasta 128lm
- Alimentación a 24V desde un extremo del carril

## Aplicaciones

- Iluminación de expositores y vitrinas en museos, salas de exposiciones o pequeño comercio

## Versiones



Carril Mago



Mago Spot fijo



Mago Spot orientable



Mago TAK



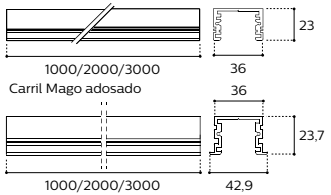
Detalle Carril Mago adosado

# Ilti Luce Sistema Mago

## Información técnica



Sistema Mago de carril magnetico para montaje de spots orientables o fijos en vitrinas, expositores, estanterías... Aplicación en Iluminación localizada para Museos o tiendas.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Ilti Luce Sistema Mago formado por carril de 1,2 o 3m y spots |
| **Versiones** | Carril empotrado<br>Carril adosado<br>Mago Filo<br>Spot fijo<br>Spot orientable Mago TAKgen2<br>Spot orientable Mago gen2 |
| **Material** | Aluminio lacado en blanco. Lentes de PC |
| **Flujo sistema de familia** | Mago Filo:111 lm<br>Spot fijo: 60lm<br>Spot orientable Mago TAKgen2:128lm<br>Spot orientable Mago gen2: 60lm |
| **Consumo sistema de familia** | Mago Filo: 2w<br>Spot fijo: 1, 5w<br>Spot orientable Mago TAKgen2:2,5w<br>Spot orientable Mago gen2: 1, 5w |
| **Ópticas y difusores** | Mago Filo: opal<br>Spots : 11°/25°/46° |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Mago Filo: 55lm/w<br>Spot fijo: 50 lm/W<br>Spot orientable Mago TAKgen2: 64lm/W<br>Spot orientable Mago gen2: 50 lm/W |
| **Temperatura de color** | CW (5000k-6000k), NW (4000K), WW (3000k) |
| **Índice de reproducción cromática** | 90 (3000k), 80 |
| **Alimentación** | 24V |

| | |
|---|---|
| **Driver** | NO (pedir por separado) |
| **Posibilidad de regulación** | SI |
| **Configuraciones de control disponibles** | 1...10V |
| **Clase eléctrica** | III |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **IP** | 40 spots 20 carril |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 30.000h |
| **Temperatura de funcionamiento** | hasta +35°C |
| **Peso** | Spots 0,02Kg - 0,04kg. |
| **Conectores y Cableados** | Alimentador de carril con cable de 1m incluido |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Carril para montaje adosado o empotrado, fijación mediante tornillos<br>Spots: sistema de fijación por imanes (sin herramientas) |
| **Accesorios** | Alimentador de carril con cable de 1m incluido (pedir por sepadado |
| **Otras opciones bajo pedido** | Corte de carriles para longitudes a medida. |



# Ilti Luce Sistema Mago

## Tarifa

WW/CW | LED | 30.000h | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] +/-10% | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAGO carril** | | | | | | |
| 28970800 | MAGO feeding | - | - | - | 92,00 | - |
| 28597700 | MAGO track L=100cm | - | - | - | 154,00 | - |
| 28724700 | MAGO track L=100cm recessed | - | - | - | 210,00 | - |
| 28598400 | MAGO track L=200cm | - | - | - | 252,00 | - |
| 28725400 | MAGO track L=200cm recessed | - | - | - | 341,00 | - |
| 28599100 | MAGO track L=300cm | - | - | - | 361,00 | - |
| 28726100 | MAGO track L=300cm recessed | - | - | - | 460,00 | - |
| **MAGO spot óptica fija** | | | | | | |
| 28616500 | MAGO fixed optic spot 110° cool white | 1,5 | 60 | CW | 135,00 | 0,15 |
| 28618900 | MAGO fixed optic spot 110° neutral white | 1,5 | 60 | NW | 135,00 | 0,15 |
| 28617200 | MAGO fixed optic spot 110° warm white | 1,5 | 60 | WW | 135,00 | 0,15 |
| 28610300 | MAGO fixed optic spot 45° cool white | 1,5 | 60 | CW | 135,00 | 0,15 |
| 28612700 | MAGO fixed optic spot 45° neutral white | 1,5 | 60 | NW | 135,00 | 0,15 |
| 28611000 | MAGO fixed optic spot 45° warm white | 1,5 | 60 | WW | 135,00 | 0,15 |
| 28613400 | MAGO fixed optic spot 60° cool white | 1,5 | 60 | CW | 135,00 | 0,15 |
| 28615800 | MAGO fixed optic spot 60° neutral white | 1,5 | 60 | NW | 135,00 | 0,15 |
| 28614100 | MAGO fixed optic spot 60° warm white | 1,5 | 60 | WW | 135,00 | 0,15 |
| **MAGO spot orientable** | | | | | | |
| 28607300 | MAGO adjustable spot 110° cool white | 2,5 | 128 | CW | 189,00 | 0,15 |
| 28609700 | MAGO adjustable spot 110° neutral white | 2,5 | 128 | NW | 189,00 | 0,15 |
| 28608000 | MAGO adjustable spot 110° warm white | 2,5 | 128 | WW | 189,00 | 0,15 |
| 28601100 | MAGO adjustable spot 45° cool white | 2,5 | 128 | CW | 189,00 | 0,15 |
| 28603500 | MAGO adjustable spot 45° neutral white | 2,5 | 128 | NW | 189,00 | 0,15 |
| 28602800 | MAGO adjustable spot 45° warm white | 2,5 | 128 | WW | 189,00 | 0,15 |
| 28604200 | MAGO adjustable spot 60° cool white | 2,5 | 128 | CW | 189,00 | 0,15 |
| 28606600 | MAGO adjustable spot 60° neutral white | 2,5 | 128 | NW | 189,00 | 0,15 |
| 28605900 | MAGO adjustable spot 60° warm white | 2,5 | 128 | WW | 189,00 | 0,15 |
| **MAGO TAK gen.2 spot orientable** | | | | | | |
| 18429200 | MAGO TAK gen.2 adj. spot 2,5W, 11°, NW | 2,5 | 128 | NW | 216,00 | 0,15 |
| 18430800 | MAGO TAK gen.2 adj. spot 2,5W, 11°, WW | 2,5 | 128 | WW | 216,00 | 0,15 |
| 18431500 | MAGO TAK gen.2 adj. spot 2,5W, 25°, NW | 2,5 | 128 | NW | 216,00 | 0,15 |
| 18432200 | MAGO TAK gen.2 adj. spot 2,5W, 25°, WW | 2,5 | 128 | WW | 216,00 | 0,15 |
| 18433900 | MAGO TAK gen.2 adj. spot 2,5W, 46°, NW | 2,5 | 128 | NW | 216,00 | 0,15 |
| 18434600 | MAGO TAK gen.2 adj. spot 2,5W, 46°, WW | 2,5 | 128 | WW | 216,00 | 0,15 |

# Apliques

En aplicaciones donde se requieran una buena calidad de luz y un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento, los apliques LED de Philips pueden ser la herramienta idónea para conseguir ambos objetivos, sustituyendo luminarias de montaje en pared o techo tradicionales con lámparas fluorescentes compactas. El proceso de selección del tipo de luminaria, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

# Apliques



**CoreLine**
Aplique gen2
288

# **CoreLine** Aplique 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. 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 gen2



## 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, IK10, 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 de 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 posiblidad de hacer grupos. MDU avanzada para las versiones Deeper. MDU normal para el resto. Ver instrucciones de montaje para más detalle.

## Aplicaciones

- Pasillos
- Escaleras
- Zonas de entrada públicas
- Cuartos de baño
- Salidas de emergencia
- Garajes de estacionamiento
- Iluminación de seguridad en exteriores

## Versiones



**CoreLine Aplique gen2 WL130V**
SLIM (71mm)



**CoreLine Aplique gen2 WL131V**
DEEPER (95mm)







Detalles del producto

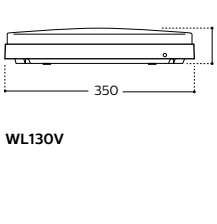


# CoreLine Aplique gen2

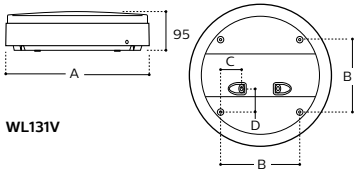
## Información técnica

IP64 | IP65 | IK08 | 25°C | GLOW WIRE 650°C

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 100lm/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.




WL130V




WL131V

| | CCT (K) | Lumen (lm) | Clase | P (W) | Driver | Opciones | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WL131V LED12S | 830/840 | 1200 | I | 15 | PSR | MDU/EL(P)3 | 350 | 197 | 55 | 43 |
| | | | II | 13 | PSDE | EL(P)3 | | | | |
| WL131V LED20S | | 2000 | I | 25 | PSR | MDU/EL(P)3 | | | | |
| | | | II | 23 | PSDE | EL(P)3 | | | | |
| WL131V LED34S | | 3400 | II | 36 | PSU | NA | 480 | 283 | 84 | 43 |
| | | | I | 38 | PSR | MDU/EL(P)3 | | | | |
| | | | II | 37 | PSED | EL(P)3 | | | | |

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline Aplique WL130V / WL131V |
| **Versiones** | **WL130V:** Slim 71mm. Diámetro 350mm<br>**WL131V:** Deeper 95mm. Diámetros de 350mm y 480mm |
| **Material** | Carcasa: Poliamida.<br>Difusor: Policarbonato de alto grado, resistente a UV. |
| **Módulo LED** | PCB |
| **Flujo sistema de familia** | 1200lm, 2000lm y 3400lm |
| **Consumo sistema de familia** | - 1200lm: desde 12W a 15W<br>- 2000lm: desde 22W a 25W<br>- 3400lm: desde 36W a 38W |
| **Ópticas y difusores** | Lente secundaria interna.<br>Difusor: Policarbonato de alto grado, resistente a UV.<br>120 grados. |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - 1200lm: de 80lm/W a 100lm/W<br>- 2000lm: de 80lm/W a 91lm/W<br>- 3400lm: de 89lm/W a 94lm/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.<br>Driver interno regulable para PSR.<br>Driver interno regulable DALI PSD.<br>Para las versiones de 3400lm con driver DALI para exterior: Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt. |
| **Factor de Potencia** | >0,9 |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | SI. PSR (TE&/LE) y DALI |
| **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. |
| **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** | 08 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 0,7% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 (a 25°) |
| **Temperatura de funcionamiento** | - Desde -20 to +35°C (montaje en pared)<br>- Desde -20 to +25°C (montaje en techo)<br>- Desde 0 to +25°C (con emergencia) |
| **Peso** | - WL130V: Desde 1,15Kg a 1,20Kg.<br>- WL131V: Desde 2,05Kg a 2,30Kg. |
| **Conectores y Cableados** | Conector Push-in |
| **Instalación (tipo de montaje)** | - Módulo LED encapsulado, no se requiere limpieza.<br>- Montaje por tornillo, directamente sobre la superficie.<br>- Señalización para instalar la carcasa a la pared.<br>- Difusor montado con giro y bloqueo a la carcasa.<br>- Posibilidad de cableado pasante. |

# CoreLine Aplique gen2

## Tarifa

Emergencia 3h | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE TE/LE + DALI | DETECCIÓN DE PRESENCIA | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión Slim (71mm)** | | | | | | |
| 1200 lm (350 mm) | | | | | | |
| 38778599 | WL130V LED12S/830 PSU WH | 12 | 1200 | 3000 | 100,00 | 0,50 |
| 38779299 | WL130V LED12S/840 PSU WH | 12 | 1200 | 4000 | 100,00 | 0,50 |
| 2000 lm (350 mm) | | | | | | |
| 38780899 | WL130V LED20S/830 PSU WH | 22 | 2000 | 3000 | 110,00 | 0,50 |
| 38781599 | WL130V LED20S/840 PSU WH | 22 | 2000 | 4000 | 110,00 | 0,50 |
| 38782299 | WL130V LED20S/830 PSU MDU WH | 23 | 2000 | 3000 | 160,00 | 0,50 |
| 38783999 | WL130V LED20S/840 PSU MDU WH | 23 | 2000 | 4000 | 160,00 | 0,50 |
| **Versión Deeper (95mm)** | | | | | | |
| 1200 lm (350 mm) | | | | | | |
| 38786099 | WL131V LED12S/830 PSR MDU WH | 15 | 1200 | 3000 | 200,00 | 0,80 |
| 38787799 | WL131V LED12S/840 PSR MDU WH | 15 | 1200 | 4000 | 200,00 | 0,80 |
| 40282200 | WL131V LED12S/830 PSR EL3 MDU WH | 15 | 1200 | 3000 | 300,00 | 0,10 |
| 40283900 | WL131V LED12S/840 PSR EL3 MDU WH | 15 | 1200 | 4000 | 300,00 | 0,10 |
| 38792199 | WL131V LED12S/830 PSED WH | 13 | 1200 | 3000 | 155,00 | 0,80 |
| 38793899 | WL131V LED12S/840 PSED WH | 13 | 1200 | 4000 | 155,00 | 0,80 |
| 40268600 | WL131V LED12S/830 PSED EL3 WH | 13 | 1200 | 3000 | 260,00 | 1,10 |
| 40269300 | WL131V LED12S/840 PSED EL3 WH | 13 | 1200 | 4000 | 260,00 | 1,10 |
| 40276100 | WL131V LED12S/830 PSED ELP3 WH | 13 | 1200 | 3000 | 300,00 | 1,10 |
| 40277800 | WL131V LED12S/840 PSED ELP3 WH | 13 | 1200 | 4000 | 300,00 | 1,10 |
| 2000 lm (350 mm) | | | | | | |
| 38788499 | WL131V LED20S/830 PSR MDU WH | 25 | 2000 | 3000 | 200,00 | 0,80 |
| 38789199 | WL131V LED20S/840 PSR MDU WH | 25 | 2000 | 4000 | 200,00 | 0,80 |
| 40284600 | WL131V LED20S/830 PSR EL3 MDU WH | 25 | 2000 | 3000 | 300,00 | 1,10 |
| 40285300 | WL131V LED20S/840 PSR EL3 MDU WH | 25 | 2000 | 4000 | 300,00 | 1,10 |
| 38794599 | WL131V LED20S/830 PSED WH | 23 | 2000 | 3000 | 160,00 | 0,80 |
| 38795299 | WL131V LED20S/840 PSED WH | 23 | 2000 | 4000 | 160,00 | 0,80 |
| 40270900 | WL131V LED20S/830 PSED EL3 WH | 23 | 2000 | 3000 | 260,00 | 1,10 |
| 40271600 | WL131V LED20S/840 PSED EL3 WH | 23 | 2000 | 4000 | 260,00 | 1,10 |
| 40278500 | WL131V LED20S/830 PSED ELP3 WH | 23 | 2000 | 3000 | 320,00 | 1,10 |
| 40279200 | WL131V LED20S/840 PSED ELP3 WH | 23 | 2000 | 4000 | 320,00 | 1,10 |
| 3400 lm (480 mm) | | | | | | |
| 38784699 | WL131V LED34S/830 PSU WH | 36 | 3400 | 3000 | 165,00 | 0,80 |
| 38785399 | WL131V LED34S/840 PSU WH | 36 | 3400 | 4000 | 165,00 | 0,80 |
| 38790799 | WL131V LED34S/830 PSR MDU WH | 38 | 3400 | 3000 | 250,00 | 0,80 |
| 38791499 | WL131V LED34S/840 PSR MDU WH | 38 | 3400 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 40286000 | WL131V LED34S/830 PSR EL3 MDU WH | 38 | 3400 | 3000 | 360,00 | 1,10 |
| 40287700 | WL131V LED34S/840 PSR EL3 MDU WH | 38 | 3400 | 4000 | 360,00 | 1,10 |
| 40272300 | WL131V LED34S/830 PSED WH | 37 | 3400 | 3000 | 230,00 | 0,80 |
| 40273000 | WL131V LED34S/840 PSED WH | 37 | 3400 | 4000 | 230,00 | 0,80 |
| 40274700 | WL131V LED34S/830 PSED EL3 WH | 37 | 3400 | 3000 | 320,00 | 1,10 |
| 40275400 | WL131V LED34S/840 PSED EL3 WH | 37 | 3400 | 4000 | 320,00 | 1,10 |
| 40280800 | WL131V LED34S/830 PSED ELP3 WH | 37 | 3400 | 3000 | 370,00 | 1,10 |
| 40281500 | WL131V LED34S/840 PSED ELP3 WH | 37 | 3400 | 4000 | 370,00 | 1,10 |

# **Proyectores** y Carriles 3C

En un comercio, se precisa que el sistema de iluminación ofrezca flexibilidad tanto al espacio arquitectónico, como a las distintas etapas del negocio. La combinación del sistema de carril universal de 3 circuitos con la última tecnología Philips para la iluminación comercial, consiguen sacar lo mejor del espacio comercial así como de los productos expuestos, garantizando su durabilidad y adaptabilidad en el tiempo



# **Proyectores**
# y Carriles 3C



**IltiLuce** PerfectBeam gen2 300



**ProAir** gen2
306



**TrueFashion**
312



**Stylid** gen3
320



**GreenSpace** Accent GSA Proyector
332



**EcoStyle** gen3
340



**CoreLine** Proyector gen2
348



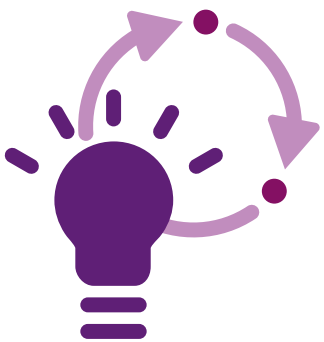
**StoreSet**
354



**Carriles** 3C
360

# 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.

### CrispWhite



- Experiencias en blancos intensos y ricos colores.
- Luz intensa y brillante que resalta las texturas de las prendas en tus escaparates
- Tonalidad comparable con lámparas CDM Elite.

### Premium Color y Denim

NOVEDAD



- 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.
- Denim es la propuesta específica para tejidos vaqueros, que ensalza las tonos tejanos y permite distinguir distintos tipos de lavado en los tejidos vaqueros.

# 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** www.lighting.philips.es/sistemas/areas-de-sistema/tiendas-y-hosteleria/alimentacion-y-grandes-comercios

## Nuestras **recetas LED** recomendadas

| | **Fresh food ROSE**<br>Opción cálido tradicional<br>ROSE | **Fresh food MEAT**<br>Opción frío natural<br>FMT | **Fresh food AUTHENTIC**<br>Opción natural<br>830/930/ PW9 | **Fresh food CHAMPAGNE**<br>Opción cálido tradicional<br>CH | **Fresh food FROST**<br>Opción frío natural<br>840/940 | **Premium color** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Carne** |  |  |  |  |  |  |
| **Pescado** |  |  |  |  |  |  |
| **Frutas y verduras** |  |  |  |  |  |  |
| **Patatas** |  |  |  |  |  |  |
| **Queso** |  |  |  |  |  |  |
| **Pan y bollería** |  |  |  |  |  |  |
| **Vino** |  |  |  |  |  |  |

# **IltiLuce** PerfectBeam gen2

Perfect Beam gen2 es la familia de proyectores especial para museos. Con diseño renovado, y mejoras en sus prestaciones técnicas, garantiza una óptima preservación de las obras de arte, ya que combina, una Calidad de Luz superior con la máxima flexibilidad del haz luminoso.
El área principal de aplicación de esta gama es la iluminación en Museos, aunque también se puede emplear en la iluminación de comercios de Moda de alto standing.



# **IltiLuce** PerfectBeam gen2







Proyectores LED diseñados para la iluminación de obras de arte en museos o salas de exposiciones. Combinan una calidad de luz superior, con una gran flexibilidad de haces luminosos, que permiten equilibrar la presentación de la obra y su conservación y mostrar las obras en su belleza original.

## Beneficios

- Tecnología LED de alta calidad que garantizan la eficiencia energética y bajo mantenimiento.
- Calidad de luz superior para mostrar las obras en su plenitud de colores y texturas sin radiaciones UV o IR que puedan dañarlas.
- Maxima flexibilidad: permite adaptar de forma directa sobre la luminaria, tanto la intensidad de la luz, como la forma o el ángulo de apertura del haz luminoso.

## Características

- IRC 90+ y alta consistencia en color (SDCM <2) con altos índices R9/R12
- Tecnología patentada para la uniformidad de luz, sin halo y sin deslumbramiento
- Caja del driver más compacta que permite la regulación desde el propio proyector o DALI (bajo pedido)

## Aplicaciones

- Museos, salas de exposiciones, exposiciones temporales, tiendas

## Versiones



**PerfectBeam gen2 Variable spot**
haz luminoso variable de 7-55°



**PerfectBeam gen2 Framing Projector**
optica de recorte de haz con función de enfoque 25-30°.



Detalle del producto

**Variable Spot**



**Framing Projector**







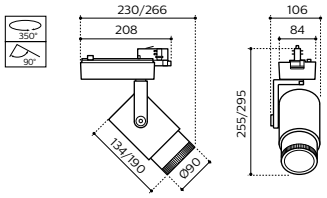




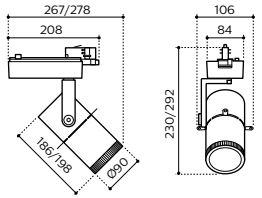
# IltiLuce PerfectBeam gen2

## Información técnica

Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación en museos, exposiciones o tiendas de alta gama. La Gama PerfectBeam ofrece gran flexibilidad de haces luminosos con una calidad superior de luz: haz muy controlado, alta reproducción cromática, y uniformidad, ausencia de halo, luz brillante de gran consistencia en color y sin deslumbramiento). Perfect Beam ofrece un perfecto equilibrio entre la presentación y la conservación de las obras de arte, al mismo tiempo que reduce los costes de mantenimiento.




Ilti Luce PerfectBeam gen2 Variable Spot




Ilti Luce PerfectBeam gen2 Framing Projector

| | |
|---|---|
| **Familia** | Ilti Luce Perfect Beam gen2 |
| **Versiones** | Perfect Beam Variable Spot: ST512T<br>Perfect Beam Framing projector: ST512T |
| **Material** | Cuerpo y disipador de calor de aluminio. Lente frontal de policarbonato. Caja porta equipos de plastico, |
| **Flujo sistema de familia** | PB Variable Spot: 380lm (7°) -> 1560lm (55°)<br>PB Framing projector: 920lm |
| **Consumo sistema de familia** | 25W |
| **Ópticas y difusores** | PB Variable Spot: Variable de 7° a 55°<br>PB Framing Projector: 25°/30° |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3000K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 94 (R9 69 – R12 76) – 3000K<br>93 - 2700K<br>92 - 4000K |
| **Índice cromaticidad** | SDCM<2 |
| **Alimentación** | 220V-240V |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | Regulación 3-100% directa sobre luminaria (versiones PSR) o mediante protocolo DALI (versiones PSD) |
| **Configuraciones de control disponibles** | Regulacion remota via Bluetooth con CASAMBI* |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9010) WH, Negro anodizado BK |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50Kh (L80B50) – 25Kh (L90B50) |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0°C a 35°C |
| **Peso** | de 1.5Kg a 1.8 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C para carril fijo ) |
| **Accesorios** | Lentes para modificar/suavizar el haz de luz |
| **Otras opciones bajo pedido** | Versiones Dali. Montaje directo a techo<br>Otras especificaciones de luz led (temperatura de color, calidad de luz especifica...)<br>Otros acabados (RAL). Lentes. |

*Consulte a su comercial



# IltiLuce PerfectBeam gen2

## Tarifa

2700/3000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Variable Spot** | | | | | | |
| Blanco | | | | | | |
| 910504801516 | ST512T LED15S/927 PSR 7-55 WH | 25 | 380-1560 | 2700 | 621,00 | 0,50 |
| 910504801517 | ST512T LED15S/930 PSR 7-55 WH | 25 | 380-1561 | 3000 | 621,00 | 0,50 |
| 910504801518 | ST512T LED15S/940 PSR 7-55 WH | 25 | 380-1562 | 4000 | 621,00 | 0,50 |
| 910504801519 | ST512T LED15S/927 PSD 7-55 WH | 25 | 380-1563 | 2700 | 557,00 | 0,50 |
| 910504801520 | ST512T LED15S/930 PSD 7-55 WH | 25 | 380-1564 | 3000 | 557,00 | 0,50 |
| 910504801521 | ST512T LED15S/940 PSD 7-55 WH | 25 | 380-1565 | 4000 | 557,00 | 0,50 |
| Negro | | | | | | |
| 910504801522 | ST512T LED15S/927 PSR 7-55 BK | 25 | 380-1566 | 2700 | 621,00 | 0,50 |
| 910504801523 | ST512T LED15S/930 PSR 7-55 BK | 25 | 380-1567 | 3000 | 621,00 | 0,50 |
| 910504801524 | ST512T LED15S/940 PSR 7-55 BK | 25 | 380-1568 | 4000 | 621,00 | 0,50 |
| 910504801525 | ST512T LED15S/927 PSD 7-55 BK | 25 | 380-1569 | 2700 | 557,00 | 0,50 |
| 910504801526 | ST512T LED15S/930 PSD 7-55 BK | 25 | 380-1570 | 3000 | 557,00 | 0,50 |
| 910504801527 | ST512T LED15S/940 PSD 7-55 BK | 25 | 380-1571 | 4000 | 557,00 | 0,50 |
| **Framing Projector** | | | | | | |
| Blanco | | | | | | |
| 910504801528 | ST512T LED7S/927 PSR 30 WH | 25 | 740 | 2700 | 792,00 | 0,50 |
| 910504801529 | ST512T LED7S/930 PSR 30 WH | 25 | 740 | 3000 | 792,00 | 0,50 |
| 910504801530 | ST512T LED7S/940 PSR 30 WH | 25 | 740 | 4000 | 792,00 | 0,50 |
| 910504801531 | ST512T LED7S/927 PSD 30 WH | 25 | 740 | 2700 | 706,00 | 0,50 |
| 910504801532 | ST512T LED7S/930 PSD 30 WH | 25 | 740 | 3000 | 706,00 | 0,50 |
| 910504801533 | ST512T LED7S/940 PSD 30 WH | 25 | 740 | 4000 | 706,00 | 0,50 |
| Negro | | | | | | |
| 910504801534 | ST512T LED7S/927 PSR 30 BK | 25 | 740 | 2700 | 792,00 | 0,50 |
| 910504801535 | ST512T LED7S/930 PSR 30 BK | 25 | 740 | 3000 | 792,00 | 0,50 |
| 910504801536 | ST512T LED7S/940 PSR 30 BK | 25 | 740 | 4000 | 792,00 | 0,50 |
| 910504801537 | ST512T LED7S/927 PSD 30 BK | 25 | 740 | 2700 | 706,00 | 0,50 |
| 910504801538 | ST512T LED7S/930 PSD 30 BK | 25 | 740 | 3000 | 706,00 | 0,50 |
| 910504801539 | ST512T LED7S/940 PSD 30 BK | 25 | 740 | 4000 | 706,00 | 0,50 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| Lente frontal-Lineal | | | | | | |
| 910504801540 | ST512Z LBSP | | | | 13,00 | |

# **ProAir** gen2

Los arquitectos de interiores desean disponer de un proyector que se adapte al diseño de sus establecimientos. Los retailers necesitan contar con una calidad de iluminación óptima y proyectores que puedan orientarse fácilmente. Y los responsables de mantenimiento y de eficiencia energética desean reducir el consumo energético y los costes de mantenimiento. ProAir ofrece a los arquitectos de interiores un proyector LED con un diseño compacto y elegante que podrán personalizar para adaptarlo a sus necesidades. ProAir Ofrece a los retailers una magnífica reproducción cromática y de blancos además de una excelente uniformidad del color, así como haces limpios y bien definidos.


Laurèl

# **ProAir** gen2



## Beneficios

- La mejor eficiencia de su clase
- Diseño atractivo que se integra con la arquitectura de la tienda
- Equipado con las propuestas LED más adecuadas para iluminación de tiendas de moda
- Gran flexibilidad de aplicación gracias a sus multiples configuraciones (flujo luminoso, color de luz, opticas, drivers...)

## Características

- Diseño elegante y compacto – personalizable
- Buena reproducción de colores y blancos y excelente uniformidad del color
- Haces limpios y bien definidos
- Mantenimiento y consumo energético reducidos (versiones de alta eficacia)

## Aplicaciones

- Tiendas
- Hoteles

## Versiones



ProAir gen2 ST640T









Detalles del producto







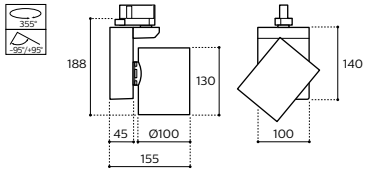


# ProAir gen2

## Información técnica

IP20 | 220V 240V | -95°/95° | 355°

ProAir es un proyector LED con un diseño compacto y elegante que se adaptarlo a sus necesidades. ProAir Ofrece a los retailers una magnífica reproducción cromática y de blancos además de una excelente uniformidad del color, así como haces limpios y bien definidos. Caja portaequipos dispuesta verticalmente. Disponible en gran rango de flujos luminosos. Especialmente diseñado para aplicaciones de iluminación comercial. Permite la instalación en carril montado en vertical.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips ProAir gen2 |
| **Versiones** | ST640T |
| **Material** | Cuerpo en fundicion de aluminio. Caja portaequipos chapa plegada. |
| **Flujo sistema de familia** | Desde 1100 lm hasta 4900 lm |
| **Consumo sistema de familia** | Desde15W hasta 47,5W |
| **Ópticas y difusores** | NB (10°,18°), MB (28°), WB (36°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Desde 53lm/W hasta 125 lm/w |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3000K, 4000K, CRW (Crispwhite), PW9 (Premium White) |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 (4000K y 3000K), >90 (CRW, PW9) |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU) |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI y DALI VLC (para locales con sistema “IndoorPositioning”) |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9003) WH, negro (RAL 9004) BK. Otros RAL disponibles bajo pedido |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10°C a 40°C |
| **Peso** | de 1.1Kg a 1.6 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI) instalado en horizontal o vertical |
| **Accesorios** | Snoot Antideslumbramiento (GS) Snoot antideslumbramiento angulado (SK ), Rejilla de nido de abeja (HC) |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI - Familia Configurable ST640Ti |



# ProAir gen2

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones hasta 2000 lm** | | | | | | |
| 87759300 | ST640T G2 LED17S/827 PSU MB WH | 16 | 1700 | 2700 | 200,00 | 0,50 |
| 87683100 | ST640T G2 LED17S/830 PSU MB WH | 16 | 1700 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 87684800 | ST640T G2 LED17S/930 PSU MB WH | 16 | 1700 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 16292400 | ST640T G2 LED20S/830 PSU NB18 WH | 20 | 2000 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 87757900 | ST640T G2 LED20S/840 PSU NB10 WH | 20 | 2000 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 87682400 | ST640T G2 LED20S/930 PSU NB10 WH | 20 | 2000 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| **Versiones hasta 2700 lm** | | | | | | |
| 87686200 | ST640T G2 LED27S/830 PSU MB WH | 25 | 2600 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 87763000 | ST640T G2 LED27S/840 PSU MB WH | 25 | 2700 | 4000 | 200,00 | 0,50 |
| 87687900 | ST640T G2 LED27S/930 PSU MB WH | 25 | 2700 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 87765400 | ST640T G2 LED27S/930 PSU WB WH | 25 | 2700 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| 87764700 | ST640T G2 LED27S/930 PSD MB WH | 25 | 2700 | 3000 | 200,00 | 0,50 |
| **Versiones de más de 3900 lm** | | | | | | |
| 91798500 | ST640T G2 LED39S/830 PSU WB WH | 35 | 3900 | 3000 | 210,00 | 0,50 |
| 91833300 | ST640T G2 LED49S/830 PSU WB WH | 48 | 4900 | 3000 | 210,00 | 0,50 |
| **Receta de Luz: CrispWhite** | | | | | | |
| 87680000 | ST640T G2 LED15S/CRW PSU NB10 WH | 23,5 | 1500 | CRW | 220,00 | 0,50 |
| 87685500 | ST640T G2 LED17S/CRW PSU MB WH | 22 | 1700 | CRW | 220,00 | 0,50 |
| 87688600 | ST640T G2 LED27S/CRW PSU MB WH | 22 | 1700 | CRW | 220,00 | 0,50 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| Snoot antideslumbramiento | | | | | | |
| 25985600 | ST640Z GS BK | | | | 10,00 | |
| 25986300 | ST640Z SK BK | | | | 10,00 | |
| Rejilla nido de abeja | | | | | | |
| 25987000 | ST640Z HC BK | | | | 10,00 | |

Más opciones disponibles a traves del configurador. Consulte a su comercial de Philips

**Incrementos de precio por opciones:**

- DALI: 30€ - Módulos LED CRW: 20€
- Accesorios: SK/HC 10€ €

# TrueFashion NOVEDAD

TrueFashion 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. True Fashion 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.


2017

# TrueFashion NOVEDAD



## Beneficios

- Variantes con reflector de alta calidad, o lentes colimadoras 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
- Lista para propuestas Philips de Iluminación conectada: EasyAim y escaparates dinámicos, así como instalaciones con sistemas de posicionamiento "Indoor Positioning"

## 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, CrispWhite y, además, nuevos matices tales como PremiumColor Premium Color (PC9) CRI90 y Denim (DNM), ya disponibles.
- Dos tipos de óptica: Lente colimadora Fresnel (CLM) para un óptimo control del haz de sin desperdicio de luz, o con Reflector faceteado (FR).
- Versiones de haz ultra estrecho de 6° que alcanza las 62Kcd en el centro del haz, óptimo para aplicaciones de escaparates en altura
- Versión TrueFashion EasyAim para la orientación remota de focos de escaparates de altura y escaparates dinámicos, para atraer a los compradores en la calle



## Aplicaciones

- Tiendas de moda
- Escaparates
- Hoteles



## Versiones





TrueFashion Mini



TrueFashion Compact



TrueFashion con eje en "L"



TrueFashion HighLight



TrueFashion Compact equipo integrado











Detalles del producto




FASHION

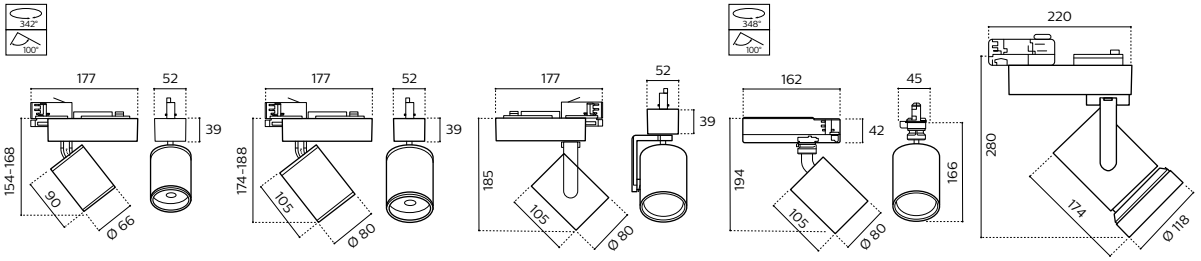

FITTING ROOMS
LIGHT UP



# TrueFashion NOVEDAD

## Información técnica

TrueFashion es una gama de proyectores dedicada a los comercios de Moda. Incorpora las propuestas LED Philips dedicadas a prendas de Moda así como unas ópticas que permiten controlar de forma óptima los haces luminosos. Disponible en tres tamaños para cubrir todas las necesidades, Mini, Compact y Highlight.




Las dimensiones de la caja del driver pueden aumentar en las versiones DALI-VLC

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips TrueFashion |
| **Versiones** | **Mini** ST700T<br>**Compact** ST710T, ST711 (Eje en L), ST712 (Equipo integrado en conector a carril)<br>**Highlight**/EasyAim: ST720T, ST721 |
| **Material** | Cuerpo de aluminio. Reflector de Policarbonato revestido de aluminio. Optica de Polimetileno metacrilato. |
| **Flujo sistema de familia** | Desde 1150 lm hasta 2700 lm |
| **Consumo sistema de familia** | Desde 17,6W hasta 36W |
| **Ópticas y difusores** | Lente: CLM6°, CLM8°, CLM10°, CLM12°, CLM18°, CLM30°<br>Reflector: FR12, FR 18, FR24, FR30, FR36, FR60 |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Desde 60 lm/W hasta 115 lm/W según versiones |
| **Temperatura de color** | 3000K, CRW (Crispwhite), PW9 (Premium White 3000K, 3500K, 4000K) PC9 (Premium Color 3000K), DNM (Denim) |
| **Índice de reproducción cromática** | 80, 90, 95 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium excepto en versión Driver integrado en conector NOA) |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSD y PSD VLC), versiones sin regulación (PSU) |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI y DALI VLC (para instalaciones con sistema de "Indoor Positioning") |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9003) WH, negro (RAL 9004) BK. Otros RAL disponibles bajo pedido |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | 0,520 Kg (Mini) 0,610 Kg (Compact), 1,585 Kg (HighLight) |
| **Conectores y Cableados** | - |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI). Versiones con Conector con equipo integrado (sin Regulacion) |
| **Accesorios** | Aletas paralumen: ST700Z BD BK |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI - Familia configurable: ST700Ti<br>Opcional: conectores a Carril Maxos Fusion, otros diseños ejes de unión a caja portaequipos, certificaciones para su uso en otros paises... |



# TrueFashion NOVEDAD

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TrueFashion Mini** | | | | | | | |
| 40615800 | ST700T LED17S/PC9 PSU CLM18 WH | | | 3000 | 150,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40616500 | ST700T LED17S/PC9 PSU CLM30 BK | | | 3000 | 150,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 39527800 | ST700T LED17S/CRW PSU CLM18 WH | 25 | 1400 | CRW | 145,00 | 0,35 | |
| 39181200 | ST700T LED17S/PW9-3000 PSU CLM18 WH | 24 | 1700 | 3000 | 145,00 | 0,35 | |
| 39203100 | ST700T LED17S/PW9-3000 PSU CLM30 SI | 24 | 1700 | 3000 | 145,00 | 0,35 | |
| 39528500 | ST700T LED17S/PW9-3000 PSD CLM18 WH | 24 | 1700 | 3000 | 145,00 | 0,35 | |
| 39529200 | ST700T LED17S/PW9-3000 PSD CLM30 BK | 24 | 1700 | 3000 | 145,00 | 0,35 | |
| 39204800 | ST700T LED17S/PW9-3500 PSU CLM18 BK | 24 | 1600 | 3500 | 145,00 | 0,35 | |
| 39205500 | ST700T LED17S/PW9-4000 PSU CLM18 WH | 24 | 1800 | 4000 | 145,00 | 0,35 | |
| **TrueFashion Compact** | | | | | | | |
| Eje en “i” | | | | | | | |
| 910500465226 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU CLM20 WH | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465227 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU CLM24 WH | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465228 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSD CLM20 WH | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465229 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU CLM20 BK | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465230 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU CLM24 BK | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465231 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSD CLM20 BK | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465232 | ST710T LED27S/PW9-3500 PSU CLM24 WH | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465233 | ST710T LED27S/PW9-4000 PSU CLM24 SI | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 39206200 | ST710T LED20S/830 PSU FR12 WH | 26 | 2200 | 3000 | 150,00 | 0,35 | |
| 39216100 | ST710T LED20S/CRW PSU FR12 BK | 27,2 | 1550 | CRW | 150,00 | 0,35 | |
| 39208600 | ST710T LED20S/PW9-3000 PSU FR12 BK | 26,5 | 1850 | 3000 | 150,00 | 0,35 | |
| 39213000 | ST710T LED20S/PW9-3500 PSU FR12 BK | 26,5 | 1950 | 3000 | 150,00 | 0,35 | |
| 39214700 | ST710T LED20S/PW9-4000 PSU FR12 BK | 26,5 | 2000 | 3000 | 150,00 | 0,35 | |
| 39530800 | ST710T LED20S/PW9-3000 PSD FR12 WH | 26,5 | 1850 | 3000 | 180,00 | 0,35 | |
| 39207900 | ST710T LED27S/830 PSU FR24 WH | 26,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39217800 | ST710T LED27S/CRW PSU FR18 WH | 36 | 2600 | CRW | 160,00 | 0,35 | |
| 39531500 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSD FR24 BK | 29,5 | 2700 | 3000 | 190,00 | 0,35 | |
| 39188100 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSD-VLC FR24 WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 190,00 | 0,35 | |
| 39209300 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU FR18 WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39210900 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU FR24 WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39211600 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU FR30 BK | 29,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39193500 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU FR36 SI | 29,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39212300 | ST710T LED27S/PW9-3000 PSU FR60 WH | 29,5 | 2600 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39187400 | ST710T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 WH | 27,5 | 2700 | 3500 | 160,00 | 0,35 | |
| 39215400 | ST710T LED27S/PW9-4000 PSU FR24 WH | 26,5 | 2700 | 4000 | 160,00 | 0,35 | |
| 40628800 | ST710T LED20S/PC9 PSU FR12 WH | | | 3000 | 155,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40629500 | ST710T LED20S/DNM PSU FR12 BK | | | 3000 | 155,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40630100 | ST710T LED27S/PC9 PSU FR18 WH | | | 3000 | 165,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40631800 | ST710T LED27S/PC9 PSU FR24 WH | | | 3000 | 165,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40632500 | ST710T LED27S/PC9 PSU FR24 BK | | | 3000 | 165,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40633200 | ST710T LED27S/PC9 PSD FR36 BK | | | 3000 | 165,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40634900 | ST710T LED27S/PC9 PSU FR60 WH | | | 3000 | 165,00 | 0,35 | NOVEDAD |

Más opciones disponibles a traves del configurador. Consulte a su comercial de Philips



# TrueFashion NOVEDAD

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eje en “L” | | | | | | | |
| 910500465234 | ST711T LED27S/PW9-3000 PSU CLM24 WH | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465235 | ST711T LED27S/PW9-3500 PSU CLM20 BK | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 910500465236 | ST711T LED27S/PW9-4000 PSU CLM24 SI | | | 3000 | 160,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 39544500 | ST711T LED27S/PW9-3000 PSU FR24 BK | 29,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39545200 | ST711T LED27S/PW9-3000 PSU FR24 SI | 29,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 39543800 | ST711T LED27S/PW9-3000 PSU FR24 WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 160,00 | 0,35 | |
| 40635600 | ST711T LED27S/PC9 PSU FR30 BK | | | 3000 | 165,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| Driver integrado en conector de carril | | | | | | | |
| 39903000 | ST712T LED20S/PW9-3000 PSU FR12 WH | 26,5 | 2000 | 3000 | 190,00 | 0,35 | |
| 39910800 | ST712T LED20S/PW9-3500 PSU FR12 BK | 26,5 | 2000 | 3500 | 190,00 | 0,35 | |
| 39911500 | ST712T LED20S/PW9-3500 PSU FR12 WH | 26,5 | 2000 | 3500 | 190,00 | 0,35 | |
| 39916000 | ST712T LED20S/PW9-4000 PSU FR12 WH | 26,5 | 2000 | 4000 | 190,00 | 0,35 | |
| 39904700 | ST712T LED24S/PW9-3000 PSU FR18 WH | 28 | 2400 | 3000 | 195,00 | 0,35 | |
| 39906100 | ST712T LED24S/PW9-3000 PSU FR24 BK | 28 | 2400 | 3000 | 195,00 | 0,35 | |
| 39905400 | ST712T LED24S/PW9-3000 PSU FR24 WH | 28 | 2400 | 3000 | 195,00 | 0,35 | |
| 39907800 | ST712T LED24S/PW9-3000 PSU FR30 WH | 28 | 2400 | 3000 | 195,00 | 0,35 | |
| 39908500 | ST712T LED24S/PW9-3000 PSU FR36 WH | 28 | 2400 | 3000 | 195,00 | 0,35 | |
| 39909200 | ST712T LED24S/PW9-3000 PSU FR60 WH | 28 | 2400 | 3000 | 195,00 | 0,35 | |
| 39913900 | ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 BK | 28 | 2700 | 3500 | 200,00 | 0,35 | |
| 39912200 | ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR24 WH | 28 | 2700 | 3500 | 200,00 | 0,35 | |
| 39915300 | ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR36 BK | 28 | 2700 | 3500 | 200,00 | 0,35 | |
| 39914600 | ST712T LED27S/PW9-3500 PSU FR36 WH | 28 | 2700 | 3500 | 200,00 | 0,35 | |
| 39917700 | ST712T LED27S/PW9-4000 PSU FR24 BK | 28 | 2700 | 4000 | 200,00 | 0,35 | |
| 40636300 | ST712T LED20S/PC9 PSU FR12 BK | | | 3000 | 195,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40637000 | ST712T LED20S/PC9 PSU FR12 WH | | | 3000 | 195,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40638700 | ST712T LED24S/PC9 PSU FR18 WH | | | 3000 | 200,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| 40639400 | ST712T LED24S/PC9 PSU FR24 BK | | | 3000 | 200,00 | 0,35 | NOVEDAD |
| **TrueFashion HighLight y TrueFashion EasyAim** | | | | | | | |
| 39220800 | ST720T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM6 BK | 19,2 | 1150 | 3000 | 350,00 | 0,50 | |
| 39219200 | ST720T LED-XNB/PW9-3000 PSU CLM6 SI | 19,2 | 1150 | 3000 | 350,00 | 0,50 | |
| 39221500 | ST721T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM6 WH | 17,6 | 1150 | 3000 | Consultar | 0,80 | |
| Consultar | ST721T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM8 BK | 17,6 | 1150 | 3000 | Consultar | 0,80 | NOVEDAD |
| Consultar | ST721T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM10 BK | 17,6 | 1150 | 3000 | Consultar | 0,80 | NOVEDAD |
| Consultar | ST721T LED-XNB/PW9-3000 PSD CLM12 WH | 17,6 | 1150 | 3000 | Consultar | 0,80 | NOVEDAD |
| **Accesorios** | | | | | | | |
| Aletas frontales (para tamaño Compact) | | | | | | | |
| 910500465163 | ST710Z BD BK | | | | 16,00 | | |
| 824306006084 | ST710Z BD WH | | | | 16,00 | | |

Más opciones disponibles a traves del configurador. Consulte a su comercial de Philips

# **StyliD** gen3

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, con CrispWhite Premium White, Premium Color o Alimentación, con módulos led específicos para realzar cada alimento.



