



# Soluciones LEDs de Philips

Revolucionando el embellecimiento urbano

**PHILIPS**



## Una ciudad más bella con tecnología en iluminación



La iluminación arquitectónica desempeña un papel fundamental en la forma en que las personas experimentan el ambiente que viven. Al caer la noche, la arquitectura de una ciudad no se expresa solamente por sus estructuras sino también a través de su luz. Con una iluminación adecuada y utilizada en forma creativa, los habitantes y visitantes serán cautivados y maravillados por la armonía y la vida propia que las luces proporcionan a los edificios de la ciudad. Con una dosis de creatividad y tecnología innovadora a nuestra disposición, es posible obtener efectos inimaginables.

Al escoger las soluciones en iluminación de PHILIPS con LEDs, el diseñador dispone de infinitas posibilidades de creación, tornando posibles desde los diseños más simples hasta los más vanguardistas, con una total libertad. Nuestras soluciones tecnológicas avanzadas y pioneras son elaboradas para adecuarse a prácticamente todos los elementos, superficies y mobiliario urbano. Tecnología e innovación por fin se unen para modelar nuevas experiencias y despertar emociones, haciendo posible construir una ciudad abarcativa y socialmente dinámica a partir de su iluminación, proporcionando de esta forma más vida y color a la vida cotidiana.

Dentro de sus diversas características, se incluyen sofisticados controles electrónicos que posibilitan un abanico infinito de colores, intensidades y efectos. Las soluciones LEDs de Philips definitivamente ofrecen una dimensión innovadora y expresiva a los elementos más especiales de su arquitectura, de manera totalmente simple.





## ¿Por qué optar por las soluciones LEDs de Philips?

Los LEDs de Philips incorporan la más avanzada tecnología y ofrecen una calidad de luz y un rendimiento fiable en el que puede confiar. Son sumamente resistentes, sin que haya nada que pueda agrietarse, romperse o producir fugas, dándole tranquilidad al instalarlos en entornos en los que resulta difícil el mantenimiento o la instalación.

### **Cuando quiera flexibilidad de diseño, piense en Philips**

- Más libertad creativa para cumplir sus planes de alumbrado, incluyendo aplicaciones en espacios pequeños y curvas pronunciadas.
- Adecuados para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Ideales para alumbrado decorativo o funcional.
- Diseñados para una fácil instalación.
- Prácticamente no necesita mantenimiento.

### **Cuando quiera opciones, piense en Philips**

- Gama completa de soluciones LED.
- Gama completa de colores para lograr efectos dinámicos de alumbrado Incluye blanco cálido y blanco frío.
- Gama de ángulos del haz luminosos desde cerrado hasta abierto para crear varios efectos de alumbrado.

### **Cuando quiera ahorro de energía, piense en Philips**

- Baja generación de calor y bajo consumo de energía para mantener nuestro entorno.
- Más durabilidad.

### **Cuando quiera rendimiento, piense en Philips**

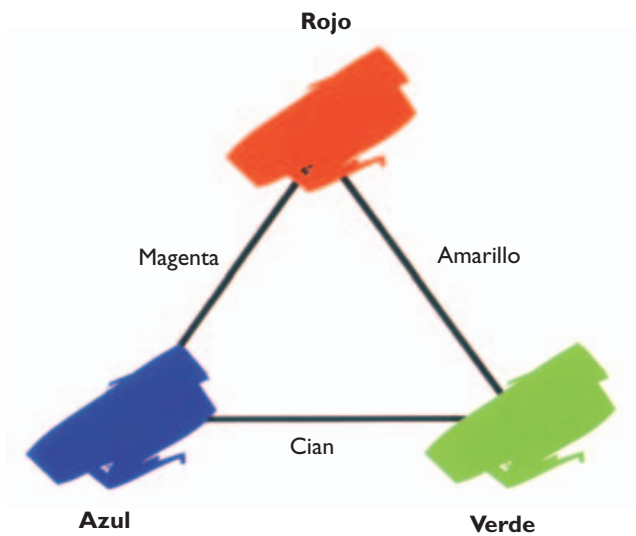
Todos los LED de Philips ofrecen un rendimiento óptimo de los sistemas con todos los componentes diseñados para funcionar conjuntamente.

