

Luminarias Philips

Tendencias, soluciones y últimas tecnologías para: Comercio, industrias, oficinas, áreas, alumbrado público y embellecimiento de ciudades.

innovation  you



Luminarias Philips

La historia detrás de la Marca



Los pilares de lo que había de convertirse en una de las mayores compañías de electrónica del mundo fueron colocados en 1891 cuando Gerard Philips creó una empresa en Eindhoven, Holanda para “fabricar lámparas incandescentes y otros productos eléctricos”.

Inicialmente la compañía se concentró en fabricar lámparas de filamento de carbón y, para principios de siglo, era ya uno de los productores más importantes de Europa.

Los avances que se iban realizando en tecnología de alumbrado promovieron la puesta en marcha de un extenso programa de expansión y en 1914 la empresa creó un laboratorio de investigación para estudiar fenómenos físicos y químicos con el fin de estimular al máximo la innovación en sus productos.

Antes de estallar la Primera guerra mundial, ya contaba con oficinas de ventas en EE.UU. y Francia y los años 20 fueron testigos de cómo su número de oficinas se multiplicaba por todo el mundo.

Fué en este momento cuando Philips comenzó a proteger con patentes los descubrimientos que iba realizando en aquellas áreas que estaban relacionadas con la radiación mediante rayos X y la recepción de radio. Esto marcó el comienzo de una diversificación de su gama de productos. En 1918 lanzó al mercado un tubo de rayos X para uso terapéutico, y en 1925 Philips tomó parte en los primeros experimentos relacionados con la televisión. Habiendo comenzado a producir radios en 1927, para 1932 ya había vendido un millón de unidades; un año más tarde estaba ya fabricando su radio número ‘100 millones’ y había comenzado con la producción de equipos sanitarios de rayos X en los Estados Unidos.

La primera afeitadora eléctrica de Philips se comercializó en 1939, y para entonces la compañía contaba ya con una plantilla formada por 45.000 empleados en todo el mundo y una cifra de ventas de 152 millones de florines.

La ciencia y la tecnología sufrieron un tremendo desarrollo en los años 40 y 50; fue el momento en el que Philips Research inventaba los cabezales giratorios, un invento que más tarde traería consigo

el desarrollo de la afeitadora eléctrica Philishave y sentaría las bases para posteriores y revolucionarios trabajos en transistores y circuitos integrados. Fruto de todo ello, en los 60 se realizaron importantes descubrimientos como los CCDs (Charge-Coupled Devices, o dispositivos acoplados de carga) y LOCOS (Local Oxidation of Silicon, u oxidación local de silicona).

Philips también ha contribuido enormemente al desarrollo de la grabación, la transmisión y la reproducción de imágenes de televisión, ya que sus trabajos de investigación han posibilitado el desarrollo del tubo de cámara de televisión Plumbicon y de mejores fósforos capaces de conseguir una mejor calidad de imagen.

En 1963 introdujo en el mercado el cassette de audio compacto, y en 1965 fabricó sus primeros circuitos integrados.

Durante los 70 continuó el flujo constante de excitantes e innovadores productos e ideas; las investigaciones que realizó en alumbrado contribuyeron a la aparición de las lámparas de bajo consumo PL y SL; también llevó a cabo revolucionarios avances en el campo del procesamiento, el almacenamiento y la transmisión de imágenes, sonido y datos, un área en la que Philips Research destacó por una serie de descubrimientos que luego conducirían a la invención del disco óptico LaserVision, del Compact Disc y de varios sistemas ópticos de telecomunicaciones.

En 1972 Philips fundó PolyGram; posteriormente adquirió Magnavox (1974) y Signetics (1975) en los Estados Unidos. Entre las adquisiciones que realizó en los 80 podemos citar el negocio de televisión de GTE Sylvania (1981) y el negocio de lámparas de Westinghouse (1983). El Compact Disc fue lanzado al mercado en 1983, un hito en la historia de la compañía, como también lo fueron la fabricación del televisor Philips número ‘100 millones’ en 1984 y la afeitadora eléctrica Philishave número ‘400 millones’ en 2002.

La década de los 90 ha sido una década de significativos cambios para Philips. La empresa llevó a cabo un importante programa de reestructuración para retornarla a un camino más productivo, para ello también durante los últimos años ha ido



concentrándose cada vez más en el desarrollo de sus actividades más importantes. En la actualidad Philips se ha sumergido de lleno en la revolución digital, fruto de lo cual son sus innovadores productos diseñados todos ellos para mejorar la calidad vida de las personas en el nuevo milenio.

Premios y reconocimientos

- **VBDO Responsible Supply Chain Management Award** – Philips recibió el premio Responsible Supply Chain VBDO por sexto año consecutivo.
- **Crystal Prize** – Philips recibió el Premio Crystal, reconocimiento para el Informe Anual más transparente en los Países Bajos, iniciado por el Ministerio holandés de Asuntos Económicos.
- **Dow Jones Sustainability Index** – Philips logra una puntuación de 90/100 – Mejor en la puntuación en temas Ambientales. Philips mantiene su membresía en la categoría Grupos industriales.
- **CDP** – Philips es una de las empresas con mayor puntuación en materia de divulgación y rendimiento (100 puntos y calificación A-)
- **Top 50 Best Global Green Brand by Interbrand** – Philips es una de las más grandes empresas en el ranking anual de las 50 Mejores Marcas Globales Verdes de la consultora de marca líder, Interbrand. Philips cuenta con el segundo mayor incremento entre las marcas de tecnología y gana ocho lugares hasta la posición 23a, frente a los 31 del año pasado.
- **Global 100 Most Sustainable Corporations in the World** – Philips se ha clasificado con el número 7 en la lista anual de las “100 compañías globales más sostenibles del mundo” por Corporate Knights, ascendió 6 plazas con relación al año 2012.
- **RobecoSAM 2013 Sustainability Yearbook** – Philips clasificó para su inclusión en el ranking de 2013 y se encuentra entre los ganadores de las distinciones de sostenibilidad de RobecoSAM.

Iluminando un futuro más verde

El cambio climático global, que eleva los costos de energía y la presión para cumplir con los objetivos de reducir las emisiones de CO2 son temas serios a los que el mundo se enfrenta hoy en día. Tratar estos temas imperativos y las oportunidades que ellos presentan tendrá un impacto importante en los negocios de todo el mundo.

Philips está comprometida a brindar soluciones de iluminación que mejoren la vida de la gente y que no sean nocivas para el medio ambiente.

Innovaciones que no dañan el medio ambiente

El Eco Diseño constituyó la piedra angular del diseño de productos de Philips Iluminación por más de 25 años, desde el lanzamiento de la primera lámpara fluorescente compacta de bajo consumo en 1980.

Ahora somos en la industria, el líder en iluminación de bajo consumo con un portafolio de alta eficiencia que incluye lámparas y fuentes de luz LED, balastos electrónicos, ópticas de alta eficiencia y controles de iluminación que ahorran energía.

Líder reconocido

Philips es un líder reconocido tanto en el rendimiento como en la sustentabilidad ambiental. Así lo demuestran sus altas posiciones en las clasificaciones de los Índices de Sustentabilidad del Dow Jones, las 100 Corporaciones Más Sustentables del Mundo y el Índice FTSE4Good.

Impulsando la sustentabilidad

Philips desarrolló el concepto de 'Banderas Verdes' para identificar los productos que ofrecen el mejor rendimiento ambiental. Esto va más allá de la eficiencia energética únicamente y tiene en cuenta, además, otros aspectos ambientales.

El proceso Bandera Verde está validado por certificaciones emitidas por terceros.

Los productos Bandera Verde llevan el logo verde y ofrecen el mejor rendimiento ambiental.

Un ejemplo de un producto Bandera Verde es la luminaria empotrable SmartForm TBS460. Además de incorporar las lámparas de bajo consumo TL5, un balasto electrónico y ópticas altamente eficientes, esta luminaria puede equiparse con innovadores controles de iluminación ActiLume para detección de presencia y regulación en función de la luz diurna, para reducir aún más el consumo.

De esta manera, se reduce tanto el consumo de energía –con una relación W/m² muy baja– como la generación de CO₂.

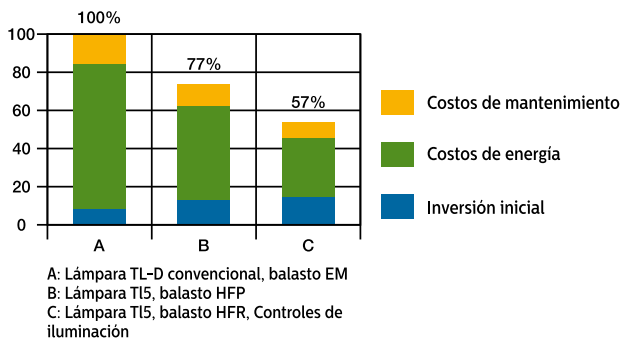
Aumentar la fiabilidad de por vida y minimizar el uso de sustancias peligrosas en nuestros productos son otros objetivos ambientales clave. En efecto, hemos reducido el contenido de mercurio de una amplia gama de lámparas a los niveles mínimos y realmente nos ponemos a prueba en esta área.

Costos de consumo

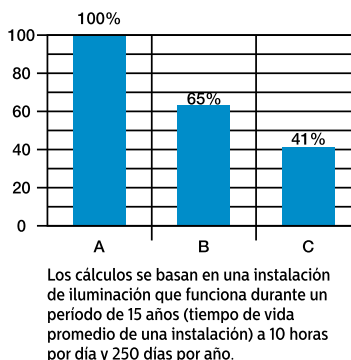
Las soluciones que no dañan el medio ambiente ayudan a ahorrar dinero y a reducir la contaminación ambiental. Si bien el precio de compra inicial de una instalación de iluminación de bajo consumo es un poco más alto, el uso eficiente de la energía y su larga duración implican que se terminará gastando menos y, al mismo tiempo, se ayudará a proteger el medio ambiente.

El ejemplo presentado se basa en una instalación típica para oficinas, en comparación con una solución de bajo consumo que hoy en día ya se encuentra disponible. El tiempo de recuperación de la inversión para la solución C es menor a tres años.

Comparación en cuanto al Costo total de propiedad



Comparación en cuanto a la generación de CO₂



Hacia un futuro más brillante

La legislación ambiental se torna cada vez más exigente y esto debería tenerse en cuenta al elegir soluciones de iluminación. Los productos Philips no sólo cumplen con la legislación europea más reciente, sino que la superan.

En vistas al futuro, estamos comprometidos a impulsar aún más el proceso de sustentabilidad para ayudar a asegurar un futuro más verde.



Bandera verde

Philips utiliza el enfoque Ciclo de Vida para determinar la mejora ambiental total que ofrece un producto.

En un producto Bandera Verde una o más de nuestras Áreas de Enfoque Medioambiental debe ser significativamente mejor: lo que resulta en un impacto ambiental total menor que el que provocan productos competidores, antecesores o bien un producto diferente con las mismas aplicaciones.