# **StyliD** gen3



## 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 135 lm/W, gracias a los reflectores Perfect Accent Very Hi-LOR (90%)
- Paquetes lumínicos de 1.200 a 4.900 lm para equipararse a MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70 W
- Variedad de temperaturas de color (2700K-4000K) y propuestas especificas para Retail: CH, FMT, Rose, CRW, PW, PC (Premium Color), FR (Frost)
- Índice de reproducción del color 80 y 90
- Disponible con haz estrecho, mediano, ancho, muy ancho y oval
- Refrigeración pasiva en toda la gama
- Versiones aptas para instalaciones con sistemas de gestion de iluminación DALI o de “Indoor Positioning” (DALI VLC)

## Aplicaciones

- Comercios: tiendas de moda y alimentación

## Versiones



StyliD gen3 Mini



StyliD gen3 Compact



StyliD gen3 Performance

















Los nuevos reflectores ofrecen la mejor eficiencia de su clase, un haz muy limpio y alta uniformidad de color





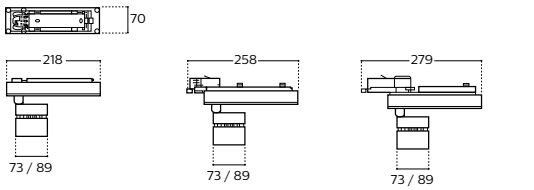

FRUTERIA



# StyliD gen3

## Información técnica

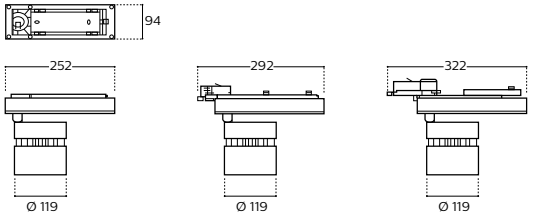
Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación.




**Montaje superficie**
ST730C (Mini)
ST740C (Compact)

**3C Track**
ST730T (Mini)
ST740T (Compact)

**Dali Pulse Track**
ST730T 5C6 (Mini)
ST740T 5C6 (Compact)




**Montaje superficie**
ST750C

**3C Track**
ST750T

**Dali Pulse Track**
ST750T 5C6

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Stylid - con placa base o conector para carril |
| **Versiones** | ST730T (Mini) y ST730C (para placa base)<br>ST740T (Compact) y ST740C (para placa base)<br>ST750T (Performance) y ST750C (para placa base)<br>ST7X0S (Carril Maxos Fusion) |
| **Material** | Caja portaequipos en plastico. Cabeza y disipador térmico en fundición de aluminio.<br>Cubierta frontal acrílica PMMA (MB o WB) o de cristal (NB) |
| **Flujo sistema de familia** | **Versiones Mini**: 1.000 lm (LED11S), 1.200 lm (LED 12S/ LED 14S)<br>**Versiones Compact** : 1250lm(15S),1700-1900 lm (LED17S), 1900-2200 lm (LED20S),2700-3000 lm (LED27S), 3400-4300 lm (LED39S), 4500-5400 (LED49S)<br>**Versiones performance**: 1900lm (19S), 2300-2600 lm (26S), 3000 lm (27S), 3700-4200lm (39S), 3100-3900lm (40S), 4600-5300 lm (49S)." |
| **Consumo sistema de familia** | Versiones Mini: de 11 a 19W (según módulo LED)<br>Versiones Compact: de 14W a 55 W (según módulo LED)<br>Versiones Performance: de 31W a 55 W (según módulo LED) |
| **Ópticas y difusores** | Versiones Mini: NB (11°-13°), MB (27°), WB (36°) según modulo LED<br>Versiones Compact: NB (10°-14°), MB (22-24-27-29°), WB (32-33-35-36°), MB-LIN (40X36° o 41x28°), WB-LIN (42x36° o 53x33°) según modulo LED<br>Versiones Performance: NB(15°), MB (21-34°), WB (30-41-37°), VWB (53°), MB-LIN (34X54 o 48x22°), WB-LIN (35x55° o 51x29°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Versiones Mini: de de 66 a 117 lm/W (según módulo LED)<br>Versiones Compact: de 61 a 128 lm/W (según módulo LED)<br>Versiones Performance: de 61 a 135 lm/W (según módulo LED) |
| **Temperatura de color** | 827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CRW (CrispWhite 3000K), CH (Champagne 2500K), Rose, PC (Premium color 3000K), FR (Frost 4000K) |

| | |
|---|---|
| **Índice de reproducción cromática** | >80, 87 (FMT), >90 (CRW,CH) |
| **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) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI y DALI VLC |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9010) WH, ALU, negro BK. Otros RAL disponibles bajo pedido |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10°C a 40°C |
| **Peso** | de 1.1Kg a 1.6 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI)<br>Directamente en el techo: placa base con punto de conexión (BA) .Y conector para carril Philips Maxos Fusion |
| **Accesorios** | Rejilla de Nido de Abeja (HC)<br>Snoot Antideslumbramiento (GS) |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI - Familia configurable ST530Ti |



# StyliD gen3

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **StyliD Mini** | | | | | | |
| Montaje en Carril 3C | | | | | | |
| 87858300 | ST730T LED11S/840 PSE NB WH | 15 | 1000 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 84818000 | ST730T LED11S/930 PSE NB BK | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84821000 | ST730T LED11S/930 PSE NB WH | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 91779400 | ST730T LED11S/830 PSED NB BK | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 91423600 | ST730T LED11S/830 PSED NB WH | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 85016900 | ST730T LED11S/930 PSED NB BK | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84829600 | ST730T LED12S/827 PSE MB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 97889400 | ST730T LED12S/827 PSE WB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 88450800 | ST730T LED12S/830 PSE MB ALU | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 85167800 | ST730T LED12S/830 PSE MB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 87689300 | ST730T LED12S/830 PSE WB ALU | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84824100 | ST730T LED12S/830 PSE WB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 88296200 | ST730T LED12S/830 PSE WB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 91339000 | ST730T LED12S/840 PSE MB BK | 11,2 | 1200 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 87857600 | ST730T LED12S/840 PSE MB WH | 11,2 | 1200 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 84830200 | ST730T LED12S/840 PSE WB WH | 11,2 | 1200 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 84828900 | ST730T LED12S/930 PSE MB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 87664000 | ST730T LED12S/930 PSE MB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 97337000 | ST730T LED12S/930 PSE WB SI | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 87665700 | ST730T LED12S/930 PSE WB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 26369300 | ST730T LED12S/CRW PSE MB WH-BK | 14,8 | 1200 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 87982500 | ST730T LED12S/830 PSED MB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 87983200 | ST730T LED12S/830 PSED MB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84825800 | ST730T LED12S/830 PSED WB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 85581200 | ST730T LED12S/830 PSED WB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 97855900 | ST730T LED12S/840 PSED MB BK | 11,2 | 1200 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 91992700 | ST730T LED12S/840 PSED WB BK | 11,2 | 1200 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 84831900 | ST730T LED12S/840 PSED WB WH | 11,2 | 1200 | 4000 | 145,00 | 0,35 |
| 85519500 | ST730T LED12S/930 PSED MB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 85520100 | ST730T LED12S/930 PSED WB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 26370900 | ST730T LED14S/CRW PSE NB WH-BK | 20 | 1400 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| **Montaje en Base** | | | | | | |
| 84933000 | ST730C LED11S/830 PSE NB BK | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 87956600 | ST730C LED11S/830 PSE NB WH | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 91607000 | ST730C LED11S/930 PSE NB WH | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 87775300 | ST730C LED11S/830 PSED NB WH | 15 | 1000 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 87828600 | ST730C LED12S/830 PSE MB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 91818000 | ST730C LED12S/830 PSE WB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84826500 | ST730C LED12S/830 PSE WB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84938500 | ST730C LED12S/830 PSED MB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 97854200 | ST730C LED12S/830 PSED WB BK | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| 84827200 | ST730C LED12S/830 PSED WB WH | 11,2 | 1200 | 3000 | 145,00 | 0,35 |
| **StyliD Compact** | | | | | | |
| Montaje en Carril 3C | | | | | | |
| 85556000 | ST740T LED17S/827 PSE MB ALU | 16,2 | 1650 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 84834000 | ST740T LED17S/827 PSE MB WH | 16,2 | 1650 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 97981500 | ST740T LED17S/827 PSE WB BK | 16,2 | 1650 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 84833300 | ST740T LED17S/930 PSE MB BK | 16,2 | 1650 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 97993800 | ST740T LED17S/930 PSE MB WH | 16,2 | 1650 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85559100 | ST740T LED17S/930 PSE WB ALU | 16,2 | 1650 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85558400 | ST740T LED17S/930 PSE WB BK | 16,2 | 1650 | 3000 | 180,00 | 0,5 |



# StyliD gen3

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85560700 | ST740T LED17S/930 PSE WB WH | 16,2 | 1650 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91781700 | ST740T LED17S/930 PSED MB WH | 16,2 | 1650 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 88493500 | ST740T LED17S/840 PSE MB BK | 14,8 | 1800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 87879800 | ST740T LED17S/840 PSE MB WH | 14,8 | 1800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 85553900 | ST740T LED17S/840 PSE WB ALU | 14,8 | 1800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 88494200 | ST740T LED17S/840 PSE WB WH | 14,8 | 1800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 84835700 | ST740T LED17S/830 PSED MB BK | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 16081400 | ST740T LED17S/830 PSE MB BK | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84719000 | ST740T LED17S/830 PSE WB BK | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84832600 | ST740T LED17S/830 PSE MB WH | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85168500 | ST740T LED17S/830 PSE WB ALU | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85547800 | ST740T LED17S/830 PSE MB ALU | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85557700 | ST740T LED17S/830 PSED MB WH | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 88373000 | ST740T LED17S/830 PSE WB WH | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91771800 | ST740T LED17S/830 PSED WB BK | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91897500 | ST740T LED17S/830 PSED MB WH | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84819700 | ST740T LED20S/930 PSE NB BK | 25,5 | 1900 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84822700 | ST740T LED20S/930 PSE NB WH | 25,5 | 1900 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85181400 | ST740T LED20S/930 PSED NB BK | 25,5 | 1900 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91158700 | ST740T LED20S/827 PSE NB GS WH | 21,5 | 1950 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 16087600 | ST740T LED20S/830 PSED NB BK | 24,5 | 2000 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 88171200 | ST740T LED20S/830 PSE NB BK | 24,5 | 2000 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 88172900 | ST740T LED20S/830 PSE NB WH | 24,5 | 2000 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 87874300 | ST740T LED20S/840 PSE NB ALU | 21,5 | 2100 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 97413100 | ST740T LED20S/840 PSE NB WH | 21,5 | 2100 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 85578200 | ST740T LED27S/830 PSE WB BK | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84839500 | ST740T LED27S/830 PSED WB BK | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 88256600 | ST740T LED27S/830 PSE MB WH | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85579900 | ST740T LED27S/830 PSE WB ALU | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85561400 | ST740T LED27S/830 PSE MB BK | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91868500 | ST740T LED27S/830 PSE WB WH | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 85562100 | ST740T LED27S/830 PSED MB WH | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 88384600 | ST740T LED27S/830 PSED WB WH | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84840100 | ST740T LED27S/830 PSE MB ALU | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91344400 | ST740T LED27S/830 PSED MB BK | 28,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 88563500 | ST740T LED27S/830 PSE WB WH LIN | 28,5 | 2700 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 84836400 | ST740T LED27S/830 PSED WB ALU LIN | 22,5 | 2700 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 84838800 | ST740T LED27S/827 PSE MB BK | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 85169200 | ST740T LED27S/827 PSE MB WH | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 85290300 | ST740T LED27S/827 PSE MB WH-BK | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 85533100 | ST740T LED27S/827 PSE WB ALU | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 85582900 | ST740T LED27S/827 PSE WB BK | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 85583600 | ST740T LED27S/827 PSE WB WH | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 85584300 | ST740T LED27S/827 PSE WB WH LIN | 22,5 | 2700 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 87841500 | ST740T LED27S/827 PSED MB BK | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 87855200 | ST740T LED27S/827 PSED WB ALU | 22,5 | 2700 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 88298600 | ST740T LED27S/827 PSED WB ALU LIN | 22,5 | 2700 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 91056600 | ST740T LED27S/827 PSED WB WH LIN | 22,5 | 2700 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 88254200 | ST740T LED27S/830 PSE MB WH-BK | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84841800 | ST740T LED27S/830 PSED WB ALU | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91341300 | ST740T LED27S/840 PSE MB BK | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |



# StyliD gen3

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85282800 | ST740T LED27S/840 PSE MB SI | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 88255900 | ST740T LED27S/840 PSE MB WH | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 88063000 | ST740T LED27S/840 PSE MB WH-BK | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 84844900 | ST740T LED27S/840 PSE VWB WH | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 87911500 | ST740T LED27S/840 PSE WB ALU | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 91054200 | ST740T LED27S/840 PSE WB BK | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 91055900 | ST740T LED27S/840 PSE WB WH | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 84845600 | ST740T LED27S/840 PSED MB BK | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 91342000 | ST740T LED27S/840 PSED MB WH | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 97194900 | ST740T LED27S/840 PSED WB WH | 22,5 | 2800 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 84846300 | ST740T LED39S/830 PSE WB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 84848700 | ST740T LED39S/830 PSED WB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 85157900 | ST740T LED39S/830 PSE MB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 85158600 | ST740T LED39S/830 PSE MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 85160900 | ST740T LED39S/830 PSE WB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 84851700 | ST740T LED39S/827 PSE MB WH | 39 | 3900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 85154800 | ST740T LED39S/827 PSE WB BK | 39 | 3900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 85155500 | ST740T LED39S/827 PSE WB WH | 39 | 3900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 84854800 | ST740T LED39S/827 PSE WB WH LIN | 39 | 3900 | 2700 | 200,00 | 0,5 |
| 84855500 | ST740T LED39S/827 PSED WB WH LIN | 39 | 3900 | 2700 | 200,00 | 0,5 |
| 85161600 | ST740T LED39S/830 PSE WB SI | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 88299300 | ST740T LED39S/830 PSE WB WH LIN | 35,5 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,5 |
| 91160000 | ST740T LED39S/830 PSED MB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 91425000 | ST740T LED39S/830 PSED MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 91426700 | ST740T LED39S/830 PSED WB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 84849400 | ST740T LED39S/930 PSE MB BK | 39 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 91936100 | ST740T LED39S/930 PSE MB GS BK | 39 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,5 |
| 85162300 | ST740T LED39S/930 PSE MB WH | 39 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 85164700 | ST740T LED39S/930 PSE WB BK | 39 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 85165400 | ST740T LED39S/930 PSE WB WH | 39 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 87676300 | ST740T LED39S/930 PSE WB WH LIN | 39 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,5 |
| 84850000 | ST740T LED39S/930 PSED MB BK | 39 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 91824100 | ST740T LED39S/840 PSE MB WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 16005000 | ST740T LED39S/840 PSE WB SI | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 84852400 | ST740T LED39S/840 PSE WB WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 97961700 | ST740T LED39S/840 PSED MB WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 91996500 | ST740T LED39S/840 PSED WB BK | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 84853100 | ST740T LED39S/840 PSED WB WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 97301100 | ST740T LED49S/830 PSED MB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 97303500 | ST740T LED49S/830 PSU MB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| Recetas de luz específicas | | | | | | |
| 85322100 | ST740T LED15S/CRW PSE NB BK | 16,2 | 1650 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 26371600 | ST740T LED15S/CRW PSE NB WH-BK | 16,2 | 1650 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 85586700 | ST740T LED17S/CRW PSE MB BK | 21,5 | 1700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 85587400 | ST740T LED17S/CRW PSE MB GS WH-BK | 21,5 | 1700 | CRW | 210,00 | 0,5 |
| 26372300 | ST740T LED17S/CRW PSE MB WH-BK | 21,5 | 1700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 26373000 | ST740T LED17S/CRW PSE WB WH-BK | 21,5 | 1700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 85498300 | ST740T LED27S/CRW PSE MB BK | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 7537800 | ST740T LED27S/CRW PSE MB WH | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 26374700 | ST740T LED27S/CRW PSE MB WH-BK | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |



# StyliD gen3

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85499000 | ST740T LED27S/CRW PSE WB BK | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 88515400 | ST740T LED27S/CRW PSE WB WH | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 26375400 | ST740T LED27S/CRW PSE WB WH-BK | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 84650600 | ST740T LED27S/CRW PSED MB BK | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 88574100 | ST740T LED27S/CRW PSED WB BK | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 16089000 | ST740T LED27S/CRW PSED WB WH | 34,5 | 2700 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| 87675600 | ST740T LED19S/FMT PSE MB WH LIN | 34 | 2100 | FMT | 210,00 | 0,5 |
| 26356300 | ST740T LED19S/FMT PSE WB BK | 34 | 2100 | FMT | 200,00 | 0,5 |
| 88062300 | ST740T LED19S/FMT PSE WB WH | 34 | 2100 | FMT | 200,00 | 0,5 |
| 88447800 | ST740T LED17S/PW9 PSE MB BK | 16,2 | 1650 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 97990700 | ST740T LED20S/PW9 PSE NB BK | 26 | 1900 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 97296000 | ST740T LED20S/PW9 PSE NB WH | 26 | 1900 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 97297700 | ST740T LED20S/PW9 PSED NB WH | 26 | 1900 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 88448500 | ST740T LED27S/PW9 PSE MB BK | 28 | 2600 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 16113200 | ST740T LED27S/PW9 PSED MB BK | 28 | 2600 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 16115600 | ST740T LED27S/PW9 PSED WB BK | 28 | 2600 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 97282300 | ST740T LED27S/PW9 PSED WB WH | 28 | 2600 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 91304800 | ST740T LED27S/PW9 PSE MB WH | 28 | 2600 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 91305500 | ST740T LED27S/PW9 PSE WB WH | 28 | 2600 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 97298400 | ST740T LED39S/PW9 PSED MB WH | 41 | 3900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |
| 97988400 | ST740T LED39S/PW9 PSU MB BK | 41 | 3900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |
| 97300400 | ST740T LED39S/PW9 PSU MB WH | 41 | 3900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |
| 97304200 | ST740T LED49S/PW9 PSED MB WH | 54 | 4900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |
| 97306600 | ST740T LED49S/PW9 PSU MB WH | 54 | 4900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |
| 17735500 | ST740T LED19S/ROSE PSED WB WH | 31 | 1900 | ROSE | 210,00 | 0,5 |
| Montaje en Carril Maxos Fusion | | | | | | |
| 17798000 | ST740S LED17S/827 PSU MB WH | 16,2 | 1650 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 17801700 | ST740S LED17S/930 PSD WB BK LIN | 16,2 | 1650 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 17808600 | ST740S LED20S/930 PSD NB BK LIN | 16,2 | 1650 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 17810900 | ST740S LED27S/827 PSU MB WH | 16,2 | 1650 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 17812300 | ST740S LED27S/840 PSD WB WH | 16,2 | 1650 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 17813000 | ST740S LED27S/930 PSD WB BK LIN | 16,2 | 1650 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 17816100 | ST740S LED39S/827 PSU MB WH | 39 | 3900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 17818500 | ST740S LED39S/840 PSD WB WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 17819200 | ST740S LED39S/930 PSD WB BK LIN | 39 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,5 |
| 17821500 | ST740S LED49S/827 PSU MB WH | 41,5 | 4900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 17823900 | ST740S LED49S/840 PSD WB WH | 41,5 | 5200 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 17824600 | ST740S LED49S/930 PSD WB BK LIN | 52 | 5000 | 3000 | 200,00 | 0,5 |
| 17800000 | ST740S LED17S/840 PSD WB WH | 14,8 | 1700 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 17799700 | ST740S LED17S/830 PSU MB WH | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 17805500 | ST740S LED20S/827 PSU NB WH | 21,5 | 1950 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 17806200 | ST740S LED20S/830 PSU NB WH | 24,5 | 2000 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 17807900 | ST740S LED20S/840 PSD NB WH | 21,5 | 2100 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 17811600 | ST740S LED27S/830 PSU MB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 17817800 | ST740S LED39S/830 PSU MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 17822200 | ST740S LED49S/830 PSU MB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 17802400 | ST740S LED17S/PW9 PSD VWB BK | 16,2 | 1650 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 17809300 | ST740S LED20S/PW9 PSD NB BK | 26 | 1900 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 17814700 | ST740S LED27S/PW9 PSD VWB BK | 28 | 2600 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 17820800 | ST740S LED39S/PW9 PSD VWB BK | 41 | 3900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |
| 17825300 | ST740S LED49S/PW9 PSD VWB BK | 54 | 4900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |



# StyliD gen3

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17804800 | ST740S LED19S/FMT PSD WB BK | 16,2 | 1650 | FMT | 200,00 | 0,5 |
| 17815400 | ST740S LED27S/CRW PSD WB BK | 16,2 | 1650 | CRW | 200,00 | 0,5 |
| Montaje directo a techo | | | | | | |
| 88510900 | ST740C LED17S/840 PSE MB WH | 14,8 | 1700 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 16067800 | ST740C LED17S/830 PSED WB WH | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91424300 | ST740C LED17S/830 PSE WB BK | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84951400 | ST740C LED27S/827 PSE MB BK | 14,8 | 1800 | 2700 | 180,00 | 0,5 |
| 91510300 | ST740C LED27S/827 PSE MB GS BK | 14,8 | 1800 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 91574500 | ST740C LED17S/830 PSED WB WH LIN | 14,8 | 1800 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 91951400 | ST740C LED17S/830 PSE MB WH | 14,8 | 1800 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84947700 | ST740C LED20S/827 PSE NB BK | 21,5 | 1950 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 16071500 | ST740C LED20S/830 PSED NB BK | 24,5 | 2000 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 97890000 | ST740C LED20S/830 PSE NB WH | 24,5 | 2000 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84953800 | ST740C LED27S/840 PSE MB BK | 34 | 2100 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 91189100 | ST740C LED27S/840 PSE MB WH | 34 | 2100 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 88480500 | ST740C LED27S/840 PSE WB WH | 34 | 2100 | 4000 | 180,00 | 0,5 |
| 91190700 | ST740C LED27S/930 PSE MB WH | 34 | 2100 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 7575000 | ST740C LED27S/930 PSE WB BK | 34 | 2100 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 97216800 | ST740C LED27S/930 PSE WB WH | 34 | 2100 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 97899300 | ST740C LED39S/827 PSE MB BK | 39 | 3900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 91795400 | ST740C LED39S/827 PSED MB WH | 39 | 3900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 91796100 | ST740C LED39S/827 PSED WB WH | 39 | 3900 | 2700 | 190,00 | 0,5 |
| 88257300 | ST740C LED39S/840 PSE WB WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 91382600 | ST740C LED39S/840 PSED WB WH | 32 | 4100 | 4000 | 190,00 | 0,5 |
| 97616600 | ST740C LED39S/930 PSED MB WH | 39 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 16073900 | ST740C LED27S/830 PSED WB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 16145300 | ST740C LED27S/830 PSE WB WH LIN | 22,5 | 2700 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 84837100 | ST740C LED27S/830 PSE WB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84952100 | ST740C LED27S/830 PSE MB BK | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 84975000 | ST740C LED27S/830 PSED MB BK | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 91053500 | ST740C LED27S/830 PSE MB WH | 22,5 | 2700 | 3000 | 180,00 | 0,5 |
| 16077700 | ST740C LED39S/830 PSED MB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 16078400 | ST740C LED39S/830 PSED MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 16079100 | ST740C LED39S/830 PSED WB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 16146000 | ST740C LED39S/830 PSE MB WH LIN | 35,5 | 3900 | 3000 | 200,00 | 0,5 |
| 84847000 | ST740C LED39S/830 PSE WB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 91340600 | ST740C LED39S/830 PSE MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 91381900 | ST740C LED39S/830 PSED WB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 97917400 | ST740C LED39S/830 PSE MB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 190,00 | 0,5 |
| 97295300 | ST740C LED20S/PW9 PSE NB WH | 26 | 1900 | PW9 | 180,00 | 0,5 |
| 97299100 | ST740C LED39S/PW9 PSU MB WH | 41 | 3900 | PW9 | 190,00 | 0,5 |
| **StyliD Performance** | | | | | | |
| Montaje en carril universal | | | | | | |
| 16497300 | ST750T LED40S/930 PSE NB BK | 45,5 | 2900 | 3000 | 225,00 | 0,5 |
| 16498000 | ST750T LED40S/930 PSE NB WH | 45,5 | 2900 | 3000 | 225,00 | 0,5 |
| 91120400 | ST750T LED39S/827 PSE MB WH | 39 | 3900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 87721000 | ST750T LED39S/827 PSE MB WH-BK | 39 | 3900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 91346800 | ST750T LED39S/827 PSE WB BK | 39 | 3900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 91024500 | ST750T LED39S/827 PSE WB WH | 39 | 3900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |



# StyliD gen3

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84858600 | ST750T LED39S/827 PSED VWB WH | 39 | 3900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 88564200 | ST750T LED39S/827 PSED WB ALU | 39 | 3900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 91348200 | ST750T LED39S/827 PSED WB ALU LIN | 39 | 3900 | 2700 | 245,00 | 0,5 |
| 84722000 | ST750T LED39S/830 PSE MB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 88121700 | ST750T LED39S/830 PSE MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 85567600 | ST750T LED39S/830 PSE VWB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 97962400 | ST750T LED39S/830 PSE WB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91624700 | ST750T LED39S/830 PSE WB WH LIN | 35,5 | 3900 | 3000 | 245,00 | 0,5 |
| 16103300 | ST750T LED39S/830 PSED VWB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 84856200 | ST750T LED39S/830 PSED VWB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91578300 | ST750T LED39S/930 PSE MB ALU | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 87831600 | ST750T LED39S/930 PSE MB BK | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91117400 | ST750T LED39S/930 PSE MB WH | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 88385300 | ST750T LED39S/930 PSE VWB WH | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91954500 | ST750T LED39S/930 PSE WB BK | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91026900 | ST750T LED39S/930 PSE WB WH | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91464900 | ST750T LED39S/930 PSE WB WH LIN | 39 | 3900 | 3000 | 245,00 | 0,5 |
| 88566600 | ST750T LED39S/930 PSED VWB ALU | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 84859300 | ST750T LED39S/930 PSED VWB WH | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 88565900 | ST750T LED39S/930 PSED WB ALU | 39 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91350500 | ST750T LED39S/930 PSED WB ALU LIN | 39 | 3900 | 3000 | 245,00 | 0,5 |
| 91645200 | ST750T LED39S/840 PSE MB SI | 32 | 4100 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 91829600 | ST750T LED39S/840 PSE MB WH | 32 | 4100 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 91577600 | ST750T LED39S/840 PSE VWB WH | 32 | 4100 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 91121100 | ST750T LED39S/840 PSE WB WH | 32 | 4100 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 91970500 | ST750T LED39S/840 PSE WB WH LIN | 32 | 4100 | 4000 | 245,00 | 0,5 |
| 87722700 | ST750T LED39S/840 PSE WB WH-BK | 32 | 4100 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 84857900 | ST750T LED39S/840 PSED VWB WH | 32 | 4100 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 84864700 | ST750T LED49S/827 PSE MB WH | 41,5 | 4900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 84867800 | ST750T LED49S/827 PSE WB WH LIN | 41,5 | 4900 | 2700 | 245,00 | 0,5 |
| 88567300 | ST750T LED49S/827 PSED WB ALU | 41,5 | 4900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 84868500 | ST750T LED49S/827 PSED WB WH LIN | 41,5 | 4900 | 2700 | 245,00 | 0,5 |
| 91465600 | ST750T LED49S/830 PSE MB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91466300 | ST750T LED49S/830 PSE VWB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 84860900 | ST750T LED49S/830 PSE WB BK | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 7524800 | ST750T LED49S/830 PSE WB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 16109500 | ST750T LED49S/830 PSED MB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91059700 | ST750T LED49S/830 PSED VWB ALU | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 84861600 | ST750T LED49S/830 PSED WB BK | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 85005300 | ST750T LED49S/830 PSED WB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 245,00 | 0,5 |
| 84862300 | ST750T LED49S/930 PSE MB BK | 52 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 85212500 | ST750T LED49S/930 PSE MB WH | 52 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 85006000 | ST750T LED49S/930 PSE VWB BK | 52 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 16003600 | ST750T LED49S/930 PSE WB WH | 52 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 84863000 | ST750T LED49S/930 PSED MB BK | 52 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 88568000 | ST750T LED49S/930 PSED WB ALU LIN | 52 | 5000 | 3000 | 245,00 | 0,5 |
| 91029000 | ST750T LED49S/930 PSED WB WH LIN | 52 | 5000 | 3000 | 245,00 | 0,5 |
| 91467000 | ST750T LED49S/840 PSE MB ALU | 41,5 | 5200 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 7525500 | ST750T LED49S/840 PSE MB BK | 41,5 | 5200 | 4000 | 235,00 | 0,5 |



# StyliD gen3

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88487400 | ST750T LED49S/840 PSE MB WH | 41,5 | 5200 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 84865400 | ST750T LED49S/840 PSE VWB WH | 41,5 | 5200 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 84866100 | ST750T LED49S/840 PSED VWB WH | 41,5 | 5200 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 91998900 | ST750T LED49S/840 PSED WB BK | 41,5 | 5200 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| Recetas de luz específicas | | | | | | |
| 16512300 | ST750T LED19S/ROSE PSE WB ALU | 31 | 1900 | ROSE | 255,00 | 0,5 |
| 16513000 | ST750T LED19S/ROSE PSE WB BK | 31 | 1900 | ROSE | 255,00 | 0,5 |
| 16514700 | ST750T LED26S/ROSE PSE MB BK | 47 | 2600 | ROSE | 255,00 | 0,5 |
| 16515400 | ST750T LED26S/ROSE PSE WB SI | 47 | 2600 | ROSE | 255,00 | 0,5 |
| 16516100 | ST750T LED26S/ROSE PSE WB WH LIN | 47 | 2600 | ROSE | 265,00 | 0,5 |
| 16950300 | ST750T LED26S/FMT PSE MB WH | 38,5 | 2700 | FMT | 245,00 | 0,5 |
| 16494200 | ST750T LED26S/FMT PSED WB BK LIN | 38,5 | 2700 | FMT | 255,00 | 0,5 |
| 16495900 | ST750T LED39S/CRW PSE MB WH-BK | 48 | 3900 | CRW | 255,00 | 0,5 |
| 17010300 | ST750T LED39S/CRW PSE WB WH | 48 | 3900 | CRW | 255,00 | 0,5 |
| 16496600 | ST750T LED39S/CRW PSE WB WH-BK | 48 | 3900 | CRW | 255,00 | 0,5 |
| Montaje directo a techo | | | | | | |
| 91948400 | ST750C LED39S/830 PSE MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 16122400 | ST750C LED39S/830 PSE VWB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91210200 | ST750C LED39S/830 PSED MB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91211900 | ST750C LED39S/830 PSED VWB BK | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 16000500 | ST750C LED39S/830 PSED VWB WH | 35,5 | 3900 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 91821000 | ST750C LED39S/840 PSE MB WH | 32 | 4100 | 4000 | 235,00 | 0,5 |
| 91386400 | ST750C LED49S/827 PSE MB GS BK | 41,5 | 4900 | 2700 | 245,00 | 0,5 |
| 91462500 | ST750C LED49S/827 PSE VWB BK | 41,5 | 4900 | 2700 | 235,00 | 0,5 |
| 91828900 | ST750C LED49S/830 PSED VWB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 16001200 | ST750C LED49S/830 PSED WB WH | 41,5 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| 85037400 | ST750C LED49S/930 PSE MB WH | 52 | 5000 | 3000 | 235,00 | 0,5 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| 24040300 | ST530Z HC Rejilla Nido de Abeja (Mini) | | | | 10,00 | |
| 24041000 | ST530Z GS Paralumen (Mini) | | | | 10,00 | |
| 24042700 | ST540Z HC Rejilla Nido de Abeja (Compact) | | | | 10,00 | |
| 24043400 | ST540Z GS Paralumen (Compact) | | | | 10,00 | |
| 24044100 | ST550Z HC Rejilla Nido de Abeja (Performance) | | | | 10,00 | |
| 24045800 | ST550Z GS Paralumen (Performance) | | | | 10,00 | |

Más opciones disponibles a traves del configurador. Consulte a su comercial de Philips

**Incrementos de precio por opciones:**

- DALI: 30€ - Módulos LED FMT,CH, CRW: 20€ - Modulo LED, ROSE: 30€
- Accesorios: SK/HC/GS: 10€
- Optica: LIN: 10€

# **GreenSpace**
# Accent (GSA) Proyector

Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de 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. El adaptador 3C normal de GreenSpace Accent Projector y los paquetes lumínicos específicos permiten realizar la instalación de recambio de forma rápida y sencilla. Para tiendas de moda y de alimentación, GreenSpace Accent Projector está disponible con matices de luz especiales y recetas LED que permiten mostrar la ropa y los alimentos frescos con la mejor luz. Consulte las páginas de nuestro catálogo de moda y alimentación para obtener más información sobre CrispWhite, PremiumWhite, Fresh Food Meat y Fresh Food Champagne.


WE LIGHT UP THE WORL

# GreenSpace
# Accent (GSA) Proyector



## Beneficios

- Diseño sólido y limpio
- 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...)

## 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”.

## Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

## Versiones



GreenSpace Accent
ST320T
Blanco, negro y gris











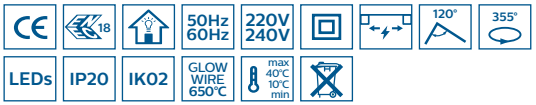
Detalles del producto



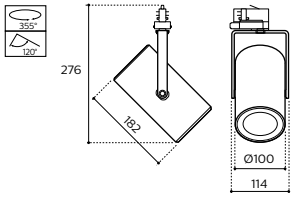


# GreenSpace Accent (GSA) Proyector

## Información técnica




Proyector en tecnología LED que permite el cambio directo de los proyectores con tecnología CDM con importantes ahorros energéticos . Incorpora los reflectores con tecnología Philips PerfectAccent. El GSA Proyector es un proyector para instalación en carril universal, y que, gracias a su amplia gama de paquetes lumínicos y de color de luz de alta calidad, es una solución perfecta para todas las aplicaciones de Retail. Para montaje en carril electrificado universal o carril Philips Maxos Fusion. Permite la integración en instalaciones con sistema Indoor Positioning (versiones DALI VLC).




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GSA Proyector |
| **Versiones** | ST320T (Carril universal) y ST320S (Carril Maxos Fusion) |
| **Material** | Cuerpo de aluminio. Lira de poliamida. Cierre en PMMA |
| **Flujo sistema de familia** | desde 1700 lm hasta 4000 lm (según tipología módulo LED) |
| **Consumo sistema de familia** | desde 14W hasta 38W (según tipología módulo LED) |
| **Ópticas y difusores** | NB (11°) , MB (23-28°), WB (34-36°), VWB (59°), MB-LIN (24°/48°-29°/41°), WB-LIN (31/41°-35°/42°), VWB-LIN (49/52° - 50/62°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | de 65 lm/W hasta 125 lm/W (según tipología módulo LED) |
| **Temperatura de color** | 827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CRW (CrispWhite 3000K), CH (Champagne 2500K) y Rosé, PW9 (3000k), PC9 (3000K) |
| **Índice de reproducción cromática** | 80, 90, 95 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI y DALI VLC (Indoor Positioning) |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco WH (RAL 9003), Negro BK (RAL9004), Gris SI (RAL9006) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10°C a 40°C |
| **Peso** | 0,98 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI)<br>Conector para carril Philips Maxos Fusion |
| **Accesorios** | Snoot Antideslumbramiento (GS) Snoot antideslumbramiento angulado (SK ), Rejilla de nido de abeja (HC) |
| **Otras opciones bajo pedido** | Montaje en base. Familia Configurable ST320Ti |



# GreenSpace Accent (GSA) Proyector

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montaje en carril universal** | | | | | | |
| Versión 1700 lm | | | | | | |
| 16652600 | ST320T LED17S/827 PSU MB WH | 14,4 | 1650 | 2700 | 120,00 | 0,35 |
| 16653300 | ST320T LED17S/830 PSU MB WH | 14,4 | 1700 | 3000 | 120,00 | 0,35 |
| 16654000 | ST320T LED17S/840 PSU MB WH | 14,4 | 1800 | 4000 | 120,00 | 0,35 |
| 17566500 | ST320T LED17S/840 PSU WB BK | 14,4 | 1800 | 4000 | 120,00 | 0,35 |
| Versión 2700 lm | | | | | | |
| 16658800 | ST320T LED27S/827 PSU MB WH | 23 | 2600 | 2700 | 135,00 | 0,35 |
| 16523900 | ST320T LED27S/827 PSU WB WH | 23 | 2600 | 2700 | 135,00 | 0,35 |
| 17275600 | ST320T LED27S/827 PSD WB WH | 23 | 2600 | 2700 | 135,00 | 0,35 |
| 40359100 | ST320T LED27S/827 PSD-VLC WB WH | 23 | 2600 | 2700 | 165,00 | 0,35 |
| 16659500 | ST320T LED27S/830 PSU MB SI | 23 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 16660100 | ST320T LED27S/830 PSU MB WH | 23 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17276300 | ST320T LED27S/830 PSD WB WH | 23 | 2700 | 3000 | 165,00 | 0,35 |
| 16661800 | ST320T LED27S/840 PSU MB WH | 23 | 2800 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| 16662500 | ST320T LED27S/840 PSU WB WH | 23 | 2800 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| 16400300 | ST320T LED27S/840 PSU MB BK | 23 | 2800 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| 39109600 | ST320T LED27S/840 PSD MB WH | 23 | 2800 | 4000 | 165,00 | 0,35 |
| 17277000 | ST320T LED27S/840 PSD WB WH | 23 | 2800 | 4000 | 165,00 | 0,35 |
| 39110200 | ST320T LED27S/840 PSD WB BK | 23 | 2800 | 4000 | 165,00 | 0,35 |
| Versión 3900 lm | | | | | | |
| 16669400 | ST320T LED39S/827 PSU WB WH | 33 | 3600 | 2700 | 138,00 | 0,35 |
| 16668700 | ST320T LED39S/827 PSU VWB WH | 33 | 3600 | 2700 | 138,00 | 0,35 |
| 17279400 | ST320T LED39S/827 PSD WB WH | 33 | 3600 | 2700 | 138,00 | 0,35 |
| 16526000 | ST320T LED39S/830 PSU MB WH | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16401000 | ST320T LED39S/830 PSU MB BK | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16675500 | ST320T LED39S/830 PSU WB WH | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16674800 | ST320T LED39S/830 PSU WB SI | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16673100 | ST320T LED39S/830 PSU WB BK | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16670000 | ST320T LED39S/830 PSU VWB WH | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16672400 | ST320T LED39S/830 PSU VWB SI | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16671700 | ST320T LED39S/830 PSU VWB BK | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17280000 | ST320T LED39S/830 PSD WB WH | 33 | 3800 | 3000 | 168,00 | 0,35 |
| 16593200 | ST320T LED39S/840 PSU MB WH | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 16679300 | ST320T LED39S/840 PSU WB WH | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 16677900 | ST320T LED39S/840 PSU WB BK | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 16402700 | ST320T LED39S/840 PSU MB BK | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 16676200 | ST320T LED39S/840 PSU VWB WH | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 16600700 | ST320T LED39S/840 PSU VWB BK | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 16678600 | ST320T LED39S/840 PSU WB SI | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 17281700 | ST320T LED39S/840 PSD WB WH | 33 | 3900 | 4000 | 168,00 | 0,35 |
| 40343000 | ST320T LED39S/840 PSD-VLC VWB WH | 33 | 3900 | 4000 | 168,00 | 0,35 |



# GreenSpace Accent (GSA) Proyector

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recetas de luz específicas** | | | | | | |
| Champagne | | | | | | |
| 40363800 | ST320T LED17S/CH PSD-VLC MB BK | 23 | 1650 | CH | 180,00 | 0,35 |
| 40357700 | ST320T LED17S/CH PSD MB BK | 23 | 1650 | CH | 180,00 | 0,35 |
| CrispWhite | | | | | | |
| 16655700 | ST320T LED17S/CRW PSU MB WH | 20 | 1700 | CRW | 150,00 | 0,35 |
| 16663200 | ST320T LED27S/CRW PSU MB WH | 33 | 2600 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 16469000 | ST320T LED27S/CRW PSU MB BK | 33 | 2600 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 17796600 | ST320T LED27S/CRW PSU WB BK | 33 | 2600 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| 17862800 | ST320T LED27S/CRW PSD WB WH | 33 | 2600 | CRW | 195,00 | 0,35 |
| 39111900 | ST320T LED27S/CRW PSD WB BK | 33 | 2600 | CRW | 195,00 | 0,35 |
| 40360700 | ST320T LED27S/CRW PSD-VLC WB WH | 33 | 2600 | CRW | 195,00 | 0,35 |
| Fresh Meat | | | | | | |
| 16648900 | ST320T LED19S/FMT PSU MB WH | 26,5 | 1950 | FMT | 145,00 | 0,35 |
| 16520800 | ST320T LED19S/FMT PSU WB WH | 26,5 | 1950 | FMT | 145,00 | 0,35 |
| 16521500 | ST320T LED19S/FMT PSU WB BK | 26,5 | 1950 | FMT | 145,00 | 0,35 |
| 39108900 | ST320T LED19S/FMT PSD WB BK | 26,5 | 1950 | FMT | 175,00 | 0,35 |
| Premium White | | | | | | |
| 16656400 | ST320T LED17S/PW9 PSU MB WH | 17 | 1750 | 3000 | 120,00 | 0,35 |
| 16666300 | ST320T LED20S/PW9 PSU NB WH | 21,5 | 1750 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 16665600 | ST320T LED20S/PW9 PSU NB SI | 21,5 | 1750 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 16649600 | ST320T LED20S/PW9 PSU NB BK | 21,5 | 1750 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 16650200 | ST320T LED27S/PW9 PSU MB WH | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 16651900 | ST320T LED27S/PW9 PSU MB BK | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 16664900 | ST320T LED27S/PW9 PSU MB SI | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 16667000 | ST320T LED27S/PW9 PSU WB SI | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17097400 | ST320T LED27S/PW9 PSU WB WH | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 16680900 | ST320T LED39S/PW9 PSU WB BK | 37 | 3600 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16681600 | ST320T LED39S/PW9 PSU WB SI | 37 | 3600 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16682300 | ST320T LED39S/PW9 PSU WB WH | 37 | 3600 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 16594900 | ST320T LED39S/PW9 PSU MB WH | 37 | 3600 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| **Montaje en carril Maxos Fusion** | | | | | | |
| Versión 2700 lm | | | | | | |
| 17289300 | ST320S LED27S/827 PSU MB WH | 23 | 2600 | 2700 | 135,00 | 0,35 |
| 17290900 | ST320S LED27S/830 PSU MB SI | 23 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17291600 | ST320S LED27S/830 PSU MB WH | 23 | 2700 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17292300 | ST320S LED27S/840 PSU MB WH | 23 | 2800 | 4000 | 135,00 | 0,35 |
| 17293000 | ST320S LED27S/840 PSU WB WH | 23 | 2800 | 4000 | 135,00 | 0,35 |



# GreenSpace Accent (GSA) Proyector

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Versión 3900 lm | | | | | | |
| 17303600 | ST320S LED39S/827 PSU WB WH | 33 | 3600 | 2700 | 138,00 | 0,35 |
| 17302900 | ST320S LED39S/827 PSU VWB WH | 33 | 3600 | 2700 | 138,00 | 0,35 |
| 17309800 | ST320S LED39S/830 PSU WB WH | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17308100 | ST320S LED39S/830 PSU WB SI | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17307400 | ST320S LED39S/830 PSU WB BK | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17304300 | ST320S LED39S/830 PSU VWB WH | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17305000 | ST320S LED39S/830 PSU VWB BK | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17306700 | ST320S LED39S/830 PSU VWB SI | 33 | 3800 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17313500 | ST320S LED39S/840 PSU WB WH | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 17311100 | ST320S LED39S/840 PSU WB BK | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 17312800 | ST320S LED39S/840 PSU WB SI | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| 17310400 | ST320S LED39S/840 PSU VWB WH | 33 | 3900 | 4000 | 138,00 | 0,35 |
| **Recetas de luz específicas** | | | | | | |
| CrispWhite | | | | | | |
| 17294700 | ST320S LED27S/CRW PSU MB WH | 33 | 2600 | CRW | 165,00 | 0,35 |
| Premium White | | | | | | |
| 17300500 | ST320S LED20S/PW9 PSU NB WH | 21,5 | 1750 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 17298500 | ST320S LED20S/PW9 PSU NB BK | 21,5 | 1750 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 17299200 | ST320S LED20S/PW9 PSU NB SI | 21,5 | 1750 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 17278700 | ST320T LED27S/PW9 PSD WB WH | 27 | 2600 | 3000 | 125,00 | 0,35 |
| 17295400 | ST320S LED27S/PW9 PSU MB BK | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17296100 | ST320S LED27S/PW9 PSU MB SI | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17297800 | ST320S LED27S/PW9 PSU MB WH | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17301200 | ST320S LED27S/PW9 PSU WB SI | 27 | 2600 | 3000 | 135,00 | 0,35 |
| 17314200 | ST320S LED39S/PW9 PSU WB BK | 37 | 3600 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17315900 | ST320S LED39S/PW9 PSU WB SI | 37 | 3600 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17316600 | ST320S LED39S/PW9 PSU WB WH | 37 | 3600 | 3000 | 138,00 | 0,35 |
| 17282400 | ST320T LED39S/PW9 PSD WB WH | 37 | 3600 | 3000 | 168,00 | 0,35 |

Más opciones disponibles a traves del configurador. Consulte a su comercial de Philips

**Incrementos de precio por opciones:**

- DALI: 30€ - Módulos LED FMT: 20€ - Modulo LED,CH, CRW ROSE: 30€
- Accesorios: SK/HC 10€
- Optica: LIN: 10€

# **EcoStyle** gen3

Los comerciantes buscan una solución de acento de luz LED asequible con una amortización razonable en comparación con las tecnologías convencionales. Ahora, gracias a EcoStyle, ya no tienen que buscar más. Con una fuente de luz LED y un sistema reflector específico, EcoStyle ofrece una iluminación de acento de buena calidad y potente que permite a los comerciantes mostrar sus artículos en las mejores condiciones de luz. Ecostyle para montaje en carril universal o Maxos Fusion, está disponible en acabados en blanco y negro. La combinación de la tecnología LED y un disipador térmico innovador garantiza que es una solución duradera y fiable.


multimédia
Informatique

# **EcoStyle** gen3



## Beneficios

- Rápida amortización en comparación con las luminarias CDM gracias a la gran eficacia del sistema
- Iluminación de acento de alta calidad gracias a la tecnología de iluminación del reflector PerfectAccent
- Bajo consumo y poco mantenimiento gracias a la eficiente tecnología LED
- Gran Flexibilidad de aplicación gracias a sus multiples configuraciones (flujo luminoso, color de luz, opticas, drivers...)