### **Cuando quiera soluciones seguras, piense en Philips**

- Protegido y seguro debido a la baja producción de calor.
- Baja tensión que los hace ideales en aplicaciones demasiado peligrosas para determinado alumbrado convencional.
- Respetuosos con el medio ambiente y sin mercurio.
- Sin material peligroso que haya que eliminar.

# Mix de Colores

Con las luminarias LEDs de Philips hay dos formas de usar el mix de 3 colores.

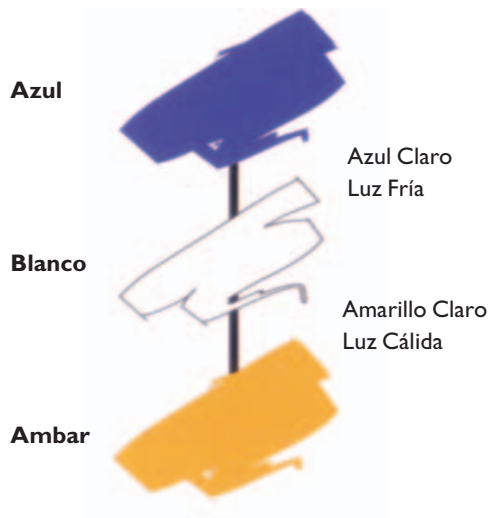


## RGB

El primer concepto surge de la iluminación escénica y está basado en el principio de la visión. RGB es la mezcla de los colores rojo, verde y azul. Mezclando los colores primarios obtendremos los secundarios como muestra la figura.

Cada color tiene una función en la mezcla RGB.

La mezcla de colores RGB ofrece una vasta gama de colores, tonos saturados y pasteles y proporciona cambio dinámico de color.



## AWB

El segundo concepto de cambio de colores está basado en los tonos de la luz diurna. En la modalidad AWB se mezclan colores ámbar, blanco y azul, permitiendo seguir la curva de Planck utilizada para medir la temperatura de color. Por ejemplo:

100% WH (blanco) + 50% AM (ámbar) = 4.400K  
100% WH (blanco) + 100% AM (ámbar) = 3.750K

Al agregar azul, los colores pueden variar desde el ámbar (puesta del sol) hasta el azul

Con AWB, el blanco desempeña el papel principal, obteniendo una amplia gama. La luz ámbar y la luz azul sirven como filtro corrector.

Ambar + Blanco = Luz cálida

Azul + Blanco = Luz fría

Las mezclas de dos o tres colores permiten producir una amplia variedad de tonalidades suaves. Estos colores pueden producir efectos interesantes sobre diferentes tipos de materiales y texturas.



# LEDline<sup>2</sup>

Perfecta integración, efecto sorprendente

Gracias a un diseño simple y lineal, el rango de productos LEDLine<sup>2</sup> fue concebido para integrarse al paisaje o al mobiliario urbano de forma perfecta y con un mínimo impacto visual. Los efectos logrados son sorprendentes y transforman la arquitectura en íconos destacados, llenos de brillo y color.

El LEDLine<sup>2</sup> ofrece tres soluciones diferentes y fue desarrollado para una perfecta adaptación a las más

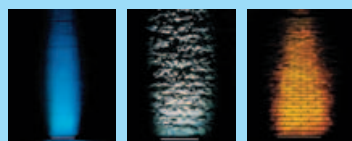
variadas estructuras arquitectónicas, presentando diferentes opciones de apertura de haz y largo de luminaria.

**Aplicaciones:** monumentos, puentes, fachadas, estructuras, edificios clásicos y modernos, entre otros.

## Características

- LEDs LUXEON™ de alta potencia, ópticas exclusivas y sistemas electrónicos.
- Disponible en versiones para adosar y embutir.
- Permite variaciones de color e intensidad a través de un sistema de control de iluminación DALI o DMX.
- Fuente de alimentación integrada.
- Sistema óptico sellado.
- IP 66.
- Vida útil de 50.000 horas.
- Largo: 60 e 120 cm; 30 cm (monocromático).