Eficiencia energética



Sustancias peligrosas



Embalaje



Fiabilidad de por vida



Reciclabilidad

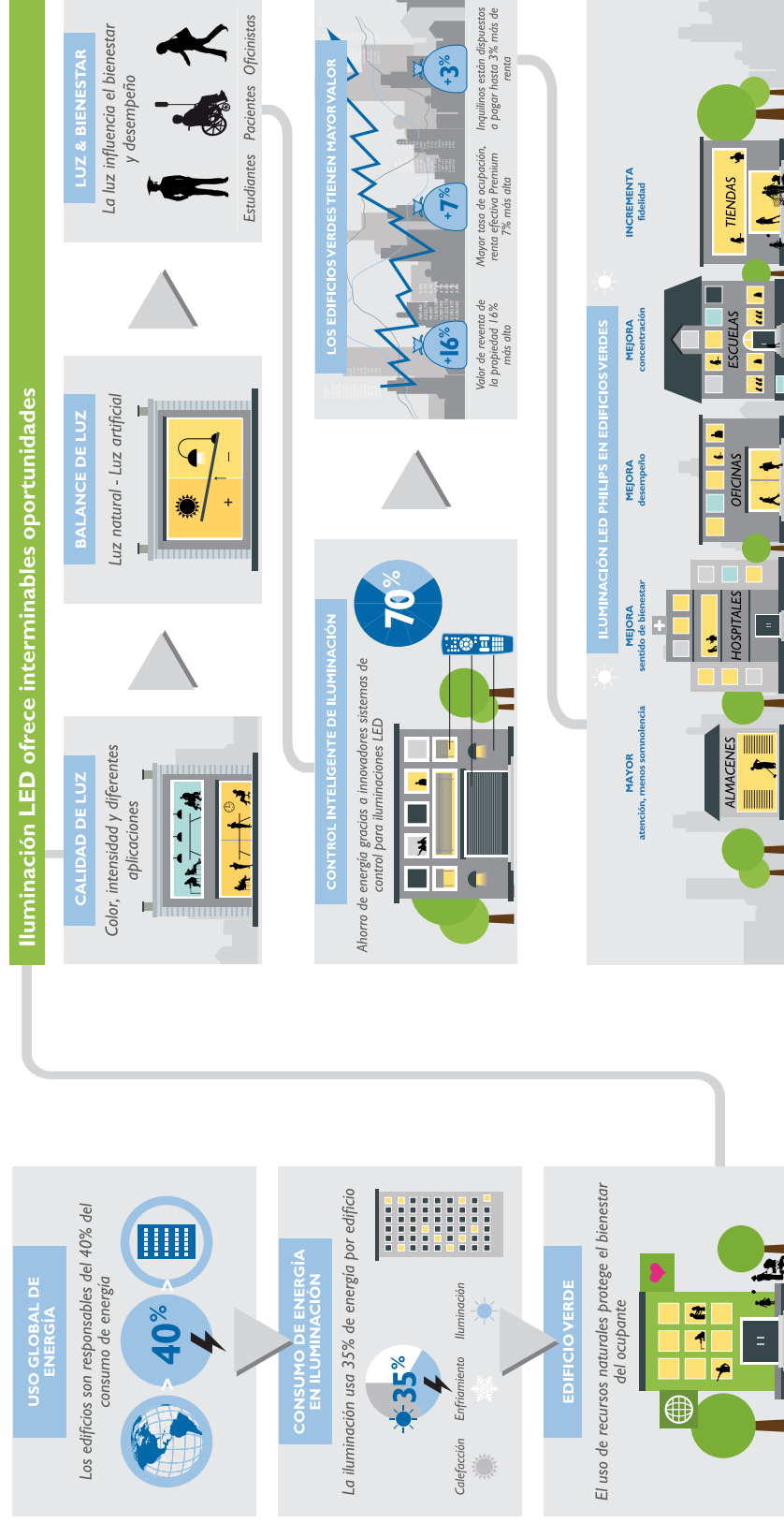


Peso

Edificios más verdes para un planeta más saludable y personas más felices

Los edificios verdes están diseñados para reducir el impacto global del entorno construido, en la salud humana y en el entorno natural. Un edificio verde usará un proceso que es responsable con el medio ambiente y eficiente en el uso de los recursos a lo largo de su ciclo de su vida: diseño, construcción, operación, mantenimiento, renovación y demolición. Estos edificios usan eficientemente la energía, agua y otros recursos, por lo tanto generan un ahorro de costos. Hoy en día los edificios verdes han demostrado tener un impacto positivo en la salud, el bienestar y la productividad del ocupante.

(Fuente: US Environmental Protection Agency).





Características técnicas de las lámparas

Temperatura de color e Índice de reproducción cromática

La “apariencia de color” de una lámpara hace referencia al color de la luz que emite. La luz blanca que produce una lámpara puede variar desde tonalidades cálidas a frías, definidas así en función de las sensaciones que nos producen. En las fuentes de luz incandescentes, la temperatura de color de la luz está estrechamente relacionada con la temperatura física del filamento (medida en Kelvin). Al variar la temperatura del filamento varía también la apariencia de la luz.

Cuanto más baja es la temperatura del filamento más cálida o dorada nos parece la luz mientras que al aumentar la temperatura la luz nos resulta más fría o azulada.

En las lámparas de descarga no hay filamentos, por tanto la temperatura de color no puede venir determinada por una temperatura física real. Se establece la “temperatura de color correlacionada”, que se obtiene por comparación con una fuente incandescente o cuerpo negro que tenga la misma apariencia de color que la lámpara de descarga que se esté analizando.

Con frecuencia se piensa que una vez elegida la temperatura de color, la impresión de color queda determinada, en realidad no es así. Debe seleccionarse también la capacidad de reproducir los colores de la fuente: el Índice de Reproducción Cromática (IRC).

La Temperatura de color y el Índice de reproducción cromática son parámetros completamente independientes. Como ejemplo sirva pensar en la diferencia entre la luz solar y una lámpara incandescente. Ambas tienen una reproducción cromática excelente, puesto que en su espectro se encuentran todos y cada uno de los colores, pero la apariencia de color es distinta, ya que en el caso de la luz solar su temperatura de color al mediodía es fría, mientras que la de las lámparas incandescentes es cálida, por lo que producen diferentes sensaciones sobre los espacios y colores iluminados. La mayoría de las lámparas de descarga tiene un espectro discontinuo, es decir, su espectro no contiene todos los colores. En función de los colores que contiene el espectro, la reproducción del color puede ser desde muy deficiente, como en el caso de las lámparas de sodio a baja presión, hasta excelente, como es el caso

de las lámparas fluorescentes de Ecomaster o de la familia MASTER Colour.

El Índice de reproducción cromática y la Temperatura de color vienen indicados por el código que aparece tras la potencia en la nomenclatura de la lámpara.

Ejemplo: Master TL-D 36W / 840

Índice de reproducción cromática

El primer dígito: 8, indica que el Ra de la lámpara es superior a 80. Lo que significa que los colores de los objetos iluminados con este tipo de luz, serán muy próximos a los que veríamos bajo la luz natural, que tuviera la misma temperatura de color que ésta lámpara.

El Índice de Reproducción Cromática se obtiene como una nota de examen. Esta nota es el resultado sobre la comparación de 8 ó 14 colores muestra. Un 100 significa que todos los colores se reproducen perfectamente, y conforme nos vamos alejando de 100, podemos esperar mayor dispersión sobre todos los colores.

Podemos esperar en función del Ra la siguiente fiabilidad: **Ra<60 pobre**

Temperatura de color

Los dos siguientes dígitos: 40, ó 65 hacen referencia a la Temperatura de color de la lámpara, indican que ésta es de 4000 K ó 6500 K respectivamente.

Para las aplicaciones generales de iluminación de interior, usualmente se divide la luz en tres clases de color:

Blanco Cálido ($T_c < 3.300K$)

Blanco Neutro ($3.300K < T_c < 5.000 K$),

Luz Fría ($T_c > 5.000 K$)

Vida de las lámparas

Existen varias formas de definir la vida de una lámpara o de un conjunto de lámparas incluidas en una instalación de alumbrado, entre las que pueden destacarse las siguientes:

- **Vida individual:** Número de horas de encendido después del cual una determinada lámpara muere.
- **Vida media:** Valor medio estadístico que resulta del análisis y ensayo de una población de lámparas trabajando en condiciones de laboratorio.

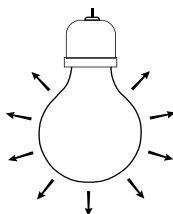
Se define como el tiempo transcurrido hasta que falla el cincuenta por ciento de las lámparas de un lote representativo trabajando en condiciones especificadas.

La variación de los ciclos de encendido en las aplicaciones donde estén instaladas las lámparas puede hacer aumentar o disminuir la vida proporcionada por el fabricante.

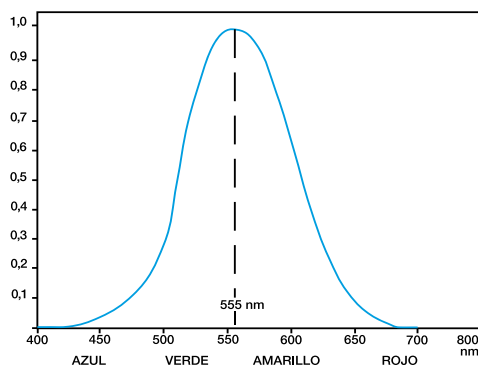
Flujo luminoso

El flujo luminoso expresa la cantidad total de luz emitida por segundo, por una fuente de luz ponderada respecto a la sensibilidad espectral del ojo humano. Esto es debido a que la capacidad del ojo humano de enviar información al cerebro sobre la imagen que ve es diferente en función del color que produce el estímulo.

La unidad de flujo luminoso es el Lumen (lm).



Sensibilidad del ojo humano



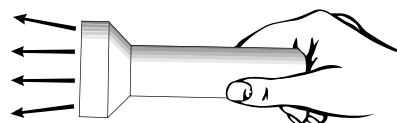
Influencia de la temperatura en el flujo luminoso de las lámparas fluorescentes

En el proceso de generación de luz de las lámparas fluorescentes la temperatura tiene una influencia muy importante.

Para cada tipo de lámpara fluorescente existe una temperatura óptima para la que el flujo luminoso es máximo. La temperatura ambiente óptima para las lámparas de 26 y 38 mm. de diámetro es de unos 25°C. La nueva generación de lámparas TL5 está optimizada para una temperatura ambiente de 35°C. Por encima o por debajo de la temperatura óptima existen pérdidas de flujo importante.

Intensidad luminosa

La intensidad luminosa es el flujo luminoso irradiado por una fuente de luz en una dirección específica. Es un concepto que expresa la concentración de luz en una dirección concreta. La intensidad luminosa se expresa en candelas (cd).



En las lámparas reflectoras la magnitud que informa sobre la cantidad de luz irradiada por la lámpara es la intensidad luminosa y no el flujo, ya que el reflector hace que la luz se emita en una dirección determinada.

La apertura de haz, que se expresa en grados (°), determina la concentración o dispersión de la luz producida por la lámpara, un haz muy estrecho concentrará la luz en una dirección muy concreta, conforme se aumenta la apertura del haz menos concentración se tendrá. Haces anchos se suelen utilizar para iluminación general o a corta distancia, mientras que los haces estrechos se emplean en iluminación de acentuación o cuando la distancia a la superficie u objeto que se quiere iluminar es grande.

Etiquetado energético de las lámparas

Es obligatorio que las lámparas incandescentes y fluorescentes destinadas a uso doméstico incorporen en su embalaje información sobre su consumo energético.

Esta información se refleja en la etiqueta energética que poseen las lámparas. Esta etiqueta muestra una clasificación de siete categorías de eficiencia energética, A, B, C, D, E, F y G, siendo A la más eficiente y G la menos eficiente.

Energía	
Más eficiente	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Menos eficiente	
XY00	Lúmenes*
XYZ	watt*
XY00	h
IRAM 62404-2	
R319/99-IRAM-ee	
DC-E-P21-xxx,x	

El cálculo para la clasificación energética de las lámparas se realiza mediante ensayo de laboratorio según el procedimiento que se especifica en la norma IRAM 62404-1/2. en función de la potencia y el flujo luminoso de la lámpara.

Esta norma se aplica a las lámparas incandescentes con filamento de tungsteno y lámparas compactas fluorescentes integradas para iluminación general. Quedan excluidas de esta clasificación las siguientes lámparas: lámparas con reflector u otro tipo de terminación que no sea revestimiento claro o sanitado, las lámparas incandescentes halógenas o cuarzo-iodo, las lámparas con flujo luminoso de más de 6.500 lm, las de una potencia absorbida inferior a 4W y aquellas comercializadas principalmente para ser utilizadas con otras fuentes de energía, como las baterías.