## Características

- Elevada eficiencia
- Excelente calidad de la luz de acento de Philips
- Luminaria CDM intercambiable montada sobre carril
- Diseño sólido y limpio
- Versiones con drivers DALI y DALI VLC para su integracion en instalaciones con sistemas de gestion de la iluminación o de “Indoor Positioning”.

## Aplicaciones

- Comercios, especialmente tiendas de moda y de alimentación

## Versiones



**EcoStyle gen3 ST440T**
Blanco o negro







Detalles del producto


homme


Damen
%
29.95
50%
%

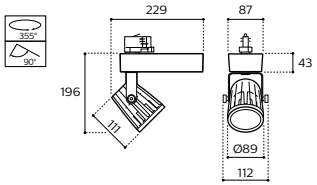

Kinder
%



# EcoStyle gen3

## Información técnica

Proyectores de alta eficacia, con tecnología LED y reflectores ópticos con tecnología Philips PerfectAccent para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Excelente relación calidad precio. Amortización rápida comparada con los equivalentes en tecnología tradicional CDM (MasterColour). Equipado con distintas recetas luminosas adaptadas a cada necesidad comercial. Aptos para uso en tiendas de alimentación, moda, etc. Para montaje en carril electrificado universal o carril Philips Maxos Fusion. Permite la integración en instalaciones con sistema Indoor Positioning (versiones DALI VLC).




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips EcoStyle - ST440T |
| **Versiones** | **ST440T** (Carril Universal)<br>**ST440S** (Carril Maxos) |
| **Material** | Cuerpo/Disipador de fundicion de aluminio. Caja porta-equipos de plástico. Reflector de policarbonato y lente frontal transparente de PMMA. |
| **Flujo sistema de familia** | desde 1700lm hasta 3500 lm |
| **Consumo sistema de familia** | desde 18W hasta 51W |
| **Ópticas y difusores** | MB (20-22°) , WB (33-34°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 53 a 117 lm/W |
| **Temperatura de color** | 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CRW (CrispWhite 3000K), CH (Champagne 2500K), FR (Frost 4000K) |
| **Índice de reproducción cromática** | >80, 87 (FMT), >90 (CRW,CH) |
| **Alimentación** | 220V-240V |

| | |
|---|---|
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI (DALI Y VLC compatible con sistema de Indoor Positioning) |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL 9003) WH, negro BK (RAL 9004) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 2 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0°C a 35°C |
| **Peso** | 1Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C ) o Conector para Carril Maxos Fusion |
| **Otras opciones bajo pedido** | Familia Configurable: ST440Ti |



# EcoStyle gen3

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | NO REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montaje en carril universal** | | | | | | |
| Versión 1700 lm | | | | | | |
| 25910800 | ST440T LED17S/830 PSU MB BK | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25911500 | ST440T LED17S/840 PSU MB BK | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 25912200 | ST440T LED17S/830 PSU WB BK | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25913900 | ST440T LED17S/840 PSU WB BK | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 25914600 | ST440T LED17S/830 PSU MB WH | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25915300 | ST440T LED17S/840 PSU MB WH | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 25916000 | ST440T LED17S/830 PSU WB WH | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25917700 | ST440T LED17S/840 PSU WB WH | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| Versión 2700 lm | | | | | | |
| 25920700 | ST440T LED27S/830 PSU MB BK | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25921400 | ST440T LED27S/840 PSU MB BK | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 25922100 | ST440T LED27S/830 PSU WB BK | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25923800 | ST440T LED27S/840 PSU WB BK | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 25924500 | ST440T LED27S/830 PSU MB WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25925200 | ST440T LED27S/840 PSU MB WH | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 25926900 | ST440T LED27S/830 PSU WB WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 25927600 | ST440T LED27S/840 PSU WB WH | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| Versión 3500 lm | | | | | | |
| 25930600 | ST440T LED35S/830 PSU MB BK | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 25931300 | ST440T LED35S/840 PSU MB BK | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| 25932000 | ST440T LED35S/830 PSU WB BK | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 25933700 | ST440T LED35S/840 PSU WB BK | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| 25934400 | ST440T LED35S/830 PSU MB WH | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 25935100 | ST440T LED35S/840 PSU MB WH | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| 25936800 | ST440T LED35S/830 PSU WB WH | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 25937500 | ST440T LED35S/840 PSU WB WH | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| Recetas de luz específicas | | | | | | |
| 85339900 | ST440T LED19S/FMT PSU WB BK | 31,5 | 1900 | FMT | 139,00 | 0,50 |
| 85340500 | ST440T LED19S/FMT PSU WB WH | 31,5 | 1900 | FMT | 139,00 | 0,50 |
| 85341200 | ST440T LED27S/CRW PSU MB BK | 35 | 2700 | CRW | 139,00 | 0,50 |
| 85342900 | ST440T LED27S/CRW PSU MB WH | 35 | 2700 | CRW | 139,00 | 0,50 |



# EcoStyle gen3

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | NO REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montaje en carril Philips Maxon Fusion** | | | | | | |
| Versión 1700 lm | | | | | | |
| 17826000 | ST440S LED17S/830 PSU MB BK | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17827700 | ST440S LED17S/840 PSU MB BK | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 17828400 | ST440S LED17S/830 PSU WB BK | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17829100 | ST440S LED17S/840 PSU WB BK | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 17840600 | ST440S LED17S/830 PSU MB WH | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17841300 | ST440S LED17S/840 PSU MB WH | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 17842000 | ST440S LED17S/830 PSU WB WH | 18 | 1700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17843700 | ST440S LED17S/840 PSU WB WH | 18 | 1800 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| Versión 2700 lm | | | | | | |
| 17830700 | ST440S LED27S/830 PSU MB BK | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17831400 | ST440S LED27S/840 PSU MB BK | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 17832100 | ST440S LED27S/830 PSU WB BK | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17833800 | ST440S LED27S/840 PSU WB BK | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 17844400 | ST440S LED27S/830 PSU MB WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17845100 | ST440S LED27S/840 PSU MB WH | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| 17846800 | ST440S LED27S/830 PSU WB WH | 29,5 | 2700 | 3000 | 119,00 | 0,50 |
| 17847500 | ST440S LED27S/840 PSU WB WH | 29,5 | 2900 | 4000 | 119,00 | 0,50 |
| Versión 3500 lm | | | | | | |
| 17834500 | ST440S LED35S/830 PSU MB BK | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 17835200 | ST440S LED35S/840 PSU MB BK | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| 17836900 | ST440S LED35S/830 PSU WB BK | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 17837600 | ST440S LED35S/840 PSU WB BK | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| 17848200 | ST440S LED35S/830 PSU MB WH | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 17849900 | ST440S LED35S/840 PSU MB WH | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| 17850500 | ST440S LED35S/830 PSU WB WH | 31,5 | 3400 | 3000 | 122,00 | 0,50 |
| 17851200 | ST440S LED35S/840 PSU WB WH | 31,5 | 3700 | 4000 | 122,00 | 0,50 |
| Recetas de luz específicas | | | | | | |
| 17839000 | ST440S LED19S/FMT PSU WB BK | 31,5 | 1900 | FMT | 139,00 | 0,50 |
| 17853600 | ST440S LED19S/FMT PSU WB WH | 31,5 | 1900 | FMT | 139,00 | 0,50 |

Más opciones disponibles a traves del configurador. Consulte a su comercial de Philips
**Incrementos de precio por opciones:**
DALI: 30€ - Modulos LED: FR: 10€, FMT, CH, CRW: 20€ - Modulo LED ROSE: 30€

# **CoreLine** Proyector gen2

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 gen2 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 gen2



## 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 2200 lúmenes
- Eficiencia energética: 90 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 gen2 Blanco



CoreLine Proyector gen2 Negro





Detalles del producto



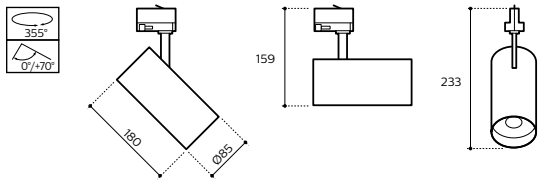


# CoreLine Proyector gen2

## Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | 355° | LEDs | IP20 | IK02 | 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 23 y 36 grados, y alta calidad de luz en 3000K y 4000K.




| | |
|---|---|
| **Familia** | CoreLine Proyector gen2 |
| **Versiones** | **ST150T** |
| **Material** | Carcasa: aluminio<br>Óptica: policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | 2200 lm |
| **Consumo sistema de familia** | 24,5W |
| **Ópticas y difusores** | Lente con haz de 23° o 36° de apertura de haz |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 90 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 (SDCM <3) |
| **Alimentación** | 220V-240V |

| | |
|---|---|
| **Driver (Integrado)** | Driver integrado en el cuerpo de la luminaria |
| **Factor de Potencia** | 0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | No |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco o Negro |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | NO |
| **Vida útil** | 70.000h L70B50 a 25°C |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20 a +40°C |
| **Peso** | 0,71 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | en carril universal 3C |



# CoreLine Proyector gen2

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | NO REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CoreLine Proyector gen2 óptica 23°** | | | | | | |
| 79067799 | ST150T LED22S-23-/830 PSU BK | 24,5 | 2200 | 3000 | 68,00 | 0,35 |
| 79068499 | ST150T LED22S-23-/840 PSU BK | 24,5 | 2200 | 4000 | 68,00 | 0,35 |
| 79069199 | ST150T LED22S-23-/830 PSU WH | 24,5 | 2200 | 3000 | 68,00 | 0,35 |
| 79070799 | ST150T LED22S-23-/840 PSU WH | 24,5 | 2200 | 4000 | 68,00 | 0,35 |
| **CoreLine Proyector gen2 óptica 36°** | | | | | | |
| 79071499 | ST150T LED22S-36-/830 PSU BK | 24,5 | 2200 | 3000 | 68,00 | 0,35 |
| 79072199 | ST150T LED22S-36-/840 PSU BK | 24,5 | 2200 | 4000 | 68,00 | 0,35 |
| 79073899 | ST150T LED22S-36-/830 PSU WH | 24,5 | 2200 | 3000 | 68,00 | 0,35 |
| 79074599 | ST150T LED22S-36-/840 PSU WH | 24,5 | 2200 | 4000 | 68,00 | 0,35 |

# StoreSet

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, 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



StoreSet 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, MB, WB, VWB.
- Solucion eficiente de hasta 140 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



**ST505T**
Montaje en Carril 3C



**ST505S**
Montaje en Carril Maxos fusion



**RC505B**
Montaje empotrado

Detalles del producto











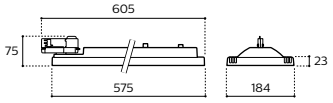




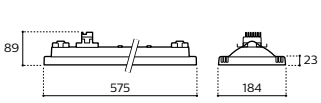
# StoreSet

## Información técnica

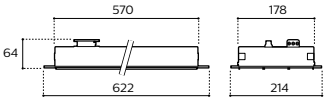
StoreSet es un nuevo formato de panel LED para iluminación general para montaje en carril de 3 circuitos (3C), carril Maxos fusion o empotrado. StoreSet es apto para iluminación general o bañado de paredes en aplicaciones de Retail como alternativa a las soluciones lineales más habituales. Storeset es un sistema muy eficiente, de hasta 140lm/W 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, CLO, NFC, Indoor Positioning...)



StoreSet versión Carriles 3C



StoreSet versión Carriles Maxos fusion



StoreSet versión empotrado

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips StoreSet ST505T |
| **Versiones** | - **ST505T** (Montaje en Carril 3C)<br>- **ST505S** (Montaje en Carril Maxos fusion)<br>- **RC505B** (Montaje empotrado) |
| **Material** | Carcasa de policarbonato y lentes de metacrilato |
| **Flujo sistema de familia** | desde 6600 hasta 9000 lm |
| **Consumo sistema de familia** | 46-76W |
| **Ópticas y difusores** | WB, VWB, DA25N, DA25W, DA35N, A20 |
| **Eficacia del sistema de la familia** | desde 131 hasta 140 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K, 3500K, 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 o >90 según versiones |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium, (En la version DALI Driver habilitado para Indoor Positioning) |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSD), versiones sin regulación (PSU) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI VLC (todas las versiones de Storeset están preparadas para incorporacion a sistemas de Indoor Positioning, excepto 9000lm 930/940) |
| **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** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | 2 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI) o conector a Maxos Fusion |
| **Otras opciones bajo pedido** | Si - Configurador SM505Ti |



# StoreSet

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Version Carril 3C** | | | | | | |
| 17238100 | SM505T LED66S/830 PSD MB SI | 51 | 6600 | 3000 | 314,00 | 0,80 |
| 17237400 | SM505T LED66S/830 PSD-CLO DA35W SI | 51 | 6600 | 3000 | 314,00 | 0,80 |
| 17228200 | SM505T LED66S/830 PSU DA25W SI | 51 | 6600 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17229900 | SM505T LED66S/830 PSU DA35W SI | 51 | 6600 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17230500 | SM505T LED66S/830 PSU MB SI | 51 | 6600 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17226800 | SM505T LED80S/830 PSD DA25N BK | 64 | 8000 | 3000 | 314,00 | 0,80 |
| 17225100 | SM505T LED80S/830 PSD DA25N SI | 64 | 8000 | 3000 | 314,00 | 0,80 |
| 17223700 | SM505T LED80S/830 PSU DA25N SI | 64 | 8000 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17227500 | SM505T LED80S/840 PSD WB BK | 64 | 8000 | 4000 | 314,00 | 0,80 |
| 17240400 | SM505T LED90S/830 PSD MB BK | 76 | 9000 | 3000 | 314,00 | 0,80 |
| 17239800 | SM505T LED90S/830 PSD-CLO DA25N BK | 76 | 9000 | 3000 | 314,00 | 0,80 |
| 17231200 | SM505T LED90S/830 PSU DA25N BK | 76 | 9000 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17232900 | SM505T LED90S/830 PSU DA25W BK | 76 | 9000 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17233600 | SM505T LED90S/830 PSU DA35W BK | 76 | 9000 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17234300 | SM505T LED90S/830 PSU MB BK | 76 | 9000 | 3000 | 267,00 | 0,80 |
| 17241100 | SM505T LED90S/840 PSD MB WH | 68 | 9000 | 4000 | 314,00 | 0,80 |
| 17242800 | SM505T LED90S/840 PSD WB WH | 68 | 9000 | 4000 | 314,00 | 0,80 |
| 17235000 | SM505T LED90S/840 PSU MB WH | 68 | 9000 | 4000 | 267,00 | 0,80 |
| 17236700 | SM505T LED90S/840 PSU WB WH | 68 | 9000 | 4000 | 267,00 | 0,80 |
| **Version Carril Maxos Fusion** | | | | | | |
| 17245900 | SM505S LED66S/830 PSD MB SI | 51 | 6600 | 3000 | 332,00 | 0,80 |
| 17243500 | SM505S LED66S/830 PSD-CLO DA25W SI | 51 | 6600 | 3000 | 332,00 | 0,80 |
| 17244200 | SM505S LED66S/830 PSD-CLO DA35W SI | 51 | 6600 | 3000 | 332,00 | 0,80 |
| 17249700 | SM505S LED90S/830 PSD MB BK | 76 | 9000 | 3000 | 332,00 | 0,80 |
| 17246600 | SM505S LED90S/830 PSD-CLO DA25N BK | 76 | 9000 | 3000 | 332,00 | 0,80 |
| 17247300 | SM505S LED90S/830 PSD-CLO DA25W BK | 76 | 9000 | 3000 | 332,00 | 0,80 |
| 17248000 | SM505S LED90S/830 PSD-CLO DA35W BK | 76 | 9000 | 3000 | 332,00 | 0,80 |
| 17250300 | SM505S LED90S/840 PSD MB WH | 68 | 9000 | 4000 | 332,00 | 0,80 |
| 17251000 | SM505S LED90S/840 PSD WB WH | 68 | 9000 | 4000 | 332,00 | 0,80 |
| **Versión empotrada** | | | | | | |
| 17221300 | RC505B LED66S/830 PSU WB WH W3 | 51 | 6600 | 3000 | 257,00 | 0,80 |
| 17137700 | RC505B LED66S/840 PSU WB WH W3 | 46 | 6600 | 4000 | 257,00 | 0,80 |
| 17222000 | RC505B LED80S/830 PSU WB WH W3 | 51 | 6600 | 3000 | 257,00 | 0,80 |
| 17224400 | RC505B LED80S/840 PSU DA25N WH W3 | 46 | 6600 | 4000 | 257,00 | 0,80 |

# **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





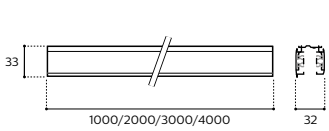

MELK
TOETJES
OGHURT
Vers is ook echt vers! Zuivel met de datum van vandaag of morg
U krijgt het gratis mee.



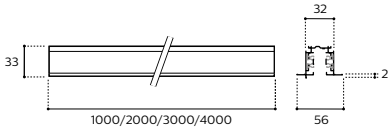
# Carriles 3C

## 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<br>**- 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 |

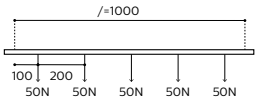
| | |
|---|---|
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Los carriles se entregan con taladros para la fijación (interdistancia 1.000mm, carga 5 x 5 kg máx., par 2,5 Nm). |
| **Accesorios** | Accesorios de montaje (ver página 365)<br>Accesorios de conexión eléctrica (ver página 366) |

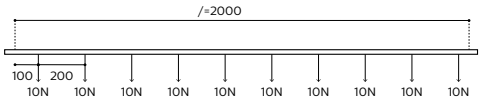


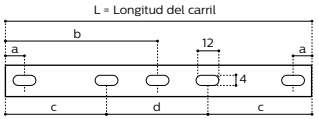
# Accesorios montaje Carriles 3C

## 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

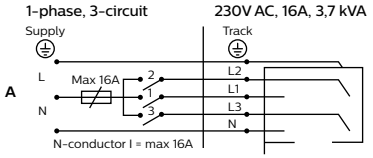
| | |
|---|---|
| **Familia** | Accesorios de carril ZRS700 o ZRS750 |
| **Color / Acabados** | Blanco WH, Negro BK, o aluminio natural ALU |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI |

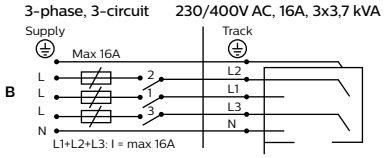
# Accesorios conexión eléctrica Carriles 3C

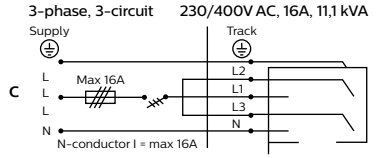


## Información técnica

Accesorios para la alimentación o interconexión eléctrica de los carriles, formando líneas o estructuras.






Alimentador central o de extremo (Derecho -R- o izquierdo -L-)

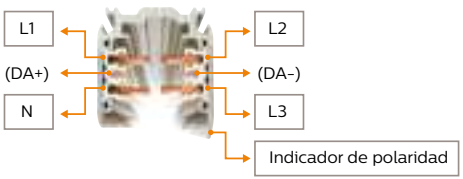
Conectores en línea (interno)

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<br>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) | 31,00 |
| 38107700 | RCS750 3C L2000 ALU (XTS4200-1) | 58,00 |
| 38108400 | RCS750 3C L3000 ALU (XTS4300-1) | 78,00 |
| 38109100 | RCS750 3C L4000 ALU (XTS4400-1) | 103,00 |
| 38110700 | RCS750 3C L1000 WH (XTS4100-3) | 31,00 |
| 38111400 | RCS750 3C L2000 WH (XTS4200-3) | 58,00 |
| 38112100 | RCS750 3C L3000 WH (XTS4300-3) | 78,00 |
| 38113800 | RCS750 3C L4000 WH (XTS4400-3) | 103,00 |
| 79851600 | RCS750 3C L1000 BK (XTS4100-2) | 31,00 |
| 79852300 | RCS750 3C L2000 BK (XTS4200-2) | 58,00 |
| 79853000 | RCS750 3C L3000 BK (XTS4300-2) | 78,00 |
| 79854700 | RCS750 3C L4000 BK (XTS4400-2) | 103,00 |
| Montaje Empotrado | | |
| 07436799 | RBS750 3C L1000 ALU (XTSF4100-1) | 41,00 |
| 14979000 | RBS750 3C L2000 ALU (XTSF4200-1) | 81,00 |
| 14981300 | RBS750 3C L3000 ALU (XTSF4300-1) | 122,00 |
| 07441199 | RBS750 3C L4000 ALU (XTSF4400-1) | 167,00 |
| 07438199 | RBS750 3C L1000 WH (XTSF4100-3) | 41,00 |
| 14980600 | RBS750 3C L2000 WH (XTSF4200-3) | 81,00 |
| 14982000 | RBS750 3C L3000 WH (XTSF4300-3) | 122,00 |
| 07443599 | RBS750 3C L4000 WH (XTSF4400-3) | 167,00 |
| 07437499 | RBS750 3C L1000 BK (XTSF4100-2) | 41,00 |
| 07439899 | RBS750 3C L2000 BK (XTSF4200-2) | 81,00 |
| 07440499 | RBS750 3C L3000 BK (XTSF4300-2) | 122,00 |
| 07442899 | RBS750 3C L4000 BK (XTSF4400-2) | 167,00 |
| **Carril de 3 Encendidos DALI** | | |
| Montaje Adosado | | |
| 06538900 | RCS750 5C6 L1000 ALU (XTSC6100-1) | 45,00 |
| 06535800 | RCS750 5C6 L2000 ALU (XTSC6200-1) | 86,00 |
| 06532700 | RCS750 5C6 L3000 ALU (XTSC6300-1) | 105,00 |
| 06529700 | RCS750 5C6 L4000 ALU (XTSC6400-1) | 150,00 |
| 06540200 | RCS750 5C6 L1000 WH (XTSC6100-3) | 45,00 |
| 06537200 | RCS750 5C6 L2000 WH (XTSC6200-3) | 86,00 |
| 06534100 | RCS750 5C6 L3000 WH (XTSC6300-3) | 115,00 |
| 06531000 | RCS750 5C6 L4000 WH (XTSC6400-3) | 150,00 |
| 06539600 | RCS750 5C6 L1000 BK (XTSC6100-2) | 45,00 |
| 06536500 | RCS750 5C6 L2000 BK (XTSC6200-2) | 86,00 |
| 06533400 | RCS750 5C6 L3000 BK (XTSC6300-2) | 115,00 |
| 06530300 | RCS750 5C6 L4000 BK (XTSC6400-2) | 150,00 |



# Carriles 3C

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| Montaje Empotrado | | |
| 06550100 | RBS750 5C6 L1000 ALU (XTSCF6100-1) | 48,00 |
| 06547100 | RBS750 5C6 L2000 ALU (XTSCF6200-1) | 89,00 |
| 06544000 | RBS750 5C6 L3000 ALU (XTSCF6300-1) | 128,00 |
| 06541900 | RBS750 5C6 L4000 ALU (XTSCF6400-1) | 165,00 |
| 06552500 | RBS750 5C6 L1000 WH (XTSCF6100-3) | 48,00 |
| 06549500 | RBS750 5C6 L2000 WH (XTSCF6200-3) | 89,00 |
| 06546400 | RBS750 5C6 L3000 WH (XTSCF6300-3) | 128,00 |
| 06543300 | RBS750 5C6 L4000 WH (XTSCF6400-3) | 165,00 |
| 06551800 | RBS750 5C6 L1000 BK (XTSCF6100-2) | 48,00 |
| 06548800 | RBS750 5C6 L2000 BK (XTSCF6200-2) | 89,00 |
| 06545700 | RBS750 5C6 L3000 BK (XTSCF6300-2) | 128,00 |
| 06542600 | RBS750 5C6 L4000 BK (XTSCF6400-2) | 165,00 |
| **Accesorios para conexión eléctrica carril** | | |
| Alimentador de extremo | | |
| 07391999 | ZRS750 EPSL GR (XTS11-1+41-1) | 14,00 |
| 07392699 | ZRS750 EPSR GR (XTS12-1+41-1) | 14,00 |
| 38114599 | ZRS750 EPSL WH (XTS11-3+41-3) | 14,00 |
| 38116999 | ZRS750 EPSR WH (XTS12-3+41-3) | 14,00 |
| 14149799 | ZRS750 EPSL BK (XTS11-2+41-2) | 14,00 |
| 14148099 | ZRS750 EPSR BK (XTS12-2+41-2) | 14,00 |
| Alimentador central | | |
| 07393399 | ZRS750 CPS GR (XTS14-1) | 30,00 |
| 38122099 | ZRS750 CPS WH (XTS14-3) | 30,00 |
| 14155899 | ZRS750 CPS BK (XTS14-2) | 30,00 |
| Conector 90° (externo) | | |
| 07403999 | ZRS750 CCPE GR (XTS35-1) | 34,00 |
| 38128299 | ZRS750 CCPE WH (XTS35-3) | 36,00 |
| 14152799 | ZRS750 CCPE BK (XTS35-2) | 36,00 |
| Conector 90° (interno) | | |
| 07402299 | ZRS750 CCPI GR (XTS34-1) | 36,00 |
| 38126899 | ZRS750 CCPI WH (XTS34-3) | 36,00 |
| 14153499 | ZRS750 CCPI BK (XTS34-2) | 36,00 |
| Conector ajustable con rótula (60°-300°) | | |
| 81313499 | ZRS750 ACP GR (XTS24-1) | 44,00 |
| 38136799 | ZRS750 ACP WH (XTS24-3) | 44,00 |
| 07401599 | ZRS750 ACP BK (XTS24-2) | 44,00 |



# Carriles 3C

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| Conector codo Flexible | | |
| 07395799 | ZRS750 CPF GR (XTS23-1) | 61,00 |
| 38120699 | ZRS750 CPF WH (XTS23-3) | 61,00 |
| 79855499 | ZRS750 CPF BK (XTS23-2) | 61,00 |
| Conector en cruz | | |
| 07409199 | ZRS750 CPX GR (XTS38-1) | 62,00 |
| 38134399 | ZRS750 CPX WH (XTS38-3) | 62,00 |
| 07410799 | ZRS750 CPX BK (XTS38-2) | 62,00 |
| Conector en T (derecha) | | |
| 06629499 | ZRS750 TCPR GR (XTS36-1) | 48,00 |
| 06805299 | ZRS750 TCPRI GR (XTS40-1) | 48,00 |
| 38130599 | ZRS750 TCPR WH (XTS36-3) | 48,00 |
| 06659199 | ZRS750 TCPRI WH (XTS40-3) | 48,00 |
| 14154199 | ZRS750 TCPR BK (XTS36-2) | 48,00 |
| 89892399 | ZRS750 TCPRI BK (XTS40-2) | 48,00 |
| Conector en T (izquierda) | | |
| 06631799 | ZRS750 TCPLI GR (XTS37-1) | 48,00 |
| 07411499 | ZRS750 TCPL GR (XTS39-1) | 48,00 |
| 06657799 | ZRS750 TCPLI WH (XTS37-3) | 48,00 |
| 38132999 | ZRS750 TCPL WH (XTS39-3) | 48,00 |
| 07407799 | ZRS750 TCPLI BK (XTS37-2) | 48,00 |
| 07412199 | ZRS750 TCPL BK (XTS39-2) | 48,00 |
| Conector interno en línea | | |
| 07394099 | ZRS750 ICP GR (XTS21-1) | 8,00 |
| 38118399 | ZRS750 ICP WH (XTS21-3) | 8,00 |
| 14151099 | ZRS750 ICP BK (XTS21-2) | 8,00 |
| **Accesorios para conexión electrica carril DALI** | | |
| Alimentador de extremo | | |
| 06553299 | ZCS750 5C6 EPSL GR (XTSC611-1) | 26,00 |
| 06556399 | ZCS750 5C6 EPSR GR (XTSC612-1) | 26,00 |
| 06555699 | ZCS750 5C6 EPSL WH (XTSC611-3) | 26,00 |
| 06558799 | ZCS750 5C6 EPSR WH (XTSC612-3) | 26,00 |
| 06554999 | ZCS750 5C6 EPSL BK (XTSC611-2) | 26,00 |
| 06557099 | ZCS750 5C6 EPSR BK (XTSC612-2) | 26,00 |
| Alimentador central | | |
| 06559499 | ZCS750 5C6 MPS GR (XTSC614-1) | 59,00 |
| 06561799 | ZCS750 5C6 MPS WH (XTSC614-3) | 59,00 |
| 06560099 | ZCS750 5C6 MPS BK (XTSC614-2) | 59,00 |



# Carriles 3C

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| Conector 90° (externo) | | |
| 06568699 | ZCS750 5C6 CCPE GR (XTSC635-1) | 59,00 |
| 06570999 | ZCS750 5C6 CCPE WH (XTSC635-3) | 59,00 |
| 06569399 | ZCS750 5C6 CCPE BK (XTSC635-2) | 59,00 |
| Conector 90° (interno) | | |
| 06565599 | ZCS750 5C6 CCPI GR (XTSC634-1) | 59,00 |
| 06567999 | ZCS750 5C6 CCPI WH (XTSC634-3) | 59,00 |
| 06566299 | ZCS750 5C6 CCPI BK (XTSC634-2) | 59,00 |
| Conector codo Flexible | | |
| 06743799 | ZCS750 5C6 CPF GR (XTSC623-1) | 93,00 |
| 06745199 | ZCS750 5C6 CPF WH XTSC623-3 | 93,00 |
| 06744499 | ZCS750 5C6 CPF BK (XTSC623-2) | 93,00 |
| Conector en cruz | | |
| 06583999 | ZCS750 5C6 XCP GR (XTSC638-1) | 118,00 |
| 06585399 | ZCS750 5C6 XCP WH (XTSC638-3) | 118,00 |
| 06584699 | ZCS750 5C6 XCP BK (XTSC638-2) | 118,00 |
| Conector en línea | | |
| 06562499 | ZCS750 5C6 IPC GR (XTSC621-1) | 17,00 |
| 06564899 | ZCS750 5C6 IPC WH (XTSC621-3) | 17,00 |
| 06563199 | ZCS750 5C6 IPC BK (XTSC621-2) | 17,00 |
| Conector en T (derecha) | | |
| 06571699 | ZCS750 5C6 TCPRE GR (XTSC636-1) | 90,00 |
| 06580899 | ZCS750 5C6 TCPRI GR (XTSC640-1) | 90,00 |
| 06573099 | ZCS750 5C6 TCPRE WH (XTSC636-3) | 90,00 |
| 06582299 | ZCS750 5C6 TCPRI WH (XTSC640-3) | 90,00 |
| 06572399 | ZCS750 5C6 TCPRE BK (XTSC636-2) | 90,00 |
| 06581599 | ZCS750 5C6 TCPRI BK (XTSC640-2) | 90,00 |
| Conector en T (izquierda) | | |
| 06574799 | ZCS750 5C6 TCPLI GR (XTSC637-1) | 90,00 |
| 06577899 | ZCS750 5C6 TCPLE GR (XTSC639-1) | 90,00 |
| 06576199 | ZCS750 5C6 TCPLI WH (XTSC637-3) | 90,00 |
| 06579299 | ZCS750 5C6 TCPLE WH (XTSC639-3) | 90,00 |
| 06575499 | ZCS750 5C6 TCPLI BK (XTSC637-2) | 90,00 |
| 06578599 | ZCS750 5C6 TCPLE BK (XTSC639-2) | 90,00 |
| Conectores para toma de Tensión | | |
| 79116299 | ZRS750 3C AD Multi GR (XTSA 68-1) | 15,00 |
| 79117999 | ZRS750 3C AD Multi BK (XTSA 68-2) | 15,00 |
| 79118699 | ZRS750 3C AD Multi WH (XTSA 68-3) | 15,00 |



# Carriles 3C

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| Conectores con toma Shucko | | |
| 79129299 | ZRS750 SCHUKO ADP WH (XTSA 67S-3) | 52,00 |
| 79130899 | ZRS750 SCHUKO ADP BK (XTSA 67S-3) | 52,00 |
| **Accesorios para montaje** | | |
| Abrazadera para fijacion a techo | | |
| 14985199 | ZRS700 SCP ALU SUSP CLAMP (SKB12-1) | 3,00 |
| 14986899 | ZRS700 SCP WH SUSP CLAMP (SKB12-3) | 3,00 |
| 07419099 | ZRS700 SCP BK SUSP CLAMP (SKB12-2) | 3,00 |
| Abrazadera para montaje suspendido | | |
| 32527999 | ZRS700 SPC ALU SUSP CLAMP (SKB16-1) | 3,00 |
| 06713099 | ZRS700 SPC WH SUSP CLAMP (SKB16-3) | 3,00 |
| 07420699 | ZRS700 SPC BK SUSP CLAMP (SKB16-2) | 3,00 |
| Abrazadera larga para montaje suspendido | | |
| 32530999 | ZRS700 SPCL ALU SUSP CLAMP L (SKB18-1) | 9,00 |
| 06715499 | ZRS700 SPCL WH SUSP CLAMP L (SKB18-3) | 8,00 |
| 06619599 | ZRS700 SPCL BK SUSP CLAMP L (SKB18-2) | 8,00 |
| Abrazadera para montaje en pared | | |
| 37881799 | ZRS700 MBW6 ALU WALL BRACKET (SKB21-1) | 6,00 |
| Abrazadera para montaje T-BAR | | |
| 07461999 | ZRS700 T-BAR SUSPALU (SKB11T-1) | 8,00 |
| 07460299 | ZRS700 T-BAR SUSP WH (SKB11T-3) | 8,00 |
| Base para montaje | | |
| 07418399 | ZRS750 3C BA GR (GA70-1) | 24,00 |
| 14715499 | ZRS750 3C BA WH (GA70-3) | 24,00 |
| 07462699 | ZRS750 3C BA BK (GA70-2) | 24,00 |
| Cable de acero 1,5m | | |
| 14988299 | ZRS700 SMS SUSP SET L1500 (SKB34-1) | 7,00 |
| Cable de acero 3m | | |
| 07432999 | ZRS700 SMS SUSP SET L3000 (SKB34-1/3M) | 9,00 |
| Cable de acero 5m | | |
| 06785799 | ZRS700 SMS SUSP SET L5000 (SKB34-1/5M) | 14,00 |
| Cable de acero de 1,5m con ajuste | | |
| 06760499 | ZRS700 CL LOOP SUSP L1500 (SPW65-1) | 6,00 |
| kit para montaje suspendido (3m) | | |
| 07469599 | ZRS700 SUSP SET L3000 BK (SPW1-2/3M) | 18,00 |
| Roseton de techo | | |
| 07430599 | ZRS700 SMC GR SUSP CAP (SKB30-1) | 3,00 |
| 14987599 | ZRS700 SMC WH SUSP CAP (SKB30-3) | 3,00 |
| 06710999 | ZRS700 SMC BK SUSP CAP (SKB30-2) | 3,00 |
| Tapa final | | |
| 07417699 | ZRS750 EP GR (XTS41-1) | 2,00 |
| 38124499 | ZRS750 EP WH (XTS41-3) | 2,00 |
| 14150399 | ZRS750 EP BK (XTS41-2) | 2,00 |




# **Sistemas** de carril

Los sistemas de carril proporcionan una solución flexible y avanzada para la iluminación de espacios. La gama de carriles Philips ofrece una robusta construcción que garantiza una larga vida útil en todas las aplicaciones. Además, su juego modular de componentes contribuye a configurar el mejor diseño de iluminación en cualquier aplicación.