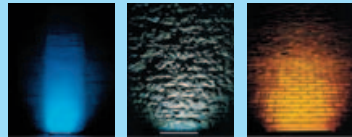
Haz cerrado  
NB (narrow beam)



Haz mediano



Haz abierto  
WB (wide beam)



Disponible en los siguientes colores:





# LEDflood LUXEON® K2

## Destacando estructuras



El LEDflood es un proyector para uso exterior de exclusivo diseño, para iluminar y destacar estructuras realizando lo más bello de la arquitectura, acentuando a los diversos elementos constructivos. Su diseño moderno permite una perfecta armonía entre efecto y diseño. La luz se distribuye en forma precisa y uniforme mismo a largas distancias, confiriendo mayor visibilidad sobre los puntos a destacar de la arquitectura.

A través de la mezcla de colores AWB (ámbar, blanco y azul) que componen la paleta de colores para generar el blanco natural, la belleza de la arquitectura se revela en

todos sus ángulos destacando sus formas, relieves y profundidades. La mezcla de colores RGB (rojo, verde y azul) ofrece una amplia gama de tonos saturados y pasteles en conjunto con variaciones dinámicas de color.

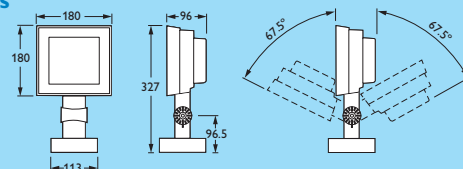
El LEDflood es versátil y ofrece libertad total de diseño e instalación, gracias a su flexibilidad de orientación (horizontal y vertical). El sistema Zoomspot® permite ajustar el haz de luz de 6° a 30°.

**Aplicaciones:** monumentos, parques, puentes, edificaciones clásicas y contemporáneas, estructuras y otras.

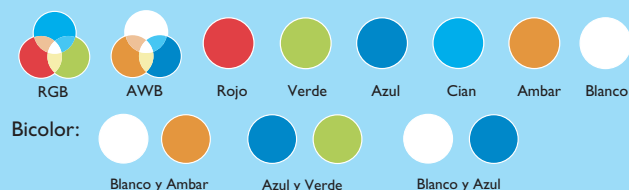
### Características

- 9 LEDs de alta potencia LUXEON® K2 (brindan 50% más de luz que la generación anterior)
- Disponibles en las versiones: haz parabólico fijo (2 x 3°), haz parabólico (2 x 3° / 2 x 27°), o con el sistema patentado Zoomspot®, pudiendo ajustar el haz en forma continua de 2 x 3° a 2 x 15° sobre la misma luminaria.
- Versiones RGB y AWB compatibles con una plataforma de control DMX, posibilitando la generación de efectos dinámicos.
- Luminaria de aluminio que garantiza un diseño robusto y una sólida construcción para resistir inclemencias climáticas.
- Vida útil: 50.000 horas.
- Apto para uso en intemperie: IP66

### Dimensiones



### Disponible en los siguientes colores:







# Beamer LED

## Cree efectos con precisión y perfecto control del haz de luz

El Beamer LED es un proyector que permite destacar objetos y elementos arquitectónicos a distancias de hasta 30m. Con un único LED de alta potencia LUXEON™, es capaz de crear efectos sorprendentes a partir de haces de luz blancos o de color, garantizando una perfecta acentuación y proporcionando personalidad a la aplicación. Otra gran ventaja es la máxima flexibilidad de orientación y ajuste del haz, permitiendo una gran libertad de instalación.

De esta forma, Beamer Led se presenta como una solución altamente versátil adecuándose a las necesidades de la aplicación y garantizando gran precisión y estilo.

**Aplicaciones:** creación de efectos en paneles, texturas, monumentos, fachadas, acentuación de objetos y elementos arquitectónicos con un haz de luz perfectamente definido y controlado.

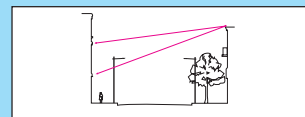
### Características

- Incorpora un solo LED de alta potencia LUXEON™.
- Proyección de un haz de luz tipo spot, lineal o elíptico, a distancias de hasta 30 metros
- Ofrece una alta flexibilidad de orientación, ajuste Zoomspot®, rotación vertical y horizontal y una completa libertad de instalación.
- Colores: ámbar, rojo, verde, azul, blanco, cian y gracias a la nueva tecnología de filtros Solgel, azul claro y amarillo dorado.
- Disponible en las versiones para adosar a pared, diferentes superficies o postes.
- Vida útil hasta 50.000 horas.
- IP 66.
- Fuente de alimentación integrada.