Características técnicas de LED's

Conocimientos básicos sobre la última tecnología en iluminación: SSL o LED's

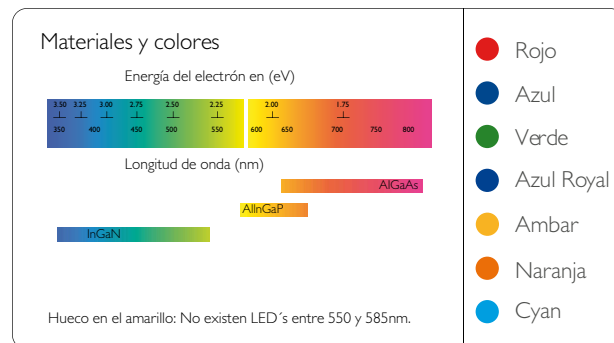
El término SSL (Solid State Lighting) hace referencia al hecho de que la luz en un LED es emitida por un objeto sólido, en lugar de un gas como es el caso de los tubos fluorescentes o lámparas de descarga de alta intensidad.

¿Qué es un LED?

LED viene de las siglas en inglés Lighting Emitting Diode (Diodo emisor de Luz). El LED es un diodo semiconductor que al ser atravesado por una corriente eléctrica emite luz. La longitud de onda de la luz emitida y por tanto el color depende básicamente de la composición química del material semiconductor utilizado.

Cuando la corriente atraviesa el diodo se libera energía en forma de fotón. La luz emitida puede ser visible, infrarroja o casi ultravioleta.

Los LEDs convencionales están realizados sobre la base de una gran variedad de materiales semiconductores inorgánicos produciendo los siguiente Colores:



Cómo generamos luz blanca

Puesto que la luz que obtenemos de un LED es monocromática, es decir, una vez fabricado el chip solo emiten en un determinado color de los anteriormente citados, una pregunta interesante sin duda es: ¿Cómo podemos producir con un LED luz blanca y de buena reproducción de color? Podemos hacer mediante dos métodos:

La mezcla de la luz de tres chips: un chipo azul, otro verde y otro rojo o mediante la combinación de un chip azul o ultravioleta y fósforos como se hace con el principio de la fluorescencia.

El primer caso rara vez se usa para producir un LED blanco, aunque si se hace para realizar juegos de colores, puesto que regulando la intensidad de cada uno de ellos podemos pasar por todo el espectro de colores.

Mediante el segundo caso podemos obtener luz blanca fría o cálida en función de los fósforos que utilizemos. Si usamos LED azul con fósforos amarillos, tendremos un LED blanco frío y relativamente de buena reproducción cromática. Ra sobre 70. En el caso de usar fósforo rojos y verdes junto al chip azul podemos obtener un LED blanco cálido de mejor reproducción cromática, Ra > 80 pero conseguiremos algo.

	Técnica
	Mezcla de Rojo-Verde-Azul (RGB)
	LED Azul con un fósforo blanco / amarillo
	LED Azul con un fósforo RG

Generales

- Vida extremadamente larga (hasta 50.000 horas)
- Reducción de costos de mantenimiento
- Mayor eficacia que las lámparas incandescentes y halógenas
- Sin radiación IR ni UV
- Generan muy baja emisión de calor

Seguridad/bajas temperaturas:

- Capaz de encender a bajas temperaturas (hasta -40°C)
- Trabaja a baja tensión en continua
- Alta eficacia en ambientes fríos
- Sellado de por vida en luminarias estancas

Arquitectural/diseño:

- Flexibilidad en el diseño, luces ocultas
- Colores saturados sin uso de filtros
- Luz directa que incrementa la eficiencia del sistema
- Robustez, seguridad frente a vibraciones. Fuente de estado sólido
- Menor dispersión de luz al hemisferio superior debido a un mejor control óptico
- Luz dinámica, con posibilidad de cambiar el punto blanco
- Regulación total sin cambio de color
- Arranque instantáneo 100% luz
- Sin pérdidas en los filtros
- Lo instalas y te olvidas

Medio ambiente:

- No contiene mercurio

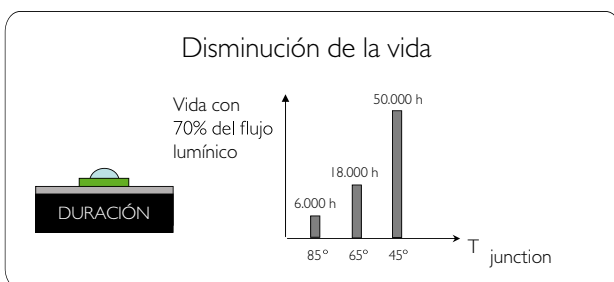
La característica que se ve más afectada por el calor es la vida del LED. En la grafica siguiente podemos observar las variaciones de la vida dependiendo de la temperatura de unión del LEDs.

Por último, otro elemento al que le afecta las variaciones de temperatura es el flujo luminoso y su eficacia.

Las bajas temperaturas hacen que el LED funcione con mayor rendimiento. A menores temperaturas el flujo y la eficacia es mayor que a temperatura ambiente.

Gestión del calor

Los LEDs en su haz de luz, emiten luz fría, es decir no emiten rayos infrarrojos, sin embargo los LEDs no son 100% eficientes ya que entre un 50% y un 90% de la energía que se les aplica se convierte en calor. Este calor es disipado dentro del propio LED y es necesario que pueda abandonar el chip para que funcione adecuadamente puesto que los LEDs no son capaces de soportar temperaturas elevadas sin sufrir una disminución en la vida, flujo y cambios en el color.



La disminución del flujo luminoso es permanente debido al envejecimiento de los materiales opticos primarios y del propio material semiconductor, el calor excesivo aplicado de forma continuada acelera la degradación del LED provocando cambio de color en los LEDs blancos.

En los LEDs de colores el calor provoca una variación de la longitud de onda y por tanto del color. Dependiendo de este la variación puede ser más o menos acusada.

Referencia para lectura del catálogo

Segmento

Oficinas

Luminaria Coreline

Modelos

Consumo

Difusor

Driver

Regulación:

Materiales y acabados

Temperatura de color

Vida útil:

Aplicaciones

Montaje

Empotrada RC100C 35 LED, adosable SC100C 35 LED.

41W

Policarbonato

Incorporado

*Opciones PSU (estático) o PSD (dimable, DALI).

Carcasa en plancha de hierro acabada con pintura electrostática.

4000K, 6500K.

30,000 horas

Oficinas, pasillos, salas de reunión, etc.

Empotrada en FCR.

9114.015.64101

Coreline RC100C LED35S/840 PSU W30L120

9114.015.64201

Coreline RC100C LED35S/840 PSU W60L60

9114.015.92201

Coreline Ados SM100C LED35S/840 PSU W60L60

9114.015.92301

Coreline Ados SM100C LED35S/840 PSU W20L120

Modelo de luminaria

Simbología funcional

Fotometrías

RC100C 35S/840 W30L120

RC100C 35S/840 W30L120

Dimensiones

390

120

1197

900

150

1197

197

25

Código de pedido

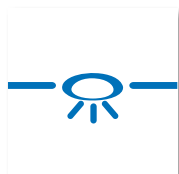
13

Simbología Funcional

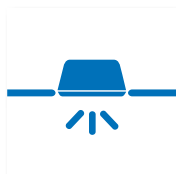
Luminarias para interiores



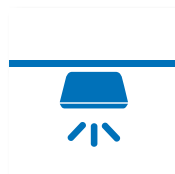
Dimable



Downlight



Montaje empotrado



Montaje adosado



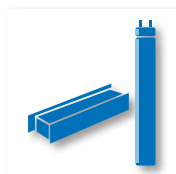
Montaje suspendido



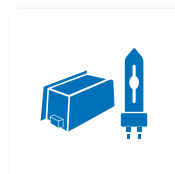
Luminaria tipo High Bay



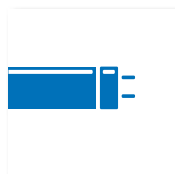
Luminaria para interiores



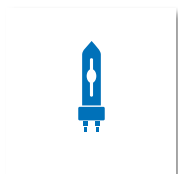
Balasto Electrónico para fluorescente



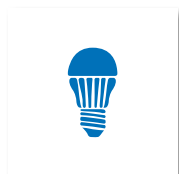
Balasto Electrónico para lámparas HID



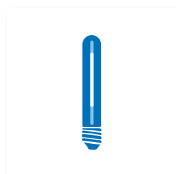
Lámparas fluorescente



Lámpara HID



Lámpara LED

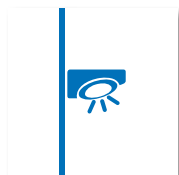


Lámpara HPI-T

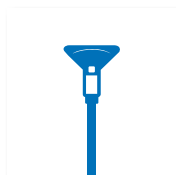
Luminarias para exteriores



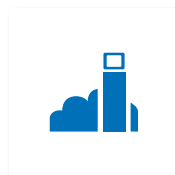
Luminaria para Exteriores



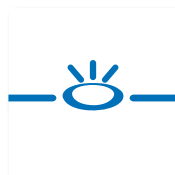
Luminaria LED funcional



Luminaria de montaje sobre columna



Bollard



Empotrado de piso



Bañador

Índice

Oficinas



Coreline



Smart Panel



Smart Bright
Troffer



Offisimple 236
/ 418



TBS165



LuxSpace HE
Circular



LuxSpace HE
Adosable



SmartLED
Downlight



CoreLine
Downlight



Milano



Milano
Adosable



Iris



Iris Adosable



Conolita



Firenze



Firene
Adosable



Polaris PL-
T/CDM



FCN

Industrial



High Bay LED



Gentlebay



SmartLED
High Bay



High Bay



High Bay
Hermética



Mini 500 LED



Pacific LED G2



SmartLED
Waterproof



Indiko
fortimo LED



Indiko - P 236
/ 228 / 254 /
LED



TMS018

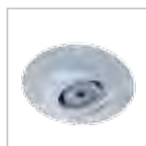
Comercial



Soprano G2



Scrabble
CDM-R/PAR
LED



MasterSpot
Dirigible



MasterSpot FIX
IP54



MasterSpot
Recesado



SmartLED
Batten

Deportivo



Arena Vision



Clearflood



Contempo
LED



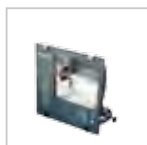
Decoflood LED
BVP636/646



Contempo
Mini



Contempo M



Contempo L



Contempo XL



HLF 432



Helios

Alumbrado Público



Ecom



Ecovia



SRC



GreenVision
Exceed



Green Vision



Green Vision
Flexy



Roadway

Embellhecimento de cidade



LED Post Top



LED Wall Mount



LED Bollard II



LED Marker



LED Step Light



Vaya Uplite



Vaya Spot



Pompei



Pompei Par LED



Decoscene LED



Estaca Par LED 38



Qubo Bollard



Round Fix



City Spirit Cone



Modern Lantern



Classic Lantern



City Spirit Torch LED



City Spirit Wallmounted



Urban LED Cristal



Urban LED Polar



Urban LED Luner



Urban LED Forest



Decoflood LED Mini BCP623



Decoflood LED BVP626



Vaya Flood

Luminarias de Emergencia



Luminaria de emergencia LED RI HF



Power Pack 8-55W



Power Pack 8-42W

Controles



Occuswitch



Occuplus



Accesorio
LRM8118



Controlador
DDMC802



Controlador
DDBC1200
1-10V



Controlador
DDBC300 DALI



Controlador
DDNP1501



Integrador
Infrarrojo DIR-
TX8



Timer
DDTC001



Contacto
DPMI940



Sensor de
temperatura
DTS900



Repetidor
de señal
DMNG485



Interface
Ethernet
DMNG100BT



Interface USB
DTK622



Lux Sense



Dynalite
DUS704W



Dynalite
DUS804C



Dynalite
DUS804C-UP



Dynalite
DTK500



Botoneras
Dynalite DR2P
Serie Revolution



Dynalite
Dynamic
Touch



Luminaria Coreline

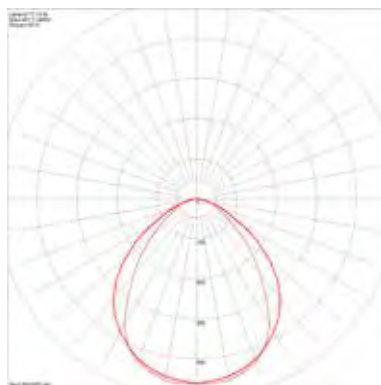


Modelos	• Empotrada RC100C 35 LED, adosable SC100C 35 LED.
Consumo	• 41W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación:	*Opciones PSU (estático) o PSD (dimable, DALI).
Materiales y acabados	• Carcasa en plancha de hierro acabada con pintura electrostática.
Temperatura de color	• 4000K, 6500K.
Vida útil:	• 30,000 horas.
Aplicaciones	• Oficinas, pasillos, salas de reunión, etc.
Montaje	• Empotrada en FCR.