# Sistemas de carril



**Maxos** fusion
374



**Maxos** LED Industry
384



**Maxos** LED Performer
390



**Carriles Maxos** TL5
394



**Carriles Maxos** TLD
398



**Accesorios** carriles Maxos TL5 y TLD
403



**CoreLine** Carril
404

# **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



Versiones PCO



Green Warehouse



Versiones IP54



Maxos fusion negro





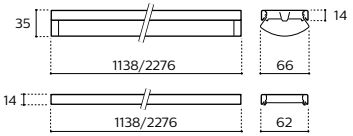

Vers fruit
Dagelijks gesneden en gepast.
GROENTE
& FRUIT

# Maxos fusion

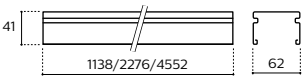
## Información técnica

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




Unidades eléctricas LED




Carriles de 7, 9 y 13 hilos

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Maxos fusion |
| **Versiones** | • **Unidades eléctricas LED:**<br>LL512X: unidad eléctrica Maxos fusion L=1,15m<br>LL523X: unidad eléctrica Maxos fusion L=2,30m<br>LL612X: unidad eléctrica Maxos fusion IP54 L=1,257m<br>LL623X: unidad eléctrica Maxos fusion IP54 L=2,395m<br>• **Carriles:**<br>LL512T: carril L=1,15m<br>LL523T: carril L=2,3m<br>LL546T carril L=4,6m<br>LL623T: carril IP54 L=2,3m<br>LL646T: carril IP54 L=4,6m<br>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)<br>LED50S: 5000lm (L=1,15m)<br>LED61S: 6150lm (L=1,15m)<br>LED62S: 6200lm (L=2,30m)<br>LED100S: 10000lm (L=2,30)<br>LED123S: 12300lm (L=2,30m)<br>LED160S: 16000lm (L=2,3m) |
| **Consumo sistema de familia** | LED31S: 21W<br>LED50S: 36W<br>LED61S: 45W<br>LED62S: 41W<br>LED100S: 71W<br>LED123S: 89W<br>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 |
| **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)<br>Versiones PSED (Compatible con tensión contínua DC) y PSED-CLO (Compatible con tensión contínua DC y Constant Light Output)<br>Versiones con Visible Light Communication (VLC) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI, CLO, VLC |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco (RAL9003), Silver (RAL9006), negro (RAL9004) |
| **IP** | 20/40/54 (según versiones) |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | <10% en 100.000hrs |
| **Vida útil** | Versiones estándar: L80 50Khrs<br>Versiones extreme: L70 100Khrs |
| **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 382)<br>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<br>Disponibles versiones Green Warehouse (regulación por detección de presencia)<br>Disponibles versiones VLC (Visible Light Communication) para su funcionamiento con tecnología Philips Indoor Positioning<br>Versiones Extreme (vida útil 100K hrs L70)<br>Versiones especiales, otros RAL, etc. bajo pedido |
| **Información adicional** | Familia configurable: LL500Xi<br>Más información adicional en las Instrucciones de montaje:<br>- Rango Tª funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por MCB |

# Maxos fusion

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | VLC | ECORAEE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades eléctricas Maxos fusion de 1,15m IP20** | | | | | | |
| 38411400 | LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH | 21,0 | 2700 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38412100 | LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH | 36,0 | 4300 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38413800 | LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH | 45,0 | 5300 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38420600 | LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH | 21,0 | 3100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38421300 | LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH | 36,0 | 5000 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38422000 | LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38429900 | LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH | 21,0 | 3100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38430500 | LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH | 36,0 | 5000 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38431200 | LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38437400 | LL512X LED61S/840 PSD NB 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38441100 | LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH | 21,0 | 3100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38442800 | LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH | 36,0 | 5000 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38443500 | LL512X LED61S/840 PSD DA35W 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38447300 | LL512X LED31S/840 PSD DA25W 7 WH | 21,0 | 3100 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38448000 | LL512X LED50S/840 PSD DA25W 7 WH | 36,0 | 5000 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38449700 | LL512X LED61S/840 PSD DA25W 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 38461900 | LL512X LED61S/840 PSD A20 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| **Unidades eléctricas Maxos fusion de 2,30m IP20** | | | | | | |
| 38414500 | LL523X LED62S/840 PSD PCO 7 WH | 41,0 | 5300 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38415200 | LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH | 71,0 | 8600 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38416900 | LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH | 89,0 | 10600 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38423700 | LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH | 41,0 | 6200 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38424400 | LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH | 71,0 | 10000 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38425100 | LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38432900 | LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH | 41,0 | 6200 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38433600 | LL523X LED100S/840 PSD MB 7 WH | 71,0 | 10000 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38434300 | LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38438100 | LL523X LED62S/840 PSD NB 7 WH | 41,0 | 6200 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38439800 | LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH | 71,0 | 10000 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38440400 | LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38444200 | LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH | 41,0 | 6200 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38445900 | LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 WH | 71,0 | 10000 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38446600 | LL523X LED123S/840 PSD DA35W 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38450300 | LL523X LED62S/840 PSD DA25W 7 WH | 41,0 | 6200 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38451000 | LL523X LED100S/840 PSD DA25W 7 WH | 71,0 | 10000 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38452700 | LL523X LED123S/840 PSD DA25W 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38463300 | LL523X LED100S/840 PSD A20 7 WH | 71,0 | 10000 | 4000 | 280,00 | 0,80 |
| 38464000 | LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 280,00 | 0,80 |

# Maxos fusion

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | VLC | ECORAEE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44804200 | LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH | 127,0 | 16000 | 4000 | 290,00 | 0,80 |
| 44805900 | LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH | 127,0 | 16000 | 4000 | 290,00 | 0,80 |
| 44806600 | LL523X LED160S/840 PSD XNB 7 WH | 127,0 | 16000 | 4000 | 290,00 | 0,80 |
| **Unidades eléctricas Maxos fusion de 1,15m y 2,30m IP54** | | | | | | |
| 38494700 | LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 38495400 | LL612X LED61S/840 PSD MB 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 38496100 | LL612X LED61S/840 PSD NB 7 WH | 45,0 | 6150 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 38497800 | LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 390,00 | 0,80 |
| 38498500 | LL623X LED123S/840 PSD MB 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 390,00 | 0,80 |
| 38499200 | LL623X LED123S/840 PSD NB 7 WH | 89,0 | 12300 | 4000 | 390,00 | 0,80 |
| **Carriles IP20 con 7, 9 o 13 hilos** | | | | | | |
| 39736799 | LL512T 7 WH | - | - | - | 87,00 | - |
| 43447299 | LL512T 9 WH | - | - | - | 93,00 | - |
| 39737499 | LL512T 13 WH | - | - | - | 105,00 | - |
| 39738199 | LL523T 7 WH | - | - | - | 112,00 | - |
| 43448999 | LL523T 9 WH | - | - | - | 123,00 | - |
| 39739899 | LL523T 13 WH | - | - | - | 140,00 | - |
| 39740499 | LL546T 7 WH | - | - | - | 165,00 | - |
| 43449699 | LL546T 9 WH | - | - | - | 183,00 | - |
| 39741199 | LL546T 13 WH | - | - | - | 212,00 | - |
| **Carriles IP54 con 7, 9 o 13 hilos** | | | | | | |
| 39757299 | LL623T 7 WH | - | - | - | 116,00 | - |
| 43456499 | LL623T 9 WH | - | - | - | 123,00 | - |
| 39758999 | LL623T 13 WH | - | - | - | 143,00 | - |
| 39759699 | LL646T 7 WH | - | - | - | 175,00 | - |
| 43457199 | LL646T 9 WH | - | - | - | 183,00 | - |
| 39755899 | LL646T 13 WH | - | - | - | 222,00 | - |



# Accesorios Carriles Maxos fusion

## Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP20 | IP54 | IK02 | max 35°C -20°C min | LEDs

Existen 4 tipos de accesorios para carriles Maxos:
- Accesorios para alimentación o conexión
- Accesorios para montaje suspendido o adosado
- Tapas ciegas y pasacables
- Accesorios para versiones GreenWarehouse

### Accesorios para alimentación o conexión



**LL500Z 2xEP CU**
Kit de inicio. Contiene conector de alimentación de red y 2 tapas finales para carril



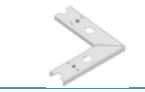
**LL500Z CM L400**
Unidad de conexión intermedia de 400mm. Incluye 2 conectores de alimentación de red, 2 tapas finales de carril, una pieza de unión interna y una tapa ciega



**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 L5000**
Anclaje para montaje suspendido con cable de 2 mm de sección y 5 metros de longitud incluido



**LL500Z CB-CH**
Anclaje para montaje suspendido ajustable por cadena



**LL500Z SW2 L1250/ L3000/L5000**
Cable de suspensión de 1250mm / 3000mm / 5000mm

### 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 1,15m/2,30m/4,60m





**LL500Z CDS**
Anclaje para montaje suspendido de carril + canal superior pasacables

**LL546Z CD + LL500Z CDS**
Canal superior pasacables (carril vacío sin cableado) longitud 4,6m + Anclaje para montaje suspendido de carril + canal superior pasacables

### Accesorios versiones GreenWarehouse



**LL500E ACW**
Sensor GreenWarehouse. Sólo disponible en color blanco



**LL500E IPT-CG**
Herramienta de puesta en marcha GreenWarehouse



# Accesorios Maxos fusion

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Accesorios para alimentación o conexión** | | |
| 37444399 | LL500Z 2xEP CU WH | 24,00 |
| 38329200 | LL500Z CPE WH | 15,00 |
| 38319300 | LL500Z CM L400 WH | 44,00 |
| 99830400 | LL500Z 3C WH | 210,00 |
| 99833500 | LL500Z BA WH | 40,00 |
| 99838000 | LL500Z MOD-FR WH | 68,00 |
| **Piezas de unión de carril en X, L, T** | | |
| 98755100 | LL500Z CPX WH | 225,00 |
| 98758200 | LL500Z CPL WH | 165,00 |
| 98761200 | LL500Z CPT WH | 150,00 |
| **Accesorios para montaje suspendido o adosado** | | |
| 37448199 | LL500Z SMB WH | 8,00 |
| 37451199 | LL500Z MB-SW WH | 13,00 |
| 37454299 | LL500Z PB WH | 14,00 |
| 37457399 | LL500Z MB-SW2 L5000 WH | 24,00 |
| 37460399 | LL500Z CB-CH WH | 14,00 |
| 37476499 | LL500Z SW2 L1250 | 10,00 |
| 37477199 | LL500Z SW2 L3000 | 12,00 |
| 37478899 | LL500Z SW2 L5000 | 16,00 |
| **Tapas y pasacables** | | |
| 38354400 | LL500Z BC L2300 WH | 14,00 |
| 98951799 | LL500Z BC L1150 WH | 9,00 |
| 98954899 | LL500Z BC L570 WH | 7,00 |
| 98957999 | LL500Z BC L285 WH | 5,00 |
| 98950099 | LL600Z BC L2180 WH | 15,00 |
| 98949499 | LL600Z BC L1090 WH | 8,00 |
| 98948799 | LL600Z BC L1040 WH | 8,00 |
| 98947099 | LL600Z BC L520 WH | 7,00 |
| 37463499 | LL500Z SPA-CD | 14,00 |
| 37464199 | LL512Z CD WH | 11,00 |
| 37467299 | LL523Z CD WH | 17,00 |
| 37470299 | LL546Z CD WH | 30,00 |
| 37473399 | LL500Z CDS WH | 21,00 |
| **Accesorios versiones GreenWarehouse** | | |
| 38373500 | LL500E ACW | 160,00 |
| 37479599 | LL500E IPT-CG | 120,00 |

# **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

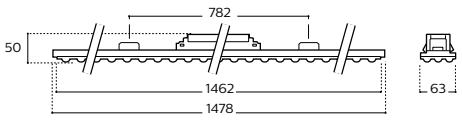


# Maxos LED Industry

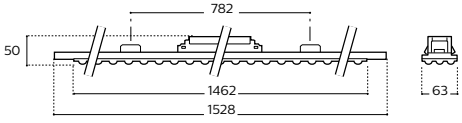
## Información técnica

IP20 IK02 650°C

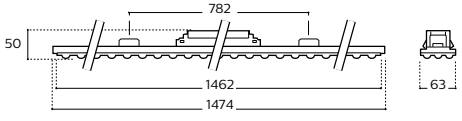
Unidades eléctricas LED para combinar con sistemas de carril de alumbrado para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 50% frente a tubos fluorescentes.



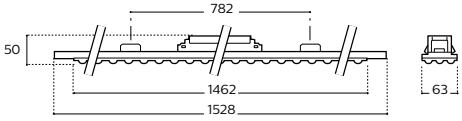

**Maxos LED industry** 4MX850 491




**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<br>- **4MX850 581**: unidades eléctricas retrofit para carriles Maxos TLD 58W<br>- **4MX400 491**: unidades eléctricas retrofit para carriles TTX400 TL5 49W<br>- **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<br>LED55S: 5500 lm<br>LED66S: 6600 lm<br>LED80S: 8000 lm |
| **Consumo sistema de familia** | 25 W (4000 lm, 4000 K)<br>33 W (5500 lm, 4000 K)<br>41 W (6600 lm, 4000 K)<br>53 W (8000 lm, 4000 K) |
| **Ópticas y difusores** | 6 ópticas disponibles: NB, WB, VWB, A20, DA20 y DA35W |
| **Eficacia del sistema de la familia** | De 145 lm/W a 167 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)<br>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** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | L70 70k hrs |
| **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<br>Más información adicional en las Instrucciones de montaje:<br>- Rango Tª funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por MCB |



# Maxos LED Industry

## Tarifa

3000/4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | VLC | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades eléctricas LED para carriles MAXOS TL5 49W** | | | | | | |
| 66172599 | 4MX850 491 LED40S/830 PSD NB SI | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66173299 | 4MX850 491 LED40S/840 PSD NB SI | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66174999 | 4MX850 491 LED40S/830 PSD WB SI | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66175699 | 4MX850 491 LED40S/840 PSD WB SI | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66125199 | 4MX850 491 LED55S/830 PSD NB SI | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66126899 | 4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66127599 | 4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66128299 | 4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66602799 | 4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH | 41 | 6600 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66603499 | 4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH | 41 | 6600 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66693599 | 4MX850 491 LED66S/830 PSD WB WH | 41 | 6600 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 22602299 | 4MX850 491 LED66S/840 PSD-VLC WB WH | 41 | 6600 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| **Unidades eléctricas LED para carriles MAXOS TLD 58W** | | | | | | |
| 66176399 | 4MX850 581 LED40S/830 PSD NB SI | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66177099 | 4MX850 581 LED40S/840 PSD NB SI | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66180099 | 4MX850 581 LED40S/830 PSD WB SI | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66178799 | 4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66129999 | 4MX850 581 LED55S/830 PSD NB SI | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66130599 | 4MX850 581 LED55S/840 PSD NB SI | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66131299 | 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66132999 | 4MX850 581 LED55S/840 PSD WB SI | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66695999 | 4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH | 41 | 6600 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 39293299 | 4MX850 581 LED66S/840 PSD-VLC WB WH | 41 | 6600 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| **Unidades eléctricas LED para carriles TTX400 TL5 49W** | | | | | | |
| 66241899 | 4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66242599 | 4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66243299 | 4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66244999 | 4MX400 491LED40S/840 PSD WB WH | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66245699 | 4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66246399 | 4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66247099 | 4MX400 491LED55S/840 PSD NB WH | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66248799 | 4MX400 491LED55S/840 PSD WB WH | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| **Unidades eléctricas LED para carriles TTX400 TLD 58W** | | | | | | |
| 66249499 | 4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66250099 | 4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH | 25 | 4000 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66251799 | 4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66252499 | 4MX400 581LED40S/840 PSD WB WH | 25 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66253199 | 4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66254899 | 4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH | 33 | 5500 | 3000 | 270,00 | 0,50 |
| 66255599 | 4MX400 581LED55S/840 PSD NB WH | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66256299 | 4MX400 581LED55S/840 PSD WB WH | 33 | 5500 | 4000 | 270,00 | 0,50 |
| 66661499 | 4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH | 41 | 6600 | 4000 | 270,00 | 0,50 |

# **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

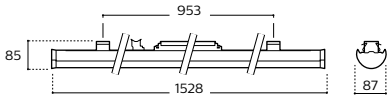


# Maxos LED Performer

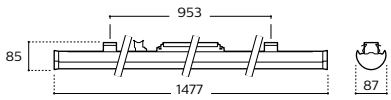
## Información técnica

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<br>- **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<br>LED50S: 5000 lm<br>LED75S: 7500 lm |
| **Consumo sistema de familia** | 30 W (4000 lm, 4000 K)<br>35,5 W (5000 lm, 4000 K)<br>56 W (7500 lm, 4000 K) |
| **Ópticas y difusores** | 7 ópticas disponibles: NB, MB, WB, O, A30, DA20, DA30 |
| **Eficacia del sistema de la familia** | De 133 lm/W a 141 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)<br>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** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | L70 70k hrs |
| **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<br>Más información adicional en las Instrucciones de montaje:<br>- Rango Tª funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por MCB |



# Maxos LED Performer

## Tarifa

3000/4000/6500 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | VLC | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidades eléctricas LED (Para carriles Maxos TL-5 49W)** | | | | | | |
| 66484999 | 4MX900 491 LED40S/840 PSU WB SI | 30 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66486399 | 4MX900 491 LED40S/840 PSU NB SI | 30 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66487099 | 4MX900 491 LED40S/840 PSU DA-20 SI | 30 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66644799 | 4MX900 491 LED50S/840 PSU WB WH | 36 | 5000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66790199 | 4MX900 491 LED75S/840 PSU WB WH | 56 | 7200 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66791899 | 4MX900 491 LED75S/840 PSU MB WH | 56 | 7200 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 22019899 | 4MX900 491 LED75S/840 PSD O WH | 56 | 7200 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 22998699 | 4MX900 491 LED50S/840 PSD-VLC WB WH | 36 | 5000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| **Unidades eléctricas LED (Para carriles Maxos TL-D 58W)** | | | | | | |
| 66468999 | 4MX900 581 LED40S/840 PSU WB SI | 30 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66470299 | 4MX900 581 LED40S/840 PSU NB SI | 30 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66471999 | 4MX900 581 LED40S/840 PSU DA-20 SI | 30 | 4000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66807699 | 4MX900 581 LED75S/840 PSD MB WH | 56 | 7200 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 66808399 | 4MX900 581 LED75S/840 PSD NB WH | 56 | 7200 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 22023599 | 4MX900 581 LED75S/840 PSD O WH | 56 | 7200 | 4000 | 270,00 | 0,80 |

# **Carriles Maxos** 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 a los cables que alimentan las unidades eléctricas. Todos los carriles están fabricados de acero galvanizado y lacados en blanco o gris. Están disponibles en longitudes TL5 especiales de 1, 2 y 3 unidades eléctricas de 49W (35/80 W) y 54W (28 W). El carril incorpora un cable plano de 5 ó 7 hilos para garantizar, en combinación con el selector de fase y las unidades eléctricas con conector integrado, un cableado seguro y fiable. El cable de 7 hilos se utiliza para incorporar un sistema de regulación o alumbrado de emergencia con unidades eléctricas equipadas con baterías autónomas.
En las líneas de luz suspendidas, los carriles se unen mediante el conector eléctrico integrado y una robusta pieza de unión mecánica externa (accesorio). Las líneas de luz adosadas utilizan el mismo conector eléctrico integrado y una pieza de unión mecánica interna (accesorio). En la parte superior del carril, una tapa desprendible permite la entrada de cable por el lugar deseado. El carril está disponible con una serie completa de componentes intercambiables que le confieren una flexibilidad óptima. La excelente estabilidad de los carriles y las piezas de unión permite crear intervalos de suspensión de 3,4 a 5 m. Los accesorios básicos de los carriles Maxos TL-D también pueden usarse para los carriles TL5.





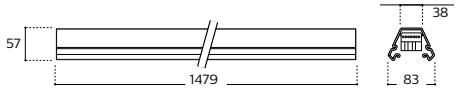
# Carriles Maxos TL5

## Información técnica

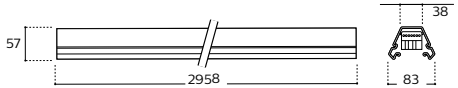
IP20

Carriles precableados para fluorescencia lineal o tecnología LED para alumbrado general en cualquier tipo de aplicación de interior.
Los carriles están disponibles en longitudes TL5 especiales de 1, 2 y 3 unidades eléctricas de 49W (35/80 W)

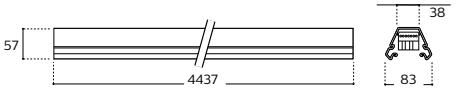
- Versiones de 5 y 7 cables de 2,5 mm² de sección.
- Los carriles se unen entre sí mediante piezas de unión (9MX056 CP ó 9MX056 CPI):
  9MX056 CP: unión externa entre carriles, para montaje suspendido de carriles
  9MX056 CPI: unión interna entre carriles, para montaje adosado de carriles
- Disponibles 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<br>- **4MX656 492**: carril de 2.958 mm de longitud. Puede albergar hasta 2 unidades eléctricas<br>- **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 402: accesorios de montaje, tapas finales de carril, conector de alimentación, unión entre carriles, etc. |



# Carriles Maxos TL5

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Carriles precableados 5 o 7 hilos de 2.5mm² de sección** | | |
| 58352299 | 4MX656 491 5x2.5 WH | 55,00 |
| 58353999 | 4MX656 492 5x2.5 WH | 80,00 |
| 58354699 | 4MX656 493 5x2.5 WH | 110,00 |
| 58364599 | 4MX656 491 7x2.5 WH | 60,00 |
| 58365299 | 4MX656 492 7x2.5 WH | 90,00 |
| 58366999 | 4MX656 493 7x2.5 WH | 130,00 |
| 58388199 | 4MX656 491 5x2.5 SI | 55,00 |
| 58389899 | 4MX656 492 5x2.5 SI | 80,00 |
| 58390499 | 4MX656 493 5x2.5 SI | 110,00 |
| 58400099 | 4MX656 491 7x2.5 SI | 60,00 |
| 58401799 | 4MX656 492 7x2.5 SI | 90,00 |
| 58402499 | 4MX656 493 7x2.5 SI | 120,00 |

# **Carriles Maxos** TLD

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.

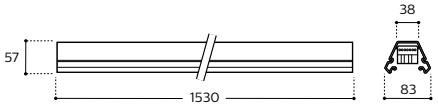




# Carriles Maxos TLD

## Información técnica

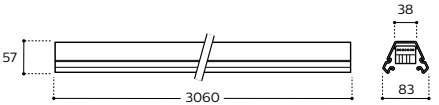
Carriles precableados para fluorescencia lineal o tecnología LED para alumbrado general en cualquier tipo de aplicación de interior.
Los carriles están disponibles en longitudes TLD especiales de 1, 2 y 3 unidades eléctricas de 58W




**Carriles Maxos TLD** 4MX056 581




**Carriles Maxos TLD** 4MX056 583




**Carriles Maxos TLD** 4MX056 582

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Maxos TL5 carriles |
| **Versiones** | - **4MX056 581**: carril de 1.530 mm de longitud. Puede albergar hasta 1 unidad eléctrica<br>- **4MX056 582**: carril de 3.060 mm de longitud. Puede albergar hasta 2 unidades eléctricas<br>- **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 402): 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 | 65,00 |
| 55120099 | 4MX056 582 7x2.5 WH | 95,00 |
| 55121799 | 4MX056 583 7x2.5 WH | 125,00 |
| 53685699 | 4MX056 581 7x2.5 SI | 65,00 |
| 53686399 | 4MX056 582 7x2.5 SI | 95,00 |
| 53687099 | 4MX056 583 7x2.5 SI | 125,00 |



# 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



**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

### Tapas ciegas



**9MX056 BC49 SI**
Tapa ciega longitud 49W



**9MX056 BC58 SI**
Tapa ciega longitud 58W



**9MX056 BC L600 SI**
Tapa ciega longitud 600mm

### 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



**9MX056 CF-SW-L1250 ZC**
Fijación al techo con cable de acero 1250mm



# Accesorios Carriles Maxos TL5 y TLD

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Accesorios Maxos** | | |
| Accesorios para alimentación o conexión | | |
| 10825100 | 9MX056 EP SI SET | 6,00 |
| 10809100 | 9MX056 CPI | 15,00 |
| 10808400 | 9MX056 CP SI | 14,00 |
| 13546200 | 9MX056 EA7 | 6,00 |
| 13179200 | 9MX056 EC7 | 4,00 |
| Accesorios para montaje suspendido o adosado | | |
| 66279199 | 9MX056 MB-SW SI | 15,00 |
| 25985400 | 9MX056 MB-SW L1250 SI | 17,00 |
| 25987800 | 9MX056 MB-SW L3000 SI | 20,00 |
| 26922800 | 9MX056 MB-SW-L5000 SI | 25,00 |
| 67456599 | 9MX056 PB SI | 10,00 |
| 21755700 | 9MX056 CBA SI | 7,00 |
| 57196399 | 9MX056 MB SI | 5,00 |
| 55676299 | 9MX056 CB SI | 5,00 |
| 56709600 | 9MX056 CF-SW-L1250 ZC | 16,00 |
| Tapas ciegas | | |
| 60158599 | 9MX056 BC49 SI | 13,00 |
| 53888199 | 9MX056 BC58 SI | 13,00 |
| 53883699 | 9MX056 BC L600 SI | 5,00 |

# **CoreLine** Carril

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



## Beneficios

- Su alta eficiencia consigue un ahorro de energía de más del 50% sobre las luminarias de luz fluorescente. Inversión atractiva y de rápida rentabilidad.
- Buena calidad de luz con alta potencia lumínica que satisface los requisitos de los usos más exigentes
- Pedido e instalación muy sencillos, con menos embalaje y menos complejidad en la instalación

## Características

- Philips Fortimo LED Line 1R, alta eficiencia y fiabilidad
- Sistema óptico avanzado que permite obtener formas del haz de luz precisas y eficientes
- Simplicidad: sólo se necesitan 2 códigos para crear una línea de luz
- Requiere mucho menos embalaje que las lámparas fluorescentes, lo que reduce el tiempo total de instalación

## Aplicaciones

- Supermercados
- Almacenes
- Áreas de ensamblaje

## Versiones



**CoreLine carril LL120X/LL121X**
versión flujo doble



**CoreLine carril LL122X**
versión flujo doble con la mitad tapa ciega



**CoreLine carril LL120X/LL121X**
versión flujo simple, lentes opales



**CoreLine carril LL122X**
versión flujo simple con la mitad tapa ciega



**CoreLine carril LL120X/LL121X**
versión flujo doble, lentes opales



**CoreLine carril LL120X/LL121X**
versión flujo doble, Cierre PCO



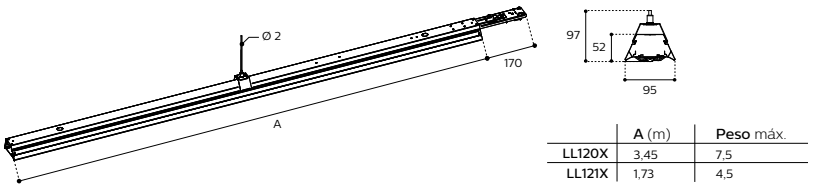
**CoreLine carril LL120X/121X SMB KIT**
versión regleta autónoma



# CoreLine Carril

## Información técnica

Carril de alumbrado con tecnología LED para sustitución directa de alumbrado convencional con ahorros energéticos de hasta un 54% frente a tubos fluorescentes. Disponible en 2 longitudes: LL120X (3,4 m) y LL121X (1,7 m) y dos versiones para cada longitud.




| | A (m) | Peso máx. |
|---|---|---|
| LL120X | 3,45 | 7,5 |
| LL121X | 1,73 | 4,5 |

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline carril |
| **Versiones** | Flujo simple y flujo doble |
| **Material** | Carcasa de aluminio y cierre acrílico |
| **Flujo sistema de familia** | - **Flujo simple**:<br>LL121X (1,7m): 45S, 42S (versión lentes opales y PCO)<br>LL120X (3,4m):90S, 84S (versión lentes opales y PCO)<br>- **Flujo doble**:<br>LL121X (1,7m):80S, 76S (TC= 3000K), 75S (versión lentes opales y PCO)<br>LL120X (3,4m):160S, 152S (TC= 3000K), 150S (versión lentes opales y PCO) |
| **Consumo sistema de familia** | De 32W a 108W (según versiones) |
| **Ópticas y difusores** | 8 ópticas disponibles: NB, MB, WB, VWB, A, DA20, O y PCO |
| **Eficacia del sistema de la familia** | De 131 lm/W a 148 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) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI |

| | |
|---|---|
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | L70 70K hrs |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a 35°C |
| **Peso** | de 4,12 Kg a 6,99 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Con un código se suministran todos los componentes necesarios para su instalación. Imprescindible pedir un kit inicio de línea por cada línea de luz (contiene tapa inicial y final, conector principal y un anclaje para montaje suspendido mediante cable) |
| **Accesorios** | Opcional:<br>Anclajes para montaje suspendido por cadena: LL120Z CB WH (5PCS)<br>Anclaje para montaje adosado a techo: LL120Z SMB WH (5PCS)<br>Anclaje para montaje en techos de perfil visto: LL120Z PB WH (5PCS) |
| **Otras opciones bajo pedido** | Versiones regleta autónoma: incluyen suspensión<br>Versiones con emergencia autónoma 3 horas (sólo versiones de 1,7 m). |
| **Información adicional** | Familia configurable: LL120Xi |

# CoreLine Carril

## Tarifa

3000/4000/6500 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versión 4500 lm (1,7m)** | | | | | | |
| 88171100 | LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH | 32 | 4500 | 4000 | 190,00 | 0,80 |
| 88177300 | LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH | 32 | 4500 | 4000 | 190,00 | 0,80 |
| 88183400 | LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH | 32 | 4500 | 4000 | 190,00 | 0,80 |
| 88435400 | LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH | 32 | 4500 | 4000 | 190,00 | 0,80 |
| **Versión 4500 lm (1,7m) Dali** | | | | | | |
| 88189600 | LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH | 32 | 4500 | 4000 | 214,00 | 0,80 |
| 88195700 | LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH | 32 | 4500 | 4000 | 214,00 | 0,80 |
| 88203900 | LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH | 32 | 4500 | 4000 | 214,00 | 0,80 |
| 88140700 | LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH | 32 | 4500 | 4000 | 214,00 | 0,80 |
| **Versión 8000 lm (1,7m)** | | | | | | |
| 38114400 | LL121X LED80S/840 1x PSU DA20 5 WH | 54 | 8000 | 4000 | 216,00 | 0,80 |
| 38103800 | LL121X LED80S/840 1x PSU MB 5 WH | 54 | 8000 | 4000 | 216,00 | 0,80 |
| 38127400 | LL121X LED80S/840 1x PSU NB 5 WH | 54 | 8000 | 4000 | 216,00 | 0,80 |
| 38094900 | LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH | 54 | 8000 | 4000 | 216,00 | 0,80 |
| **Versión 8000 lm (1,7m) Dali** | | | | | | |
| 38137300 | LL121X LED80S/840 1x PSD DA20 7 WH | 54 | 8000 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 38124300 | LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH | 54 | 8000 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 38120500 | LL121X LED80S/840 1x PSD NB 7 WH | 54 | 8000 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 38092500 | LL121X LED80S/840 1x PSD WB 7 WH | 54 | 8000 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| **Versión 9000 lm (3,4m)** | | | | | | |
| 88166700 | LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH | 64 | 9000 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 88172800 | LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH | 64 | 9000 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 88178000 | LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH | 64 | 9000 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 88184100 | LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH | 64 | 9000 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| **Versión 9000 lm (3,4m) Dali** | | | | | | |
| 88190200 | LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH | 64 | 9000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 88196400 | LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH | 64 | 9000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 88204600 | LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH | 64 | 9000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 88141400 | LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH | 64 | 9000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| **Versión 16000 lm (3,4m)** | | | | | | |
| 38093200 | LL120X LED160S/840 2x PSU DA20 5 WH | 108 | 16000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 38091800 | LL120X LED160S/840 2x PSU MB 5 WH | 108 | 16000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 38096300 | LL120X LED160S/840 2x PSU NB 5 WH | 108 | 16000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 38088800 | LL120X LED160S/840 2x PSU WB 5 WH | 108 | 16000 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| **Versión 16000 lm (3,4m) Dali** | | | | | | |
| 38136600 | LL120X LED160S/840 2x PSD DA20 7 WH | 108 | 16000 | 4000 | 400,00 | 0,80 |
| 38098700 | LL120X LED160S/840 2x PSD MB 7 WH | 108 | 16000 | 4000 | 400,00 | 0,80 |
| 38113700 | LL120X LED160S/840 2x PSD NB 7 WH | 108 | 16000 | 4000 | 400,00 | 0,80 |
| 38087100 | LL120X LED160S/840 2x PSD WB 7 WH | 108 | 16000 | 4000 | 400,00 | 0,80 |
| **Versión regleta autónoma** | | | | | | |
| 910925863957 | LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT | 54 | 8000 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 910925863958 | LL121X LED80S/840 PSU NB SMB WH KIT | 54 | 8000 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 910925864646 | LL121X LED80S/840 PSD WB WH KIT | 54 | 8000 | 4000 | 265,00 | 0,80 |
| 910925864647 | LL121X LED80S/840 PSD NB WH KIT | 54 | 8000 | 4000 | 265,00 | 0,80 |
| 910925863960 | LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT | 108 | 16000 | 4000 | 390,00 | 0,80 |
| 910925863961 | LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT | 108 | 16000 | 4000 | 390,00 | 0,80 |

# CoreLine Carril

## Tarifa

3000/4000/6500 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Carril cableado + Tapa ciega** | | | | | | |
| 30764900 | LL121X 9 WH BC | - | - | - | 100,00 | |
| 88144500 | LL121X 7 WH BC | - | - | - | 95,00 | - |
| 92437100 | LL121X 5 WH BC | - | - | - | 75,00 | - |
| **Kit inicio de línea para versiones de 5 y 7 hilos** | | | | | | |
| 88146900 | LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH | - | - | - | 34,00 | - |
| **Kit inicio de línea para versiones de 9 hilos** | | | | | | |
| 91260600 | LL120Z MB-SW 2xEP CU9 WH | - | - | - | 48,00 | - |




# **Campanas** decorativas

Las luminarias suspendidas decorativas son elementos sugerentes que complementan una instalación al mismo tiempo que aportan el toque luminoso.

En los establecimientos comerciales siempre se desea crear un ambiente atractivo y mejorar la presentación de los productos. Se intenta también reducir los costes de energía y mantenimiento. Las campanas Led cumplen todos estos requisito

# **Campanas** decorativas







NOVEDAD


**FreshFood** Pendant
414

**GSA** Pendant
420

**Campanas** decorativas personalizables
426

# **FreshFood** Pendant

Los comerciantes quieren crear un ambiente atractivo en sus tiendas y mostrar la mercancía con la mejor luz. También buscan máxima eficiencia, reducir costes de funcionamiento y un mayor ahorro de energía. Mediante la incorporación de la tecnología LED a un diseño sólido y limpio, esta campana decorativa para alimentación cumple con todas las expectativas.



# **FreshFood** Pendant



## Beneficios

- Añade una dimensión decorativa a su arquitectura interior
- Rendimiento de color alto
- Espectro de color específico para mejorar los colores en los alimentos frescos

## Características

- Diseño atractivo
- Con matices de luz especiales (Fresh Food Rose y Fresh Food Meat) que permiten mostrar los alimentos frescos con la mejor luz
- Fresh Food Champagne, luz pensada para mejorar la apariencia de los alimentos frescos como: frutas, hortalizas, pan y queso

## Aplicaciones

- Supermercados: cajeros, islas promocionales, zonas de comida fresca.
- Tiendas de moda: cajeros, ventanas, iluminación general, islas promocionales.

## Versiones



**Campana FreshFood PT570P**
Optica fija de haz ancho para todas las tonalidades de luz







Detalles del producto


HEERLIJKE WIJNEN
IN ELKE PRIJSKLASSE
MAAK
Versgebrand e noten
Uit eigen ke ken!

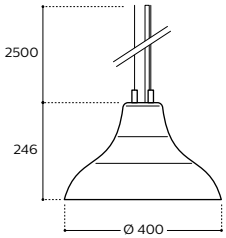


# FreshFood Pendant

## Información técnica

EN 60598 | IP20 | 650°C

Luminaria suspendida decorativa, específica para iluminación de alimentos frescos, ya que incorpora las propuestas LED de gran calidad, específicas (FreshMeat, Champagne, Rosé), y otros productos de Retail (gracias alta reproducción cromática), además de No aportar radiación UV o IR.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips FreshFood Pendant |
| **Versiones** | PT570P |
| **Material** | Cuerpo de Aluminio. Optica y Reflector Plástico. |
| **Flujo sistema de familia** | Desde 1900 lm hasta 2700 lm (según tipología módulo LED) |
| **Consumo sistema de familia** | Desde 26,5W hasta 64W (según tipología módulo LED) |
| **Ópticas y difusores** | WB (60°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | De 60 lm/W hasta 110 lm/W (según tipología módulo LED) |
| **Temperatura de color** | CH (Champagne 2500K), ROSE (FreshFood Rosé), FMT (FreshFood Meat), 4000K(840), 3000K (930) |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 (ROSE, FMT, 840) >90 (CH, 930) |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | Bajo pedido (DALI) |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Gris GR (RAL9006) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | 2,86 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Se incluye kit de suspensión con cable de long. 2,5m (se pueden solicitar bajo pedido a fábrica, longitudes mayores) |
| **Otras opciones bajo pedido** | SI - Otros colores o módulos LED |



# FreshFood Pendant

## Tarifa

2500/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FreshFoodPendant** | | | | | | |
| 93798200 | PT570P LED19S/ROSE PSU WB DF GR | 31,00 | 1900 | ROSE | 490,00 | 0,50 |
| 93754800 | PT570P LED27S/930 PSU WB DF GR | 34,00 | 2700 | 3000 | 460,00 | 0,50 |
| 93755500 | PT570P LED27S/840 PSU WB DF GR | 26,50 | 2700 | 4000 | 460,00 | 0,50 |
| 93756200 | PT570P LED27S/CH PSU WB DF GR | 44,00 | 2700 | CH | 490,00 | 0,50 |
| 93757900 | PT570P LED19S/FMT PSU WB DF GR | 36,00 | 1900 | FMT | 490,00 | 0,50 |

# **GSA** Pendant

Gracias a la familia GreenSpace Accent, los comerciantes y responsables de edificios pueden realizar ahora el cambio de CDM a LED y disfrutar de las ventajas que ofrece la calidad de luz de PerfectAccent 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. GreenSpace Accent 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, ya que tiene la opción perfecta para una amplia variedad de aplicaciones de iluminación, por ejemplo, CrispWhite, Premium White y Premium Color para tiendas de moda y recetas Food para supermercados.



# **GSA** Pendant



## Beneficios

- Diseño limpio y robusto
- Cobertura completa de la aplicación al por menor
- Flexibilidad de iluminación más allá del MDL

## Características

- Controlador integrado
- Excelente calidad de luz gracias al sistema óptico PerfectAccent de Philips
- 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
- Hospitales, centros de salud

## Versiones



**GSA Pendant PT320T**
Carril



**GSA Pendant PT320C**
Techo. Solo versiones sin regulación







Detalles del producto



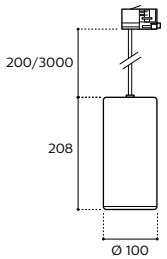

VERSE
TEENOVEN
IZZA'S



# GSA Pendant

## Información técnica

La campana decorativa GSA forma parte de la familia GreenSpace Accent, y como el resto de la gama permite a los retailers ahorrar energía, cambiando los halogenuros metálicos CDM por LED, y con la calidad de la tecnología Philips PerfectAccent. Pueden instalarse en un carril universal de 3 encendidos o directamente a techo mediante una base de carril. Cable de suspensión incluido, puede cortarse para ajustar la altura según las necesidades. Driver integrado. Recomendado para aplicaciones de iluminación de acento en tiendas de moda o alimentación, existen versiones con las propuestas de luz LED específicas para Retail (CrispWhite, PremiumWhite, PremiumColor, Fresh Food Meat, Fresh Food Champagne). Gama configurable con combinaciones de luz, reflectores, y acabados variados.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GSA Pendant |
| **Versiones** | **PT320T** (carril)<br>**PT320C** (techo. Solo versiones sin regulación) |
| **Material** | Cuerpo de aluminio. Cierre en PMMA. |
| **Flujo sistema de familia** | Desde 1700 lm hasta 2700 lm (según tipología módulo LED) |
| **Consumo sistema de familia** | desde 14W hasta 27W (según tipología módulo LED) |
| **Ópticas y difusores** | MB (23-28°), WB (34-36°), VWB (59°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | De 65 lm/W hasta 118 lm/W (según tipología módulo LED) |
| **Temperatura de color** | 827 (2700K), 830 (3000K), 840 (4000K), FMT (FreshMeat 3000K), CRW (CrispWhite 3000K), CH (Champagne 2500K), PW (Premium White 3000K) PC (Premium Color) |
| **Índice de reproducción cromática** | 80,85, 90, 95 (según tipología módulo LED) |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | Solo en versiones montaje a carril PT320T |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI (PSD) DALI VLC (PSD-VLC). Versiones sin regulación (PSU) |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Blanco WH (RAL 9003), Negro BK (RAL9004), Gris SI (RAL9006) |
| **IP** | 20 |
| **IK** | 02 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | 50.000h L80B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | +10°C a 40°C |
| **Peso** | 1,1 Kg |
| **Conectores y Cableados** | - |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Conector de carril (3C para carril fijo o 5C6 para carril DALI)<br>Directamente en el techo: incluye base de montaje universal. |
| **Otras opciones bajo pedido** | Familia configurable PT320Pi<br>Consulte con su comercial para más opciones no publicadas en el listado |



# GSA Pendant

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Version 1700 lm** | | | | | | |
| 39145400 | PT320T LED17S/827 PSU MB WH | 14,4 | 1650 | 2700 | 155,00 | 0,50 |
| 39146100 | PT320T LED17S/830 PSU MB BK | 14,4 | 1700 | 3000 | 155,00 | 0,50 |
| 39147800 | PT320C LED17S/840 PSU MB WH | 14,4 | 1800 | 4000 | 155,00 | 0,50 |
| **Version 2700 lm** | | | | | | |
| 39152200 | PT320T LED27S/827 PSD MB BK | 23 | 2600 | 2700 | 185,00 | 0,50 |
| 39153900 | PT320T LED27S/830 PSD MB WH | 23 | 2700 | 3000 | 185,00 | 0,50 |
| 39154600 | PT320T LED27S/840 PSD MB BK | 23 | 2800 | 4000 | 185,00 | 0,50 |
| **Receta de luz** | | | | | | |
| Champagne | | | | | | |
| 39150800 | PT320T LED17S/CH PSU VWB BK | 14,4 | 1600 | CH | 185,00 | 0,50 |
| Fresh Meat | | | | | | |
| 39151500 | PT320T LED19S/FMT PSD VWB BK | 27 | 1950 | FMT | 195,00 | 0,50 |
| Premium White (PW9) | | | | | | |
| 39148500 | PT320C LED17S/PW9 PSU WB BK | 17 | 1750 | PW | 165,00 | 0,50 |
| 39155300 | PT320T LED27S/PW9 PSD WB SI | 27,5 | 2700 | PW | 195,00 | 0,50 |
| CrispWhite | | | | | | |
| 39149200 | PT320C LED17S/CRW PSU WB SI | 20 | 1700 | CRW | 185,00 | 0,50 |
| 39156000 | PT320T LED27S/CRW PSD WB BK | 33,5 | 2600 | CRW | 215,00 | 0,50 |

# **Campanas** decorativas personalizables

La nueva gama de campanas decorativas de diseño personalizable para el Retail, incorpora la tecnología LED de Philips que hacen brillar los productos de su comercio y lo mantienen fresco durante más tiempo, además de ofrecer gran flexibilidad a su comercio, al permitir modificar con facilidad el diseño exterior al que más convenga a su comercio, según la temporada, los eventos temporales, etc. Estas nuevas luminarias están fabricadas digitalmente en impresoras 3D con materiales reciclables, con una huella ecológica limitada y manteniedo una excelente calidad de la luz.



# **Campanas** decorativas personalizables



## Beneficios

- Favorece la experiencia del usuario en tienda
- Permite la renovación de las luminarias sin cerrar su negocio
- Personalización completa del diseño y de la propuesta luminosa
- Perfecta calidad de luz sobre los productos expuestos

## Características

- Amplitud de flujos luminicos para todas las aplicaciones, desde 1700 hasta 8000lm
- Driver integrado: Versiones con regulación DALI (VLC integrado para sistemas de Indoor Positioning)*
- Diversidad de tonalidades de luz: 2700K - 4000k (en distintas propuestas LED: Premium White, Premium Color, Champagne, Frost, Rosé...)
- Montaje suspendido mediante cable ajustable con accesorios para instalación en carril o directo a techo
- Efectos luminosos variados que dependen de la pantalla escogida. Los módulos LED incorporan opticas de 24°, 36° o 60°*

*Excepto el módulo LED de 8000lm.

## Aplicaciones

- Iluminación general: Concesionarios, Hipermercados, DIY
- Iluminación de acento en áreas diferenciadas: zona de cajas, frescos, islas promocionales...