### Versiones y efectos de luz



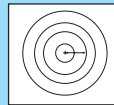
Versión Spot – reflector de altísima calidad, con haz de luz muy concentrado, menor a 3°.



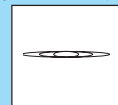
30m de distancia al objeto, aproximadamente.



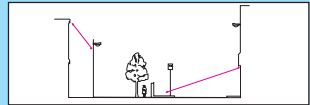
Versión Zoomspot® – lente ajustable en forma de colmena o lineal.



Ajuste puntual a partir del radio de 3°



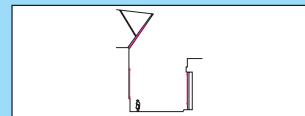
Ajuste lineal hasta 50° en longitud



Spot de 15 a 20 metros de distancia al objeto. Lineal de 5 a 10 metros de distancia al objeto.



Versión prismática transparente – crea un haz de luz vertical u horizontal.



De 10cm a 20cm de la pared conseguimos alcanzar hasta 20 metros de altura.



# CityWing LUXEON® K2

## Diseño, tecnología y eficiencia en sendas peatonales



CityWing es una luminaria arquitectónica para sendas peatonales, que ofrece una solución completa de iluminación caracterizada por la miniaturización y la elegancia. Esta luminaria presenta un diseño contemporáneo único, que combina formas puras y simples con un aspecto innovador y conceptual, embelleciendo y ofreciendo iluminación de calidad a las calles y paseos. Gracias a una distribución lumínica uniforme que permite mayor distancia entre postes, el uso de CityWing proporciona una mayor sensación de espacio a las calzadas, plazas o donde sea utilizada, ofreciendo un

paseo más agradable. La combinación de LEDs blancos y ámbar produce una luz blanca cálida o fría, permitiendo variación y equilibrio en la iluminación.

Además de estos beneficios su larga vida útil favorece el ahorro de energía, disminuye la contaminación y preserva el medioambiente.

**Aplicaciones:** boulevards, parques, plazas, shoppings, condominios y centros comerciales al aire libre.

### Características

- Posee 18 LEDs LUXEON® K2 de alta potencia.
- Color blanco personalizable (versiones en 2.700K / 3.200K / 4.000K / 4750K).
- Ahorro de energía y larga vida útil (50.000 horas).
- IP 65 (driver remoto IP 43).

### Efectos de Luz



El espacio entre las unidades ópticas de 4 metros de altura, en conjunto con una inclinación de 5 grados, permite una distancia entre columnas de 10-12 metros, con un nivel medio de iluminación de 15 lux y buena uniformidad. Con Blanco 4750K, el nivel puede llegar a los 30 lux.

### Elección de la temperatura de color



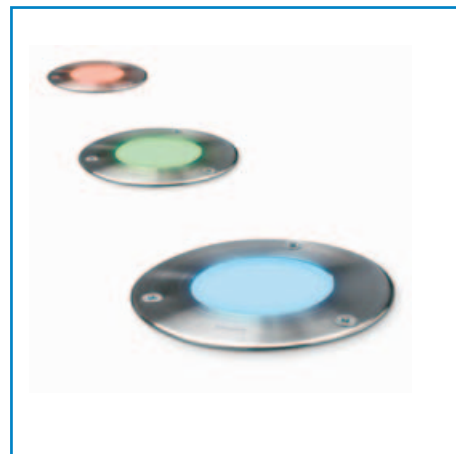
Luz Suave  
2.700K

Luz Neutra  
3.200K

Luz Neutra/Fría  
4.000K

Luz Fría  
4.750K





# Amazon LED Kit y Marker LED

## Un toque de luz sofisticado



Amazon LED Kit y Marker LED destacan la arquitectura y el paisajismo, demarcando caminos en pisos o paredes de forma precisa y sofisticada. Los beneficios sobrepasan el aspecto funcional ya que el ambiente se torna más agradable y adquiere mayor atractivo a partir de una iluminación puntual y eficaz. Ideal para realzar jardines, escaleras o caminos.