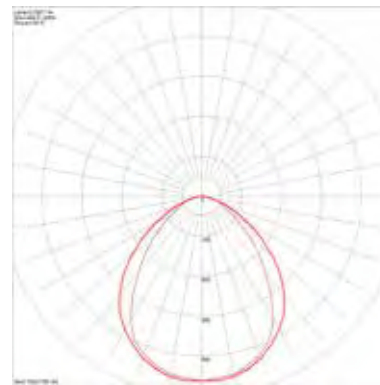


9114.015.64101	Coreline RC100C LED35S/840 PSU W30L120
9114.015.64201	Coreline RC100C LED35S/840 PSU W60L60
9114.015.92201	Coreline Ados SM100C LED35S/840 PSU W60L60
9114.015.92301	Coreline Ados SM100C LED35S/840 PSU W20L120

Fotometrías

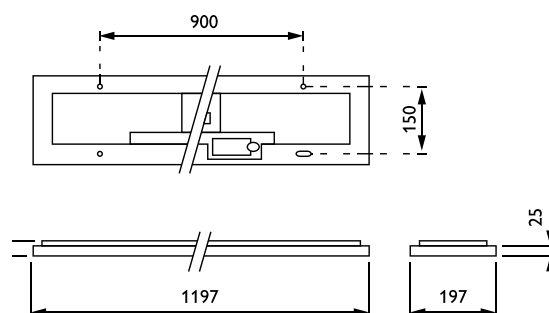
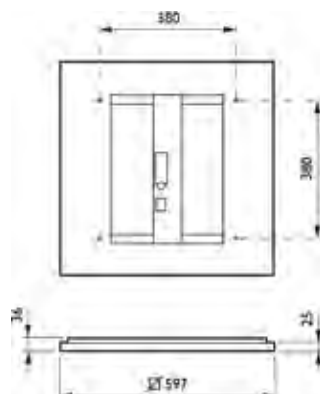


RC100C 35S/840 W30L120

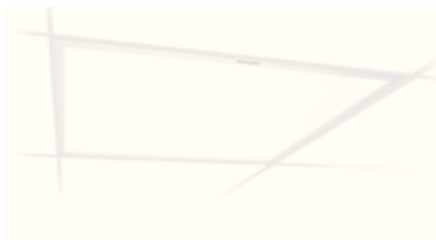


RC100C 35S/840 W30L120

Dimensiones



Luminaria SmartPanel

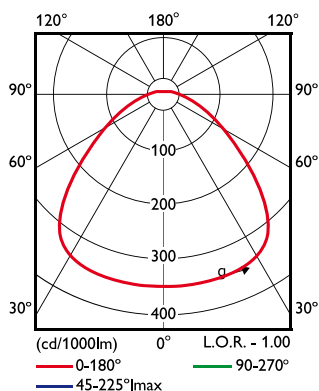


Modelos	• SP1.0 (RC110), SP1.1 (RC160).
Consumo	• 52W
Driver	• Incorporado.
Regulación:	*Opciones PSU (estático) o PSD (dimable, DALI).
Materiales y acabados	• Cuerpo principal en plancha de acero plegada, acabada con pintura al horno en color blanco.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Vida útil:	• 25000 horas a 25° (SP1.0), 30000 horas a 25° (RC160).
Aplicaciones	• Oficinas, tiendas por departamento, espacios interiores en general.
Montaje	• Empotrada en FCR, suspendida.

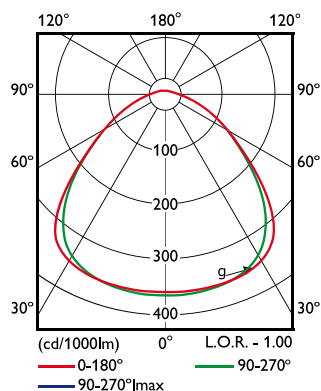


9114.015.93401	SmartPanel LED RC160V LED34S/865 PSU W60L60
9114.015.93801	SmartPanel LEDRC160V LED34S/865 PSU W30L120
9114.015.94101	SmartPanel LED RC160V LED34S/840 PSD W60L60
9114.015.94201	SmartPanel LED RC160V LED34S/840 PSD W30L120

Fotometrías



RC160V W60L60 1xLED 34/840

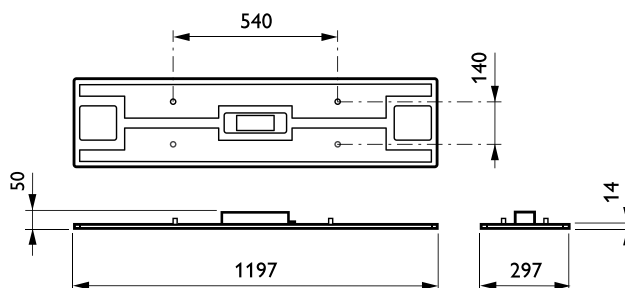
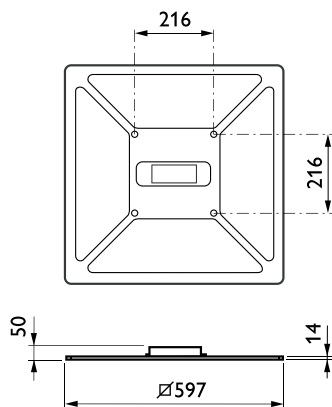


RC160V W30L120 1xLED34/840



RC160Z SMS

Dimensiones



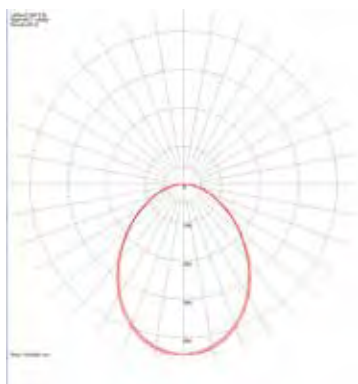
Luminaria Smart Bright Troffer



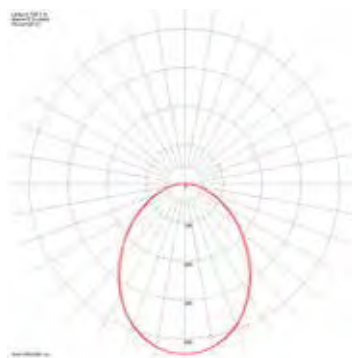
Modelo	• RC088B.
Consumo	• 29W/58W.
Difusor	* Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación:	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en chapa de hierro acabada con pintura al horno en color blanco.
Temperatura de color	• 4000K, 6500K.
Aplicaciones	• Oficinas, pasillos, recepciones, etc.
Montaje	• Empotrada en FCR.



Fotometrías

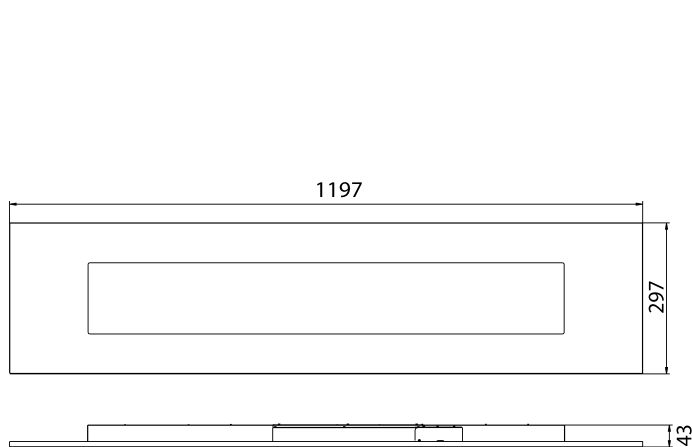


RC088B 840 W30L120

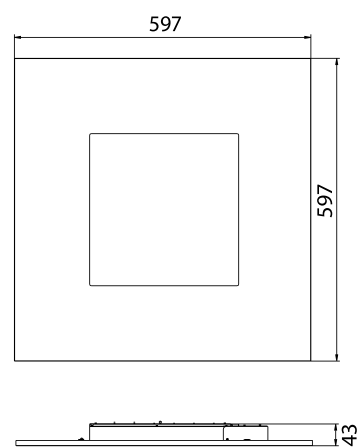


RC088B 840 W60L60

Dimensiones



RC088B 840 W30L120



RC088B 840 W60L60

Luminaria Offsimple 236 / 418

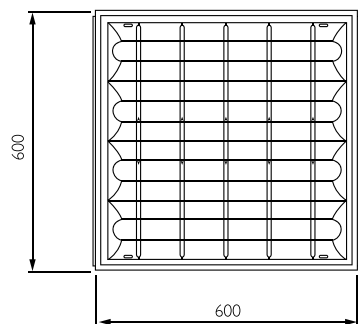


- | | |
|-----------------------|---|
| Modelos | • Empotrar y adosar. |
| Lámparas | • TLD: 2x36W, 4x18W. |
| Sistemas Ópticos | • Óptica en aluminio mate (doble parabólico). |
| Balasto | • Electrónico 220V/50-60Hz (EB-C). |
| Materiales y acabados | • Plancha de fierro con acabado en pintura electrostática en color blanco, óptica en aluminio de alta pureza. |
| Aplicaciones | • Centros comerciales, oficinas, bancos, salas de conferencia, tiendas, entradas de salones y hoteles, industrias, etc. |
| Montaje | • Versión empotrada en FCR o versión adosada. |

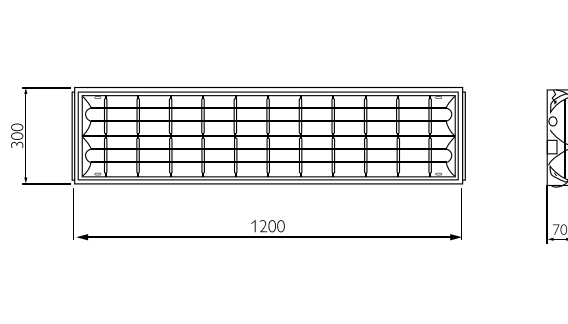


4425.808.09512	KIT-S OFFSIMPLE AD 418/865 EB	4425.808.09515	KIT OFFSIMPLE AD 236/840 EB-C
4425.808.09504	KIT-S OFFSIMPLE 236/840 EB-C	4425.808.09517	KIT OFFSIMPLE 236/830 EB-C
4425.808.09505	KIT-S OFFSIMPLE 236/865 EB-C	4425.808.09516	KIT-S OFFSIMPLE AD 236/840 EB
4425.808.09508	KIT-S OFFSIMPLE 418/830 EB-C	4425.808.09511	KIT-S OFFSIMPLE AD 236/865 EB
4425.808.09506	KIT-S OFFSIMPLE 418/840 EB-C	4425.808.09519	KIT-S OFFSIMPLE AD 418/830 EB
4425.808.09507	KIT-S OFFSIMPLE 418/865 EB-C	4425.808.09513	KIT-S OFFSIMPLE AD 418/840 EB