## Versiones



**Campana decorativa**
Pequeña



**Campana decorativa**
Grande









Detalles del producto


ONAMOS CADA DÍA
las mejores
TAS Y VERDURAS
A FRUTERÍA

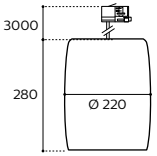


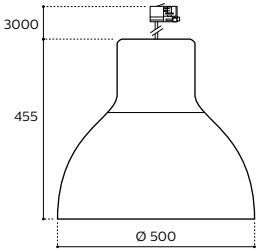
# Campanas decorativas personalizables NOVEDAD

## Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | 355°

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.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Campana decorativa personalizable |
| **Versiones** | **PT520T** (carril 3c)<br>**PT520C** (techo)<br>**PT520S** (Carril Maxos Fusion) |
| **Material** | Pantalla y carcasa del módulo LED en policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | desde 1700lm hasta 8000 lm según módulo LED |
| **Consumo sistema de familia** | Desde 14,5W hasta 65W según versiones |
| **Ópticas y difusores** | Ópticas MB (21° o 23°), WB (33-34°), VWB (58-60°) hasta 6500lm<br>Difusor opal para versiones de 8000lm |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Desde 103 lm/W hasta 123 lm/W según versiones |
| **Temperatura de color** | 2700K, 3000K, 4000K, Champagne (CH), PremiumWhite (PW), Premium Color (PC), Fresh Food Meat (FMT), FROST (FR) |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 o >90 según módulos LED |
| **Alimentación** | 220-240V |

| | |
|---|---|
| **Equipo / Driver (Integrado)** | Driver integrado en el cuerpo de la luminaria |
| **Posibilidad de regulación** | Si. Versiones DALI (PSD- CON VLC integrado excepto para versión 8000lm) |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Difusor semitransparente |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Vida útil** | 50.000 L80 |
| **Temperatura de funcionamiento** | 10°C hasta +35°C |
| **Peso** | 2,75 kg (pequeña), 4,5 Kg (grande) |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Suspendido a carril 3c, carril Maxos fusión o directo a techo.<br>Incluye cable de suspensión regulable de 3m de longitud máxima. |
| **Familia configurable** | Familia configurable. Consulte a su comercial por otras opciones si no encuentra lo que busca en el listado. |



# Campanas decorativas personalizables NOVEDAD

## Tarifa

3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pequeña** | | | | | | |
| Sin regulacion | | | | | | |
| 912500100444 | PT520T LED27S/827 PSU MB CURVE GR | 24,0 | 2600 | 2700 | 175,00 | 0,35 |
| 912500100445 | PT520T LED27S/830 PSU MB CURVE GR | 24,0 | 2700 | 3000 | 175,00 | 0,35 |
| 912500100446 | PT520T LED27S/840 PSU WB CURVE GR | 24,0 | 2800 | 4000 | 175,00 | 0,35 |
| 912500100450 | PT520T LED39S/830 PSU MB CURVE GR | 33,0 | 3800 | 3000 | 205,00 | 0,35 |
| 912500100451 | PT520T LED39S/840 PSU WB CURVE GR | 33,0 | 3900 | 4000 | 235,00 | 0,35 |
| Con Regulacion | | | | | | |
| 912500100447 | PT520T LED27S/PW930 PSD-VLC VWB CURVE GR | 28,0 | 2700 | 3000 | 215,00 | 0,35 |
| 912500100448 | PT520T LED27S/ROSE PSD-VLC WB CURVE GR | 37,0 | 2600 | Rose | 185,00 | 0,35 |
| 912500100449 | PT520T LED27S/CH PSD-VLC WB CURVE GR | 24,0 | 2600 | Champagne | 185,00 | 0,35 |
| 912500100452 | PT520T LED39S/PW930 PSD-VLC VWB CURVE GR | 70,0 | 3800 | 3000 | 215,00 | 0,35 |
| **Grande** | | | | | | |
| Sin regulacion | | | | | | |
| 912500100453 | PT520T LED49S/830 PSU MB BELL CL | 40,0 | 4900 | 3000 | 280,00 | 0,35 |
| 912500100454 | PT520T LED49S/840 PSU WB BELL CL | 40,0 | 4900 | 4000 | 280,00 | 0,35 |
| Con Regulacion | | | | | | |
| 912500100455 | PT520T LED49S/PW930 PSD-VLC VWB BELL CL | 49,0 | 4900 | 3000 | 310,00 | 0,35 |
| 912500100456 | PT520T LED65S/830 PSD MB BELL CL | 55,0 | 6500 | 3000 | 315,00 | 0,35 |
| 912500100457 | PT520T LED65S/840 PSD WB BELL CL | 50,0 | 6500 | 4000 | 315,00 | 0,35 |
| 912500100458 | PT520T LED80S/830 PSD BELL CL | 68,0 | 8000 | 3000 | 405,00 | 0,35 |
| 912500100459 | PT520T LED80S/840 PSD BELL CL | 65,0 | 8000 | 4000 | 405,00 | 0,35 |

# **Campanas** industriales

Las compañías quieren sacarle el mayor partido a su dinero. Las limitaciones financieras ejercen presión sobre las empresas y sus propietarios para reducir los costes energéticos, por lo tanto, encontrar soluciones de iluminación eficiente también es una prioridad. Pero va más allá del ahorro de energía: los propietarios de edificios están buscando soluciones de iluminación con una larga vida útil, excelente calidad de luz, bajos costes de mantenimiento y fácil instalación.

# **Campanas** industriales



**GentleSpace** gen2
434



NOVEDAD

**GentleSpace** gen3
452



**CoreLine** Campana G3
444

# **GentleSpace** gen2

Con la introducción de la luminaria LED GentleSpace en 2011, Philips dio un paso de gigante en la iluminación de espacios de gran altura, al ofrecer una enorme reducción del consumo de energía, una larga vida útil y un diseño innovador. Ahora, con GentleSpace gen2, Philips sigue mejorando aún más: un coste total de propiedad mejorado, incluso en condiciones extremas con la versión GS-2 Xtreme, que puede usarse hasta a +60 °C o 100.000 horas de vida útil (L80), ambos puntos garantizados por una protección integrada frente a sobrecalentamientos. Además, hay disponible una amplia variedad de opciones (diversidad de ópticas, colores RAL disponibles, opciones de montaje, materiales de cierre y versiones para zonas explosivas 2/22) a fin de garantizar una solución ideal para su aplicación. Asimismo, GentleSpace gen2 se puede equipar para su uso en un sistema de emergencia centralizado (PSED).


20795 20795

# **GentleSpace** gen2



## Beneficios

- Máximo ahorro mensual de los costes de energía y mantenimiento
- Corto retorno de inversión
- Gran variedad de usos, incluso en condiciones extremas
- Cumplimiento de todas las normas correspondientes

## Características

- Eficiencia hasta 155lm/W
- Regulación Dali. (los modelos 250S y 320S requieren 2 direcciones DALI).
- Vida 70.000 horas (L70). Versiones Extreme hasta 100.000 horas (L80)
- Temperatura ambiente hasta 45°C. Versiones XT hasta 60°C.
- Diseño exclusivo
- Cumple la norma EN-12464-1
- IRC ≥ 80
- Nuevas instalaciones o en sustituciones punto por punto de HPI 250 W, HPL 400 W o HPI 400 W, con reducción del consumo de energía del 45% como mínimo

## Aplicaciones

- Naves industriales y almacenes
- Pabellones feriales
- Salas de exposiciones y tiendas

## Versiones



GentleSpace gen2
en dos tamaños



GentleSpace gen2
GreenWarehouse
en dos tamaños











Detalles del producto


KONRADSSONS
BAKERI





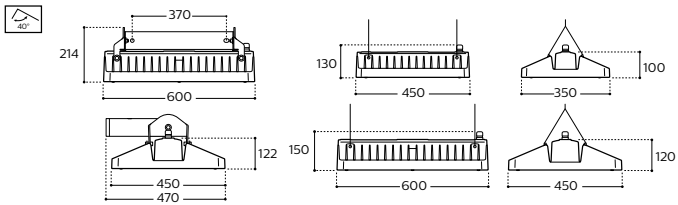


# GentleSpace gen2

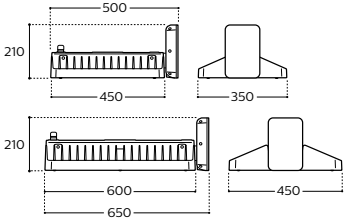
## Información técnica

LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | max 60°C -30°C min | INRUSH CURRENT 106A/140µs | CE | 30 | IP65 | IK07 | Kg | VDE BALL PROOF | nºmax luminarias MCB 16A tipo B | GreenWarehouse

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 Green - flujos de 25.000 / 17.000 / 13.000 lumenes y eficacias de hasta 155lm/W. Versiones Eco - flujos de 32.000 / 25.000 / 17.000 y eficacias de hasta 147 lm/W. Existen versiones Extreme con vida útil de hasta 100.000 hrs (L80 a Tª=45ºC) o 50.000 hrs (L80 a Tª=60ºC). También existen versiones ATEX válidas para zonas 2 (G) y/o 22 (D). Existen versiones especiales con cierre de PC para industria alimentaria. Sistemas de control integrados - versiones GreenWarehouse: BY470X/BY471X luminaria con detector de presencia y receptor IR integrados: sólo disponible en versiones Green (no ECO ni ATEX ni Extreme). Aplicaciones: almacenes, logísticos, plantas industriales (disponible certificado IFS para industria alimentaria).




GentleSpace gen2




GentleSpace GreenWarehouse

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GentleSpace gen2 |
| **Versiones** | **Green**: BY470P GRN / BY471P GRN<br>**Eco**: BY470P ECO / BY471P ECO<br>**Extreme**: BY471P PRO<br>**ATEX**: BY472P / BY473P<br>**GreenWarehouse**: BY470X /BY471X |
| **Material** | Carcasa de aluminio y cierre de vidrio |
| **Flujo sistema de familia** | **Green**: BY470P GRN: 13.000 lm; BY471P GRN: 25.000lm y 17.000lm<br>**Eco**: BY470P ECO: 17.000 lm; BY471P ECO: 32.000lm y 25.000lm<br>**Extreme**: BY471P PRO: 25.000lm y 17.000lm<br>**ATEX**: BY472P GRN: 13.000lm; BY473P GRN: 25.000lm y 17.000lm<br>**GreenWarehouse**: BY470X GRN: 13.000lm; BY471X GRN: 25.000lm y 17.000lm |
| **Consumo sistema de familia** | **Green**: BY470P GRN130S: 87W; BY471P GRN250S: 164W; GRN170S: 110W<br>**Eco**: BY470P ECO170S: 120W; BY471P ECO320S: 218W; ECO250S: 174W<br>**Extreme**: BY471P PRO250S: 195W; BY471PPRO170S: 135W<br>**ATEX**: BY472P GRN130S: 87W; BY473P GRN250S: 164W; BY473P GRN170S:110W<br>**GreenWarehouse:** BY470X GRN130S: 87W; BY471X GRN250S: 164W; BY471X GRN170S: 110W |
| **Ópticas y difusores** | **Green**: NB / MB / WB / HRO / A50<br>**Eco**: NB / MB / WB / HRO / A50<br>**Extreme**: NB / MB / WB / VNB<br>**ATEX**: NB / MB / WB / HRO / A50<br>**GreenWarehouse**: NB / MB / WB / HRO / A50 |
| **Eficacia del sistema de la familia** | **Green**: GRN130S: 149 lm/W; GRN170S: 155 lm/W; GRN250S: 152 lm/W<br>**Eco:** ECO170S: 142 lm/W; ECO250S: 144 lm/W; ECO320S: 147 lm/W |
| **Temperatura de color** | 4000K y 6500K*. 3000K y 5000K disponibles bajo pedido. (*) salvo versiones Extreme |
| **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) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Silver (RAL 9006) Blanco (RAL 9010). Otros RAL disponibles bajo pedido |
| **IP** | 65 |
| **IK** | 07 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | 10% en 100.000h |
| **Vida útil** | **Eco, Green y ATEX**: L70 70k hrs;<br>**Extreme**: L80 50k hrs @ Tª 60ºC / L80 100k hrs @ Tª 45ºC |
| **Temperatura de funcionamiento** | -30ºC a +45ºC (Eco, Green, ATEX) y -30ºC a +60ºC (Extreme) |
| **Peso** | de 9,3 Kg a 19,9 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Set de suspensión en "Y" incluido (SMT). Cable de acero de 4m de longitud y 2mm de sección |
| **Accesorios** | Set de suspensión especial para montaje en zonas deportivas y para versiones Extreme (BY470Z SMT-HD)<br>Lira para montaje a techo: BY470Z MBA / BY471Z MBA<br>Lira para montaje a pared: BY471Z MBW |
| **Otras opciones bajo pedido** | Versiones especiales para conectar a sistema central de emergencia (equipo PSED)<br>Versiones con cierre de PC para industria alimentaria |
| **Información adicional** | Familia configurable: BY470Pi. Más información adicional en las instrucciones de montaje:<br>- Nº de LEDs<br>- Consumos para cada versión<br>- Peso<br>- Rango Tª funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por MCB |



# GentleSpace gen2

## Tarifa

4000/6500 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones GREEN** | | | | | | |
| 32180500 | BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI | 87 | 13000 | 4000 | 625,00 | 0,80 |
| 32181200 | BY470P GRN130S/840 PSD MB GC SI | 87 | 13000 | 4000 | 625,00 | 0,80 |
| 32182900 | BY470P GRN130S/840 PSD NB GC SI | 87 | 13000 | 4000 | 625,00 | 0,80 |
| 32183600 | BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI | 87 | 13000 | 4000 | 625,00 | 0,80 |
| 32189800 | BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI | 110 | 17000 | 4000 | 795,00 | 0,80 |
| 32190400 | BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI | 110 | 17000 | 4000 | 795,00 | 0,80 |
| 32191100 | BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI | 110 | 17000 | 4000 | 795,00 | 0,80 |
| 32192800 | BY471P GRN170S/840 PSD HRO GC SI | 110 | 17000 | 4000 | 795,00 | 0,80 |
| 32199700 | BY471P GRN250S/840 PSD WB GC SI | 164 | 25000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| 32200000 | BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI | 164 | 25000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| 32201700 | BY471P GRN250S/840 PSD NB GC SI | 164 | 25000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| 32202400 | BY471P GRN250S/840 PSD HRO GC SI | 164 | 25000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| **Versiones ECO** | | | | | | |
| 34791100 | BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI | 120 | 17000 | 4000 | 680,00 | 0,80 |
| 34794200 | BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI | 120 | 17000 | 4000 | 680,00 | 0,80 |
| 34792800 | BY471P ECO250S/840 PSD MB GC SI | 174 | 25000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| 34795900 | BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI | 174 | 25000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| 34793500 | BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI | 218 | 32000 | 4000 | 1.015,00 | 0,80 |
| 34796600 | BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI | 218 | 32000 | 4000 | 1.015,00 | 0,80 |
| **Versiones con cierre PC para industria alimentaria** | | | | | | |
| 32266600 | BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI | 87 | 13000 | 4000 | 675,00 | 0,80 |
| 32267300 | BY470P GRN130S/840 PSD MB PC SI | 87 | 13000 | 4000 | 675,00 | 0,80 |
| 32268000 | BY470P GRN130S/840 PSD NB PC SI | 87 | 13000 | 4000 | 675,00 | 0,80 |
| 32270300 | BY471P GRN170S/840 PSD WB PC SI | 110 | 17000 | 4000 | 845,00 | 0,80 |
| 32271000 | BY471P GRN170S/840 PSD MB PC SI | 110 | 17000 | 4000 | 845,00 | 0,80 |
| 32272700 | BY471P GRN170S/840 PSD NB PC SI | 110 | 17000 | 4000 | 845,00 | 0,80 |
| 32274100 | BY471P GRN250S/840 PSD WB PC SI | 164 | 25000 | 4000 | 975,00 | 0,80 |
| 32275800 | BY471P GRN250S/840 PSD MB PC SI | 164 | 25000 | 4000 | 975,00 | 0,80 |
| 32276500 | BY471P GRN250S/840 PSD NB PC SI | 164 | 25000 | 4000 | 975,00 | 0,80 |
| **Versiones ATEX** | | | | | | |
| 34844400 | BY472P GRN130S/840 PSD MB G SI | 87 | 13000 | 4000 | 860,00 | 0,80 |
| 34845100 | BY472P GRN130S/840 PSD WB G SI | 87 | 13000 | 4000 | 860,00 | 0,80 |
| 34846800 | BY473P GRN170S/840 PSD MB G SI | 110 | 17000 | 4000 | 1.140,00 | 0,80 |
| 34847500 | BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI | 110 | 17000 | 4000 | 1.140,00 | 0,80 |
| 34851200 | BY473P GRN250S/840 PSD MB G SI | 164 | 25000 | 4000 | 1.270,00 | 0,80 |
| 34852900 | BY473P GRN250S/840 PSD WB G SI | 164 | 25000 | 4000 | 1.270,00 | 0,80 |



# GentleSpace gen2

## Tarifa

4000/6500 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

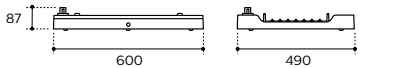
| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones Extreme** | | | | | | |
| 34827700 | BY471P PRO170S/840 PSD WB GC SI XT | 138 | 17000 | 4000 | 995,00 | 0,80 |
| 34828400 | BY471P PRO170S/840 PSD MB GC SI XT | 138 | 17000 | 4000 | 995,00 | 0,80 |
| 34829100 | BY471P PRO170S/840 PSD NB GC SI XT | 138 | 17000 | 4000 | 995,00 | 0,80 |
| 34830700 | BY471P PRO170S/840 PSD VNB GC SI XT | 138 | 17000 | 4000 | 995,00 | 0,80 |
| 34831400 | BY471P PRO250S/840 PSD WB GC SI XT | 204 | 25000 | 4000 | 1.175,00 | 0,80 |
| 34832100 | BY471P PRO250S/840 PSD MB GC SI XT | 204 | 25000 | 4000 | 1.175,00 | 0,80 |
| 34833800 | BY471P PRO250S/840 PSD NB GC SI XT | 204 | 25000 | 4000 | 1.175,00 | 0,80 |
| **Versiones Óptica Asimétrica A50** | | | | | | |
| 34593100 | BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI | 110 | 17000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| 34594800 | BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI | 164 | 25000 | 4000 | 1.100,00 | 0,80 |
| 34597900 | BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH | 110 | 17000 | 4000 | 925,00 | 0,80 |
| 34598600 | BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH | 164 | 25000 | 4000 | 1.100,00 | 0,80 |
| 34601300 | BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW SI | 110 | 17000 | 4000 | 975,00 | 0,80 |
| 34602000 | BY471P GRN250S/840 PSD A50 PC MBW SI | 164 | 25000 | 4000 | 1.150,00 | 0,80 |
| 34603700 | BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW WH | 110 | 17000 | 4000 | 975,00 | 0,80 |
| 34604400 | BY471P GRN250S/840 PSD A50 PC MBW WH | 164 | 25000 | 4000 | 1.150,00 | 0,80 |
| **Versiones GreenWarehouse** | | | | | | |
| 32133100 | BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI | 87 | 13000 | 4000 | 835,00 | 0,80 |
| 32134800 | BY470X GRN130S/840 WB GC ACW SI | 87 | 13000 | 4000 | 835,00 | 0,80 |
| 32135500 | BY470X GRN130S/840 HRO GC ACW SI | 87 | 13000 | 4000 | 835,00 | 0,80 |
| 32142300 | BY471X GRN250S/840 WB GC ACW SI | 164 | 25000 | 4000 | 1.130,00 | 0,80 |
| **Accesorio de suspensión especial zonas deportivas** | | | | | | |
| 30767000 | BY470Z SMT-HD L4000 D3 | - | - | - | 85,00 | - |
| **Accesorios Lira montaje a techo** | | | | | | |
| 90047400 | BY470Z MBA SI | - | - | - | 60,00 | - |
| 90048100 | BY471Z MBA SI | - | - | - | 60,00 | - |



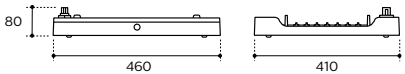
# GentleSpace gen3

## Información técnica

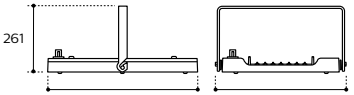
Luminaria industrial suspendida con tecnología LED, disponible en dos tamaños, ideal para sustituir campanas convencionales con lámparas HPI de 250W y 400W y HPLN de 400W.
Flujos del sistema: 35.000 / 25.000 / 17.000 / 13.000 lumenes y eficacias de hasta 155 lm/W.
Disponibles versiones Extreme con vida útil de hasta 100.000 hrs (L80 a Ta=45°C) o 50.000 hrs (L80 a Ta=60°C).
También existen versiones ATEX válidas para zonas 2 (G) y/o 22 (D). Disponible a partir de Febrero de 2019.
Disponibles versiones especiales con cierre de PC para industria alimentaria
Disponibles versiones con emergencia autónoma y centralizada
Sistemas de control integrados - versiones GreenWarehouse: BY480X/BY481X luminaria con detector de presencia y receptor IR integrados (no disponibles en versiones ATEX ni Xtreme)
Aplicaciones: almacenes, logísticos, plantas industriales (disponible certificado IFS para industria alimentaria)



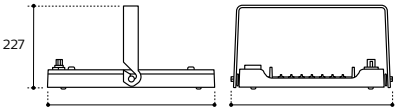
BY481P versión suspendida



BY480P versión suspendida



BY481P versión con lira



BY480P versión con lira

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips GentleSpace Gen3 |
| **Versiones** | **Estandar**: BY480P / BY481P<br>**Extreme**: BY481P PRO<br>ATEX: BY482P / BY483P (Disponible a partir de enero de 2019)<br>**GreenWarehouse**: BY480X / BY481X |
| **Material** | Carcasa de aluminio y cierre de vidrio |
| **Flujo sistema de familia** | **Estandar**: BY480P: 13.000 lm y 17.000lm; BY481P: 25.000 lm y 35.000lm<br>**Extreme**: BY481P PRO: 25.000lm y 35.000lm<br>**GreenWarehouse**: BY480X:13.000lm y 17.000lm; BY481X: 25.000lm y 35.000lm |
| **Consumo sistema de familia** | **Estandar**: BY480P: 84W y 120W; BY481P: 162W y 232W<br>**Extreme**: BY481P PRO: 162W y 232W<br>**GreenWarehouse**: BY480X: 84W y 120W; BY481X: 162W y 232W |
| **Ópticas y difusores** | **Ópticas Estándar**: NB / MB / WB / HRO / XNB<br>**Óptica ajustable**: NBA (disponible a partir de enero de 2019) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 155lm/W |
| **Temperatura de color** | 4000K y 6500K<br>3000K y 5000K disponibles 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) |
| **Configuraciones de controles disponibles** | DALI |

| | |
|---|---|
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Silver (RAL 9006) Blanco (RAL 9010). 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** | L80 100Khrs @Ta 45°C |
| **Temperatura de funcionamiento** | **Estandar:** -30°C a +45°C<br>**Greenwarehouse**: -20°C a +45°C<br>**Extreme**: -30°C a +60°C<br>**EL**: 0°C a +35°C |
| **Peso** | de 7,5 Kg a 11,2 Kg, según versiones |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Set de suspensión en "Y" incluido (SMT).<br>Cable de acero de 4m de longitud y 2mm de sección |
| **Accesorios** | Set de suspensión especial para montaje en zonas deportivas y para versiones Extreme (BY480Z SMT-HD)<br>Lira para montaje a techo: BY480Z MBA / BY481Z MBA<br>Lira para montaje a pared: BY481Z MBW |
| **Otras opciones bajo pedido** | Versiones para conectar a sistema central de emergencia (equipo PSED)<br>Versiones con emergencia autónoma de 1 hora y 3 horas (ELP1, ELP3, ELD1, ELD3)<br>Versiones con cierre de PC para industria alimentaria |
| **Información adicional** | Familia configurable: BY480Pi. Más información adicional en las instrucciones de montaje:<br>- Nº de LEDs<br>- Consumos para cada versión<br>- Peso<br>- Rango Tª funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por |



# GentleSpace gen3

## Tarifa

4000/6500 | LED | 100.000h L80 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones estándar** | | | | | | |
| 40733900 | BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI | 84 | 13000 | 4000 | 570,00 | 0,80 |
| 40738400 | BY480P LED130S/840 PSD MB GC SI | 84 | 13000 | 4000 | 570,00 | 0,80 |
| 40742100 | BY480P LED130S/840 PSD HRO GC SI | 84 | 13000 | 4000 | 570,00 | 0,80 |
| 40785800 | BY480P LED130S/840 PSD NB GC SI | 84 | 13000 | 4000 | 570,00 | 0,80 |
| 40736000 | BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI | 120 | 17000 | 4000 | 600,00 | 0,80 |
| 40739100 | BY480P LED170S/840 PSD HRO GC SI | 120 | 17000 | 4000 | 600,00 | 0,80 |
| 40745200 | BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI | 120 | 17000 | 4000 | 600,00 | 0,80 |
| 40773500 | BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI | 120 | 17000 | 4000 | 600,00 | 0,80 |
| 40730800 | BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI | 162 | 25000 | 4000 | 850,00 | 0,80 |
| 40731500 | BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI | 162 | 25000 | 4000 | 850,00 | 0,80 |
| 40734600 | BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI | 162 | 25000 | 4000 | 850,00 | 0,80 |
| 40763600 | BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI | 162 | 25000 | 4000 | 850,00 | 0,80 |
| 40732200 | BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI | 232 | 35000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40743800 | BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI | 232 | 35000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40767400 | BY481P LED350S/840 PSD HRO GC SI | 232 | 35000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40768100 | BY481P LED350S/840 PSD NB GC SI | 232 | 35000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| **Versiones con cierre PC para industria alimentaria** | | | | | | |
| 40783400 | BY480P LED130S/840 PSD NB PC SI | 84 | 13000 | 4000 | 620,00 | 0,80 |
| 40787200 | BY480P LED130S/840 PSD HRO PC SI | 84 | 13000 | 4000 | 620,00 | 0,80 |
| 40791900 | BY480P LED130S/840 PSD MB PC SI | 84 | 13000 | 4000 | 620,00 | 0,80 |
| 40762900 | BY480P LED130S/840 PSD WB PC SI | 84 | 13000 | 4000 | 620,00 | 0,80 |
| 40774200 | BY480P LED170S/840 PSD WB PC SI | 120 | 17000 | 4000 | 650,00 | 0,80 |
| 40789600 | BY480P LED170S/840 PSD MB PC SI | 120 | 17000 | 4000 | 650,00 | 0,80 |
| 40796400 | BY480P LED170S/840 PSD HRO PC SI | 120 | 17000 | 4000 | 650,00 | 0,80 |
| 40741400 | BY481P LED250S/840 PSD WB PC SI | 162 | 25000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40744500 | BY481P LED250S/840 PSD MB PC SI | 162 | 25000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40769800 | BY481P LED250S/840 PSD HRO PC SI | 162 | 25000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40795700 | BY481P LED250S/840 PSD NB PC SI | 162 | 25000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40793300 | BY481P LED350S/840 PSD WB PC SI | 232 | 35000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40798800 | BY481P LED350S/840 PSD MB PC SI | 232 | 35000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| 40799500 | BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI | 232 | 35000 | 4000 | 900,00 | 0,80 |
| **Versiones Warehouse System** | | | | | | |
| 40746900 | BY480X LED130S/840 HRO GC SI ACW-L BR | 84 | 13000 | 4000 | 750,00 | 0,80 |
| 40754400 | BY480X LED130S/840 WB GC SI ACW-L BR | 84 | 13000 | 4000 | 750,00 | 0,80 |
| 40756800 | BY480X LED130S/840 MB GC SI ACW-L BR | 84 | 13000 | 4000 | 750,00 | 0,80 |
| 40748300 | BY480X LED170S/840 WB GC SI ACW-L BR | 120 | 17000 | 4000 | 780,00 | 0,80 |
| 40753700 | BY480X LED170S/840 MB GC SI ACW-L BR | 120 | 17000 | 4000 | 780,00 | 0,80 |
| 40770400 | BY480X LED170S/840 HRO GC SI ACW-L BR | 120 | 17000 | 4000 | 780,00 | 0,80 |
| 40735300 | BY481X LED250S/840 MB GC SI ACW-L BR | 162 | 25000 | 4000 | 1050,00 | 0,80 |
| 40737700 | BY481X LED250S/840 WB GC SI ACW-L BR | 162 | 25000 | 4000 | 1050,00 | 0,80 |
| 40747600 | BY481X LED250S/840 HRO GC SI ACW-L BR | 162 | 25000 | 4000 | 1050,00 | 0,80 |
| 40761200 | BY481X LED250S/840 NB GC SI ACW-L BR | 162 | 25000 | 4000 | 1050,00 | 0,80 |
| 40749000 | BY481X LED350S/840 MB GC SI ACW-L BR | 232 | 35000 | 4000 | 1100,00 | 0,80 |
| 40751300 | BY481X LED350S/840 WB GC SI ACW-L BR | 232 | 35000 | 4000 | 1100,00 | 0,80 |
| 40759900 | BY481X LED350S/840 HRO GC SI ACW-L BR | 232 | 35000 | 4000 | 1100,00 | 0,80 |
| 40765000 | BY481X LED350S/840 NB GC SI ACW-L BR | 232 | 35000 | 4000 | 1100,00 | 0,80 |

Nota: ACW-L: Sensor Extreme para pasillos
ACW-W: Sensor Extreme para áreas
BR: brazo para montaje a techo

# **CoreLine** Campana G3

La actualización a una nueva generación de LED ha mejorado aún más la reproducción del color y la eficiencia de la luminaria. Diseñada para sustituir a las luminarias convencionales con HPI 250/400 W, CoreLine campana proporciona a los usuarios todas las ventajas de la iluminación LED: luz de alta calidad, larga vida útil y menores costes de energía y mantenimiento. Además, proporciona ventajas muy claras al instalador. La luminaria se puede instalar en la red existente. La conexión eléctrica es sencilla: no es necesario abrir la luminaria para su instalación ni su mantenimiento. Y como es más pequeña y ligera que las luminarias convencionales, se maneja muy fácilmente.



# **CoreLine** Campana G3



## Beneficios

- Sencilla sustitución, punto a punto de luminarias para naves de gran altura HPI de 250 y 400W
- Ahorros de energía de hasta un 69%
- Reducción significativa del mantenimiento

## Características

- Elevada eficiencia: hasta 132 lm/W
- Reproducción cromática CRI = 80, en cumplimiento de la norma EN-12464-1
- Vida útil de 50.000 horas

## Aplicaciones

- Industria
- Almacenes
- Pabellones feriales

## Versiones



CoreLine Campana
BY120P-BY121P
versión pequeña
versión grande

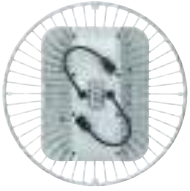


Disponible con sensor de movimiento integrado (PIR)









Detalles del producto


Välkommen!
mer...
Recept för hela veckan
Låt dig inspireras hos oss!
Kampanjpris
CHOKLAD

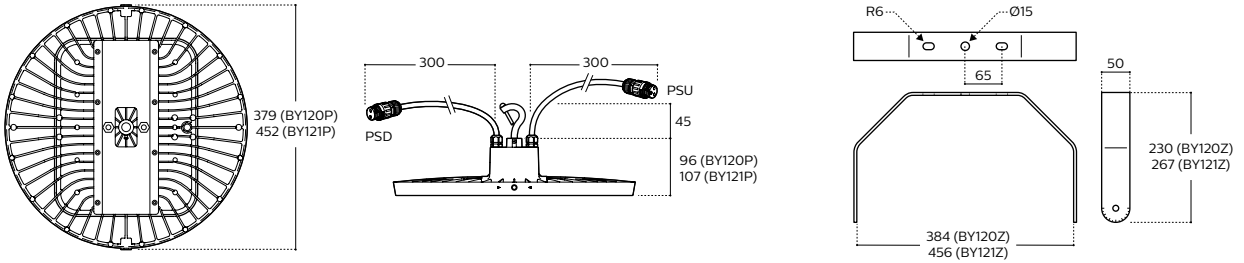


# CoreLine Campana G3

## Información técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP65 | IK07 | max 40°C -30°C min | GLOW WIRE 650°C

Luminaria industrial suspendida con tecnología LED disponible en dos tamaños, ideal para sustituir campanas convencionales con ahorros de hasta un 69%
Versiones BY120P - equivalente a HPI de 250W.
Versiones BY121P - equivalente a HPI de 400W y HPLN de 400W.
Disponible con regulación (PSD)
Disponible con sensor de movimiento integrado (PIR)
Buen índice de reproducción cromática Ra>80
Fácil instalación y mantenimiento: gancho de suspensión incluido.
Lira de montaje a techo: pedir como accesorio aparte.
Aplicaciones: Almacenes, logísticos, plantas industriales (disponible certificado IFS para industria alimentaria)




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline Campana G3 |
| **Versiones** | BY120P - versión pequeña<br>BY121P - versión grande |
| **Material** | Carcasa en fundición de aluminio y cierre de policarbonato |
| **Flujo sistema de familia** | BY120P: 10.500lm<br>BY121P: 20.500lm |
| **Consumo sistema de familia** | BY120P: 85W<br>BY121P: 155W |
| **Ópticas y difusores** | Haz ancho WB (2x50°) y haz estrecho NB (2x28°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | BY120P: 124 lm/W<br>BY121P: 132 lm/W |
| **Temperatura de color** | 4000K y 6500K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium |
| **Factor de Potencia** | >0,95 |
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) |

| | |
|---|---|
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI, sensor de movimiento integrado (PIR) |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Gris claro |
| **IP** | 65 |
| **IK** | 07 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | Versiones PSD:10% a las 100.000h<br>Versiones PSU: 0,01% a las 1.000h |
| **Vida útil** | L70 50k hrs |
| **Temperatura de funcionamiento** | -30°C a 40°C |
| **Peso** | BY120P: 3,3 Kg<br>BY121P: 4,8 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Montaje suspendido: gancho de suspensión incluido<br>Lira para montaje a techo (pedir como accesorio aparte) |
| **Accesorios** | Lira para montaje a techo: BY120Z G3 MB / BY120Z G3 MB |
| **Información adicional** | Más información adicional en las Instrucciones de montaje:<br>- Consumos para cada versión<br>- Peso<br>- Rango Tª funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por MCB |



# CoreLine Campana G3

## Tarifa

4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CoreLine Campana G3. No regulable** | | | | | | |
| 30144000 | BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR | 85 | 10500 | 4000 | 330,00 | 0,80 |
| 31712000 | BY121P G3 LED105S/865 PSU WB GR | 85 | 10500 | 6500 | 330,00 | 0,80 |
| 32673300 | BY120P G3 LED105S/840 PSU NB GR | 85 | 10500 | 4000 | 330,00 | 0,80 |
| 30145700 | BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR | 155 | 20500 | 4000 | 455,00 | 0,80 |
| 31713700 | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR | 155 | 20500 | 6500 | 455,00 | 0,80 |
| 32674000 | BY121P G3 LED205S/840 PSU NB GR | 155 | 20500 | 4000 | 455,00 | 0,80 |
| **CoreLine Campana G3. Regulable** | | | | | | |
| 30146400 | BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR | 85 | 10500 | 4000 | 365,00 | 0,80 |
| 32672600 | BY120P G3 LED105S/840 PSD NB GR | 85 | 10500 | 4000 | 365,00 | 0,80 |
| 30147100 | BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR | 155 | 20500 | 4000 | 495,00 | 0,80 |
| 32675700 | BY121P G3 LED205S/840 PSD NB GR | 155 | 20500 | 4000 | 495,00 | 0,80 |
| **CoreLine Campana G3 con sensor de movimiento integrado (PIR)** | | | | | | |
| 31716800 | BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR | 85 | 10500 | 4000 | 400,00 | 0,80 |
| 31717500 | BY121P G3 LED105S/865 PIR WB GR | 85 | 10500 | 6500 | 400,00 | 0,80 |
| 31714400 | BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR | 155 | 20500 | 4000 | 530,00 | 0,80 |
| 31715100 | BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR | 155 | 20500 | 6500 | 530,00 | 0,80 |
| **Accesorio: Lira para montaje a Techo** | | | | | | |
| 30148800 | BY120Z G3 MB | - | - | - | 25,00 | - |
| 30149500 | BY121Z G3 MB | - | - | - | 28,00 | - |

# **Luminarias** estancas

Las compañías quieren sacarle el mayor partido a su dinero. Las limitaciones financieras ejercen presión sobre las empresas y sus propietarios para reducir los costes energéticos, por lo tanto, encontrar soluciones de iluminación eficiente también es una prioridad. Pero va más allá del ahorro de energía: los propietarios de edificios están buscando soluciones de iluminación con una larga vida útil, excelente calidad de luz, bajos costes de mantenimiento y fácil instalación.

# **Luminarias** estancas





**Pacific** LED gen4
452

**CoreLine** Estanca
460

# **Pacific** LED gen4

Un sistema de iluminación de primera clase es esencial para una gran cantidad de áreas de aplicación en interiores tales como garajes, centros farmacéuticos y biotecnológicos, industrias alimentarias y de automoción y aplicaciones generales de la industria.
En el caso de los garajes, un sistema de iluminación adecuado es esencial para proporcionar una conducción segura además de crear un ambiente de seguridad. Se deben eliminar todos los elementos perturbadores en la iluminación, como los efectos de cebreado, para que los conductores puedan ver claramente cuando conducen desde o hacia su lugar de estacionamiento, al estacionar el propio vehículo y al caminar desde o hacia la salida.
También es de gran importancia un buen sistema de iluminación en industria debido a los requerimientos particulares que exigen este tipo de aplicaciones: estanqueidad al polvo y al agua, buena reproducción cromática, elementos sin partes sueltas que puedan desprenderse, etc.
La eficiencia energética, un TCO atractivo y la facilidad en la instalación y el mínimo mantenimiento son también factores clave a tener en cuenta.
Las empresas también son cada vez más conscientes sobre el uso eficiente de los recursos y quieren operar de una manera respetuosa con el medio ambiente. Al mismo tiempo, están buscando soluciones en las que puedan integrar fácilmente nuevas tecnologías que puedan ofrecer un añadido.
Pacific LED gen4 cumple todas estas exigencias al proporcionar una iluminación atractiva y eficiente y que permite crear un ecosistema sostenible.


STANLEY

# **Pacific** LED gen4



Pacific LED gen4 es una luminaria LED estanca, fiable y de alta eficiencia que ofrece una excelente calidad de luz con una distribución de luz uniforme sin franjas ni artefactos de color visibles. La gama proporciona una construcción modular para permitir una actualización y mantenimiento sencillos. El nuevo sistema óptico brinda iluminación sin distorsiones con una orientación visual mejorada, lo que la hace especialmente idónea para la industria en general, los almacenes y los aparcamientos.

## Beneficios

- Óptica de alta calidad con una agradable distribución de la luz uniforme sin franjas visibles ni artefactos de color para una mejor orientación visual
- Amplia variedad de formas de haz para un esquema de iluminación optimizado y una gran cantidad de aplicaciones
- Instalación y mantenimiento sin complicaciones, con acceso sin herramientas a la bandeja portaequipos y un remate con conectores integrados

## Características

- Amplia gama de ópticas (estrecha, ancha, muy ancha y opalizada) y paquetes lumínicos con un excelente control del deslumbramiento.
- Rendimiento de alta eficiencia, 140 lm/W
- IP66: protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión
- El sistema GreenParking mejora la eficiencia energética mediante regulación automática
- Vida útil de hasta 100.000 horas a L70B50, garantizando una mayor vida útil

## Aplicaciones

- Áreas industriales, almacenes/centros de distribución, garajes de estacionamiento, instalaciones para conservación en frío,...

## Versiones



Versiones estándar



Versiones Economía Circular







Detalles del producto







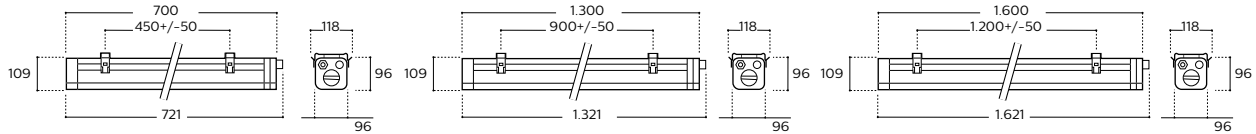


# Pacific LED gen4

## Información técnica

CE 0682 | 30 | LEDs | IP66 | IK08 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | max 45°C -25°C min | min 30cm

Luminaria estanca con tecnología LED disponible en tres tamaños, ideal para  para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes. Disponible con regulación (PSD). Buen índice de reproducción cromática Ra>80. Disponible con emergencia 1 hora y 3 horas. Aplicaciones: Almacenes, garajes y aparcamientos, iluminación general, industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC).




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Pacific LED |
| **Versiones** | WT470C - versiones estándar<br>WT480C - versiones EC (Economía Circular)<br>WT471C/WT481C - versiones resistentes a agentes químicos<br>WT470X/WT480X - Versiones Green Parking system (regulación por detección de presencia)<br>WT472C - Versiones ATEX zonas 2 y 22 |
| **Material** | Carcasa y cierre de policarbonato<br>Clips de acero inoxidable |
| **Flujo sistema de familia** | WT470C: 23S, 42S, 35S, 64S y 80S<br>WT480C: 64S y 80S<br>Versión LED23S L700 y L1300: 2300lm<br>Versión LED42S L1300: 4200lm<br>versión LED35S L1600: 3500lm<br>Versión LED64S L1600: 6400lm<br>Versión LED80S L1600: 8000lm |
| **Consumo sistema de familia** | Versión LED23S L700 y L1300: 16W<br>Versión LED42S L1300: 31W<br>Versión LED35S L1600: 24W<br>Versión LED64S L1600: 47W<br>Versión LED80S L1600: 58W |
| **Ópticas y difusores** | Haz estrecho (NB), haz ancho (WB) haz extra-ancho (VWB) y lentes opales (O) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | +140 lm/W |
| **Temperatura de color** | 4000K y 6500K. (3000K y 5000K disponibles bajo pedido) |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Philips Xitanium 35W, 60W y 100W (según versiones) |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) y PSD-CLO (DALI y Constant Light Output)<br>Versiones PSED (Compatible con tensión contínua DC) y PSED-CLO (Compatible con tensión contínua DC y Constant Light Output) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Gris (RAL 7035) |
| **IP** | 66 |
| **IK** | 08 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | Versiones estándar: 1% a las 5.000 Hrs<br>Versiones EC: 0,5% a las 5.000 Hrs |
| **Vida útil** | Versiones estándar: L70 70k hrs<br>Versiones EC: L70 100K hrs |
| **Temperatura de funcionamiento** | -30°C a 45°C |
| **Peso** | De 1,8 a 3,4 Kg |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Montaje adosado mediante clips (incluidos) |
| * | Familia configurable: WT470Ci<br>Más información adicional en las instrucciones de montaje:<br>- Peso<br>- Rango temperatura funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por MCB |



# Pacific LED gen4

## Tarifa

4000/6500 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones no regulables** | | | | | | |
| 37915800 | WT470C LED23S/840 PSU WB L700 | 16 | 2300 | 4000 | 170,00 | 0,50 |
| 37914100 | WT470C LED23S/840 PSU WB L1300 | 16 | 2300 | 4000 | 220,00 | 0,80 |
| 37919600 | WT470C LED23S/840 PSU VWB L1300 | 16 | 2300 | 4000 | 220,00 | 0,80 |
| 37928800 | WT470C LED35S/840 PSU WB L1600 | 24 | 3500 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 37931800 | WT470C LED35S/840 PSU VWB L1600 | 24 | 3500 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 37941700 | WT470C LED42S/840 PSU WB L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 220,00 | 0,80 |
| 37943100 | WT470C LED42S/840 PSU VWB L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 220,00 | 0,80 |
| 37944800 | WT470C LED42S/840 PSU O L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 220,00 | 0,80 |
| 37945500 | WT470C LED42S/840 PSU NB L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 220,00 | 0,80 |
| 37954700 | WT470C LED64S/840 PSU WB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 37955400 | WT470C LED64S/840 PSU NB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 37957800 | WT470C LED64S/840 PSU VWB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 37966000 | WT470C LED64S/840 PSU O L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 250,00 | 0,80 |
| 37973800 | WT470C LED64S/865 PSU VWB L1600 | 47 | 6400 | 6500 | 250,00 | 0,80 |
| 37995000 | WT470C LED80S/865 PSU WB L1600 | 58 | 8000 | 6500 | 250,00 | 0,80 |
| **Versiones no regulables con emergencia** | | | | | | |
| 37922600 | WT470C LED23S/840 PSU WB ELP3 L1300 | 16 | 2300 | 4000 | 450,00 | 1,00 |
| 37978300 | WT470C LED64S/840 PSU NB ELP3 L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 470,00 | 1,00 |
| 37979000 | WT470C LED64S/840 PSU WB ELP3 L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 470,00 | 1,00 |
| 37996700 | WT470C LED80S/840 PSU NB ELP3 T30 L1600 | 58 | 8000 | 4000 | 470,00 | 1,00 |
| **Versiones regulables** | | | | | | |
| 37924000 | WT470C LED23S/840 PSD WB L700 | 16 | 2300 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 37926400 | WT470C LED23S/840 PSD VWB L700 | 16 | 2300 | 4000 | 190,00 | 0,50 |
| 37923300 | WT470C LED23S/840 PSD WB L1300 | 16 | 2300 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 37925700 | WT470C LED23S/840 PSD VWB L1300 | 16 | 2300 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 37935600 | WT470C LED35S/840 PSD WB L1600 | 24 | 3500 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 37938700 | WT470C LED35S/840 PSD VWB L1600 | 24 | 3500 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 37940000 | WT470C LED35S/840 PSD O L1600 | 24 | 3500 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 37949300 | WT470C LED42S/840 PSD WB L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 37951600 | WT470C LED42S/840 PSD VWB L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 240,00 | 0,80 |
| 37981300 | WT470C LED64S/840 PSD WB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 37983700 | WT470C LED64S/840 PSD NB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 37984400 | WT470C LED64S/840 PSD VWB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 37988200 | WT470C LED64S/840 PSD O L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 37990500 | WT470C LED64S/865 PSD WB L1600 | 47 | 6400 | 6500 | 270,00 | 0,80 |
| 37991200 | WT470C LED64S/865 PSD VWB L1600 | 47 | 6400 | 6500 | 270,00 | 0,80 |
| 37999800 | WT470C LED80S/840 PSD VWB L1600 | 58 | 8000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 38000000 | WT470C LED80S/840 PSD O L1600 | 58 | 8000 | 4000 | 270,00 | 0,80 |



# Pacific LED gen4

## Tarifa

4000/6500 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones regulables con emergencia** | | | | | | |
| 37992900 | WT470C LED64S/840 PSD NB ELD3 L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 520,00 | 1,00 |
| 37993600 | WT470C LED64S/840 PSD WB ELD3 L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 520,00 | 1,00 |
| **Versiones resistentes a agentes químicos** | | | | | | |
| 38003100 | WT471C LED42S/840 PSU WB L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 270,00 | 0,80 |
| 38006200 | WT471C LED64S/840 PSU WB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 38008600 | WT471C LED64S/840 PSD WB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 320,00 | 0,80 |
| 38010900 | WT471C LED64S/840 PSD NB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 320,00 | 0,80 |
| 38013000 | WT471C LED80S/840 PSU WB L1600 | 58 | 8000 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| **Versiones Economía Circular** | | | | | | |
| 38015400 | WT480C LED64S/840 PSD WB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 38017800 | WT480C LED64S/840 PSD NB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 38022200 | WT480C LED64S/840 PSD O L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 38025300 | WT481C LED64S/840 PSD WB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| **Versiones ATEX** | | | | | | |
| 99992900 | WT472C LED64S/840 PSU WB L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 99996700 | WT472C LED80S/840 PSU WB L1600 | 58 | 8000 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 42259200 | WT472C LED42S/840 PSD NB L1300 | 31 | 4200 | 4000 | 290,00 | 0,80 |
| **Versiones GreenParking System - Configuración con sensores externos** | | | | | | |
| 43196900 | WT470X LED64S/840 WB ACW L1600 | 47 | 6400 | 4000 | 360,00 | 0,80 |
| 43198300 | WT470X LED80S/840 WB ACW L1600 | 58 | 8000 | 4000 | 360,00 | 0,80 |
| **Accesorios versiones GreenParking System** | | | | | | |
| 89763700 | WT470Z MDU-CS (Sensor de techo) | | | | 200,00 | |
| 89765100 | WT470Z MDU-WS (Sensor de pared) | | | | 145,00 | |
| 89764400 | WT470Z MDU-AS (Sensor de esquina) | | | | 150,00 | |
| 89766800 | WT470Z MDU-PS (Sensor de pasillo) | | | | 150,00 | |
| 89769900 | WT470Z IPT-CG (Mando IR programación) | | | | 120,00 | |

# **CoreLine** Estanca

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 se puede usar para sustituir las luminarias estancas tradicionales con lámparas fluorescentes, con fácil instalación y mínimo mantenimiento.