Estas soluciones substituyen los sistemas convencionales en balizamiento con innumerables ventajas adicionales

entre las que podemos citar el ahorro de hasta un 90% en el consumo de electricidad y un mantenimiento mínimo, además de reducir la carga térmica del ambiente.

Con diferentes opciones de colores, se puede transformar el entorno con un toque de luz y elegancia.

**Aplicaciones:** entradas de edificios, jardines, escaleras, caminos o sendas peatonales, embutidos en paredes o pisos.

### Características

- Luminaria para embutir que funciona con baja tensión y diodos de alto brillo.
- Marker LED: disponible en 5 colores diferentes: ámbar, rojo, azul, verde y blanco.
- Amazon LED: disponible en blanco y azul.
- Excelente para aplicaciones externas, ofreciendo alto grado de protección al ingreso de polvo y agua IP 67 (Marker LED) e IP 65 (Amazon LED).
- Varias opciones de formato.





# Flexible Tube LED

## Una nueva dimensión con LEDs

Flexible tube es una luminaria lineal y flexible, de dimensiones reducidas, que permite creaciones diversas e innovadoras, perfectamente integradas a los diferentes elementos arquitectónicos.

Su estructura garantiza una luminosidad uniforme y lo transforma en una solución ideal para la integración de elementos de arquitectura y contornos decorativos (ideal para curvas). Su formato y flexibilidad sin precedente le permite una amplia libertad de diseño en el momento de crear efectos luminosos, desde conceptos singulares a ambientaciones particulares y sensaciones diversas.

Además de las ventajas mencionadas, Flexible Tube LED le ofrece muy bajo consumo eléctrico y reducidos costos de mantenimiento.

Cree, conceptualice, transforme y destaque sus proyectos con Flexible Tube LED.

**Aplicaciones:** señalización, logotipos, iluminación de contorno en estructuras, entre otros.

### Características

- Muy resistente al impacto.
- Superficie fría al tacto.
- Hasta 50 metros de iluminación continua.
- Instalación fácil y flexible, sobre cualquier superficie.
- Bajo consumo de energía.
- Tubo IP 65 / conectores IP 44.
- Vida útil de hasta 30.000 horas.

### Disponible en los siguientes colores:





# LED String

Versatilidad y dinamismo juntos en una única solución

LED String es una solución completa, que permite desarrollar una gran variedad de aplicaciones decorativas y señalización. Sus colores vivos y atractivos proporcionan una increíble visualización para recrear efectos innovadores, además de posibilitar una total libertad de crear formas e incorporar estilo al momento de acentuar elementos arquitectónicos.

Su versatilidad permite incorporar diferentes estilos al diseño de elementos variados, adaptándose a aplicaciones

de forma eficiente e innovadora. A estos beneficios se suma el bajo consumo de energía eléctrica y su larga vida útil, reduciendo los costos de mantenimiento.

Con LED String practicidad y versatilidad van de la mano con estilo y diseño exclusivos, proporcionando resultados únicos.

**Aplicaciones:** señalización, logotipos, acentuación de elementos arquitectónicos, entre otros.

## Características

- Funciona con baja tensión (24V).
- Cables flexibles que facilitan la instalación y el mantenimiento.
- Haz de luz de 105° y 130° para crear iluminación homogénea sobre cualquier superficie.
- Iluminación sobre la extensión deseada.
- Vida útil de hasta 50.000 horas.
- Ideal para aplicaciones a la intemperie: IP 66.
- Uso para aplicación en espacios reducidos.

## Drivers Philips para LEDs

Philips tiene una línea completa de drivers para garantizar un perfecto funcionamiento de los LEDs.



## Disponible en los siguientes colores:



Rojo



Ambar



Azul



Verde



Blanco claro





# Dynaflood LED

## Baño de paredes con potencia e intensidad

El Dynaflood LED es un notable proyector desarrollado para la iluminación y acentuación de diferentes estructuras con luz. Es ideal para iluminación frontal de destaque de edificios y estructuras arquitectónicas, creando un aspecto deslumbrante al mobiliario urbano. En combinación con un innovador sistema de control, es ideal para todo tipo de ambientaciones, ofreciendo una enorme gama de opciones creativas y efectos dinámicos de iluminación.