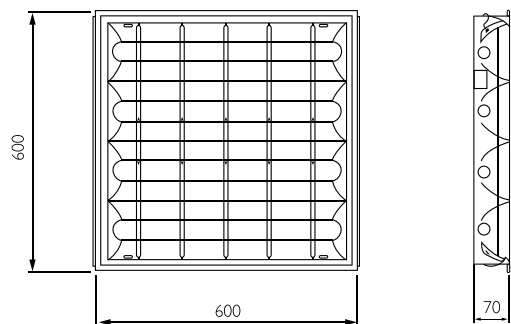
Dimensiones



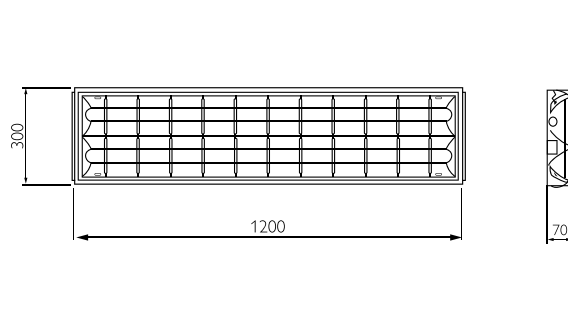
KIT-S OFFSIMPLE T8 418W



KIT-S OFFSIMPLE 236W



KIT-S OFFSIMPLE T8 414W



KIT-S OFFSIMPLE ADOSABLE 236W

Luminaria TBS165



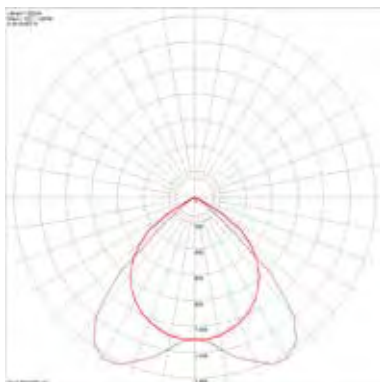
- | | |
|-----------------------|---|
| Modelos | • TBS165 (Empotrar), TCS165 (adosar). |
| Lámparas | • TL5: 2x28W, 4x14W. |
| Sistemas Ópticos | • Óptica de aluminio brillante (C6). |
| Balasto | • Electrónico 220V/50-60Hz (HF-S). |
| Materiales y acabados | • Plancha de fierro con acabado en pintura electrostática en color blanco, óptica en aluminio de alta pureza. |
| Aplicaciones | • Oficinas, tiendas por departamento, espacios interiores en general. |
| Montaje | • Versión empotrada en FCR o versión adosada / suspendida. |



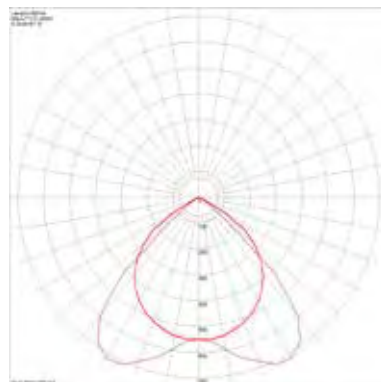
4425.808.08502	KIT-S TBS165 414/830 HFS C6 Es
4425.808.08503	KIT-S TBS165 414/840 HFS C6 Ma
4425.808.08504	KIT-S TBS165 414/865 HFS C6 Ma
4425.808.08505	KIT-S TBS165 228/830 HFS C6 Ma
4425.808.08506	KIT-S TBS165 228/840 HFS C6 Es
4425.808.08507	KIT-S TBS165 228/865 HFS C6 Ma

4425.808.08508	KIT-S TBS165 414/840 HFS C6 Es
4425.808.08509	KIT-S TBS165 414/865 HFS C6 Es
4425.808.08510	KIT-S TBS165 228/830 HFS C6 Es
4425.808.08511	KIT-S TBS165 228/865 HFS C6 Es
4425.808.08513	KIT-S TBS165 228/840 HFS C6 Ma

Fotometrías

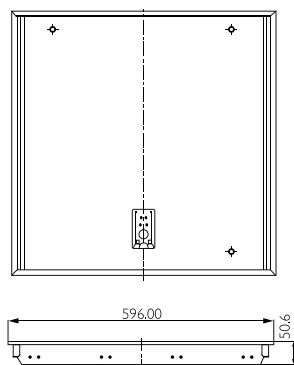


TBS165 228

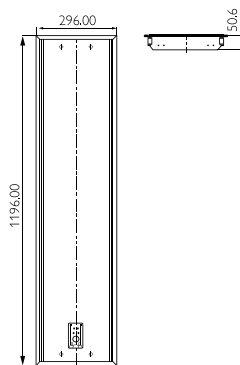


TBS165 414

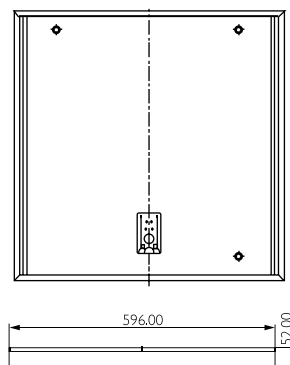
Dimensiones



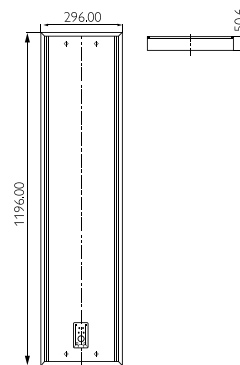
TBS165 414



TBS165 228



TCS165 414



TCS165 228

Luminaria LuxSpace HE Circular



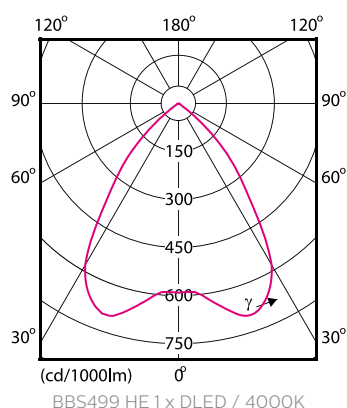
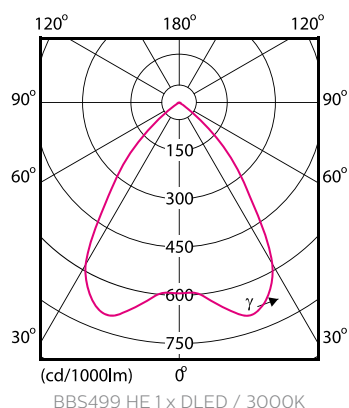
Modelos	Mini, Compact, Power.
Consumo y equivalencias	- Mini: 13W = 2x18W. - Compact: 28W = 2x26W. - Power: 40W = 2x42W.
Sistema Óptico	Integrado, óptica de aluminio, con acabado brillante o mate.
Difusor	* Recubierto de fósforo.
Driver	Remoto.
Regulación:	Opciones PSU (On/Off), PSD (DALI).
Materiales y acabados	Carcasa en aluminio inyectado.
Vida útil	50000 horas (L70@25°).
Aplicaciones	Áreas públicas, tiendas por departamentos, hoteles, oficinas, etc.
Montaje	Empotrada en FCR.
Accesorios opcionales	Difusores varios.



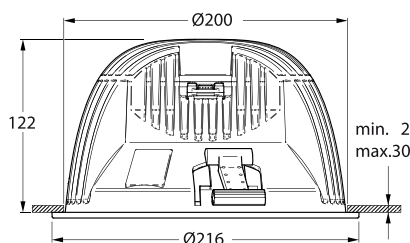
9105.034.61915	LuxSpace Mini BBS480 DLED-3000 PSU-E WH
9105.034.68715	LuxSpace Compact BBS490 DLED-3000 PSU-E C WH
9105.034.68815	LuxSpace Compact BBS490 DLED-4000 PSU-E C WH
9105.034.83515	LuxSpace Mini BBS480 DLED-3000 PSU-E C CLII WH
9105.034.83615	LuxSpace Mini BBS480 DLED-4000 PSU-E C CLII WH

9105.034.68715	LuxSpace Compact Power BBS494 DLED-3000 PSU-E C WH
9105.034.68815	LuxSpace Compact BBS498 C 1xDLED-4000 PSU-E C WH
9105.034.83515	LuxSpace Compact HE BBS499 C 1xDLED-4000 PSD-E C WH
9105.034.83615	Luxspace Surface Mini BCS488 C 1xDLED-4000 PSD-E C WH

Fotometrías



Dimensiones



Luminaria Luxspace HE Adosable



Modelos	• Mini, Compact.
Consumo y equivalencias	• Mini: 13 W = 2x18W. • Compact: 27W = 2x32W.
Difusor	Recubierto de fósforo.
Sistemas ópticos	• Integrado, óptica de aluminio brillante.
Driver	• Incorporado.
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Vida útil	• 50000 horas.
Aplicaciones	• Áreas públicas, tiendas por departamentos, hoteles, oficinas, etc.
Montaje	• Empotrada en FCR o adosada en techos.



Luminaria SmartLED Downlight

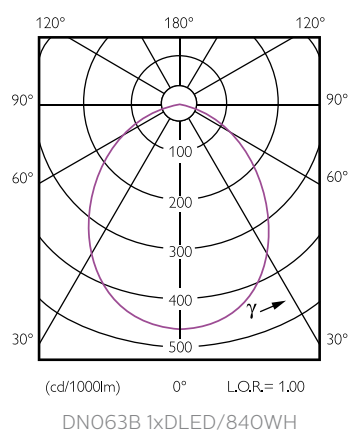
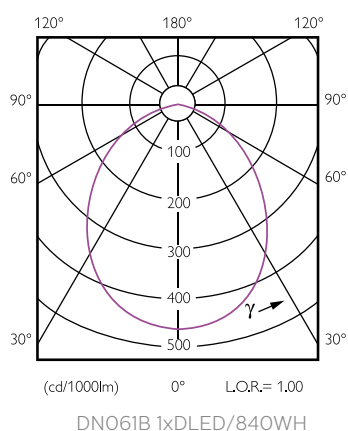


Modelos	• DN061, DN063.
Consumo	• DN061 (10W), DN063(17W).
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación:	PSU(ON/Off).
Materiales y acabados	• Cuerpo principal en aluminio inyectado, anillos externo con acabado en color blanco.
Temperatura de color	• 4000K.
Vida útil:	• 25000 horas (L70@25°).
Aplicaciones	• Oficinas, etc.
Montaje	• Empotrado en FCR.

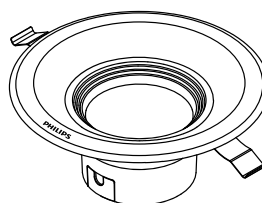
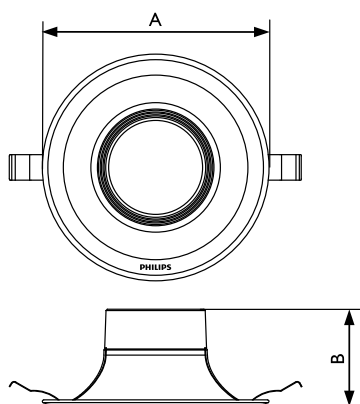


11401700762	DN061B 1xDLED/840 WH
911401700822	DN063B 1xDLED/840 WH

Fotometrías



Dimensiones



Tipo	DN061	DN063
A	178 mm	232 mm
B	76 mm	93 mm

Luminaria Coreline Downlight



Modelos

- Mini (DN120B DLMi1100) , Compact (DN120B DLMi2000).

Consumo y equivalencias

- Mini: 13W = 2x18W.
Compact: 26W = 2x26W.

Driver

- Incorporado.

Materiales y acabados

- Cuerpo principal en aluminio inyectado con acabado en color blanco mate.

Temperatura de color

- 3000K, 4000K.

Vida útil:

- 30000 horas (L70@25°).

Aplicaciones

- Áreas públicas, tiendas por departamentos, hoteles, oficinas, etc.

Montaje

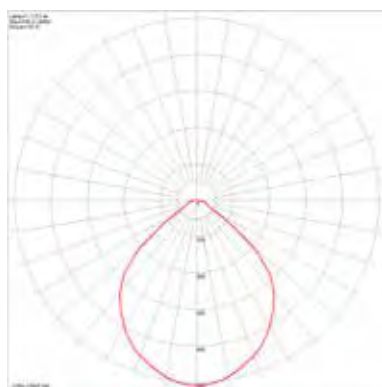
- Empotrada en FCR.