# **CoreLine** Estanca



## 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



Detalles del producto



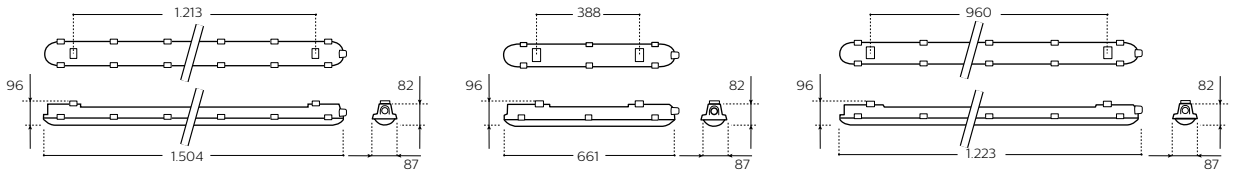




# CoreLine Estanca

## 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
Disponible con regulación (PSD)
Buen índice de reproducción cromática Ra>80
Disponible con emergencia 1 hora y 3 horas. Disponibles versiones TW (cableado pasante). Disponibles versiones con conector WEC (Conector externo estanco: mayor rapidez en la instalación sin necesidad de abrir la luminaria)
Versiones "Interact Ready" para iluminación conectada
Aplicaciones: Almacenes, garajes y aparcamientos, iluminación general, industria alimentaria (certificados IFS, HACCP, BRC)




| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips Coreline Estanca |
| **Material** | Carcasa y cierre en policarbonato de moldeo por inyección. Clips de acero inoxidable |
| **Flujo sistema de familia** | Versión LED18S L600: 2100lm<br>Versión LED22S L1200: 2900lm<br>versión LED40S L1200: 4100lm<br>Versión LED34S L1500: 3500lm<br>Versión LED60S L1500: 6000lm<br>Versión LED80S L1500: 8000lm |
| **Consumo sistema de familia** | Versión LED18S L600: 17,6W(PSU) y 18,5W(PSD)<br>Versión LED22S L1200: 23,5W(PSU), 24,5W(PSD) y 27,5W(EL)<br>Versión LED40S L1200: 35,5W(PSU), 36,5W(PSD), 39,5W(EL) y 32W(WEC)<br>Versión LED34S L1500: 29,5W(PSU), 30W(PSD) y 33W(EL)<br>Versión LED60S L1500: 48W(PSU y WEC) 49,5(PSD) y 52W(EL)<br>Versión LED80S L1500: 68W(PSU y PSD) 71W(EL3) |
| **Ópticas y difusores** | Haz ancho (60°) |
| **Eficacia del sistema de la familia** | Hasta 128lm/W (según versiones) |
| **Temperatura de color** | 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Driver (Integrado)** | Versiones PSU: Philips Certadrive<br>Versiones PSD y emergencia: Philips Xitanium<br>Versiones WEC: Philips Certaflux |

| | |
|---|---|
| **Factor de Potencia** | >0,9 |
| **Posibilidad de regulación** | Sí. Versiones con regulación DALI (PSD) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI<br>Versiones Interact Ready |
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | Gris (RAL 7035) |
| **IP** | 65 |
| **IK** | 08 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Tasa de fallos del driver** | Ver ficha técnica del driver |
| **Vida útil** | L70 50k hrs |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a 35°C |
| **Peso** | De 0,93 a 1,82 Kgr |
| **Instalación (tipo de montaje)** | Montaje adosado mediante clips (incluidos) |
| **Información adicional** | Más información adicional en las Instrucciones de montaje:<br>- Consumos para cada versión<br>- Peso<br>- Rango Tª funcionamiento<br>- Máximo nº de luminarias por MCB |



# CoreLine Estanca

## Tarifa

Interact Ready | 4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones fijas** | | | | | | |
| 84045900 | WT120C LED18S/840 PSU L600 | 17,6 | 2100 | 4000 | 75,00 | 0,35 |
| 84046600 | WT120C LED22S/840 PSU L1200 | 23,5 | 2900 | 4000 | 95,00 | 0,50 |
| 84048000 | WT120C LED40S/840 PSU L1200 | 35,5 | 4100 | 4000 | 100,00 | 0,50 |
| 84047300 | WT120C LED34S/840 PSU L1500 | 29,5 | 3500 | 4000 | 125,00 | 0,50 |
| 84049700 | WT120C LED60S/840 PSU L1500 | 48 | 6000 | 4000 | 130,00 | 0,50 |
| 40928900 | WT120C LED80S/840 PSU L1500 | 68 | 8000 | 4000 | 150,00 | 0,50 |
| 40930200 | WT120C LED80S/840 PSU TW3 L1500 | 68 | 8000 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| **Versiones fijas con conector WEC (conector externo estanco)** | | | | | | |
| 16316700 | WT120C LED40S/840 PSU WEC L1200 | 32 | 4100 | 4000 | 100,00 | 0,50 |
| 16317400 | WT120C LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200 | 32 | 4100 | 4000 | 125,00 | 0,50 |
| 16318100 | WT120C LED60S/840 PSU WEC L1500 | 48 | 6000 | 4000 | 130,00 | 0,50 |
| 16319800 | WT120C LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500 | 48 | 6000 | 4000 | 145,00 | 0,50 |
| **Versiones regulables** | | | | | | |
| 88306800 | WT120C LED18S/840 PSD L600 | 18,5 | 2100 | 4000 | 99,00 | 0,35 |
| 88307500 | WT120C LED22S/840 PSD L1200 | 24,5 | 2900 | 4000 | 120,00 | 0,50 |
| 88309900 | WT120C LED40S/840 PSD L1200 | 36,5 | 4100 | 4000 | 135,00 | 0,50 |
| 88308200 | WT120C LED34S/840 PSD L1500 | 30,0 | 3500 | 4000 | 155,00 | 0,50 |
| 88310500 | WT120C LED60S/840 PSD L1500 | 49,5 | 6000 | 4000 | 165,00 | 0,50 |
| 40929600 | WT120C LED80S/840 PSD L1500 | 68 | 8000 | 4000 | 180,00 | 0,50 |
| **Versiones con emergencia 1 hora** | | | | | | |
| 85414200 | WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL1 | 27,5 | 2900 | 4000 | 230,00 | 0,85 |
| 85415900 | WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL1 | 39,5 | 4100 | 4000 | 240,00 | 0,85 |
| 85416600 | WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL1 | 33,0 | 3500 | 4000 | 260,00 | 0,85 |
| 85417300 | WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL1 | 52 | 6000 | 4000 | 265,00 | 0,85 |
| **Versiones regulables con emergencia 3 horas** | | | | | | |
| 88311200 | WT120C LED22S/840 PSD L1200 EL3 | 27,5 | 2900 | 4000 | 260,00 | 1,00 |
| 88312900 | WT120C LED40S/840 PSD L1200 EL3 | 39,5 | 4100 | 4000 | 270,00 | 1,00 |
| 88313600 | WT120C LED34S/840 PSD L1500 EL3 | 33,0 | 3500 | 4000 | 290,00 | 1,00 |
| 88314300 | WT120C LED60S/840 PSD L1500 EL3 | 52 | 6000 | 4000 | 295,00 | 1,00 |
| **Versiones con emergencia 3 horas** | | | | | | |
| 85418000 | WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL3 | 27,5 | 2900 | 4000 | 290,00 | 1,00 |
| 85419700 | WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL3 | 39,5 | 4100 | 4000 | 300,00 | 1,00 |
| 85420300 | WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL3 | 33,0 | 3500 | 4000 | 320,00 | 1,00 |
| 85421000 | WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL3 | 52 | 6000 | 4000 | 325,00 | 1,00 |
| 40931900 | WT120C LED80S/840 PSU L1500 EL3 | 71 | 8000 | 4000 | 325,00 | 1,00 |



# CoreLine Estanca Interact Ready

## Tarifa

Interact Ready | 4000 | LED | 50000h L70B50 | REGULABLE | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Versiones Interact Ready** | | | | | | |
| 39713500 | WT120C LED40S/840 L1200 IA1 | 36,5 | 4100 | 4000 | 161,00 | 0,50 |
| 39714200 | WT120C LED60S/840 L1500 IA1 | 49,5 | 6000 | 4000 | 205,00 | 0,50 |
| 39980100 | WT120C LED40S/840 IA1 EL3 L1200 | 39,5 | 4100 | 4000 | 275,00 | 1,00 |
| 39981800 | WT120C LED60S/840 IA1 EL3 L1500 | 52,0 | 6000 | 4000 | 305,00 | 1,00 |
| **Componentes del sistema** | | | | | | |
| Hardware | | | | | | |
| 77579000 | LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) * | | | | Consultar | |
| 77752700 | OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) ** | | | | 123,00 | |
| 44931800 | UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) ** | | | | 196,00 | |
| Software | | | | | | |
| | Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) * | | | | 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**: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas + luminarias).
** Opcional, solo si la instalación lo requiere

# **Luminarias**
# para salas limpias

Este tipo de luminarias, pertenecen a una gama de luminarias diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisen un grado alto 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 , estas luminarias LED para salas blancas representa la solución ideal. Proporciona el rendimiento energético líder en el mercado, muy superior al de las soluciones con fluorescencia, durante más de 70.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento. Esto significa que el coste operativo a lo largo de la vida útil de la luminaria es sumamente reducido y, por consiguiente, el retorno de la inversión financiera es excelente.

# **Luminarias**
# para salas limpias



**CleanRoom** CR434B
470



**CleanRoom**
CR250B/CR150B
476

# **CleanRoom** CR434B

Estas luminarias, pertenecen a una gama de luminarias de alta especificación con indice de protección IP65 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisen este grado de protección. Proporciona un gran rendimiento energético, muy superior al de las soluciones con fluorescencia, durante más de 70.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento.



# **CleanRoom** CR434B



## 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



**CR434B**
Perfil visto, versión cuadrada



**CR444B**
Perfil oculto, versión cuadrada



**CR434B**
Perfil visto, versión rectangular



**CR444B**
Perfil oculto, versión rectangular







Detalles del producto



# CleanRoom CR434B

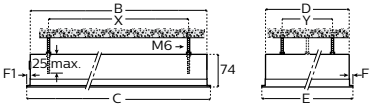
## Información técnica

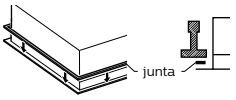


LEDs | 850°C | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFETIME L70B50 50k hrs | IP65 | IK05

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 70.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento.

Lay out
CR444B Perfil oculto

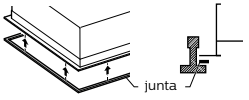



Perfil oculto

| | | | B | C | D | E | F | F1 | X | Y | peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CR444B | W60L60 | CR444B | 572 | 612 | 572 | 612 | 20 | 20 | 450 | 450 | 12,5 |
| CR446B | W62L62 | | 572 | 637 | 572 | 637 | 32,5 | 32,5 | 450 | 450 | 12,5 |
| CR444B | W30L120 | | 1172 | 1212 | 272 | 312 | 20 | 20 | 800 | | 13,8 |
| CR446B | W31L125 | | 1172 | 1262 | 272 | 324 | 45 | 26 | 800 | | 13,8 |

Lay in
CR434B Perfil visto




Perfil visto

| | | | B | C | D | E | F | F1 | X | Y | peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CR434B | W60L60 | CR434B | 572 | 596 | 572 | 596 | 12 | 12 | | | 12,5 |
| CR436B | W62L62 | | 572 | 621 | 572 | 621 | 24,5 | 24,5 | | | 12,5 |
| CR434B | W30L120 | | 1172 | 1196 | 272 | 296 | 12 | 12 | | | 13,8 |
| CR436B | W31L125 | | 1172 | 1246 | 272 | 308 | 37 | 18 | | | 13,8 |

| | |
|---|---|
| **Familia** | Philips CleanRoom CR434B-CR444B - luminaria empotrable. |
| **Versiones** | **CR434B** (Montaje con perfil visto)<br>**CR444B** (Montaje con el perfil oculto) |
| **Fuente de luz** | Módulos LED lineal 1ft 1100lm y 2000lm |
| **Material** | Carcasa de acero lacado en blanco, reflector de aluminio |
| **Flujo sistema de familia** | **Versión CR434B**: 6300lm y 3900lm<br>**Versión CR444B**: 6300lm y 3900lm |
| **Consumo sistema de familia** | 6300lm - 55W<br>3900lm - 32,5W |
| **Ópticas y difusores** | AC-MLO: Lentes de micro ópticas acrílica.<br>Cierre de vidrio |
| **Eficacia del sistema de la familia** | - 3900lm: desde 96 lm/W a 120 lm/W<br>- 6300lm: desde 93 lm/W a 115 lm/W |
| **Temperatura de color** | 3000K y 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | > 80 y > 90 |
| **Cromaticidad** | SDCM <3 |
| **Alimentación** | 220V-240V |
| **Equipo / Driver (integrado)** | Philips Xitanium Lineal de 75W CL HV TD (Touch & DALI) y Xitanium 110W HV TD (Touch & DALI) |
| **Factor de Potencia** | >0,90 |
| **Posibilidad de regulación** | SI. Versiones con regulación DALI (PSD) |
| **Configuraciones de control disponibles** | DALI (con funcionadlidad Touch & DIM por pulsador) |

| | |
|---|---|
| **Clase eléctrica** | I |
| **Color / Acabados** | RAL9003 blanco |
| **IP** | 65 |
| **IK** | 05 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Marcado ENEC** | SI ENEC Plus |
| **Certificación** | Fraunhofer ISO clase 2–9. |
| **Tasa de fallos del driver** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | - 70.000h L70B50<br>- 50.000h L80B50<br>- 25.000h L90B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a 40°C |
| **Peso** | de 13,8 Kg a 12,5 Kg |
| **Conectores y Cableados** | PI: Conector push-in |
| **Instalación (tipo de montaje)** | **CR444B** - Montaje empotrado para techos con perfil oculto.<br>**CR434B** - Montaje empotrado para techos con perfil visto.<br>Nota: Conexionado a red por un lateral. |
| **Accesorios** | Cables de seguridad. |
| **Otras opciones bajo pedido** | Si - Configurador **CR434Bi**. También via ETO. No son posibles las versiones con emergencia autónoma. |
| **Información adicional** | Las luminarias IP65 pueden repararse y son susceptibles de cambiar el driver, el módulo led y la espuma adhesiva. Por tener frontal de cristal, no es apta para aplicaciones de alimentación. |

# CleanRoom CR434B



## Tarifa

4000 | LED | 70.000h L70B50 | REGULABLE DALI | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CR444B** | | | | | | |
| Escayola | | | | | | |
| 91902400 | CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI | 44,5 | 3900 | 4000 | 1.080,00 | 0,80 |
| 91904800 | CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI | 70,5 | 6300 | 4000 | 1.137,00 | 0,80 |
| 91906200 | CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI | 70,5 | 6300 | 4000 | 1.137,00 | 0,80 |
| **CR434B** | | | | | | |
| Perfil visto | | | | | | |
| 91890400 | CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI | 44,5 | 3900 | 4000 | 1.080,00 | 0,80 |
| 91892800 | CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI | 70,5 | 6300 | 4000 | 1.137,00 | 0,80 |
| 91894200 | CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI | 70,5 | 6300 | 4000 | 1.137,00 | 0,80 |

# **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

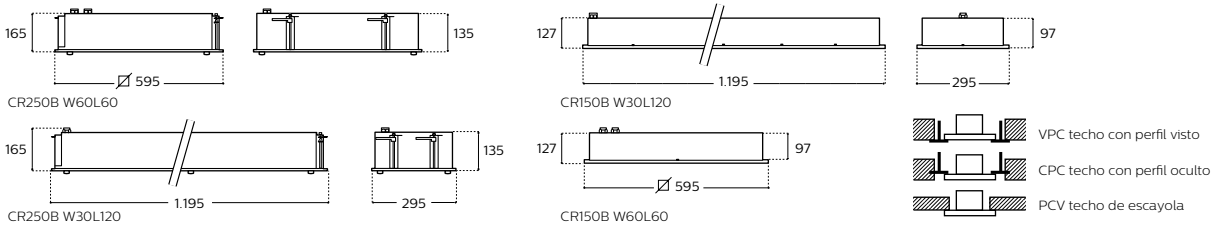


# CleanRoom CR250B

## Información técnica

CE | LEDs | IP65 | IP54 | GLOW WIRE 850°C | max 40°C -20°C min | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFETIME L70B50 50k hrs

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<br>**CR150B** (IP54) Cubierta de PMMA |
| **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<br>Versión **CR150B:** desde 3300 lm a 3500 lm |
| **Consumo sistema de familia** | 5500lm - 63W<br>3500lm - 40W |
| **Ópticas y difusores** | GC-D: Vidrio transparente + difusor de poliestireno.<br>PM: Difusor PMMA |
| **Eficacia del sistema de la familia** | 87 lm/W |
| **Temperatura de color** | 4000K y 3000K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 y >90 |
| **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** | 1% en 5.000h |
| **Vida útil** | - 50.000h L70B50<br>- 30.000h L80B50<br>- 15.000h L90B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | - **CR250B**: -20°C a 40°C<br>- **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.<br>**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.<br>**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.<br>- Centralizada: SI. Compatible con CC (Máximo rango: 168-275Vdc). Cumple con norma: IEC 60598-2-22 |
| **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. |

# CleanRoom CR250B

## Tarifa

4000 | LED | 50.000h L70B50 | 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 | 340,00 | 0,80 |
| 07284400 | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 | 40 | 3500 | 4000 | 420,00 | 0,80 |
| 07287500 | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 | 40 | 3500 | 4000 | 360,00 | 0,80 |
| 07288200 | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 | 40 | 3500 | 4000 | 440,00 | 0,80 |
| 07285100 | CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65 | 63 | 5500 | 4000 | 420,00 | 0,80 |
| 07286800 | CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65 | 63 | 5500 | 4000 | 480,00 | 0,80 |
| 07289900 | CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65 | 63 | 5500 | 4000 | 430,00 | 0,80 |
| 07290500 | CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65 | 63 | 5500 | 4000 | 490,00 | 0,80 |
| IP65 - UGR 19 | | | | | | |
| 38243800 | CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC | 40 | 3500 | 4000 | 350,00 | 0,80 |
| 38244500 | CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC | 40 | 3500 | 4000 | 430,00 | 0,80 |
| 38245200 | CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC | 40 | 3500 | 4000 | 370,00 | 0,80 |
| 38246900 | CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC | 40 | 3500 | 4000 | 450,00 | 0,80 |
| **CR150B** | | | | | | |
| IP54 | | | | | | |
| 07291200 | CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54 | 40 | 3500 | 4000 | 300,00 | 0,80 |
| 07292900 | CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54 | 40 | 3500 | 4000 | 380,00 | 0,80 |
| 07293600 | CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54 | 40 | 3500 | 4000 | 310,00 | 0,80 |
| 07294300 | CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54 | 40 | 3500 | 4000 | 390,00 | 0,80 |
| **Accesorios** | | | | | | |
| CR250B | | | | | | |
| 07295000 | CR250Z SMB W60L60 (Caja para montaje en superficie) | | | | 100,00 | |
| 07296700 | CR250Z SMB W30L120 (Caja para montaje en superficie) | | | | 115,00 | |
| 07302599 | CR250Z SC (Cable de seguridad) | | | | 25,00 | |
| CR150B | | | | | | |
| 07297400 | CR150Z SMB W60L60 (Caja para montaje en superficie) | | | | 90,00 | |
| 07298100 | CR150Z SMB W30L120 (Caja para montaje en superficie) | | | | 100,00 | |
| 07301899 | CR150Z SMB-PLC (Anclajes de montaje para techo de yeso. 6 piezas) | | | | 25,00 | |

**Nota**: Para temperatura de color 3000K y IRC 90 consultar códigos

# **Sistemas de control** en red

Los sistemas de control en red proporcionan el mayor ahorro energético posible ofreciendo además una flexibilidad máxima gracias a la integración. Esto supone que cada punto de luz pueda ser controlado de manera individual (reduciendo los costes de ampliación o modificaciones futuras del alumbrado), pero que a su vez pueda haber un control y monitorización completos del sistema. Adicionalmente, las soluciones en red aportan un mayor confort ya que proporcionan control al usuario y optimizan la iluminación adecuándola a cada tarea para crear un ambiente seguro y bien iluminado.

Dentro de los sistemas en red cabe mencionar las soluciones multi-site enfocadas a la gestión remota del consumo energético de cadenas de tiendas o establecimientos.

# **Sistemas de control** en red



**Dynalite**
484



**Sistemas de Control PCK** 516



# Sistema **Dynalite**

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 Burj Khalifa** Dubai
El edificio más alto del mundo

**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 Petrochina** Pekín
Mayor sistema de control de iluminación DALI instalado en el mundo

**5 Brico Depôt** España y Portugal
Eficacia y ahorro de energía en la gestión de los centros de bricolaje

**6 Rijksmuseum** Amsterdam
El mayor y más importante museo de la ciudad holandesa

**7 Pikolin** Zaragoza
84.000 m² de iluminación led controlada

**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

## 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

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



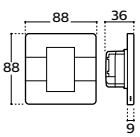
DR2PE

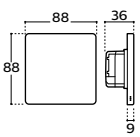


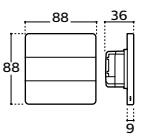
DTP100



DTP170

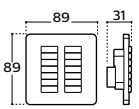


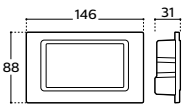



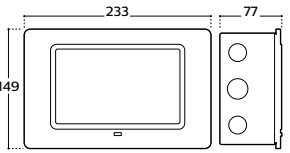









| | |
|---|---|
| **Familia** | Interfaces de usuario |
| **Elementos de la familia** | - Botoneras Antumbra, diseño novedoso con pantalla lisa, con 6 botones, efectos de iluminación posterior, sensibilidad a la proximidad y posibilidad de solicitar serigrafía personalizada, existen tres versiones: display (PADPE), táctil (PATPE) y pulsador (PABPE). Cada botonera requiere de un módulo de control (DACM-Dynet).<br>- Botoneras Revolution (DR2PE), con botones tradicionales.<br>- Pantallas táctiles: 10 pulgadas (DTP100) y 17 pulgadas (DTP170). |
| **Funcionalidad de los elemetos** | Antumbra: Sensor de proximidad, actuador capacitivo, sensores de luz y temperatura. Pantalla LCD para las versiones Display. |
| **Protocolo de red** | Dynet (RS-485) |
| **Material** | Versiones de aluminio, cristal y plástico |
| **Alimentación** | Botoneras Antumbra y Revolution: desde el propio BUS Dynet<br>Pantallas táctiles: necesita fuente alimentación externa (DDNP1501) |

| | |
|---|---|
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Conectores** | Conexión a bornas |
| **Instalación** | Botoneras Antumbra: caja de mecanismos universal, no incluida. Necesario un módulo de control (DACM-Dynet) por cada botonera.<br>Botonera Revolution: caja de mecanismos universal, no incluida.<br>Pantallas táctiles: pedir accesorio de montaje (DTP170WALLBOX y DTP100WALLBOX), imprescindible para su montaje. Necesita fuente de alimentación. |
| **Otras opciones bajo pedido** | Botonera Revolution: elegir código básico en páginas siguientes (1 ó 2 columnas) y después elegir los diferentes acabados de color, luz y grabado en el configurador online. Detalle de los diferentes acabados en el cuadro adjunto.<br>Botonera Antumbra: existen códigos con configuraciones básicas en las páginas siguientes, explicación de la descripción en el cuadro adjunto. Para elegir otros acabados o serigrafía personalizada usar el configurador online |

## Configuraciones de botoneras Revolution

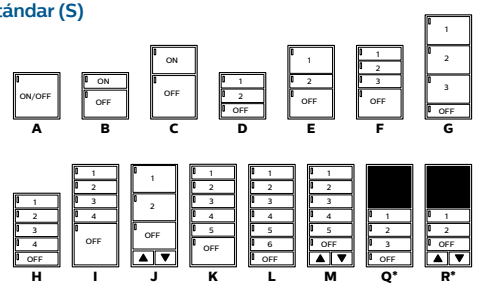
DR2PE-KLM-X-C-CG-P-BW-X-S

1 2 3 4 5 6 7

| | |
|---|---|
| **1** | Configuración columnas (1 ó 2 columnas). Códigos con la configuración de columnas disponibles en las páginas siguientes. Consultar para elegir acabados y colores. |
| **2** | I - Receptor de IR- (sólo en combinación con botones negros)<br>X -sin receptor de infrarrojos- |
| **3** | Color botones: C-negro-, S-aluminio-, W-blanco- |
| **4** | Color de fondo: SS-acero inoxidable-; SG-cristal blanco-; BG-cristal negro- |
| **5** | Conexión: P -tornillos-<br>R -conector RJ- |
| **6** | Luz de fondo de los botones: W-blanco- en los botones negros<br>O-naranja- en los botones aluminio |
| **7** | Grabado en botón: S -estándar-(*)<br>X -sin grabar-<br>C -a medida- |

### (*) Grabado estándar (S)

**Por defecto**
1- 100%
2- 70%
3- 40%
4-Apagado
5- 80%
6- 60%




## Configuraciones de botoneras Antumbra

**Display** PADPE-WB

1

| | |
|---|---|
| **1** | 1ª letra: color frontal: W(blanco), M (magnesio), S (plata), A (aluminio)<br>2ª letra: color marco: W(blanco), M (magnesio), C (cromo), A (aluminio) |

**Táctil** PATPE-WB-X

1 2

| | |
|---|---|
| **1** | 1ª letra: color frontal: W(blanco), B (negro)<br>2ª letra: color marco: W(blanco), B (negro), C (cromo), A (aluminio) |
| **2** | Grabado en botones: X (sin grabar), L (con grabado) |

**Pulsador** PABPE-WW-X

1 2

| | |
|---|---|
| **1** | 1ª letra: color de botonera: W(blanco), M (magnesio), S (plata), A (aluminio)<br>2ª letra: color marco: W(blanco), M (magnesio), C (cromo), A (aluminio) |
| **2** | Grabado en botones: X (sin grabar), L (con grabado) |

Configurador online para elegir los diferentes acabados y añadir serigrafía: www.lighting.philips.com/main/products/lighting-controls/antumbra-configurator

**Nota importante: todas las botoneras Antumbra requieren para su funcionamiento el módulo de control DACM-Dynet**



# Dynalite Interfaces de usuario

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Botoneras Antumbra** | | |
| Módulo de Control (necesario para cada botonera) | | |
| 41176600 | DACM-Dynet | Consultar |
| **Display** | | |
| 68520300 | PADPE-MW | Consultar |
| 68522700 | PADPE-MA | Consultar |
| 68524100 | PADPE-MC | Consultar |
| 68526500 | PADPE-MM | Consultar |
| 68548700 | PADPE-WW | Consultar |
| 68550000 | PADPE-WA | Consultar |
| 68552400 | PADPE-WC | Consultar |
| 68554800 | PADPE-WM | Consultar |
| 68556200 | PADPE-SW | Consultar |
| 68558600 | PADPE-SA | Consultar |
| 68560900 | PADPE-SC | Consultar |
| 68562300 | PADPE-SM | Consultar |
| 41178000 | PADPE-AA | Consultar |
| 41180300 | PADPE-AC | Consultar |
| 41182700 | PADPE-AM | Consultar |
| Táctil (sin serigrafiar) | | |
| 68528900 | PATPE-WW-X | Consultar |
| 68530200 | PATPE-WA-X | Consultar |
| 68532600 | PATPE-WC-X | Consultar |
| 68534000 | PATPE-WB-X | Consultar |
| 68536400 | PATPE-BW-X | Consultar |
| 68538800 | PATPE-BA-X | Consultar |
| 68540100 | PATPE-BC-X | Consultar |
| 68542500 | PATPE-BB-X | Consultar |
| Táctil (con serigrafía) | | |
| 66947100 | PATPE-BA-L | Consultar |
| 56660200 | PATPE-BB-L | Consultar |
| 56662600 | PATPE-BC-L | Consultar |
| 66945700 | PATPE-BW-L | Consultar |
| 66939600 | PATPE-WA-L | Consultar |
| 66943300 | PATPE-WB-L | Consultar |
| 66941900 | PATPE-WC-L | Consultar |
| 56658900 | PATPE-WW-L | Consultar |
| Pulsador (sin serigrafiar) | | |
| 67027800 | PABPE-WW-X | Consultar |



# Dynalite Interfaces de usuario

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| Pulsador (sin serigrafiar) cont. | | |
| 67029200 | PABPE-WA-X | Consultar |
| 67031500 | PABPE-WC-X | Consultar |
| 67033900 | PABPE-WM-X | Consultar |
| 67035300 | PABPE-SW-X | Consultar |
| 67037700 | PABPE-SA-X | Consultar |
| 67039100 | PABPE-SC-X | Consultar |
| 67041400 | PABPE-SM-X | Consultar |
| 67043800 | PABPE-MW-X | Consultar |
| 67045200 | PABPE-MA-X | Consultar |
| 67047600 | PABPE-MC-X | Consultar |
| 67049000 | PABPE-MM-X | Consultar |
| Pulsador (con serigrafía) | | |
| 56668800 | PABPE-AA-L | Consultar |
| 66897900 | PABPE-AC-L | Consultar |
| 66899300 | PABPE-AM-L | Consultar |
| 66893100 | PABPE-MA-L | Consultar |
| 56664000 | PABPE-MC-L | Consultar |
| 66895500 | PABPE-MM-L | Consultar |
| 66891700 | PABPE-MW-L | Consultar |
| 66887000 | PABPE-SA-L | Consultar |
| 56666400 | PABPE-SC-L | Consultar |
| 66889400 | PABPE-SM-L | Consultar |
| 66885600 | PABPE-SW-L | Consultar |
| 66879500 | PABPE-WA-L | Consultar |
| 66881800 | PABPE-WC-L | Consultar |
| 66883200 | PABPE-WM-L | Consultar |
| 49188100 | PABPE-WW-L | Consultar |
| **Botoneras Revolution.** Códigos con la configuración de columnas, consultar para elegir acabados y colores. | | |
| 88844500 | DR2P 1 Column Panel (panel completo) | Consultar |
| 88845200 | DR2P 2 Column Panel (panel completo) | Consultar |
| 88846900 | DR2P 1 Col Button Spare Part (botonera de repuesto) | Consultar |
| 88847600 | DR2P 2 Col Button Spare Part (botonera de repuesto) | Consultar |
| **Pantallas Táctiles** | | |
| Acabado acero inoxidable, 10 pulgadas | | |
| 50744600 | DTP100 | Consultar |
| Acabado acero inoxidable, 17 pulgadas | | |
| 51562500 | DTP170 | Consultar |
| Caja de empotrar | | |
| 55009900 | DTP100-WALLBOX-RECESS-METAL | Consultar |
| 51566300 | DTP170-WALLBOX | Consultar |



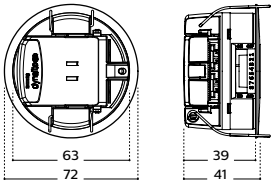
# Dynalite Sensores

## 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.

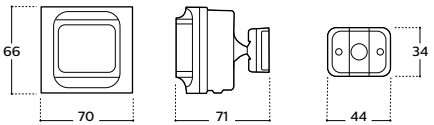


DUS360CR






DUS90AHB




| | |
|---|---|
| **Familia** | Sensores |
| **Elementos de la familia** | DUS360CR, DUS360CS, DUS804C-UP, DUS360CR-DALI, 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<br>Sensores DALI: BUS DALI (funciona con controlador DALI Multimaster DDBC120-DALI) |
| **Alimentación** | Sensores Dynet: desde el propio BUS Dynet<br>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<br>Adosado a techo: DUS360CS, DUS804C-UP (ultrasonido) y DUS90-AHB-DALI (gran altura)<br>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) |
| **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 Sensores

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Sensores** | | |
| 88640300 | DUS360CR | Consultar |
| 88796700 | DUS360CS | Consultar |
| 52202900 | DUS804C-UP | Consultar |
| 88710300 | DUS360CR-DALI | Consultar |
| 00511800 | DUS90-WHB-DALI | Consultar |
| 00510100 | DUS90-AHB-DALI | Consultar |
| 00512500 | DUS30-LHB-DALI | Consultar |
| 88807000 | DUS90CS | Consultar |
| 88808700 | DUS30CS | Consultar |



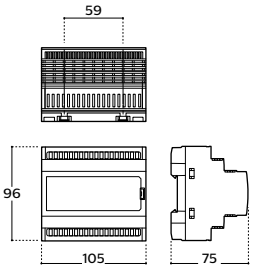
# Dynalite Controladores de señal

## 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.

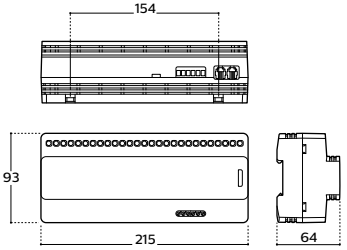


DDBC120-DALI






DDBC1200




| | |
|---|---|
| **Familia** | Controladores de señal |
| **Elementos de la familia** | DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110, DDLEDC605-GL |
| **Protocolo de red** | Dynet (RS-485) |
| **Protocolos de regulación** | DDBC120-DALI: DALI direccionable<br>DDBC1200: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (12 salidas, máximo 80 balastos por salida y 300 en total)<br>DDBC516FR-DALI: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (5 salidas de relé a 16A, máximo 10 balastos por salida)<br>DMBC110: DALI Broadcast, DSI, 1-10V (1 salida de relé)<br>DDLEDC605-GL: 6 salidas PWM, máximo 5A por salida, 20A en total |

| | |
|---|---|
| **Alimentación** | 220-240V: DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI y DMBC110<br>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 |

## Tarifa

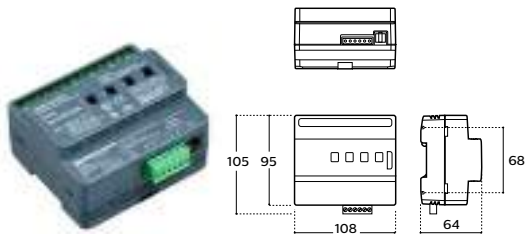
| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Controladores de señal** | | |
| 88704200 | DDBC120-DALI | Consultar |
| 00687000 | DDBC1200 | Consultar |
| 52310100 | DDBC516-FR-DALI | Consultar |
| 50636400 | DMBC110 | Consultar |
| 51646200 | DDLEDC605-GL | Consultar |



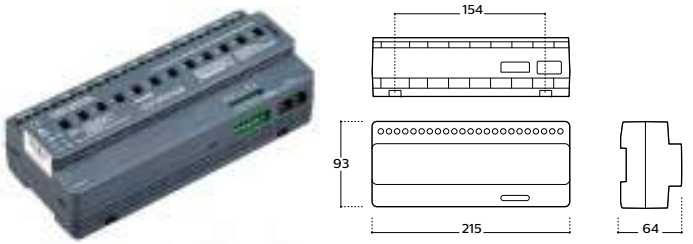
# Dynalite Controladores de relé

## 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<br>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) |

## Tarifa

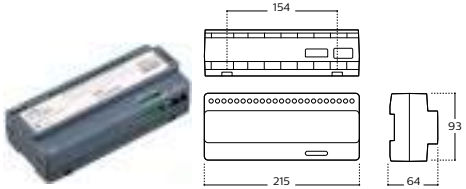
| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Controladores de relé** | | |
| 88811700 | DDRC420FR v2 | Consultar |
| 88795000 | DDRC1220FR-GL-v3 | Consultar |



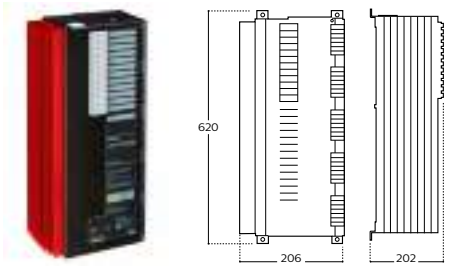
# Dynalite Controladores de fase

## 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




DTE1210

| | |
|---|---|
| **Familia** | Controladores de fase |
| **Elementos de la familia** | Regulador de fase ascendente: DDLE801 y DDLE802<br>Regulador de fase descendente: DTE1210 |
| **Protocolo de red** | Dynet (RS-485) |
| **Capacidad de carga** | DDLE801: 8 salidas, 1A por salida<br>DDLE802: 8 salidas, 2A por salida<br>DTE1210: 12 salidas, 10A por salida |

| | |
|---|---|
| **Alimentación** | 220-240V |
| **Instalación** | Montaje en carril DIN: DDLE801 y DDLE802<br>Montaje en pared: DTE1210 |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Controladores de fase** | | |
| Ascendente | | |
| 00136300 | DDLE801 | Consultar |
| 50500800 | DDLE802 | Consultar |
| Descendente | | |
| 50586200 | DTE1210 | Consultar |

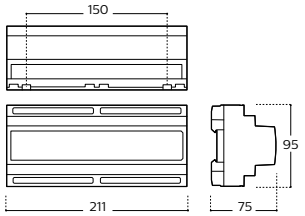


# Dynalite Controladores multipropósito

## Información técnica

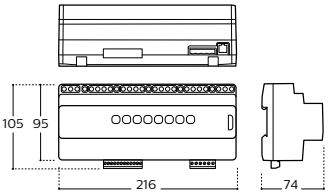
Controladores que posibilitan combinar el control de diferentes fuentes de luz: incandescentes, halógenas, LEDs, descarga o fluorescencia (DALI Broadcast, DSI o 1-10V) mediante la utilización de tarjetas modulares.






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)<br>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<br>DDTM102: 1 salida, 2A por salida, regulación fase descendente<br>DDRM104: 1 salida, 4A por salida, relé<br>DDBM101: 1 salida, 1A por salida, Dali Broadcast, 1-10V o DSI |

| | |
|---|---|
| **Tarjetas modulares para DDMC802-GL** | DGLEDM401: 4 salidas, 1A por salida, regulación fase descendente, ocupa 2 ranuras<br>DGLM402: 4 salidas, 2A por salida, regulación fase ascendente, ocupa 2 ranuras<br>DGTM402: 4 salidas, 2A por salida, regulación fase descendente, ocupa 2 ranuras<br>DGBM200: 2 salidas, DALI Broadcast, 1-10V o DSI, ocupa 1 ranura<br>DGRM204: 2 salidas, 4A por salida, relé, ocupa 1 ranura |
| **Alimentación** | 220-240V |
| **Instalación** | Montaje en carril DIN |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |



# Dynalite Controladores multipropósito

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **DDMC-GRMS** | | |
| 88735600 | DDMC-GRMS | Consultar |
| Tarjetas modulares | | |
| 50604300 | DDLM102 | Consultar |
| 50610400 | DDTM102 | Consultar |
| 50608100 | DDRM104 | Consultar |
| 00122600 | DDBM101 | Consultar |
| **DDMC802** | | |
| 88800100 | DDMC802 | Consultar |
| Tarjetas modulares | | |
| 53214100 | DGLEDM401 | Consultar |
| 50624100 | DGLM402 | Consultar |
| 50630200 | DGTM402 | Consultar |
| 50616600 | DGBM200 | Consultar |
| 50626500 | DGRM204 | Consultar |

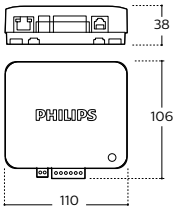


# Dynalite Dispositivos de red e integración

## Información técnica

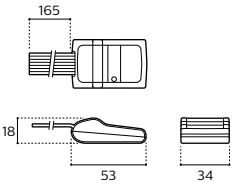
Dispositivos de red Dynet y de integración para posibilitar la comunicación del sistema y la integración con otros sistemas (DMX, KNX LON, ETHERNET, BACNET, RS485, RS232).