Un ejemplo es el efecto de “wall washing” o baño de superficies que revitaliza el movimiento de la arquitectura urbana, embelleciendo y destacando las estructuras.

Uniendo tecnología y encanto, la ciudad definitivamente es observada bajo una perspectiva innovadora. Recrear escenas, reproducir sensaciones, despertar emociones diversas y experiencias inolvidables; todo esto se torna posible a partir de efectos magníficos ofrecidos por esta luminaria.

**Aplicaciones:** fachadas, puentes, monumentos, torres, entre otros.

### Características

- LEDs de alta potencia LUXEON®.
- Proporciona una distribución de luz precisa y una luminosidad uniforme.
- Abrazaderas ajustables para adaptarse a la estructura, brindando una instalación fácil y flexible.
- IP 65.
- Vida útil de hasta 50.000 horas.

### Disponible en los siguientes colores:



RGB



Rojo



Ambar



Azul



Verde



Blanco claro



# Sistemas de Control de Iluminación

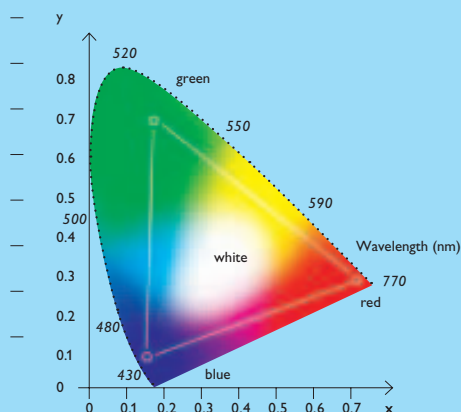
## Cree, programe y personalice

Cada elemento del mobiliario urbano es único y por lo tanto los efectos brindados por la iluminación también deberían serlo. PHILIPS le ofrece soluciones de control innovadoras para recrear los más diversos efectos de iluminación dinámicos.

La línea de sistemas de control de iluminación de PHILIPS fue desarrollada para optimizar el uso de la dinámica ofrecida por sus luminarias con LEDs en forma fácil y sencilla, permitiendo una innovadora creación de ambientaciones personales, con impresionantes cambios de color.

La combinación de tecnología LED y de controles programables abre puertas para nuevas posibilidades de diseño e infinitas formas de llevar más encanto y brillo a vuestras aplicaciones; todo en forma muy personalizada ya que el mismo producto puede ser utilizado en variadas aplicaciones y brindarle a cada uno un estilo propio y singular, a través de programaciones adecuadas para cada proyecto.

### Mezcla de colores



### ColourChaser Wheel

Permite escoger un color regulando la intensidad lumínica, o seleccionar una secuencia de colores para un conjunto de hasta 30 luminarias RGB, proporcionando un mayor atractivo y dinamismo, con un simple control manual.

### ColourChaser DMX / DALI

Permite controlar individualmente hasta 48 luminarias utilizando una de las 4 secuencias de colores pre-programadas, o posibilita crear su propia secuencia dinámica de colores a través de un software compatible con un sistema Windows. El control individual permite la programación de hasta 144 canales DMX.



### LEDline²

Con un diseño sobrio y lineal, el rango de luminarias LEDline² se integra perfectamente al paisaje y al mobiliario urbano con un mínimo de impacto visual. La línea LEDline² está construida con LEDs de alta potencia para crear una iluminación con efectos que destacan la arquitectura y realzan las estructuras y diversos elementos que las componen. El haz de luz controlado resalta los planos y transforma las superficies a través de colores intensos para que al caer de la noche, la luz se funda con la arquitectura. Práctico y fácil de instalar, LEDline² posee un diseño único y una excelente calidad de materiales que garantizan una acabada estética y excelente durabilidad.

### Características y beneficios

- Versiones RGB (rojo, verde y azul), AWB (ámbar, blanco y azul) y monocromático.
- Permite variaciones de color e intensidad a través de los protocolos de control de iluminación DALI o DMX.
- Fuente de alimentación integrada.
- Sistema óptico sellado.
- IP 66.
- Vida útil de hasta 50 000 horas (depreciación lumínica inferior al 30%).
- Diferentes ópticas: cerradas, medias y abiertas.