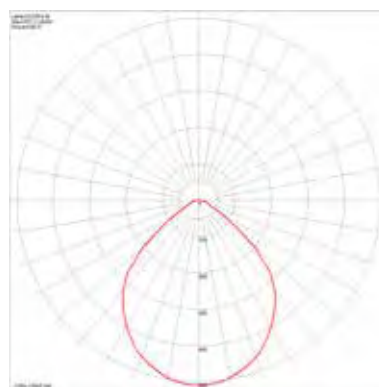
9105.004.53198

DN120B DLMi1100/840 WH

Fotometrías

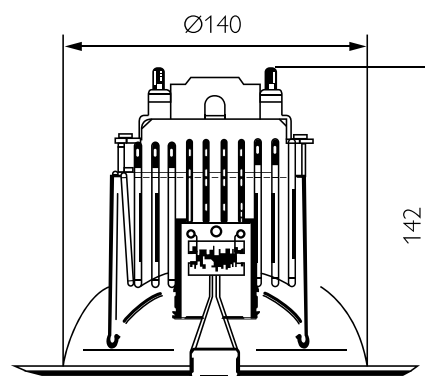
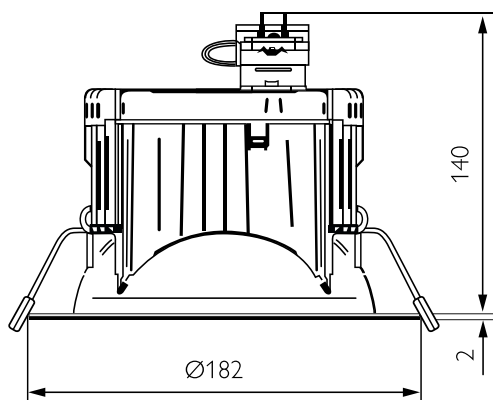


DN120B 1xDLMi-1100/830



DN120B 1xDLMi-2000/830

Dimensiones



Luminaria Milano



- | | |
|-----------------------|---|
| Modelo | • Empotrable |
| Lámparas | • PL-C: 2x18W, 2x26W. |
| Sistemas Ópticos | • Reflector de aluminio anodizado de alto brillo. |
| Balasto | • Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz, electrónico 220V/50-60Hz. |
| Materiales y acabados | • Bisel decorativo en aluminio inyectado acabado en color blanco, reflector en aluminio anodizado y soporte del portalamparas en plancha metálica, vidrio serigrafiado. |
| Aplicaciones | • Oficinas, bancos, pasadizos, halls, hoteles, tiendas comerciales, supermercados. |
| Montaje | • Versión empotrada en FCR o drywall. |

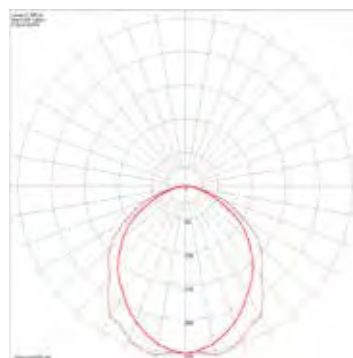


8225.833.00083	KIT-S MILANO 218/830	8225.833.00085	KIT-S MILANO 226/830
8225.833.00091	KIT-S MILANO 218/830 HF	8225.833.00093	KIT-S MILANO 226/830 HF
8225.833.00084	KIT-S MILANO 218/840	8225.833.00086	KIT-S MILANO 226/840
8225.833.00092	KIT-S MILANO 218/840 HF	8225.833.00094	KIT-S MILANO 226/840 HF

Fotometrías

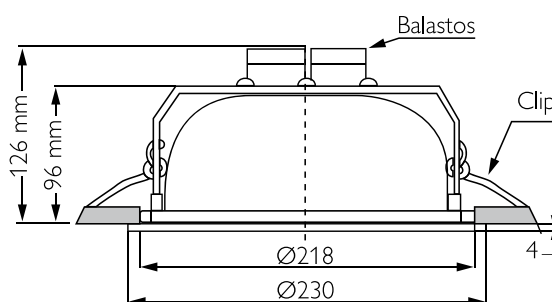
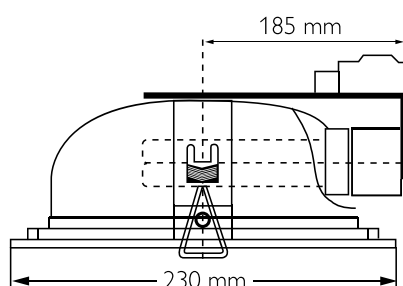


Milano 218



Milano 226

Dimensiones



Luminaria Milano Adosable

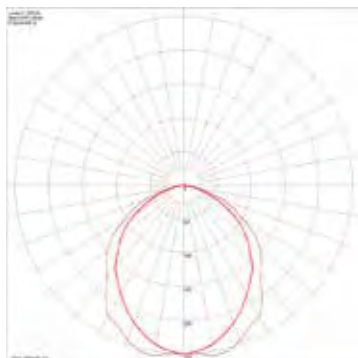


Modelo	• Adosable.
Lámparas	• PL-C - 2x18W, 26W.
Sistemas Ópticos	• Reflector de aluminio anodizado de alto brillo.
Balasto	• Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz, electrónico 220V/50-60Hz.
Materiales y acabados	• Bisel decorativo en aluminio inyectado acabado en color blanco, reflector en aluminio anodizado y soporte del portalámparas en plancha metálica, vidrio serigrafiado.
Aplicaciones	• Oficinas, bancos, pasadizos, halls, hoteles, tiendas comerciales, supermercados.
Montaje	• Versión adosada directo al techo.

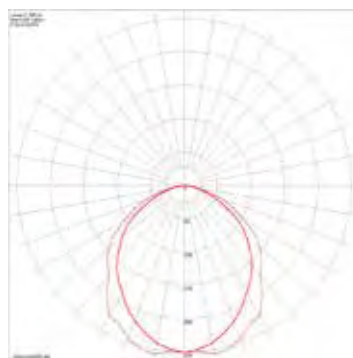


8225.833.01007	KIT-S MILANO AD 226/84 HF-P
8225.833.01008	KIT-S MILANO AD 226/830 HF-P
8225.833.01011	KIT-S MILANO AD 218/830 HF
8225.833.01012	KIT-S MILANO AD 218/840 HF-P

Fotometrías

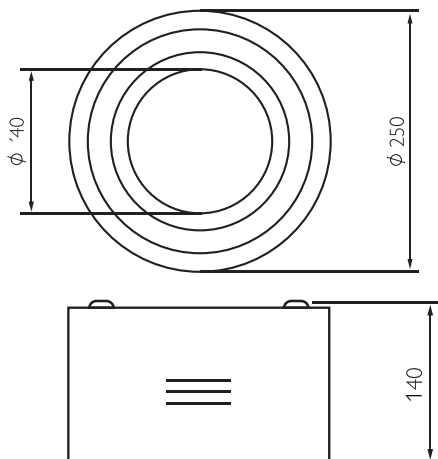


Milano 218



Milano 226

Dimensiones



Luminaria Iris



- | | |
|-----------------------|--|
| Modelo | • Empotrar. |
| Lámparas | • PL-C: 1x18W, 26W / 2x18W, 26W. PL-T: 1x32W, 42W / 2x32W, 42W. |
| Sistemas Ópticos | • Reflector en aluminio brillante. |
| Balasto | • Electrónico 220V/50-60Hz, remoto. |
| Materiales y acabados | • Bisel exterior en chapa metálica con acabado en pintura al horno en color blanco, vidrio pavonado de manera parcial. |
| Aplicaciones | • Tiendas comerciales, supermercados, bancos, oficinas, hoteles, etc. |
| Montaje | • Versión empotrada en FCR. |



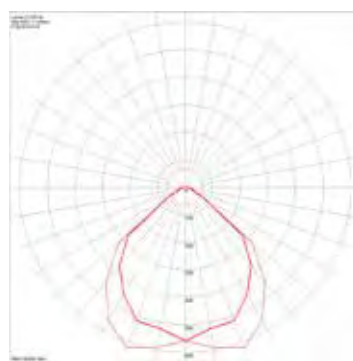
8225.833.01503	KIT IRIS 232/840 HF-P
8225.833.01505	KIT IRIS 142/830 HF-P
8225.833.01506	KIT IRIS 242/830 HF-P
8225.833.01507	KIT-S IRIS COMPACT 126 830 HF
9296.898.00270	KIT-S IRIS COMP 142/840 HF-P

9296.898.00292	KIT-S IRIS PL-C 126W/840 HF-P
9296.898.00325	KIT IRIS 242/840 HF-P
9296.898.00328	KIT IRIS 126/830 HF-P
9296.898.00329	KIT IRIS 226/830 HF-P

Fotometrías

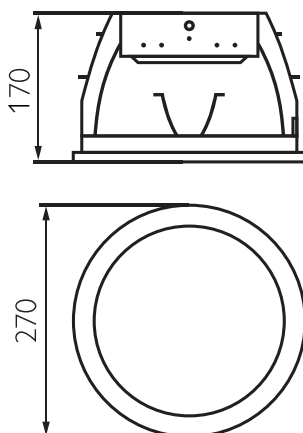


Iris 232/840



Iris 242/840

Dimensiones



Luminaria Iris Adosable



Modelo	• Adosable.
Lámparas	• PL-C: 1x18W, 26W / 2x18W, 26W. • PL-T: 1x32W, 42W / 2x32W, 42W.
Sistemas Ópticos	• Reflector en aluminio brillante.
Balasto	• Electrónico 220V/50-60Hz, remoto.
Materiales y acabados	• Bisel exterior en chapa metálica con acabado en pintura al horno en color blanco, vidrio pavonado de manera parcial.
Aplicaciones	• Tiendas comerciales, supermercados, bancos, oficinas, hoteles, etc.
Montaje	• Versión adosada en techos.

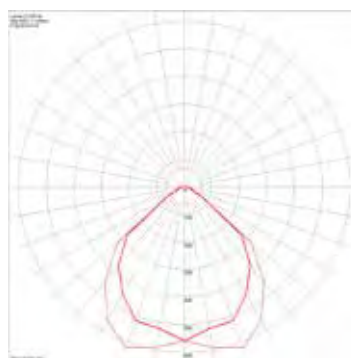


8225.833.01504	KIT IRIS AD 242/830 HF-P
8225.833.01508	KIT IRIS AD 226/840 HF-P
8225.833.01509	KIT IRIS AD 132/840 HF-P
8225.833.01510	KIT IRIS AD 126/840 HF-P
9296.898.00340	KIT IRIS AD 242/840 HF-P

Fotometrias

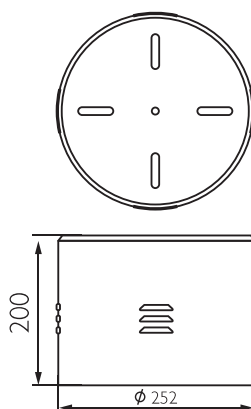


Iris 232/840



Iris 242/840

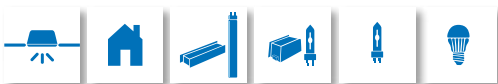
Dimensiones



Luminaria Conolita

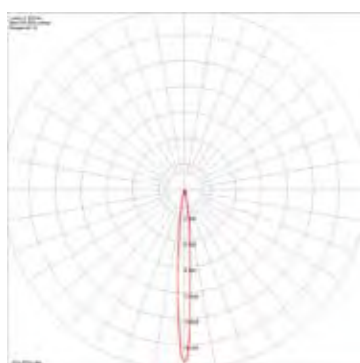


- | | |
|-----------------------|---|
| Modelo | • Empotrable. |
| Lámparas | • CDM-R: 1x35W, 70W con portalampara E27 / lámpara fluorescente compacta integrada E27 / lámpara CDM-T. |
| Sistemas Ópticos | • Reflector de aluminio anodizado. |
| Balasto | • Equipo de encendido remoto. |
| Materiales y acabados | • Carcasa metálica con acabado en pintura electrostática color blanco, bisel exterior en color blanco. |
| Aplicaciones | • Iluminación de interiores. |
| Montaje | • Versión empotrada en FCR o drywall. |