PDEG Ethernet Gateway






DPMI940-DALI

| | |
|---|---|
| **Accesorios** | Dispositivos de red e integración |
| **Elementos de la familia** | PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DTK622-USB-J, DDNG232, DDNG485, DLLI8180, DPMI940-DALI, DDMIDC8, DDFCUC010, DDCFCUC024, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON |
| **Funcionalidad de los elementos** | PDEG Ethernet Gateway: pasarela Ethernet multipropósito<br>DDNP1501: fuente de alimentación Dynet<br>DTK622-USB-J: nodo adaptador para PC (Dynet-USB)<br>DDNG232: pasarela Dynet-RS232<br>DDNG485: pasarela Dynet-RS485, pasarela DMX IN/OUT<br>DLLI8180: interfaz de 8 contactos secos<br>DPMI940-DALI: interfaz de 4 contactos secos<br>DDMIDC8: módulo de 8 entradas digitales y 4 analógicas<br>DDFCUC010: controlador de fancoil, salida 0-10V<br>DDCFCUC024: controlador de fancoil, salida 0-24V<br>DDNG-BACnet: pasarela Dynet-BACnet<br>DDNG-KNX: pasarela Dynet-KNX<br>DDNI-LON: pasarela Dynet-LON |

| | |
|---|---|
| **Protocolo de red** | Dynet (RS-485) |
| **Alimentación** | 220-240V: DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDMIDC8, DDFCUC010, DDCFCUC024, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON<br>Desde el propio BUS Dynet:PDEG Ethernet Gateway y DLLI8180<br>Desde el propio BUS DALI: DPMI940-DALI |
| **Instalación** | Montaje en carril DIN: PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDFCUC010, DDCFCUC024, DDNG-BACnet, DDNG-KNX y DDNI-LON<br>Otros montajes: DTK622, DLLI8180, DPMI940-DALI, DDMIDC8 |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Accesorios** | Cable Dynet-STP-Cable-LSZH Cat5, 305 m de cable |



# Dynalite Dispositivos de red e integración

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Dispositivos de red e integración** | | |
| 00172100 | PDEG Ethernet Gateway | Consultar |
| 50806100 | DDNP1501 | Consultar |
| 50804700 | DTK622-USB-J | Consultar |
| 52254800 | DDNG232 | Consultar |
| 50787300 | DDNG485 | Consultar |
| 00743300 | DLLI818O | Consultar |
| 52366800 | DPMI940-DALI | Consultar |
| 50784200 | DDMIDC8 | Consultar |
| 52600300 | DDFCUC010 | Consultar |
| 50782800 | DDCFCUC024 | Consultar |
| Consultar | DDNG-BACnet | Consultar |
| Consultar | DDNG-KNX | Consultar |
| Consultar | DDNI-LON | Consultar |
| **Accesorios** | | |
| 305 metros de cable | | |
| 00441800 | DYNET-STP-CABLE-LSZH | Consultar |




# 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<br>Philips Dynalite System Manager: software de gestión integral de la instalación (monitorización, alarmas, programación, informes, gestor energético...)<br>Apps: aplicaciones para dispositivos móviles iOS y Android |

| | |
|---|---|
| **Protocolo de red** | Dynet (RS-485) |
| **Instalación** | Consultar requisitos para PC y servidores |

# **Sistemas de control** autónomos

A la hora de seleccionar la solución de control de alumbrado interior más adecuada, además de las necesidades y requerimientos, es necesario tener en cuenta la infraestructura existente y el tamaño de la instalación. No obstante, frecuentemente los mayores condicionantes son la inversión económica y el tipo de solución de control.

Para aquellos casos en los que simplemente se requiera cumplir con la legislación vigente se recomiendan los sistemas de control autónomos, que emplean el aporte de luz natural y la detección de presencia para la regulación y conmutación automática de la luz. Estos sistemas permiten conseguir ahorros bastante considerables a partir de una inversión reducida.

# **Sistemas de control** autónomos



**OccuSwitch**
504



**LuxSense**
510



**Potenciómetros**
513



**Mandos**
inalámbricos
515



**Sistemas de Control**
**PCK** 516



# Sistema **OccuSwitch**



## Beneficios **OccuSwitch**

- **Inversión adicional: 10%**
- **Ahorro de energía: 30% de media**
- **Tiempo de amortización: 2 años**

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.

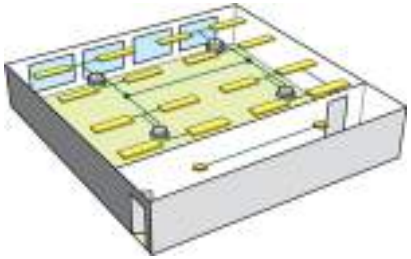
Este dispositivo incorpora también una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz natural.

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 4 m.
- El accesorio de adosar también permite el montaje en superficie.

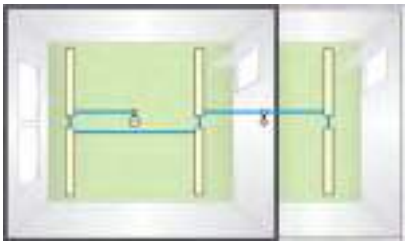
# Tipos de Arquitectura **OccuSwitch**



## OccuSwitch DALI / OccuSwitch

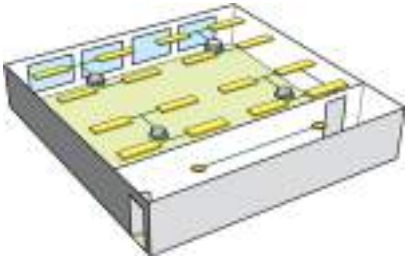
### Avanzado (LRM2080/LRM1080)

Similar al basico, pero si un sensor detecta presencia, encenderá todas las cuadrículas conectadas. OccuSwitch DALI incluso permite usar un nivel de fondo más bajo en las zonas vacías. Si todas las áreas están vacías, las luces se apagan en la totalidad de la planta.



## OccuSwitch DALI

Uso del sensor de ampliación en áreas de más de 20m$^2$. El sensor (LRM8118) va conectado a los canales DALI y no requiere alimentación adicional. El sensor cubre un área adicional de 20 m$^2$.



## OccuSwitch DALI / OccuSwitch

### Básico (LRM2070/LRM1070)

Oficina diáfana normal. Las unidades se usan en cuadrículas de 20 m$^2$. Cada cuadrícula opera por separado. OccuSwitch DALI permite atenuar antes de apagar para mejorar el confort en las áreas adyacentes que permanecen ocupadas.

| Características | OccuSwitch | | OccuSwitch DALI | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Básico | Avanzado | Básico | Avanzado | BMS |
| | LRM1070 | LRM1080 | LRM2070 | LRM2080 | LRM2090 |
| Área de detección (y altura) | 8 m x 6 m (a 2,7 m de altura) | | 8 m x 6 m (a 2,7 m de altura) | | |
| Desactivación control por presencia | No | | No | No | Opcional |
| Control por luminosidad | Conmutación | | Regulación | | |
| Vinculación entre OccuSwitchs | No | Sí - 10 zonas | No | Sí - 22 zonas | No |
| Grupos de iluminación (ventana, pasillo,...) | No | | Cable o IRT9090 (*) | IRT9090 (*) | IRT9090 (*) |
| Control manual conmutación / regulación | No | | Sí. Pastillas de entrada LCU2070 y mando IRT9010 | | |
| Ampliación área de cobertura de presencia | No | | Sí, sensor de ampliación LRM8118 | | |
| Conexión a BMS | No | | No | No | Sí |

(*) IRT9090: herramienta avanzada de puesta en marcha (mando inalámbrico)

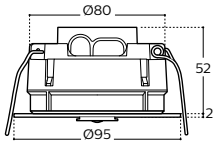


# OccuSwitch DALI

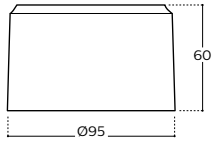
## Información técnica

IP20

Sensor con detección de presencia y regulación en función de la luz diurna. Su alta precisión permite colocarlo en cualquier aplicación de interior, incluso en oficinas donde se requiere la detección de movimientos muy leves. Incluye un receptor IR para escoger entre uno de los 9 modos de funcionamiento preprogramados y configurar otras funciones con el mando IRT9090. La fotocélula integrada permite regular el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo varíe respecto del valor seleccionado. Dispone de función inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar. Su uso permite un ahorro de energía adicional de hasta el 50%.




**OccuSwitch** DALI




**Caja de montaje** adosado a techo

| | |
|---|---|
| **Familia** | OccuSwitch DALI |
| **Versiones** | · BMS (LRM2090 BMS): dispone de una salida DALI y requiere configuración con el mando IRT9090 para diferenciar la regulación de luminarias en ventana y pasillo. Permite deshabilitar el detector de presencia y regular únicamente en función del aporte de luz natural. Dispone de entrada DALI para ser controlado desde un sistema de gestión de edificios (BMS) a través de pasarelas que utilicen el estándar DALI.<br>· Versión Avanzada (LRM2080 ADVANCED): dispone de una salida DALI y requiere configuración con el mando IRT9090 para diferenciar la regulación de luminarias en ventana y pasillo. Función en paralelo, hasta 22 unidades Occuswith DALI conectadas en paralelo para ampliar la zona de detección.<br>· Versión básica (LRM2070 BASIC): dispone de dos salidas DALI para diferenciar la regulación de luminarias en ventana y pasillo, de modo que el mando IRT9090 solo es necesario para el resto de configuraciones. |
| **Número de balastos** | Hasta 15 balastos DALI |
| **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.<br>Para la puesta en marcha se necesita el mando IRT9090, que permite realizar fácilmente la calibración del nivel de luz, programación ventana/pasillo, elegir el modo de funcionamiento y prueba de instalación. Necesario pedir por separado.<br>Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes |
| **Accesorios** | IRT 9090: herramienta avanzada de puesta en marcha para OccuSwitch DALI y Actilume DALI.<br>LCU2070/00: unidad decodificadora de pulsadores conectada a la señal DALI y que no requiere de alimentación adicional. Puede conectar hasta 4 pulsadores para realizar las funciones de encendido, apagado y regulación de los diferentes canales DALI definidos, por ejemplo: ventana/general/pasillo/pizarra.<br>LRH2070: accesorio de montaje para adosar a techo.<br>LRM8118: sensor DALI de ampliación de cobertura de detección de movimiento.<br>IRT9010: mando inalámbico para control manual (consultar página 512) |



# OccuSwitch DALI

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **BMS** | | |
| 73236799 | LRM2090/30 BMS | 167,00 |
| **Versión avanzada** | | |
| 73234399 | LRM2080/30 ADVANCED | 167,00 |
| **Versión básica** | | |
| 73230599 | LRM2070/30 BASIC | 148,00 |
| **Accesorios** | | |
| Herramienta de puesta en marcha | | |
| 74763500 | IRT9090/01 Extended IR Programming Tool | 85,00 |
| Caja de montaje adosado a techo | | |
| 73252799 | LRH2070/00 SURFACE BOX | 18,00 |
| Unidad decodificadora de pulsadores | | |
| 87026800 | LCU2070/00 PBU | 68,00 |
| Sensor DALI de ampliación de cobertura de detección de movimiento | | |
| 73078399 | LRM8118/00 Extension Sensor | 94,00 |
| Mando inalámbrico para control manual | | |
| 59666100 | IRT9010/00 Transmitter IR Point | 47,00 |

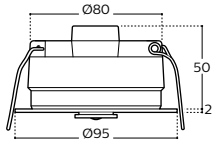


# OccuSwitch Altas Prestaciones

## 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 Altas Prestaciones |
| **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.<br>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.<br>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).<br>Accesorio para montaje adosado a techo (LRH1070) |



# OccuSwitch Altas Prestaciones

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Versión avanzada** | | |
| 73140799 | LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR | 122,00 |
| **Versión básica** | | |
| 73138499 | LRM1070/00 SENSR MOV DET ST | 94,00 |
| **Accesorios** | | |
| Accesorio para montaje adosado | | |
| 73143899 | LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX | 16,00 |
| Cable + conector Wieland en T para cableado en paralelo | | |
| 73177399 | LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P | 27,00 |



# Sistema **LuxSense**



## Beneficios **LuxSense**

- **Inversión adicional: 10%**
- **Ahorro de energía: 30% de media**
- **Tiempo de amortización: 2 años**

LuxSense es una opción de regulación de la luz natural para luminarias de fluorescencia equipadas con un balasto Philips HFR 1-10V.

El sensor mide la luz reflejada procedente de la superficie inferior. Regula la potencia de la lámpara cuando el nivel de luz excede el nivel de luz requerido definido por el punto establecido del sensor de luz. LuxSense puede instalarse en la luminaria, ya sea acoplándola a la lámpara con un clip, o bien fijándola a la lama final de la óptica con una abrazadera.

LuxSense regula la luz hasta el nivel mínimo del balasto (3% para balasto HFR de Philips).

## Aplicaciones

**Alumbrado general de oficinas, diseñado para alturas de techo promedio entre 2,5 y 3 metros y está calibrado para su uso en situaciones estándar de 600 lux instalados y 500 lux requeridos.**



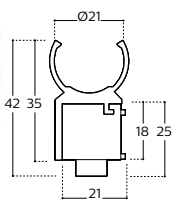
# LuxSense

## Información técnica

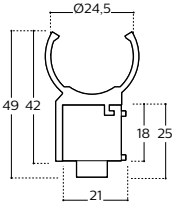
IP20

Fotocélula para incorporar en luminarias, para el control directo de reactancias electrónicas regulables 1-10V (HFR). Reduce gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo varíe respecto a un valor seleccionado. Según la aplicación es posible conseguir entre un 20% y un 60% de ahorro en los costes totales de alumbrado.



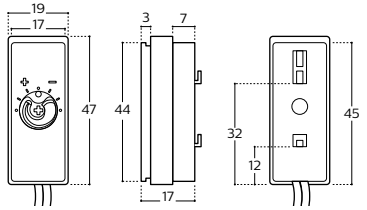



LRL1220 TL-D




LRL1220 TL5






LRL1222

| | |
|---|---|
| **Familia** | Luxsense |
| **Elementos de la familia** | Estándar (LRL1220): para acoplar directamente al tubo con un clip (tanto TLD como TL5) o para fijar a la lama de la óptica con una abrazadera MicroLuxsense (LRL1222): se integra directamente en el marco o la placa de la luminaria |
| **Número de balastos** | Hasta 20 balastos HFR (1-10V) |
| **Nivel mínimo de regulación** | 2,5V (20%) |

| | |
|---|---|
| **Alimentación** | 220-240V / 50-60Hz |
| **IP** | 20 |
| **Marcado CE** | SI |
| **Clase eléctrica** | II |
| **Instalación** | La unidad se conecta directamente a la entrada de control (+/-) de los balastos, no necesita alimentación externa. |

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Luxsense** | | |
| 67010230 | LRL1220 TL5 | 33,00 |
| 67012630 | LRL1220 TL-D | 33,00 |
| 15238500 | LRL1222/10 ActiLume MicroLuxSense | 39,00 |



# Control **manual**





## Potenciómetros y 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 balastos 1-10V o DALI) o en combinación con sistemas de control en red.

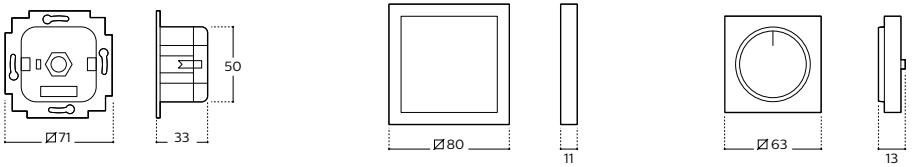
También incluye una variedad de mandos inalámbricos para diferentes necesidades de control y uso, desde un control sencillo hasta un control avanzado para la puesta en marcha de sistemas de control de iluminación.



# Potenciómetros

## Información técnica

Potenciómetros que permiten realizar las funciones de apagado/encendido y de regulación (UID8620) o solo de regulación (UID8600).




| | |
|---|---|
| **Familia** | Potenciómetros |
| **Elementos de la familia** | UID8620: se conecta directamente a los balastos DALI. Hasta 36 balastos DALI y se pueden conectar 3 potencióm en paralelo. Se alimenta directamente a red.<br>UID8600: controla equipos 1-10V. Disponen de una impedancia interna variable que se conecta a los balastos HFR o a reguladores de incandescencia, siendo estos últimos los que realizan la regulación de flujo de acuerdo con el valor de impedancia del potenciómetro. Puede conmutar cargas de hasta 4A con un máximo de corriente de arranque de 100A. Si se excede este valor utilizar contactores externos. |

| | |
|---|---|
| **Marcado CE** | SI |
| **Instalación** | Montaje empotrado en pared |
| **Accesorios** | Caja de adosar (LRH8600) |

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Potenciómetros** | | |
| Potenciómetro 1-10V | | |
| 67555600 | UID8600/00 1-10V Dimmer | 56,00 |
| Potenciómetro DALI | | |
| 67560000 | UID8620/00 DALI Dimmer | 195,00 |
| Caja de adosar | | |
| 70132300 | LRH8600/00 Surface Mounting Box For Dimm | 23,00 |



# Mandos inalámbricos

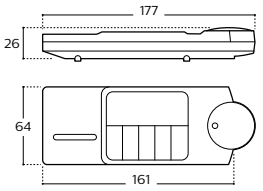
Mandos con infrarrojos para el control remoto de la iluminación de una manera sencilla y cómoda.



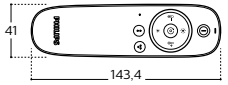




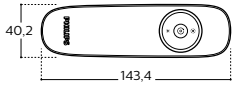
IRT8030



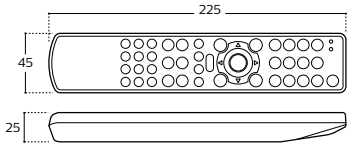

IRT9010




IRT9020




IRT9090




| | |
|---|---|
| **Familia** | Mandos inalámbricos |
| **Elementos de la familia** | IRT8030: con 4 teclas para presets y una tecla para apagar todo<br>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.<br>IRT9090: mando para puesta en marcha de OccuSwitch DALI y Actilume DALI. Permite realizar fácilmente la calibración del nivel de luz, programación ventana/pasillo, elegir el modo de funcionamiento y prueba de instalación.<br>IRT9020: Funcionando con Actilume y OccuSwitch DALI permite atenuar la luz, encender, apagar y volver a DDR |

| | |
|---|---|
| **Marcado CE** | SI |
| **Instalación** | IRT8030: de mano o en pared (se suministra con un soporte de pared y pilas), la programación del preset se realiza con teclas de control situadas bajo una tapa en la parte inferior del mando, el selector de dirección de grupo está situado dentro del compartimento de las baterías.<br>IRT9010: puede requerir configuración en los receptores IR<br>IRT9020: de mano o en pared |



# Mandos inalámbricos

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Mandos inalámbricos** | | |
| 51763699 | IRT8030/00 TRANSM IR TRIOS | 169,00 |
| 59666100 | IRT9010/00 Transmitter IR Point | 47,00 |
| 74763500 | IRT9090/01 Extended IR Programming Tool | 85,00 |
| 74808400 | IRT9020/00 Simple Transmitter IR Point | 40,00 |

# **Sistemas de Control** PCK

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 y 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.

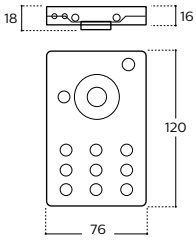

PHILIPS

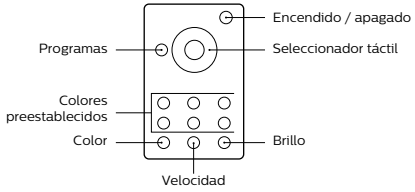


# VayaTouch

## Información técnica

Vaya Touch es un controlador DMX512 autónomo diseñado para su uso con luminarias LED. Con Vaya Touch puede seleccionar entre seis colores preconfigurados, puede seleccionar el color que desee o seleccionar entre seis secuencias dinámicas (programas). Asimismo, permite modificar el brillo para cada color o programa y modificar la velocidad de las secuencias dinámicas. La rueda de color permite seleccionar fácilmente un color y la intensidad deseada, y el valor escogido puede almacenarse en uno de los seis valores preconfigurados en su memoria.




| | |
|---|---|
| **Potencia de entrada** | DC 12-24V, supplied vy 100-240V, 24VDC adaptador de potencia |
| **Consumo** | 1,2W máx (corriente nominal 50 mA) |
| **Carcasa** | Policarbonato<br>Pantalla de vidrio<br>Para montaje en pared en una única caja eléctrica |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0°C a +35°C |
| **Peso** | 150 g |

| | |
|---|---|
| **Protocolo de Salida** | Salida DMX512 universal en tres canales RGB:<br>-Rojo en los canales DMX512: 1, 4, 6<br>-Verde en los canales DMX512: 2, 5, 8<br>-Azul en los canales DMX512: 3, 6, 9 |
| **IP** | IP20 (aplicaciones de interior) |
| **Certificados** | ETL, FCC Class B, CE, CB, SAA, C-Tick |

## Tarifa

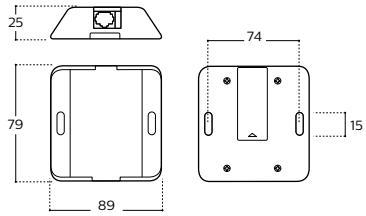
| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Vaya Touch** | | |
| 37776499 | VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH WH | 270,00 |
| 37777199 | VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH BK | 270,00 |
| Accesorios | | |
| 60102999 | VAYACT LRC2013 DMX 6-SPLITTER RB-6WM | 414,00 |



# 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 el ordenador que programe con el 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 |
| **Supported LED nodes or fixtures** | Canales DMX512 |
| **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 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -10°C a +40°C |
| **Humedad** | 0 - 95% |
| **IP** | IP20 |
| **Certificados** | UL/cUL, FCC Class B, CE, CQC, C-Tick |

## Tarifa

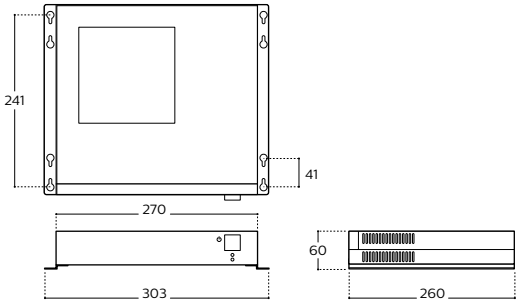
| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **iColor Player** | | |
| 37767299 | SSLCTR LRC9641 iColor Player | 147,00 |

# Light System Manager gen5



## Información técnica

Sistema de Control optimizado para instalaciones de iluminación LED de tamaño medio o grande. LSM es un sistema de control integrado de hardware (Controlador Light System Engine LSE) y software (Light System Composer). Puede controlar una instalación de hasta quince mil nodos LED con la versatilidad para manejar una amplia gama de entornos desde instalaciones arquitecturales, de Retail o de la industria del ocio y entretenimiento. Amplia la información en http://www.colorkinetics.com/ls/controllers/lsm/




| | |
|---|---|
| **Tensión de entrada** | 100-2400 VAC, autoencendido |
| **Consumo** | 180 W máximo |
| **Capacidad de control** | Hasta 15.000 nodos LED |
| **Protocolo** | KiNET Ethernet protocolInformación adicional |
| **Reproducción de salida** | Espectáculos de luz con uno o más efectos visuales |

| | |
|---|---|
| **Dimensiones** | 244 x 301 x 89 mm |
| **Peso** | 4,2 kg |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0°C a +35°C |
| **Humedad** | 0 - 90% |
| **Certificados** | UL/cUL, FCC, CE, C-Tick, CCC |

## Tarifa

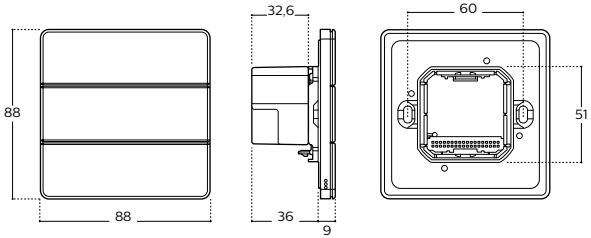
| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Light System Manager LSM** | | |
| 38935400 | SSLCTR LSM GEN5 1000 | Consultar |
| 38936100 | SSLCTR LSM GEN5 2000 | Consultar |
| 38937800 | SSLCTR LSM GEN5 3000 | Consultar |
| **Video System Manager Pro** | | |
| 37769600 | SSLCTR LRC9642 VSM PRO DVI SSD | Consultar |



# Botonera Controlador **Antumbra iColor Keypad**

## Información técnica

AntumbraButton iColor Keypad es un controlador autónomo para luminarias iColor o iW de ColorKinetics 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 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)** | Plastico blanco semimate |
| **Conector/Cable** | 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)<br>Power over Ethernet Injector |

Un sistema de control completo incluye el Módulo de aplicación Antumbra  (botonera, marco y placa de montaje), el Modulo de Comunicación iColor, y un switch PoE (Accesorios)

## Tarifa

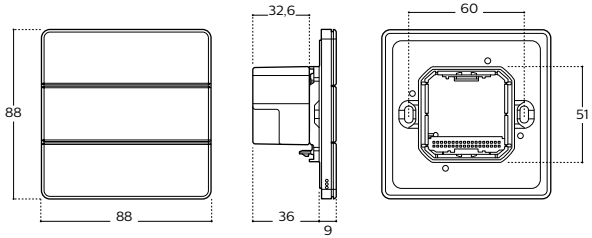
| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Antumbra Módulo de Comunicación** | | |
| 38794799 | SSLCTR ICOLOR COMMUNICATION MODULE | 229,00 |



# 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 Sistemas de Control Antumbra para acabados posibles) 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)<br>Power over Ethernet Injector |

Un sistema de control completo incluye el Módulo de aplicación Antumbra (botonera, marco y placa de montaje), el Modulo de Comunicación Ethernet, y un switch PoE (Accesorios)



# Botonera **Antumbra Ethernet**

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **Ethernet** | | |
| 38920099 | SSLCTR ETHERNET COMMUNICATION MODULE | 229,00 |
| **Accesorios** | | |
| Switch Poe | | |
| 37658399 | ZCX400 SWITCH UNMANAGED 4 POE PORT Gb | 435,00 |
| PoE Injector | | |
| 70158299 | ZCX400 POE INJECTOR EU (100-240V) | 75,00 |

# 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.

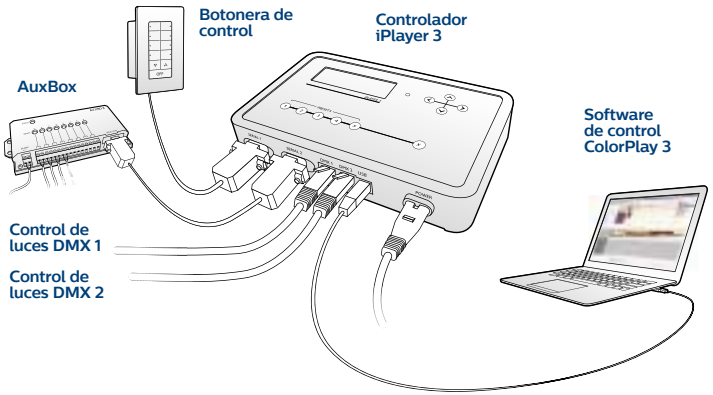
## Características

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.

Detalle del producto



## Configuración estándar iPlayer 3




Detalle de aplicación

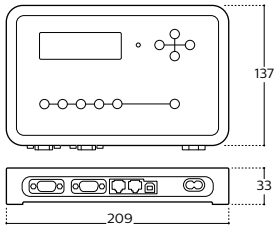




# iPlayer 3

## 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.colorkinetics.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% |
| **IP** | IP20 |
| **Certificados** | UL/cUL, FCC Class B, CE, CQC, C-Tick |
| **Accesorios** | Cable de alimentación<br>Botonera interfaz de control DB-9 Serie<br>Caja auxiliar de expansión para lanzar escenas de hasta 8 iPlayers desde un contacto seco externo, un sensor... |

## Tarifa

| EOC | Descripción | Precio [€] |
|---|---|---|
| **iPlayer 3** | | |
| 70058599 | SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 EU (100-240V) | 515,00 |
| Accesorios | | |
| 71405099 | SSLCTR LRC9629 SERIAL KEYPAD | 144,00 |
| 37704799 | SSLCTR IPLAYER3 AUX BOX 100-277V CE CQC | 940,00 |





# Lámparas para **iluminación interior**

No se puede concebir una vida sin luz. Llevamos miles de años utilizándola, cada vez de formas más sofisticadas, para mejorar nuestras vidas e iluminar nuestro entorno y nuestro mundo.



# Lámparas para **iluminación interior**

Nuestra amplia gama de lámparas contribuye a ofrecer luz de alta calidad. Tanto si necesitas una solución para un aparcamiento o un supermercado, para una oficina o un vestíbulo de hotel, nuestras lámparas te ofrecen siempre una excelente uniformidad de color, una regulación de alto rendimiento y una compatibilidad máxima.

# Lámparas para **iluminación interior**



Tubo MASTER LED
530



MASTER LEDspot
540



LED Filamento clásica
546



Trueforce HPI LED
550




# Tubo **MASTER LED**

Renueva tus instalaciones de tubo T5 y T8 fluorescente, con Tubo MASTER LED Philips ahorrando energía, costes y mantenimiento. Recupera la inversión en menos de 2 años, fácilmente, con un simple cambio.

## Beneficios

- Los tubos MASTER LED ahorran hasta un 65% 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 50.000horas de duración.
- Fácil de instalar, reemplazo directo, ya que nuestros tubos se adaptan a las luminarias y los equipos existentes.
- Un diseño único que crea una luz perfectamente uniforme.

## Aplicaciones

- La combinación del tamaño compacto y el alto flujo luminoso ofrece excelentes posibilidades para el alumbrado arquitectónico.
- Ofrece soluciones económicas para alumbrado de techos altos en tiendas, industrias y grandes almacenes.
- El alto flujo luminoso ofrece óptimos resultados en lámparas de techo y luminarias montadas en oficinas, industrias, tiendas, hospitales, etc.

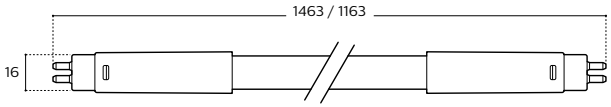




# Tubo T5 MASTER LED

## 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 50.000horas de duración.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Tubo T5 MASTER LED |
| **Reemplazo** | T5 14W, 28W, 35W, 49W, 54W, 80W fluorescente |
| **Versiones** | Alto flujo (HO), Ultra flujo (UO) y Alta eficacia (HE) |
| **Casquillo** | G5 |
| **Material** | Policarbonato y cristal (directo a red) |
| **Flujo luminoso** | 3600 lm, 3900 lm y 5600 lm |
| **Consumo** | 8W, 16,5W, 20W, 26W y 36W |
| **Eficacia** | 150 lm/w |
| **Temperatura de color** | 3000K, 4000K y 6500K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 100-135 V |
| **Factor de potencia** | 0,9 |
| **Equipo** | Electrónico y directo a red (cristal). Consulta nuestro listado de equipos probados compatibles |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | No |
| **Tipo de control** | No |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **Marcado CE** | Sí |
| **Certificados** | TUV<br>CE marking<br>RoHS compliance<br>KEMA Keur certificate<br>NSF para industria alimentaria |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a +45°C |
| **Medidas** | 18,8 x 600/1200<br>21 x 1200/1500 |
| **Instalación** | Reemplazo directo o recableo de la luminaria para la versión directa a red |
| **Etiqueta EE** | A++ y A+ (600mm) |



# Tubo T5 MASTER LED

## Tarifa

3000/4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | NO REGULABLE | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TUBOS T5 LED con equipo EL** | | | | | | |
| 74323200 | MASTER T5 LED HF 600mm HE 8W-14W | 8 | 1000 | 3000 | 25,99 | 0,30 |
| 74325600 | MASTER T5 LED HF 600mm HE 8W-14W | 8 | 1050 | 4000 | 25,99 | 0,30 |
| 74327000 | MASTER T5 LED HF 600mm HE 8W-14W | 8 | 1050 | 6500 | 25,99 | 0,30 |
| 74329400 | MASTER T5 LED HF 1200mm HE 16.5W-28W | 16,5 | 2300 | 3000 | 33,99 | 0,30 |
| 74331700 | MASTER T5 LED HF 1200mm HE 16.5W-28W | 16,5 | 2500 | 4000 | 33,99 | 0,30 |
| 74333100 | MASTER T5 LED HF 1200mm HE 16.5W-28W | 16,5 | 2500 | 6500 | 33,99 | 0,30 |
| 74335500 | MASTER T5 LED HF 1500mm HE 20W-35W | 20 | 2800 | 3000 | 36,99 | 0,30 |
| 74337900 | MASTER T5 LED HF 1500mm HE 20W-35W | 20 | 3000 | 4000 | 36,99 | 0,30 |
| 74339300 | MASTER T5 LED HF 1500mm HE 20W-35W | 20 | 3000 | 6500 | 36,99 | 0,30 |
| 70527800 | MASTER T5 LED 1200mm HO 26W-54W | 26 | 3700 | 3000 | 43,99 | 0,30 |
| 70529200 | MASTER T5 LED 1200mm HO 26W-54W | 26 | 3900 | 4000 | 43,99 | 0,30 |
| 70531500 | MASTER T5 LED 1200mm HO 26W-54W | 26 | 3900 | 6500 | 43,99 | 0,30 |
| 68552500 | MASTER TL5 LED 1500mm HO 26W-49W | 26 | 3600 | 3000 | 44,99 | 0,30 |
| 68554900 | MASTER TL5 LED 1500mm HO 26W-49W | 26 | 3900 | 4000 | 44,99 | 0,30 |
| 68556300 | MASTER TL5 LED 1500mm HO 26W-49W | 26 | 3900 | 6500 | 44,99 | 0,30 |
| 70599500 | MASTER T5 LED 1500mm UO 36W-80W | 36 | 5200 | 3000 | 51,99 | 0,30 |
| 70603900 | MASTER T5 LED 1500mm UO 36W-80W | 36 | 5600 | 4000 | 51,99 | 0,30 |
| 70605300 | MASTER T5 LED 1500mm UO 36W-80W | 36 | 5600 | 6500 | 51,99 | 0,30 |
| **TUBOS T5 LED con equipo EL*** **NOVEDAD** | | | | | | |
| 81921000 | MAS LEDtube 1200mm HO 26W | 26 | 3600 | 3000 | 35,99 | 0,30 |
| 81923400 | MAS LEDtube 1200mm HO 26W | 26 | 3900 | 4000 | 35,99 | 0,30 |
| 81925800 | MAS LEDtube 1200mm HO 26W | 26 | 3900 | 6500 | 35,99 | 0,30 |
| 81929600 | MAS LEDtube 1500mm HO 26W | 26 | 3600 | 3000 | 36,99 | 0,30 |
| 81931900 | MAS LEDtube 1500mm HO 26W | 26 | 3900 | 4000 | 36,99 | 0,30 |
| 81933300 | MAS LEDtube 1500mm HO 26W | 26 | 3900 | 6500 | 36,99 | 0,30 |

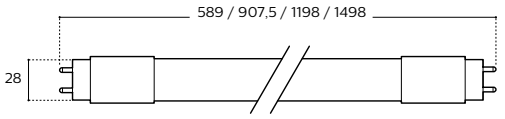
Comprueba el listado de equipos compatibles testados en www.lighting.philips.es/productos/tubo-led



# 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 50.000horas.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Tubo T8 MASTER LED |
| **Reemplazo** | T8 18W, 30W, 36W, 58W fluorescente |
| **Versiones** | Sensor, Ultra eficacia (UE), Universal, Alto flujo(HO), Ultra flujo(UO) y Alimentación, Interact Ready |
| **Casquillo** | G13 giratorio |
| **Material** | Policarbonato |
| **Flujo luminoso** | Alto flujo: 1000lm-3100lm; Ultra flujo: 2300 lm-3700 lm |
| **Consumo** | Sensor: 16.5W y 24,5W<br>UE: 14.5W y 21.5W<br>Universal: 16W y 24W<br>HO:8W, 12W, 14W, 20W<br>UO:16Wy 24W<br>Alimentación: 8.5W, 12W, 16.5W y 20W |
| **Eficacia** | hasta 172 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: http://www.lighting.philips.es/productos/tubo-led |
| **Posibilidad de regulación** | Sí |
| **Tipo de control** | HF-R 1-10V |
| **Color / Acabados** | Blanco |
| **Marcado CE** | Sí |
| **Certificados** | Kema, Rohs, TUV, NSF Industria alimentaria |
| **Vida útil** | 50.000h L70B50 |
| **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++ y A+ (600mm) |

# Tubo LED T8 Conectado Interact Ready



## Tarifa

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Master LEDTube Interact Ready** | | | | | | |
| 77342000 | ES 1200mm UO 16.5W IA | 16.5 | 2300 | 3000 | 70,00 | 0,30 |
| 77344400 | ES 1200mm UO 16.5W IA | 16.5 | 2500 | 4000 | 70,00 | 0,30 |
| 77346800 | ES 1200mm UO 16.5W IA | 16.5 | 2500 | 6500 | 70,00 | 0,30 |
| 77348200 | ES 1500mm UO 25.5W IA | 25.5 | 3400 | 3000 | 70,49 | 0,30 |
| 77350500 | ES 1500mm UO 25.5W IA | 25.5 | 3700 | 4000 | 70,49 | 0,30 |
| 77352900 | ES 1500mm UO 25.5W IA | 25.5 | 3700 | 6500 | 70,49 | 0,30 |
| **Componentes del sistema** | | | | | | |
| Hardware | | | | | | |
| 77579000 | LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Pasarela) * | | | | Consultar | |
| 77752700 | OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presencia) ** | | | | 123,00 | |
| 44931800 | UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B (Interruptor) ** | | | | 196,00 | |
| Software | | | | | | |
| | Interact Pro App (Android OS versiones 5.0.1, 6.0.1, 7.1.1) * | | | | 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**: una sola pasarela por proyecto con un máximo de 200 puntos de luz (lámparas+luminarias).
**Opcional, sólo si la instalación lo requiere



# Tubo LED T8 Sensor* NOVEDAD

## Tarifa

4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | EEL | DETECTOR DE PRESENCIA | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Master LED Sensor** | | | | | | |
| Para equipo EM y 230V | | | | | | |
| 680602900 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | 16.5 | 2100 | 4000 | 31,59 | 0,30 |
| 680604300 | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8 | 16.5 | 2100 | 6500 | 31,59 | 0,30 |
| 680606700 | MASTERLEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8 | 24 | 3100 | 4000 | 57,49 | 0,30 |
| 680608100 | MASTER LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8 | 24 | 3100 | 6500 | 57,49 | 0,30 |

# Tubo LED T8 Ultra eficiente (UE)

## Tarifa

4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Master LED Ultra eficiente** | | | | | | |
| Para equipo EM y 230V | | | | | | |
| 73150500 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 | 14.5 | 2500 | 4000 | 31,59 | 0,30 |
| 73152900 | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 | 14.5 | 2500 | 6500 | 31,59 | 0,30 |
| 73154300 | MASTER LEDtube 1200mm UE 21W 840 | 21 | 2700 | 4000 | 33,99 | 0,30 |
| 73156700 | MASTER LEDtube 1200mm UE 21W 865 | 21 | 2700 | 6500 | 33,99 | 0,30 |

# Tubo LED T8 Universal

## Tarifa

300/4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Equipo EL, EM y directo a red** | | | | | | |
| Master LED Universal | | | | | | |
| 680172700 | MAS LEDtube UNIV 1500mm UO 16W 830 | 16 | 2300 | 3000 | 31,59 | 0,30 |
| 680174100 | MAS LEDtube UNIV 1500mm UO 16W 840 | 16 | 2500 | 4000 | 31,59 | 0,30 |
| 680176500 | MAS LEDtube UNIV 1500mm UO 16W 865 | 16 | 2500 | 6500 | 33,59 | 0,30 |
| 680166600 | MAS LEDtube UNIV 1500mm UO 24W 830 | 24 | 3400 | 3000 | 33,59 | 0,30 |
| 680168000 | MAS LEDtube UNIV 1500mm UO 24W 840 | 24 | 3700 | 4000 | 33,59 | 0,30 |
| 680170300 | MAS LEDtube UNIV 1500mm UO 24W 865 | 24 | 3700 | 6500 | 33,59 | 0,30 |

*Disponible a partir de Septiembre.