### LEDflood LUXEON® K2

El LEDflood es un proyector que cuenta con 9 LEDs de alta potencia y haz de luz ajustable manualmente de 6° a 30°. Tiene por objeto reemplazar proyectores con lámparas comunes presentando los beneficios adicionales de los LEDs, brindando más personalidad a nuestras aplicaciones con colores y vitalidad.

Disponible en las versiones:

- Monocromática: ámbar, rojo, verde y azul.
- Bicolor: blanco y ámbar, azul y verde, blanco y azul.
- RGB: con LED rojo, verde y azul.
- AWB: con LED ámbar, blanco y azul.

### Características y beneficios

- 9 LEDs de alta potencia LUXEON® K2.
- Versiones RGB/AWB compatibles con DMX, posibilitando luz dinámica.
- Permite variaciones de color a través de un sistema de control de iluminación.
- Fuente de alimentación integrada.
- Proyector en aluminio que garantiza durabilidad y robustez.
- Haz de luz ajustable manualmente de 6° a 30°.
- Bajo consumo y alta eficacia.
- Vida útil de hasta 50.000 horas.
- IP66 - Propio para el uso externo.



### Beamer LED

El Beamer LED es un proyector compuesto por un LED de alta potencia con un conjunto óptico de última generación, que permite crear efectos nunca antes imaginados con un consumo eléctrico de apenas 3W.

Está disponible en diversos colores como azul, rojo, blanco y dorado, con diversos tipos de ópticas para diferentes aplicaciones en distancias de 5 a 30 metros.

### Características y beneficios

- Incorpora un único LED de alta potencia LUXEON™.
- Colores: ámbar, rojo, azul, blanco, cian y gracias a la nueva tecnología Solgel, disponible también en los colores azul claro y amarillo-oro.
- Ofrece un máximo de flexibilidad de direccionamiento, ajuste Zoomspot®, rotación del haz mediante anillo externo horizontal y vertical, garantizando libertad completa de instalación.
- Disponibles en versiones para instalación en superficies, paredes o postes.
- Vida útil de hasta 50 000 horas.
- IP 66 – con revestimiento de aluminio que asegura una construcción sólida y robusta, altamente resistente a las inclemencias climáticas.
- Fuente de alimentación integrada.
- Ópticas disponibles: Spot (30m), Spot ajustable (10 a 30 m), lineal (5 a 10 m) y Grazer (hasta 20 m).



### CityWing LUXEON® K2

La luminaria CityWing está diseñada para iluminación de áreas públicas de paseo (calzadas, plazas, etc) y tiene 18 LEDs de alta potencia LUXEON® K2, que proporcionan uniformidad con la opción de escoger entre diferentes temperaturas de color. El sistema está compuesto por 6 LEDs de color blanco frío, 12 LEDs ámbar. Aumentando la intensidad de los LEDs blancos, conseguimos diferentes temperaturas de color: 2700K, 3200K y 4000K. Esta luminaria posee un diseño contemporáneo y es muy flexible para diferentes aplicaciones, garantizando confort visual y seguridad.

### Características y beneficios

- Posee 18 LEDs LUXEON® K2 de alta potencia.
- Color de luz blanco personalizable (2700K, 3200K y 4000K).
- Ahorro en el consumo de energía eléctrica y alta durabilidad: hasta 50 000 horas.
- IP 65 (driver remoto IP 43).
- Efectos de Luz:  
El espacio entre las unidades ópticas de 4 metros de altura, en conjunto con una inclinación de 5 grados, permite una distancia entre columnas de 10-12 metros, con un nivel medio de iluminación de 15 lux y buena uniformidad. Con Blanco 4750K, el nivel puede llegar a los 30 lux.



### Amazon LED Kit

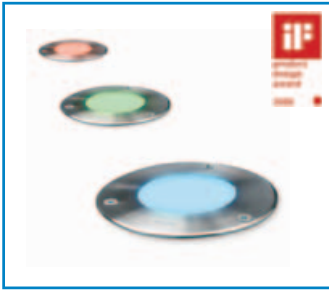
Son luminarias de embutir compuestas por LEDs de baja potencia para aplicaciones de balizamiento, señalización y decoración. Puede sustituir lámparas comunes en las mismas aplicaciones presentando un décimo del consumo eléctrico y una vida útil 25 veces superior, además de no incrementar la carga térmica del ambiente.