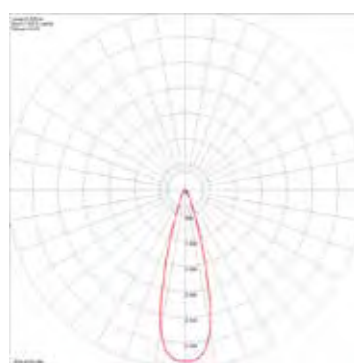


4425.833.00026	KIT CONOLITA G12 CDM-T 150W/83	9125.830.30292	KIT-S CONOLITA C/V PL-C 26W/83
4425.833.00027	KIT CONOLITA CDM-R 35W/83 30°	9125.830.30295	KIT-S CONOLITA PL-T 42W/830 HF
4425.833.00028	KIT CONOLITA CDM-R 70W/83 10°	9125.830.30307	KIT-S CONOLITA PL-C26W/840
9125.830.30281	KIT-S CONOLITA PLC 26W/865 C/V	9125.830.30318	KIT-S CONOLITA CDM-T70W/942 CV
9125.830.30283	KIT-S CONOLITA C/V CDM-T150/83	9125.830.30392	KIT CONOLITA CDM-T 70W/930 HF
9125.830.30286	KIT-S CONOLITA C/V SDW-TG 100W	9125.830.30393	KIT CONOLITA CDM-T 150W/930 HF
9125.830.30287	KIT-S CONOLITA + CDM-R 70W40°	9125.830.30394	KIT CONOLITA CDM-T 35W/830 HF
9125.830.30290	KIT-S CONOLITA PL-C 18W/840	9125.830.30398	KIT CONOLITA CDM-R 35W/830 HF
9125.830.30291	KIT-S CONOLITA PL-C 18W/865	9125.830.30400	KIT CONOLITA CDM-T 150W/830 HF

Fotometrías

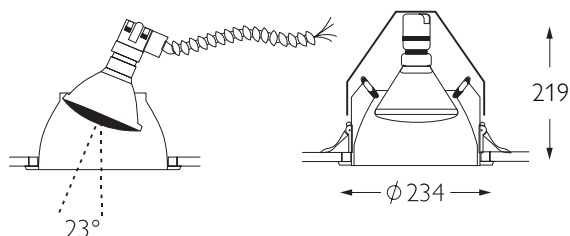


Conolita CDM-R35W 10° 83



Conolita CDM-R35W 30° 83

Dimensiones



Luminaria Firenze



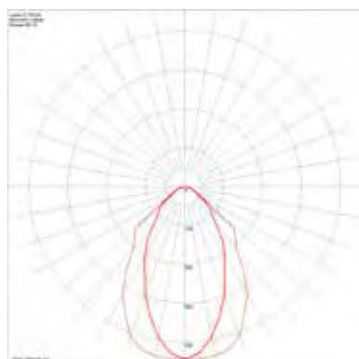
Modelo	• Empotrar.
Lámparas	• MHN-TD: 1x70W, 150W / CDM-TD: 1x70W, 150W.
Sistemas Ópticos	• Reflector de aluminio anodizado de alto brillo.
Equipo de encendido	• Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz, electrónico 220V/50-60Hz (HID-PV).
Materiales y acabados	• Bisel decorativo en aluminio inyectado acabado en color blanco, reflector en aluminio anodizado y soporte del portalámparas en plancha metálica, vidrio templado, transparente, serigrafiado.
Aplicaciones	• Lobbies, centros comerciales, galerías, museos, restaurantes, hoteles, locales comerciales.
Montaje	• Versión empotrada o versión adosada directo al techo.



8225.836.36164	KIT-S FIRENZE MHN-TD 70W/730
8225.836.36165	KIT-S FIRENZE MHN-TD 70W/842
8225.836.36166	KIT-S FIRENZE CDM-TD 70W/830
8225.836.36167	KIT-S FIRENZE CDM-TD 70W/942
8225.836.36169	KIT-S FIRENZE MHN-TD 150W/842
8225.836.36170	KIT-S FIRENZE CDM-TD 150W/830
8225.836.36171	KIT-S FIRENZE CDM-TD 150W/942

8225.836.36191	KIT-S FIRENZE 150W/830 HF
8225.836.36248	KIT-S FIRENZE CDM-TD 70W/83 HF
8225.836.36251	KIT-S FIRENZE CDM-TD 150W/942
8225.836.36255	KIT-S FIRENZE CDM-TD 70W/942 H
8225.836.36282	KIT-S FIRENZE CDM-TD 150W/830
8225.836.36321	KIT-S FIRENZE CDM-TD 150W/830

Fotometrías

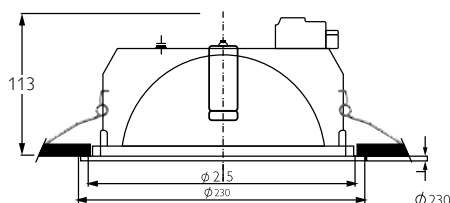


Firenze CDM-TD 70W



Firenze CDM-TD 150W

Dimensiones



Luminaria Firenze Adosable

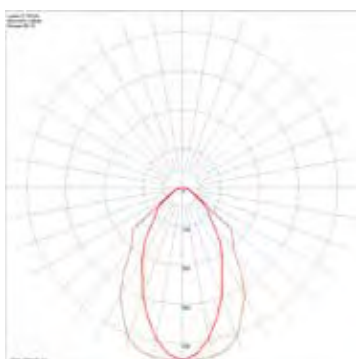


- | | |
|-----------------------|---|
| Modelos | • Empotrar y adosar. |
| Lámparas | • MHN-TD: 1x70W, 150W / CDM-TD: 1x70W, 150W. |
| Sistemas Ópticos | • Reflector de aluminio anodizado de alto brillo. |
| Equipo de encendido | • Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz, electrónico 220V/50-60Hz (HID-PV). |
| Materiales y acabados | • Bisel decorativo en aluminio inyectado acabado en color blanco, reflector en aluminio anodizado y soporte del portalámparas en plancha metálica, vidrio templado, serigrafiado. |
| Aplicaciones | • Lobbies, centros comerciales, galerías, museos, restaurantes, hoteles, locales comerciales. |
| Montaje | • Adosada al techo. |

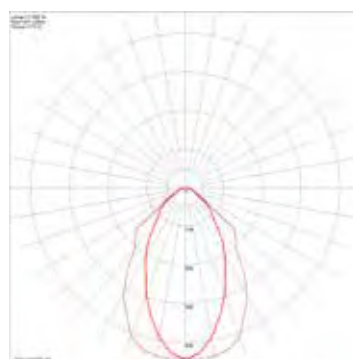


8225.836.36212	KIT-S FIRENZE AD CDM 150/83 BL
8225.836.36214	KIT-S FIRENZE AD CDM 70/942 BL
8225.836.36216	KIT-S FIRENZE AD MH 70W/842 B
8225.836.36218	KIT-S FIRENZE AD MH 150W/842
8225.836.36222	KIT-S FIRENZE AD CDM 70W/830 H
8225.836.36259	KIT-S FIRENZE AD 150W/83 HF BL
8225.836.36290	KIT-S FIRENZE AD 70W/942 HF
8225.836.36315	KIT-S FIRENZE ADOS 150W/942 BL

Fotometrías

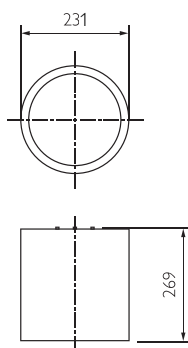


Firenze CDM-TD 70W



Firenze CDM-TD 150W

Dimensiones



Luminaria Polaris PL- T / CDM



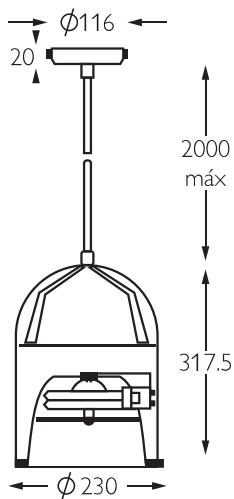
Modelo	• Suspendido.
Lámparas	• PL-C: 2x26W, 42W / CDM-TD: 2x70W, 150W.
Sistemas Ópticos	• Reflector semi especular en aluminio anodizado.
Balasto	• Electromagnético 220V/60Hz (no integrado), electrónico 220V/50-60Hz., remoto para las versiones de 150W.
Materiales y acabados	• Cuerpo de aluminio acabado en poliester micro pulverizado en proceso electrostático en color blanco, vidrio templado, incluye varilla de suspensión.
Aplicaciones	• Galerías, centros comerciales, museos, restaurantes, vestíbulos, hoteles, bibliotecas, centros educativos, etc.
Montaje	• Versión suspendida para uso en interiores.



8225.836.36033	KIT-S POLARIS 226W/840 C/VAR 1
8225.836.36037	KIT-S POLARIS MHN-TD 70W
8225.836.36044	KIT-S POLARIS CDM-TD 70W/830
8225.836.36052	KIT-S POLARIS 226W/830 C/VAR
8225.836.36079	KIT-S POLARIS MHW-TD 150W
8225.836.36093	KIT-S POLARIS CDM-TD 150/830

8225.836.36094	KIT-S POLARIS CDM-TD 150/942
8225.836.36107	KIT-S POLARIS CDM-TD 70W/942
8225.836.36263	KIT-S POLARIS PL-T 242W/840 HF
8225.836.36289	KIT-S POLARIS 2xPL-T 42W/830
8225.836.36308	KIT-S POLARIS PL-C 126W/840 HF
8225.836.36313	KIT-S POLARIS PL-C 226W/840 HF

Dimensiones



Luminaria FCN

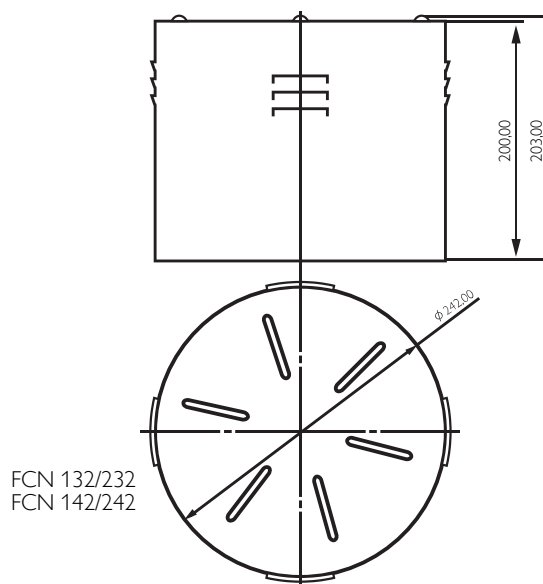
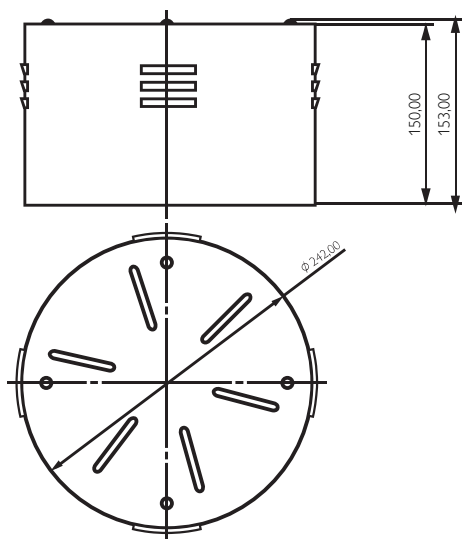


Modelo	• Adosable.
Lámparas	• PL-C: 1x26W / 2x 26W. • PL-T: 2x32W/2x 42W.
Sistemas Ópticos	• Reflector en aluminio de alta pureza (99.9%).
Balasto	• Electrónico 220V/50-60Hz, integrado.
Materiales y acabados	• Chapa metálica acabada con pintura al horno en color blanco, vidrio transparente.
Aplicaciones	• Oficinas, pasadizos, lobbies, restaurantes, hoteles, directorios, etc.
Montaje	• Adosada al techo.