# Tubo LED T8 Alto flujo y Ultra flujo NOVEDAD



## Tarifa

3000/4000/6500 | LED | 50.000h L70B50 | EEL | ROTATORIO | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para equipo EM y 230V** | | | | | | |
| Master LED Alto flujo (HO) | | | | | | |
| 69747400 | MAS LEDtube 600mm 8W 830 | 8 | 1000 | 3000 | 13,49 | 0,30 |
| 69749800 | MAS LEDtube 600mm 8W 840 | 8 | 1050 | 4000 | 13,49 | 0,30 |
| 69751100 | MAS LEDtube 600mm 8W 865 | 8 | 1050 | 6500 | 13,49 | 0,30 |
| 68708600 | MAS LEDtube 900mm 12W 840 | 12 | 1575 | 4000 | 17,39 | 0,30 |
| 68710900 | MAS LEDtube 900mm 12W 865 | 12 | 1575 | 6500 | 17,39 | 0,30 |
| 59235600 | MAS LEDtube 1200mm HO 12,5W 830 | 12,5 | 2000 | 3000 | 18,59 | 0,30 |
| 59237000 | MAS LEDtube 1200mm HO 12,5W 840 | 12,5 | 2100 | 4000 | 18,59 | 0,30 |
| 59239400 | MAS LEDtube 1200mm HO 12,5W 865 | 12,5 | 2100 | 6500 | 18,59 | 0,30 |
| 59241700 | MAS LEDtube 1500mm HO 18,2W 830 | 18,2 | 2900 | 3000 | 24,99 | 0,30 |
| 59243100 | MAS LEDtube 1500mm HO 18,2W 840 | 18,2 | 3100 | 4000 | 24,99 | 0,30 |
| 59245500 | MAS LEDtube 1500mm HO 18,2W 865 | 18,2 | 3100 | 6500 | 24,99 | 0,30 |
| Master LED Ultra flujo (UO) | | | | | | |
| 68736900 | MAS LEDtube 1200mm UO 16W 830 T8 ROT | 16 | 2300 | 3000 | 19,59 | 0,30 |
| 68738300 | MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 ROT | 16 | 2500 | 4000 | 19,59 | 0,30 |
| 68740600 | MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 ROT | 16 | 2500 | 6500 | 19,59 | 0,30 |
| 68742000 | MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 ROT | 24 | 3400 | 3000 | 25,99 | 0,30 |
| 68744400 | MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 ROT | 24 | 3700 | 4000 | 25,99 | 0,30 |
| 68746800 | MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 ROT | 24 | 3700 | 6500 | 25,99 | 0,30 |
| **Para equipo EL** | | | | | | |
| Master LED Alto flujo (HO) | | | | | | |
| 55965900 | MAS LEDtube 600mm HO HF 8W 830 | 8 | 1000 | 3000 | 22,49 | 0,30 |
| 55967300 | MAS LEDtube 600mm HO HF 8W 840 | 8 | 1050 | 4000 | 22,49 | 0,30 |
| 55969700 | MAS LEDtube 600mm HO HF 8W 865 | 8 | 1050 | 6500 | 22,49 | 0,30 |
| 68752900 | MAS LEDtube 1200mm HO HF 14W 830 | 14 | 1900 | 3000 | 27,59 | 0,30 |
| 68748200 | MAS LEDtube 1200mm HO HF 14W 840 | 14 | 2100 | 4000 | 27,59 | 0,30 |
| 68750500 | MAS LEDtube 1200mm HO HF 14W 865 | 14 | 2100 | 6500 | 27,59 | 0,30 |
| 68758100 | MAS LEDtube 1500mm HO HF 20W 830 | 20 | 2900 | 3000 | 28,99 | 0,30 |
| 68754300 | MAS LEDtube 1500mm HO HF 20W 840 | 20 | 3100 | 4000 | 28,99 | 0,30 |
| 68756700 | MAS LEDtube 1500mm HO HF 20W 865 | 20 | 3100 | 6500 | 28,99 | 0,30 |
| Master LED Ultra flujo (UO) | | | | | | |
| 68800700 | MAS LEDtube 1200mm UO HF 16W 830 | 16 | 2300 | 3000 | 28,59 | 0,30 |
| 68796300 | MAS LEDtube 1200mm UO HF 16W 840 | 16 | 2500 | 4000 | 28,59 | 0,30 |
| 68798700 | MAS LEDtube 1200mm UO HF 16W 865 | 16 | 2500 | 6500 | 28,59 | 0,30 |
| 68806900 | MAS LEDtube 1500mm UO HF 24W 830 | 24 | 3400 | 3000 | 29,99 | 0,30 |
| 68802100 | MAS LEDtube 1500mm UO HF 24W 840 | 24 | 3700 | 4000 | 29,99 | 0,30 |
| 68804500 | MAS LEDtube 1500mm UO HF 24W 865 | 24 | 3700 | 6500 | 29,99 | 0,30 |

* Disponible a partir de junio

Comprueba el listado de equipos compatibles testados en www.lighting.philips.es/productos/tubo-led

# Tubo Master LED T8 Para Alimentación



## Tarifa

3300 | LED | 50.000h L70B50 | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Master LEDtubo Carne** | | | | | | |
| 76391900 | MAS LEDtube 900mm 8.5W WWR | 8.5 | 750 | 3300 | 49,99 | 0,30 |
| 76393300 | MAS LEDtube 1200mm 12W WWR | 12 | 1000 | 3300 | 49,99 | 0,30 |
| 56616900 | MAS LEDtube 1200mm HO HF 16.5W WWR | 16.5 | 960 | 3300 | 59,99 | 0,30 |
| 76395700 | MAS LEDtube 1500mm SO 20W 833 WWR | 20 | 1680 | 3300 | 59,99 | 0,30 |




# 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 40.000 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

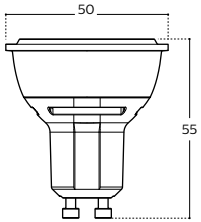




# MASTER LEDspot MV

## 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 y Value |
| **Reemplazo** | Reemplazo de lámparas dicroicas PAR16 |
| **Material** | Cristal y aluminio |
| **Flujo luminoso** | 260-300 y 355-400 lm |
| **Consumo** | 3.7/3.9 -35W y 4.9/5.5-50W |
| **Eficacia** | hasta 78 lm/w |
| **Temperatura de color** | 2700, 3000 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 40.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a +45°C |
| **Medidas** | 57 mm x 50 mm |
| **Instalación** | Reemplazo directo |
| **Etiqueta EE** | A+ |



# MASTER LEDspot MV

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | HASTA 40.000h 25.000 GAMA VALUE | EEL | EXPERT COLOR | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MASTER LEDspot MV Expert color** | | | | | | |
| 70749400 | MAS LED ExpertColor D 4-35W GU10 927 25D | 4 | 235 | 2700 | 8,99 | 0,11 |
| 70751700 | MAS LED ExpertColor D 4-35W GU10 930 25D | 4 | 245 | 3000 | 8,99 | 0,11 |
| 70753100 | MAS LED ExpertColor D 4-35W GU10 940 25D | 4 | 265 | 4000 | 8,99 | 0,11 |
| 70755500 | MAS LED ExpertColor D 4-35W GU10 927 36D | 4 | 235 | 2700 | 8,99 | 0,11 |
| 70757900 | MAS LED ExpertColor D 4-35W GU10 930 36D | 4 | 245 | 3000 | 8,99 | 0,11 |
| 70759300 | MAS LED ExpertColor D 4-35W GU10 940 36D | 4 | 265 | 4000 | 8,99 | 0,11 |
| 70761600 | MAS LED ExpertColor D 5.5-50W GU10 927 25D | 5,5 | 345 | 2700 | 9,99 | 0,11 |
| 70763000 | MAS LED ExpertColor D 5.5-50W GU10 930 25D | 5,5 | 350 | 3000 | 9,99 | 0,11 |
| 70765400 | MAS LED ExpertColor D 5.5-50W GU10 940 25D | 5,5 | 360 | 4000 | 9,99 | 0,11 |
| 70767800 | MAS LED ExpertColor D 5.5-50W GU10 927 36D | 5,5 | 345 | 2700 | 9,99 | 0,11 |
| 70769200 | MAS LED ExpertColor D 5.5-50W GU10 930 36D | 5,5 | 350 | 3000 | 9,99 | 0,11 |
| 70771500 | MAS LED ExpertColor D 5.5-50W GU10 940 36D | 5,5 | 360 | 4000 | 9,99 | 0,11 |
| **MASTER LEDspot MV Value** | | | | | | |
| 70773900 | MAS LED spot VLE D 3.6-35W GU10 927 36D | 3,6 | 265 | 2700 | 5,49 | 0,11 |
| 70775300 | MAS LED spot VLE D 3.6-35W GU10 930 36D | 3,6 | 275 | 3000 | 5,49 | 0,11 |
| 70777700 | MAS LED spot VLE D 3.6-35W GU10 940 36D | 3,6 | 290 | 4000 | 5,49 | 0,11 |
| 70779100 | MAS LED spot VLE D 3.6-35W GU10 927 60D | 3,6 | 265 | 2700 | 5,49 | 0,11 |
| 70781400 | MAS LED spot VLE D 3.6-35W GU10 930 60D | 3,6 | 275 | 3000 | 5,49 | 0,11 |
| 70783800 | MAS LED spot VLE D 3.6-35W GU10 940 60D | 3,6 | 290 | 4000 | 5,49 | 0,11 |
| 70785200 | MAS LED spot VLE D 4.7-50W GU10 927 36D | 4,7 | 345 | 2700 | 6,99 | 0,11 |
| 70787600 | MAS LED spot VLE D 4.7-50W GU10 930 36D | 4,7 | 355 | 3000 | 6,99 | 0,11 |
| 70789000 | MAS LED spot VLE D 4.7-50W GU10 940 36D | 4,7 | 365 | 4000 | 6,99 | 0,11 |
| 70791300 | MAS LED spot VLE D 4.7-50W GU10 927 60D | 4,7 | 345 | 2700 | 6,99 | 0,11 |
| 70793700 | MAS LED spot VLE D 4.7-50W GU10 930 60D | 4,7 | 355 | 3000 | 6,99 | 0,11 |
| 70795100 | MAS LED spot VLE D 4.7-50W GU10 940 60D | 4,7 | 365 | 4000 | 6,99 | 0,11 |

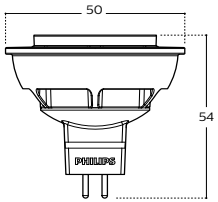
Consulta www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led para obtener la información más reciente sobre lámparas LED regulables.



# 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 LED y Master LED Value |
| **Reemplazo** | Reemplazo de lámparas dicroicas MR16 |
| **Material** | Plástico y cristal (Vlaue) |
| **Flujo luminoso** | 380-440 lm y 485-680 lm |
| **Consumo** | 5y 6.5=35W; 7 y 7.5=50W |
| **Eficacia** | hasta 97 lm/w |
| **Temperatura de color** | 2700, 3000 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 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a +45°C |
| **Medidas** | 50 mm x 54 mm |
| **Instalación** | Reemplazo directo |
| **Etiqueta EE** | A+ y A |



# MASTER LEDspot MR16 LV

## Tarifa

2700/3000/4000 | LED | 40.000h L70B50 | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MASTER LEDSpot ExpertColor MR16 LV** | | | | | | |
| 73871900 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 10° | 6.5 | 410 | 2700 | 13,99 | 0,11 |
| 73873300 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 10° | 6.5 | 430 | 3000 | 13,99 | 0,11 |
| 73875700 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 10° | 6.5 | 440 | 4000 | 13,99 | 0,11 |
| 73877100 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 24° | 6.5 | 420 | 2700 | 13,99 | 0,11 |
| 73879500 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 24° | 6.5 | 440 | 3000 | 13,99 | 0,11 |
| 73881800 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 24° | 6.5 | 460 | 4000 | 13,99 | 0,11 |
| 73883200 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 36° | 6.5 | 420 | 2700 | 13,99 | 0,11 |
| 73885600 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 36° | 6.5 | 440 | 3000 | 13,99 | 0,11 |
| 73887000 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 36° | 6.5 | 460 | 4000 | 13,99 | 0,11 |
| 75751200 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 927 60° | 6.5 | 400 | 2700 | 13,99 | 0,11 |
| 75753600 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 930 60° | 6.5 | 440 | 3000 | 13,99 | 0,11 |
| 75755000 | MASTERTER LED ExpertColor 6.5-35W MR16 940 60° | 6.5 | 440 | 4000 | 13,99 | 0,11 |
| 73544200 | MASTERTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 24° | 7.5 | 485 | 2700 | 16,99 | 0,11 |
| 73546600 | MASTERTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 24° | 7.5 | 500 | 3000 | 16,99 | 0,11 |
| 73548000 | MASTERTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 24° | 7.5 | 520 | 4000 | 16,99 | 0,11 |
| 51536500 | MASTERTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 36° | 7.5 | 485 | 2700 | 16,99 | 0,11 |
| 73546600 | MASTERTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36° | 7.5 | 500 | 3000 | 16,99 | 0,11 |
| 57635900 | MASTERTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 36° | 7.5 | 520 | 4000 | 16,69 | 0,11 |
| **MASTER LEDSpot Value MR16 LV** | | | | | | |
| 70823100 | MASTER LED spot VLE 5-35W MR16 827 36° | 5 | 380 | 2700 | 8,49 | 0,11 |
| 70825500 | MASTER LED spot VLE 5-35W MR16 830 36° | 5 | 395 | 3000 | 8,49 | 0,11 |
| 70827900 | MASTER LED spot VLE 5-35W MR16 840 36° | 5 | 410 | 4000 | 8,49 | 0,11 |
| 70829300 | MASTER LED spot VLE 5-35W MR16 827 60° | 5 | 380 | 2700 | 8,49 | 0,11 |
| 70831600 | MASTER LED spot VLE 5-35W MR16 830 60° | 5 | 395 | 3000 | 8,49 | 0,11 |
| 70833000 | MASTER LED spot VLE 5-35W MR16 840 60° | 5 | 410 | 4000 | 8,49 | 0,11 |
| 81554000 | MASTER LED spot VLE D 7-50W MR16 827 36° | 7 | 621 | 2700 | 11,09 | 0,11 |
| 81556400 | MASTER LED spot VLE D 7-50W MR16 830 36° | 7 | 630 | 3000 | 11,09 | 0,11 |
| 81558800 | MASTER LED spot VLE D 7-50W MR16 840 36° | 7 | 680 | 4000 | 11,09 | 0,11 |
| 81560100 | MASTER LED spot VLE D 7-50W MR16 827 60° | 7 | 621 | 2700 | 11,09 | 0,11 |
| 81562500 | MASTER LED spot VLE D 7-50W MR16 830 60° | 7 | 630 | 3000 | 11,09 | 0,11 |
| 81564900 | MASTER LED spot VLE D 7-50W MR16 840 60° | 7 | 680 | 4000 | 11,09 | 0,11 |

Consulta www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led para obtener la información más reciente sobre lámparas LED regulables y sobre compatibilidad de transformadores.



# **LED Filamento** clásica

Con un diseño tradicional “vintage”, las lámparas LED Filamento clásica 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.

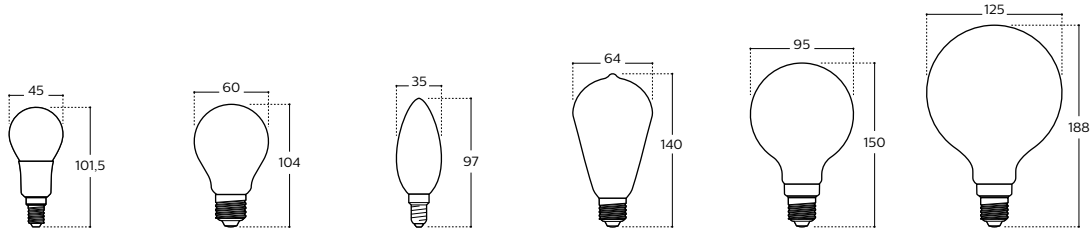




# LED Filamento clásica

## 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** | CLASSIC LED FILAMENTO |
| **Versiones** | Estándar, Tubular, Vela y Esférica |
| **Reemplazo** | Lámparas incandescentes |
| **Material** | Cristal |
| **Flujo luminoso** | 470lm, 600, 630 y 806 lm |
| **Consumo** | 5W, 7W, 7,5W |
| **Eficacia** | 86 lm/w, 94lm/w 107 lm/w |
| **Temperatura de color** | 2000K-2500K(Gold), 2700K |
| **Índice de reproducción cromática** | >80 |
| **Alimentación** | 230V |

| | |
|---|---|
| **Posibilidad de regulación** | Sí |
| **Tipo de control** | Consulta el listado de reguladores probados compatibles: www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led |
| **Color / Acabados** | Transparente y ámbar |
| **Marcado CE** | Sí |
| **Certificados** | CE, Kema, Rohs, TUV |
| **Vida útil** | 15.000h L70B50 |
| **Temperatura de funcionamiento** | -20°C a +45°C |
| **Medidas** | 57 mm x 50 mm |
| **Instalación** | Reemplazo directo |
| **Etiqueta EE** | A++ |



# LED Filamento clásica

## Tarifa

2000/2700/3500 | LED | HASTA 15.000h | REGULABLE | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LEDbulb clásica** | | | | | | |
| 70940500 | CLA LEDBulb D 5.5-40W A60 E27 827 Clara | 5.5 | 470 | 2700 | 5,99 | 0,11 |
| 81425300 | CLA LEDBulb D 5.5-40W ST64 E27 827 Clara | 5.5 | 470 | 2700 | 6,99 | 0,11 |
| 70944300 | CLA LEDBulb D 7.5-60W A60 E27 827 Clara | 7.5 | 806 | 2700 | 7,99 | 0,11 |
| 81427700 | CLA LEDBulb D 8-60W ST64 E27 827 Clara | 8 | 806 | 2700 | 9,99 | 0,11 |
| 81431400 | CLA LEDGlobe D 8-60W G93 E27 827 Clara | 8 | 806 | 2700 | 9,99 | 0,11 |
| 80631900 | CLA LEDBulb D 12-100W A67 E27 827 Clara | 12 | 1521 | 2700 | 10,99 | 0,11 |
| **LEDbulb clásica GOLD (acabado ahumado)** | | | | | | |
| 84154900 | CLA LEDBulb D 8-50W A60 E27 820 GOLD | 8 | 630 | 2200 | 8,99 | 0,11 |
| 81435200 | CLA LEDBulb D 8-50W ST64 E27 822 GOLD | 8 | 630 | 2200 | 10,99 | 0,11 |
| 81437600 | CLA LEDGlobe D 8-50W G120 E27 822 GOLD | 7 | 630 | 2200 | 12,99 | 0,11 |
| **LEDbulb clásica vela y esférica** | | | | | | |
| 70982500 | CLA LEDVela D 5-40W B35 E14 827 CL | 5 | 470 | 2700 | 6,29 | 0,11 |
| 70996200 | CLA LEDVela D 5-40W BA35 E14 827 CL | 5 | 470 | 2700 | 6,29 | 0,11 |
| 70990000 | CLA LEDEsférica D 5-40W P45 E14 827 CL | 5 | 470 | 2700 | 6,29 | 0,11 |
| 70992400 | CLA LEDEsférica D 5-40W P45 E27 827 CL | 5 | 470 | 2700 | 6,29 | 0,11 |
| **LED GIANT GOLD/SMOKY** | | | | | | |
| 80347900 | LED classic-giant 40W E27 G200 GOLD | 6.5 | 470 | 2000 | 46,99 | 0,11 |
| 80349300 | LED classic-giant 40W E27 A160 GOLD | 6.5 | 470 | 2000 | 46,99 | 0,11 |
| 80351600 | LED classic-giant 40W E27 T65 GOLD | 6.5 | 470 | 2000 | 46,99 | 0,11 |
| 81512000 | LED giant 40W E27 G200 4000K smoky | 6.5 | 270 | 4000 | 37,99 | 0,11 |
| 81510600 | LED giant 40W E27 A160 4000K smoky | 6.5 | 270 | 4000 | 37,99 | 0,11 |
| 81506900 | LED giant 40W E27 T65 4000K smoky | 6.5 | 270 | 4000 | 37,99 | 0,11 |

Consulta www.lighting.philips.es/productos/master-lamparas-led para obtener la información más reciente sobre lámparas LED regulables.



# **Trueforce HPI** LED

Las lámparas LED TrueForce son alternativas de alta calidad a las lámparas convencionales utilizadas en aplicaciones de gran altura y funcionales existentes. La inversión inicial baja, inferior a otras soluciones LED, y el ahorro energético de hasta el 65 % se suman a una amortización normalmente en dos años. Además es fácil de instalar. Siendo una alternativa directa única con una instalación “plug and play”, los instaladores trabajan durante menos tiempo en las alturas, lo que significa que la instalación es rápida y segura

## Beneficios

- Ahorro energético del 65 % en comparación con los sistemas convencionales
- Magnifica compatibilidad sin necesidad de sustituir ni modificar la luminaria
- Amortización rápida en menos de 2 años
- Fácil adopción: más seguro y más rápido, sin necesidad de sustituir ni cambiar la luminaria existente

## Características

- Alternativa directa de las lámparas de descarga HPI, en luinarias campanas
- Vida útil de confianza de hasta 50.000 horas
- Luz blanca agradable e IRC 80 para mayor seguridad y productividad
- Distribución de luz direccional

## Aplicaciones

- Industria, alimentación, instalaciones deportivas

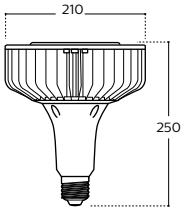




# Trueforce HPI LED

## 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.




| | |
|---|---|
| **Familia** | Trueforce HPI LED |
| **Versiones** | Versiones 60° y 120° |
| **Reemplazo** | Lámparas HPI y HPL |
| **Material** | Plástico |
| **Flujo luminoso** | 11.000 y 20.000 lm |
| **Consumo** | 88-250W y 145-400W |
| **Eficacia** | hasta 138 lm/w |
| **Temperatura de color** | 4000K |
| **Índice de reproducción cromática** | 80 |
| **Alimentación** | 230V |
| **Factor de potencia** | 0,7 |

| | |
|---|---|
| **Equipo** | Electromagnético y directo a red |
| **Posibilidad de regulación** | NO |
| **Tipo de control** | NO |
| **Color / Acabados** | Gris plata |
| **Marcado CE** | SI |
| **Certificados** | CE, Kema, Rohs, TUV |
| **Vida útil** | hasta 50.000h L70B50 |
| **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** | EE A+ |



# Trueforce HPI LED

## Tarifa

4000 | LED | HASTA 50.000 H | EEL | ECORAEE

| EOC | Descripción | Potencia [W] | Flujo [lm] | T.Color [K] | Precio [€] | RAEE [€] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Trueforce HPI LED** | | | | | | |
| 71378500 | TForce LED HPI 88W E40 840 60D | 88 | 11000 | 4000 | 169,99 | 0,30 |
| 71382200 | TForce LED HPI 88W E40 840 120D | 88 | 11000 | 4000 | 169,99 | 0,30 |
| 71386000 | TForce LED HPI 145W E40 840 60D | 145 | 20000 | 4000 | 199,49 | 0,30 |
| 71388400 | TForce LED HPI 145W E40 840 120D | 145 | 20000 | 4000 | 199,49 | 0,30 |
| **Trueforce HPI LED 230V (directa a red)** | | | | | | |
| 59676700 | TForce LED HB 120-100W E40 840 60D 230V | 100 | 12000 | 4000 | 169,99 | 0,30 |
| 59678100 | TForce LED HB 120-100W E40 840 120D 230V | 100 | 12000 | 4000 | 169,99 | 0,30 |
| 59670500 | TForce LED HB 200-160W E40 840 60D 230V | 160 | 20000 | 4000 | 199,49 | 0,30 |
| 59672900 | TForce LED HB 200-160W E40 840 120D 230V | 160 | 20000 | 4000 | 199,49 | 0,30 |

# **Condiciones especiales** de venta y suministro

Este Catálogo Iluminación Interior 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 las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones serán acordadas conjuntamente con Philips.

### 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 envió rápido a través de una agencia de transporte urgente, también a portes pagados. En este caso Philips 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 octubre de 2018

### 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 Philips.

### Devoluciones

Solo se aceptarán las devoluciones de productos que hayan sido expresamente autorizados por escrito por Philips.

Para dicha autorización, Philips verificará que los productos a devolver por el cliente cumplen con las siguientes condiciones:

a. Para Lámparas y Equipos: Figuran en la tarifa vigente.

b. Para Luminarias: No es un producto bajo pedido. Philips verificará en cada momento si el artículo solicitado procede desde un stock previo de Philips 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 Comprador y se aplicará un 25% de depreciación.

En el caso de que la devolución se haya producido por un error de Philips, el Comprador reportará la incidencia a través del Dpto. de Servicio al Cliente según las indicaciones escritas en el apartado “Incidencias de Entrega”. Una vez Philips 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

Estos precios no incluyen IVA.

## Importante

Este Catálogo Iluminación Interior de precios entra en vigor el 1 de octubre de 2018 y será actualizada por Philips Lighting España de forma mensual en la página web **www.philips.es/catalogos**

Salvo que las partes acuerden otra cosa por escrito, Philips se reserva el derecho a modificar el Precio de Catálogo en vigor de sus Productos en cualquier momento. El Precio de Catálogo aplicado será el vigente en el momento de cursar cada pedido por el Cliente, y que será informado previamente por Philips. 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 de Philips Lighting Spain, 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 Philips Lighting Spain, 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 wProductos 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

**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 Philips Lighting 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**
# para lámparas LED Profesionales

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 Philips Lighting B.V.; Philips Lighting Belgium NV/SA; Philips Lighting GmbH; Philips Lighting Austria GmbH; Philips Lighting Switzerland AG; Philips France; Philips Lighting Spain, S.L.U.; Philips Lighting Portugal, Unipessoal Lda.; Philips Lighting Italy S.p.A.; Philips Lighting Hellas A.E.; Philips Lighting Sweden AB; Philips Lighting Denmark A/S; Philips Lighting Norway AS; Philips Lighting Finland Oy:n; Philips Lighting UK Limited; Philips Lighting Ireland Limited; Philips Lighting Poland Sp. z o. o.; Philips Lighting Romania SRL; Philips Lighting Eurasia LLC; Philips Slovakia s.r.o.; Philips Lighting Czech Republic s.r.o.; PHILIPS LIGHTING Ukraine LLC; o Philips Lighting Hungary Kft. ("Philips Lighting") de las lámparas LED profesionales enumeradas 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 Philips Lighting ("Cliente") puede disfrutar de los derechos contenidos en esta Garantía estándar.

Esta Garantía estándar solo se aplica a los productos adquiridos a partir de junio de 2018 dentro de Europa.

Esta Garantía estándar se debe leer conjuntamente con los Términos y condiciones para la venta de productos y servicios de Philips Lighting actualmente en vigor o con otros términos acordados en un contrato exigible legamente suscrito por Philips Lighting 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 Product os, 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), Philips Lighting 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 Philips Lighting, tomando en consideración el rendimiento global del Producto.

**Garantía de lámparas LED profesionales**

| | Período de garantía | |
|---|---|---|
| **Tubos LED** | **Años** | **Horas de garantía** |
| Master | 5 | 43.800 |
| MasterConnect | 5 | 43.800 |
| CorePro | 3 | 20.000 |
| **Lámparas LED para la sustitución de HID** | | |
| TrueForce | 5 | 20.000 |
| TrueForce CorePro | 2 | 8.000 |
| **Lámparas LED** | | |
| Master | 5 | 20.000 |
| Master Value | 5 | 20.000 |
| CorePro | 2 | 8.000 |
| LED clásica | 2 | 8.000 |
| **Sensores Interact Ready** | | |
| Sensores IA | 5 | 43.800 |

Tabla 1: descripción del producto y periodo de garantía

2. A menos que Philips Lighting confirme otros términos, un Periodo de garantía comienza en la fecha de entrega del Producto al Cliente.
3. Philips Lighting 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 Philips Lighting por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Philips Lighting 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 Philips Lighting inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Philips Lighting (o de sus representantes) los registros adecuados del historial de funcionamiento del Producto, como mínimo la siguiente información:
     - 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 Philips Lighting, la fecha de instalación del Producto; y
     - Detalles de aplicación, ubicación, horas de funcionamiento reales y número de ciclos de conmutación.

# **Política de garantía**
# para lámparas LED Profesionales

- El Cliente facilitará al representante de Philips Lighting 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 Philips Lighting para su análisis.
- El Cliente deberá obtener el consentimiento de Philips Lighting 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 Philips Lighting en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Philips Lighting, 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. Philips Lighting tiene derecho según su propio criterio a sustituir los Productos defectuosos en garantía por un producto que tenga pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto. Philips Lighting podría cobrar al Cliente los costes razonables a los que haya hecho frente Philips Lighting 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. 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 Philips Lighting.
7. A menos que Philips Lighting 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. Philips Lighting 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, Philips Lighting no ofrece ninguna garantía de ningún software que no esté integrado o que se entregue con cualquier Producto de Philips Lighting, aunque Philips Lighting 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. Philips Lighting no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños, instrucciones o especificaciones proporcionadas por el Cliente a Philips Lighting.
8. Philips Lighting 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 u incidencia más allá del control razonable de Philips Lighting, sea o no previsible en el momento de suscribir el contrato de venta de los productos, como resultado de la cual Philips Lighting 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 Philips Lighting 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) Philips Lighting.
   - Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación, aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Philips Lighting 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 Philips Lighting.
   - 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 Philips Lighting 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 Philips Lighting deja sin efecto expresamente por el presente documento. El Cliente no debe basarse en ninguna otra información, de Philips Lighting o de otras fuentes, ni en hechos de conocimiento general (del sector), en relación con los Productos o su rendimiento. 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. Philips Lighting 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.

# Política de garantías estándar
## para luminarias Profesionales de Interior europeas 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.

### Garantía de la luminaria

| | |
|---|---|
| 5 AÑOS DE GARANTÍA | Todos los demás productos LED |
| 3 AÑOS DE GARANTÍA | Ledinaire Products, MiniPentura LED, Luminarias con tubos LED, Luminarias con focos LED<br>Actilume<br>OccuSwitch |
| 1 AÑO DE GARANTÍA | Todos los Productos CONVENCIONALES (no LED) |

* Esta garantía estándar se aplica exclusivamente a las luminarias profesionales de interior. Las condiciones de garantías que se describen en este documento no son aplicables a los productos de la cartera de Philips Color Kinetics aunque se utilicen en aplicaciones 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.

# Política de garantías estándar
## para luminarias Profesionales de Interior europeas y Sistemas de Control de Interior

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

# **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<br>5 | -<br>- |
| **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 | Dynalite, Teletrol | 2 | - |
| | Otros controles FLUO | 3 | 5 (Actilume) |
| **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%

# Política de garantía
## Terminos y condiciones

### 1. Garantía Limitada

Esta garantía sólo es válida para los productos de iluminación de la marca Philips comercializados por Philips Lighting en el territorio de Europa (en adelante, “Producto”). Esta póliza solo es válida para la parte que adquiera los productos directamente a Philips (en adelante: “Comprador”).

Philips garantiza la ausencia de defectos de material y mano de obra en cada uno de sus Productos. La anterior garantía será válida durante el periodo mencionado en la póliza de garantía correspondiente a los Productos indicados en su contrato de ventas. Si un producto no funciona de acuerdo con la presente garantía, Philips sustituirá o reparará el producto defectuoso de forma gratuita según lo dispuesto por la póliza de garantía correspondiente y las condiciones.

### 2. Términos y condiciones

- La garantía de Philips se aplica únicamente al Comprador. Si el Comprador devuelve alguno de los Productos cubiertos por la presente garantía de acuerdo con la cláusula 3 y dentro del periodo de garantía de aplicación establecido en la póliza de garantía y tras someterlo a examen Philips determina que dicho Producto no satisface la presente garantía, Philips reparará o sustituirá, según su criterio, el Producto o componente defectuoso del mismo, o devolverá al Comprador el importe del precio de compra. Al objeto de evitar confusiones, “reparará o sustituirá el Producto o componente defectuoso del mismo” no incluye las actividades, costes o gastos de extracción y reinstalación, incluyendo sin limitaciones los costes o gastos de mano de obra.
- Si Philips opta por sustituir el Producto, pero no puede hacerlo porque ya no se fabrica o no se encuentra disponible, Philips puede devolver al comprador la cantidad abonada o sustituir el producto por otro equiparable (cuyo diseño o especificaciones pueden variar ligeramente).
- Los agentes, distribuidores o representantes no están autorizados a cambiar, modificar o ampliar los términos de la garantía en nombre de Philips.
- Esta garantía sólo será válida cuando el Producto se haya conectado e instalado correctamente, y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstas en las especificaciones, guías de aplicación, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los Productos. Si se determina que un Producto está defectuoso o que su rendimiento no se adecúa a las especificaciones del producto, es preciso que el Comprador lo notifique por escrito a Philips.
- Philips proporcionará la solución técnica de los problemas. Los productos de otras marcas vendidos a través de Philips no están cubiertos por esta garantía, salvo que así se indique en la cláusula 5.
- Esta garantía no se aplica a los daños o fallos de operación por fuerza mayor o a causa de cualquier tipo de abuso, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja cualquier normativa aplicable, código o instrucciones de uso, entre los que se incluyen los contenidos en la normativa más reciente en materia de seguridad, industria o electricidad que corresponda a las regiones en cuestión.
- La presente garantía no tendrá efecto alguno en caso de que alguna persona, que no haya sido autorizada debidamente y por escrito por parte de Philips, efectúe algún tipo de reparación o modificación en los Productos. La fecha de fabricación del producto deberá figurar de forma clara y legible. Philips se reserva el derecho a tomar la decisión definitiva sobre la validez de cualquier reclamación de garantía.
- Si Philips lo solicita, los Productos no conformes o defectuosos pasarán a pertenecer a Philips inmediatamente después de haber sido sustituidos.

### 3. Reclamaciones de garantía

A menos que Philips Lighting haya confirmado lo contrario, un Periodo de garantía comienza en la fecha de la factura del Producto correspondiente cuando se haya entregado tanto si se ha puesto en servicio como si no.

- Philips Lighting no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Póliza de garantía si el Comprador no ha cumplido las obligaciones de pago establecidas en los Términos y condiciones.
- Para tener derecho a una reclamación válida según la garantía, el Comprador notificará inmediatamente a Philips Lighting por escrito cualquier supuesto Producto defectuoso antes del vencimiento del Período de garantía de dicho Producto. Además, las obligaciones de Philips Lighting bajo esta Póliza de garantía están sujetas a las condiciones siguientes:

- El comprador conservará la prueba de compra del Producto para su inspección.
- El Comprador realizará las reclamaciones según esta Póliza de garantía a Philips Lighting inmediatamente y en un plazo no superior a treinta (30) días tras la detección y pondrá a disposición de Philips Lighting (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 Philips Lighting, la fecha de instalación del Producto; y detalles de aplicación, ubicación, tiempo de encendido real y número de ciclos de conmutación.

# Política de garantía
## Terminos y condiciones

- El Comprador facilitará al representante de Philips Lighting acceso in situ al Producto para el que el Comprador se acoge a la presente Póliza de garantía y, previa solicitud, enviar cualquier supuesto Producto defectuoso a Philips para su análisis.
- El Comprador deberá obtener el consentimiento de Philips Lighting 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 la reclamación.
- Cualquier reclamación que se presente o no se interponga de acuerdo a esta sección será nula y sin valor.

• Las obligaciones de Philips Lighting en virtud de la garantía se limitarán, a criterio de Philips Lighting, 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. Philips Lighting tiene derecho según su propio criterio a sustituir los Productos defectuosos en garantía por un producto que tenga pequeñas diferencias de diseño o especificaciones que no afecten a la funcionalidad del Producto.

El Comprador correrá con los costes de acceso a las medidas de garantía correctivas de Philips Lighting, incluido el (des)montaje o (des)instalación, retirada y sustitución de los sistemas, estructuras u otros elementos de la instalación del Comprador, descontaminación y reinstalación de los Productos (defectuosos). Philips Lighting podría cobrar al Comprador los costes razonables a los que haya hecho frente Philips Lighting 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.

### 4. Garantías no implícitas u otras garantías

• La garantía y los recursos contenidos en esta garantía son las únicas garantías ofrecidas por Philips 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 quedan sin efecto por el presente.

• Las presentes condiciones constituyen la totalidad de las responsabilidades y obligaciones de Philips frente al Comprador, así como el único y exclusivo recurso del Comprador con respecto a los Productos defectuosos o no conformes suministrados por Philips al Cliente, con independencia de si los daños en cuestión se fundamentan en garantías no mencionadas de forma explícita en las presentes condiciones, actos ilícitos, contractuales o cualquier otro supuesto jurídico, incluso si Philips ha sido advertido de tales defectos o está en su conocimiento.

### 5. Limitaciones y condiciones

• A menos que Philips Lighting y el Comprador lo hayan acordado de otro modo por escrito, las únicas obligaciones de Philips según la garantía

• son válidas para los Productos enumerados en la tabla 1. Philips Lighting no ofrece ninguna garantía de ningún otro producto, producto de terceros, producto que no sea de marca Philips ni de ningún software que no esté integrado o que Philips Lighting haya suministrado con cualquier Producto, ni de software sujeto a derechos de copyright propiedad de un tercero. Además, Philips Lighting no garantiza si los Productos infringen o no alguna patente, marca comercial, copyright, derechos de diseño u otros derechos de propiedad intelectual de terceros y con respecto a cualquier derecho de terceros Philips Lighting solo transfiere la titularidad que Philips Lighting pueda tener al Comprador, siempre que Philips Lighting garantice que en el momento de la aceptación del pedido del Comprador no conociera realmente (ni razonablemente) dicha infracción. El Período de garantía

• de Productos personalizados o no estándar es de un (1) año. Philips Lighting no ofrece ninguna garantía relativa a ningún Defecto derivado de diseños o especificaciones proporcionadas por el Comprador a Philips Lighting.

• Philips Lighting no tendrá ninguna obligación en virtud de la presente Póliza de garantía si se determina que el Defecto se ha producido como resultado de alguna de las siguientes posibilidades:

# Política de garantía
## Terminos y condiciones

- Cualquier acto fortuito u otras causas de Fuerza mayor. En el caso y en la medida en que no esté definido en los Términos y condiciones, Fuerza mayor hace referencia e incluye cualquier circunstancia o incidencia más allá del control razonable de Philips Lighting, fuera o no previsible en el momento del acuerdo, como consecuencia de la cual no se puede exigir razonablemente a Philips Lighting que cumpla sus obligaciones incluida fuerza mayor o incumplimiento de proveedores o subcontratistas de Philips Lighting.
- Daños producidos por los rayos.
- Condiciones de suministro eléctrico, lo cual incluye las corrientes de fuga, el 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 (por ejemplo, las normas EN 50160).
- Cableado, instalación o mantenimiento incorrecto de los Productos no realizado por (o para) Philips Lighting.
- Incumplimiento de las instrucciones o directrices de instalación, operación, aplicación, mantenimiento o medioambientales prescritas por Philips Lighting 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, iluminación, 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 Philips Lighting.
- Uso de productos LED que no han tenido en cuenta las instrucciones de aplicación relativas a polución potencial (VOIC) o limpieza.

# Real Decreto sobre **residuos de aparatos eléctricos y electrónicos**

El 20 de febrero del año 2015 se aprobó en Consejo de Ministros el nuevo Real Decreto 110/2015 sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), por el que se trasponen las directrices establecidas por la Unión Europea en 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 Philips 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.

En resumen, los productos afectados por este Real Decreto son:

- **Lámparas de descarga**
- **Bombillas de bajo consumo**
- **Tubos fluorescentes**
- **LEDS retrofit**
- **Luminarias**

### ECORAEE

| | | |
|---|---|---|
| F | Lámparas LED | 0,11 € |
| D | Lámparas Compactas | 0,20 € |
| E | Tubos LED, fluorescencia lineal y lámparas descarga compacta y alta intensidad | 0,30 € |

### Categorías ECORAEE para luminarias profesionales

| | | |
|---|---|---|
| A | Luminarias hasta 250 g | 0,10 € |
| B | Luminarias entre 251 g a 500 g | 0,15 € |
| C | Luminarias entre 501 g y 1 Kg | 0,35 € |
| D | Luminarias entre 1 Kg y 2 Kg | 0,50 € |
| E | Luminarias entre 1 Kg y 2 Kg | 0,80 € |

# 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 2.008. 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: Alcalina < 50 gr | 0,44€ / pila |
| **Ni Cd o Ni Mh** | |
| Categoría B: 171 - 380 gr | 0,29 € / ud |
| Categoría C: 380 - 499 gr | 0,30 € / ud |
| Categoría D: > 500 gr | 0,50 € / ud |
| Categoría E: 51 - 171 gr | 0,05 € / 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.

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 Philips Lighting 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.

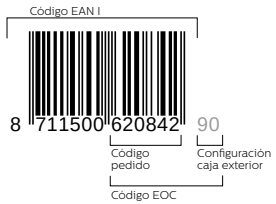
**Código de colores de la columna euros**

Productos Estándar

Productos de Especificación

Productos de Alta Especificación

**Código EAN**



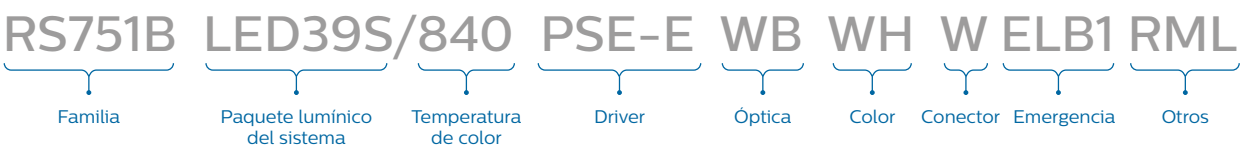
# Simbología

| | |
|---|---|
|  | ENEC: Producto con Certificación Europea de Normalización Eléctrica. Es considerado por los países firmantes tan válido como el marcado en el propio país. |
|  | 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. |
|  | Farenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables. |
|  | Producto LED |
|  | Rotación Horizontal |
|  | Ajuste Vertical. |
|  | Temperatura de color. |
|  | Vida útil. |
|  | Regulación |
|  | No Regulación. |
|  | Detección de presencia. |
|  | Clasificación energética. |
|  | Clasificación energética. |
|  | Clasificación energética. |
|  | Apertura de haz. |
|  | Aplicación. |
|  | Temperatura de funcionamiento. |
|  | PoE (Power over Ethernet) |
|  | VLC (Visible Light Communication) |
| 650°C 850°C 30 s | Ensayo de hilo Incandescente. |
| 220 V 240 V | Tensión de alimentación. |
| 50Hz 60Hz | Frecuencia. |

| **ECORAEE** | | |
|---|---|---|
|  | Lámparas LED | 0,11 € |
|  | Lámparas Compactas | 0,20 € |
|  | Tubos LED, fluorescencia lineal y lámparas descarga compacta y alta intensidad | 0,30 € |
| **Categorías ECORAEE para luminarias profesionales** | | |
|  | Luminarias hasta 250 g | 0,10 € |
|  | Luminarias entre 251 g a 500 g | 0,15 € |
|  | Luminarias entre 501 g y 1 Kg | 0,35 € |
|  | Luminarias entre 1 Kg y 2 Kg | 0,50 € |
|  | Luminarias de más de 2 Kg | 0,80 € |
| **Categorías ECOPILAS por uso de baterías y pilas** | | |
|  | Categoría A: Alcalina < 50 g<br>**Ni Cd o Ni Mh** | 0,44 € / pila |
|  | Categoría B: 171 - 380 g | 0,29 € / ud |
|  | Categoría C: 380 - 499 g | 0,30 € / ud |
|  | Categoría D: > 500 g | 0,50 € / ud |
|  | Categoría E: > 51 - 171 g | 0,05 € / ud |

# Nomenclatura

## 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 |

**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) |
| **CRW** | **CrispWhite.** Tonalidad especial mezcla de TC=3000K y TC=4000K. Indice de reproducción cromática >90. Se utiliza básicamente para moda, aunque no es exclusivo. Por su tonalidad similar al blanco eléctrico, puede emplearse también en alimentación de productos frescos como pescado, lacteos, etc.. Comparativamente hablando CRW sería similar a la tonalidad que da la lámpara convencional CDM Evolution. |
| **PW9** | **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. |
| **PC9** | PremiumColor |
| **DNM** | Denim |

| Driver | |
|---|---|
| **PSU** | Driver sencillo no regulable. Para ciertas luminarias (ej. Coreline Downlight) el driver va integrado en la PCB de LED (DoB - Driver on Board) y no permite ningún tipo de regulación, ni conexionado a sistemas de emergencia autónomos o centralizados. Tampoco puede cambiarse el driver. |
| **PSU-E** | Driver sencillo no regulable . Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y 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). Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y 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. |
| **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. Esta versión es Exterior, es decir que el driver es independiente y 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). En el caso de GentleSpace, cumple la norma EN-60598-2-22, que hace referencia a la normativa de luminarias de emergencia. |
| **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. |
| **CLO** | Driver con Constant Light Output (Flujo constante) |
| **VLC** | Visible Light Communication. Luz Codificada (Coded Lighting) para Iluminación Conectada (Sistema Indoor Positioning y Sistema PoE) |
| **HF** | Balasto de alta precuencia tipo HFEII (básico). No válido si se utilizan sistemas de control o encendidos aleatorios |
| **HFS** | Balasto de alta precuencia tipo HFSII (Selectalume). Válido si se utilizan sistemas de control o encendidos aleatorios |
| **POE** | Driver con conexión a redes Ethernet donde obtiene la tensión de alimentacion que es corriente continua de 48 a 54Vcc. |
| **PSD-T** | Driver con regulación DALI. Permite tener la opción TD (Touch & DALI): regulación DALI o por pulsador |
| **PSED-T** | Driver con regulación DALI. 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) |

| 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. |
| **C6 ***** | Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo |
| **D6 ***** | Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de semibrillo |
| **C3** | Óptica con reflectores de aluminio en alto brillo y lamas planas en aluminio mate |
| **A** | Óptica con receptor de aluminio mate, haz asimétrico |
| **O** | Cierre opal de policarbonato |
| **OC** | Cierre con UGR<19 |
| **NOC** | Cierre sin UGR<19 |
| **C8-VH**** | Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de alto brillo, máximo rendimiento luminoso. |
| **D8-VH **** | Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de semibrillo, máximo rendimiento luminoso. |
| **D8-C **** | Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y alta reflectancia en acabado de semibrillo, máximo confort visual. |
| **C8 **** | Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de alto brillo. |
| **D8 **** | Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de semibrillo. |
| **MLO-PC** | Óptica OLC* que incluye difusor (sin marco) de policarbonato transparente y óptica de microprismas (MLO) acrílica. |
| **AC-MLO** | Óptica OLC* de microprismas cónicos de PMMA. |
| **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. |

* OLC: Sistema óptico patentado por Philips de "Control de luminancia omnidireccional". Las lamas de perfil tridimensional mejoran la distribución de la luz, reducen el deslumbramiento en todas las direcciones y aumentan la eficiencia luminosa global.

** Las ópticas de microlamas disponen de un número de lamas diferente en función de la potencia de la lámpara.

*** Las ópticas C6, D6, M6 y M2 tienen lamas de distinto tamaño y calidad del aluminio, así como diferente número de lamas en función de las gamas.

| 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 |
| **WH-BK** | Color blanco decorativo para una parte de la luminarias y negro 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

| | |
|---|---|
| **EL1** | Sistema de emergencia áutonomo de 1h. |
| **EL3** | Sistema de emergencia áutonomo de 3h. |
| **ELB1** | Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight BASIC de 1h. 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. |
| **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. |
| **ELP1** | Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight PRO de 1h. 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. |
| **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. |
| **ELD1** | Sistema de emergencia autónomo Philips TrustSight DALI de 1h. 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. |
| **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 |
| **ACL** | Actilume |
| **LXS** | LuxSense |
| **SC** | Cable de seguridad |
| **TW1** | Cableado pasante de una fase |
| **TW3** | Cableado pasante de tres fases |
| **FR-Fire-Rated** | Clasificación contra fuego |




©2019 Philips Lighting Holding B.V. Reservados todos los derechos. Philips Lighting se reserva el derecho de modificar las especificaciones y/o descatalogar cualquier producto sin notificación previa, y no será responsable de ninguna consecuencia que resulte de esa publicación.

www.lighting.philips.es
www.philips.es