Fáciles de instalar, el kit incluye el transformador y por la alta calidad de los materiales utilizados para la construcción de las luminarias, son ideales para diversas aplicaciones, principalmente externas.

### Características y beneficios

- Luminaria de embutir que funciona en 9V, con LEDs de alto brillo.
- Con 3 cm de diámetro está disponible en 2 colores: blanco y azul
- IP 65 – materiales de alta calidad, excelente para aplicaciones en exterior.





### Marker LED

Equipada con LEDs de baja potencia y un difusor de vidrio, esta luminaria ofrece una clara referencia visual y un flujo luminoso uniforme, ampliando enormemente las opciones de creación de efectos.

Marker LED está disponible en versiones redonda, con una caja de montaje fácil de empotrar en pared o suelo.

### Características y beneficios

- Fácil instalación.
- Robusto diseño.
- IP 67.
- Disponible en 5 colores: ámbar, rojo, azul, verde y blanco.



### Flexible Tube LED

Flexible Tube LED permite generar líneas de luz continuas y uniformes, integrando elementos arquitectónicos y destacar formas y detalles decorativos. Puede sustituir el Neón o las lámparas fluorescentes, con hasta un 80% de ahorro en el consumo de energía y una vida útil hasta 10 veces mayor.

Los colores disponibles son blanco, azul, verde, ámbar y rojo, y son ideales para iluminación de gargantas o buñas o para iluminación exterior en fachadas. Flexible Tube LED es la solución perfecta para destacar formas y contornos.

### Características y beneficios

- Resistente al impacto. Mucho mas durable y fácil de manejar durante el transporte y la instalación.
- No posee puntos de calor sobre la superficie luminosa del tubo.
- Hasta 50 metros de iluminación continua.
- Bajo consumo de energía.
- Vida útil de hasta 30.000 horas.
- Tubo IP 65 / conectores IP 44.



### LED String

LED String es un sistema de iluminación flexible desarrollado para montaje directo en cualquier superficie (letreros, pisos, frisos, escaleras, etc.). está formado por LEDs conectados a través de cables y son controlados por un "Driver"; es un sistema muy versátil para adecuarse a las necesidades del diseño.

### Características y beneficios

- Opera en baja tensión.
- Luz en la extensión deseada.
- Vida útil de hasta 50.000 horas.
- Ideal para aplicaciones en sitios estrechos.
- Disponible en 5 colores: ámbar, rojo, azul, verde y blanco.
- Angulo abierto de emisión (105° a 130°), para iluminar superficies de forma homogénea.
- Cables flexibles que facilitan la instalación y el mantenimiento.
- Resistentes al impacto.
- IP 66: ideal para aplicaciones externas.

### Drivers Philips para LEDs

Philips tiene una línea completa de drivers para garantizar un perfecto funcionamiento de los LEDs.



### Dynaflood LED

El Dynaflood LED es un proyector innovador desarrollado para la iluminación y el realce de estructuras con luz. Es ideal para iluminación frontal de acentuación de edificios y estructuras arquitectónicas, agregando un aspecto deslumbrante al mobiliario urbano.

### Características y beneficios

- LEDs de alta potencia LUXEON™.
- Posee una distribución luminica precisa y uniforme.
- Abrazaderas ajustables para adaptarse a cualquier estructura, con una instalación flexible.
- IP 65.
- Vida útil de hasta 50 000 horas.
- Disponible en colores: RGB, rojo, verde, ámbar, azul, blanco frío y cálido.



### ColourChaser Wheel

Se asemeja a un potenciómetro y se caracteriza por el control manual (sin utilizar software) de RGB/AWB, permitiendo controlar hasta 30 luminarias. No permite el control individual de cada producto RGB/AWB en sistemas con más de 1 RGB/AWB.

### Características y beneficios

- Posible de programar hasta 3 canales.
- IP 20.

### ColourChaser DMX / DALI

Permite controlar hasta 48 luminarias de forma individual (programación de hasta 144 canales DMX), utilizando secuencia de colores pre-programadas o permite crear su propia secuencia de colores a través de un software compatible con el sistema operacional Windows.

### Características y beneficios

- Posible programar hasta 144 canales.
- IP 20.