4425.833.00014	KIT-S FCN 250 218W/830
4425.833.00015	KIT-S FCN 250 218W/840
4425.833.00016	KIT-S FCN 250 226W/830
4425.833.00017	KIT-S FCN 250 226W/840

Dimensiones





Luminaria Highbay LED



Modelos	• HighBay Led BY461P A LED240, BY460P A LED120.
Consumo	• BY461P A LED240: 287W / BY460P A LED120: 144W.
Difusor	• Policarbonato, con haces delgados, medios y anchos.
Driver	• Integrado.
Regulación:	• Opciones PSU (estático) o PSD (dimable, DALI).
Materiales y acabados	• Cuerpo en aluminio inyectado.
Temperatura de color	• 4000K
Aplicaciones	• Fábricas, almacenes, cámaras de frío e industrias en general.
Montaje	• Suspendida.
Grado de hermeticidad	• IP 65

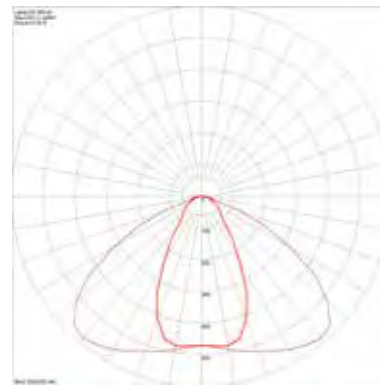


9191.060.16021	HighBay BY460P A LED120S/740 PSD IP65 WB GC SI
9191.060.16101	HighBay BY461P A LED240S/740 PSD IP65 WB GC SI

Fotometrías

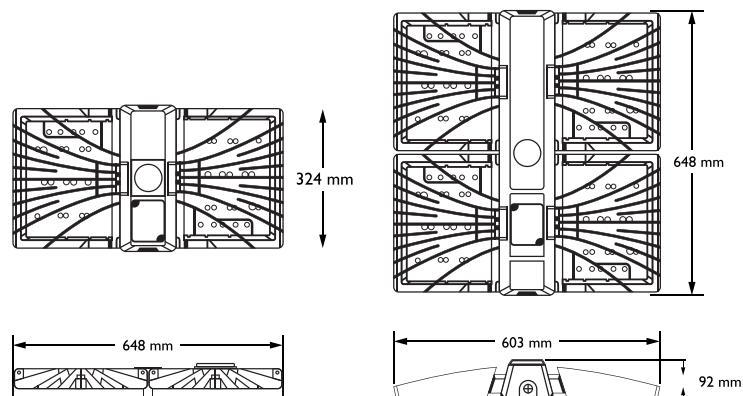


BY460P 1xLED120S 740 HRO



BY461P 1xLED240S 740 HRO

Dimensiones



Luminaria Gentlebay

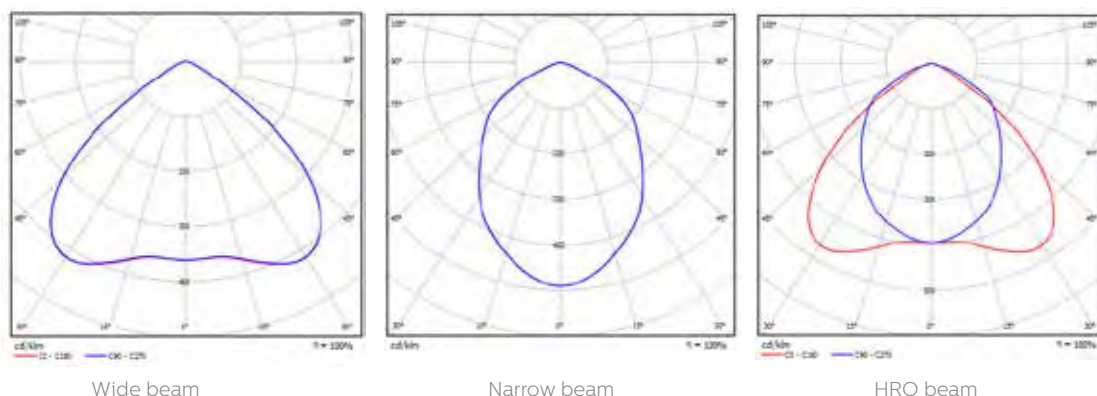


Modelos	• BY618P CW(big housing), BY619P CW (small housing).
Lámparas	• HPI 250W, 400W.
Difusor	• Simétricos con haces anchos, angostos o HRO.
Driver	• Integrado.
Materiales y acabados	• Aluminio inyectado.
Temperatura de color	• CW: 5700K, NW: 4000K.
Aplicaciones	• Estaciones de servicio, auditorios, alumbrado público, Fábricas, almacenes, estacionamientos, cámaras de frío e industrias en general.
Montaje	• Suspendida o adosada.
Grado de hermeticidad	• IP65
Accesorios	• Brazo de montaje solo para pared o gancho de suspensión.

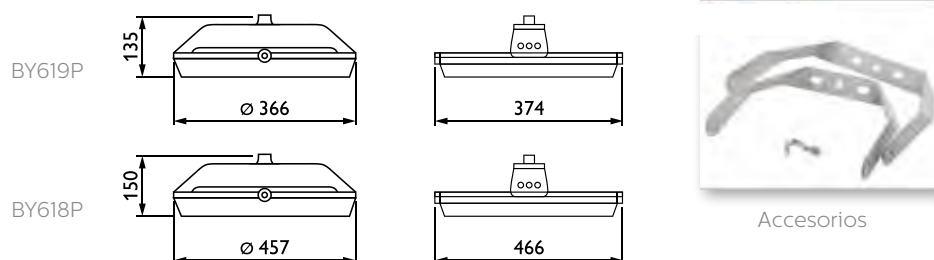


9114.015.77501	GentleBay BY618P LED200/CW PSU WB
9114.015.77701	GentleBay BY618P LED200/CW PSU HRO
9114.015.77901	GentleBay BY618P LED200/NW PSU HRO
9114.015.78101	GentleBay BY619P LED100/CW PSU WB
9114.015.78401	GentleBay BY619P LED100/NW PSU HRO

Fotometrías



Dimensiones



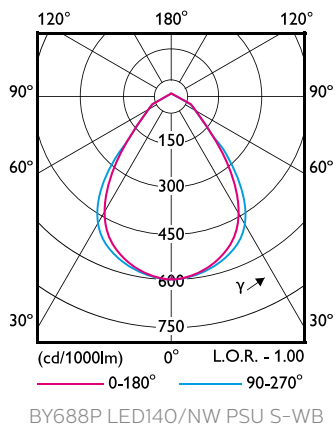
Luminaria SmartLED High Bay



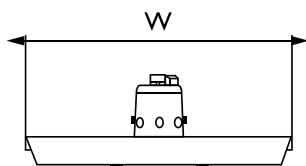
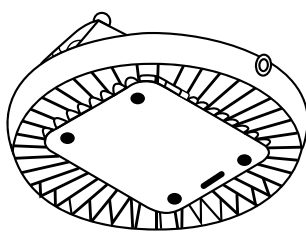
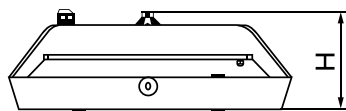
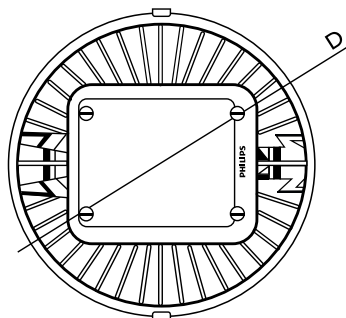
Modelos	• BY688P, BY689P, BY689P, BY618P.
Consumo	• 90W, 140W.
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Integrado.
Materiales y acabados	• Aluminio inyectado.
Temperatura de color	• 4000K, 6500K.
Aplicaciones	• Fábricas, almacenes, estacionamientos, cámaras de frío e industrias en general.
Montaje	• Suspendida o adosada.
Grado de hermeticidad	• IP65
Accesorios	• Brazo de montaje solo para pared o gancho de suspensión.



Fotometrias



Dimensiones



Medida	BY688P LED 140	BY689P LED 90
Diámetro	457 mm	366 mm
Alto	466 mm	374 mm
Ancho	158 mm	153 mm
Peso	7 Kg	5Kg

Luminaria High Bay

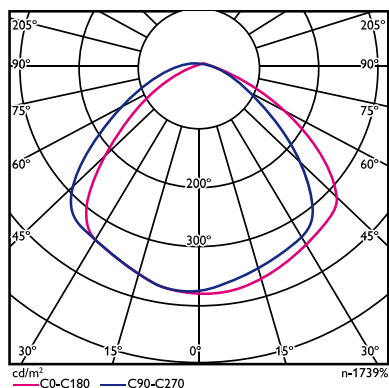


Modelos	• High Bay HPI 250/400 CHB C/V.
Lámparas	• HPI 250W, 400W.
Sistemas ópticos:	Campana de aluminio con acabado interior anodizado.
Balasto	• Electromagnético de alto factor de potencia 200V/60Hz.
Materiales y acabados	• Reflector de aluminio semi mate, vidrio de protección templado, sistema de seguridad para el vidrio, caja porta equipo en aluminio inyectado acabada en color blanco.
Aplicaciones	• Áreas industriales, naves interiores, hangares, almacenes, garajes, supermercados, lugares húmedos y expuestos al polvo.
Montaje	• Versión suspendida.
Accesorios	• Policarbonato transparente (solo en versión 250W).

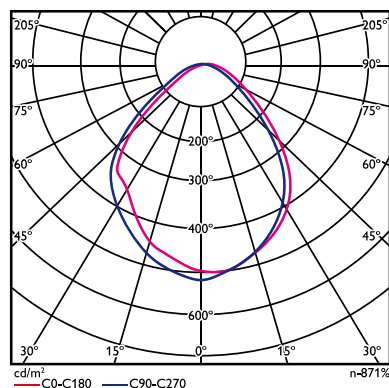


4425.822.22312	KIT HIGH BAY HPI250W CHB C/V
4425.822.22313	KIT HIGH BAY HPI400W CHB C/V

Fotometrias

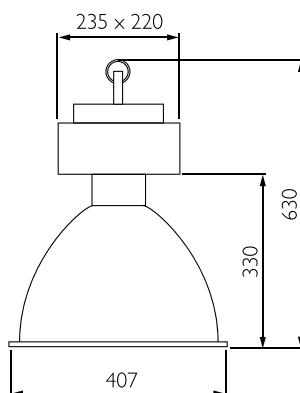


High Bay HPI 400W



High Bay HPI 250W

Dimensiones



Luminaria High Bay Hermética

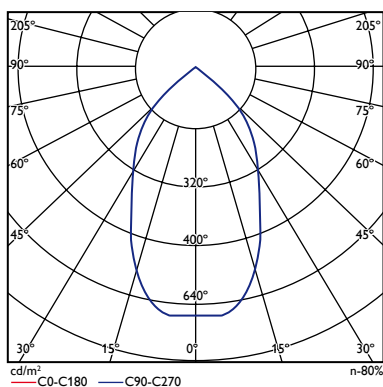


Modelos	• High Bay HPI 250/400W IP65 C/V.
Lámparas	• HPI: 1x250W, 400W.
Sistemas ópticos:	Campana de aluminio semi mate con acabado interno anodizado.
Balasto	• Electromagnético de alto factor de potencia 200V/60Hz.
Materiales y acabados	• Reflector de aluminio semi mate, vidrio de protección templado, sistema de seguridad para el vidrio, caja porta equipo hermética en aluminio fundido.
Aplicaciones	• Áreas industriales, naves interiores, hangares, almacenes, garajes, lugares en donde se concentra polvo y humedad. Especialmente diseñada para aplicaciones en ambientes internos agresivos.
Montaje	• Versión suspendida.
Accesorios	• Vidrio templado de protección.



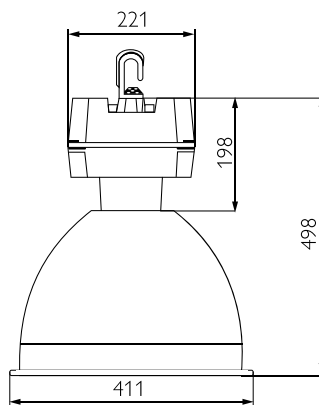
4425.822.22305	KIT HIGH BAY HPI 250W IP65 C/V
4425.822.22306	KIT HIGH BAY HPI 400W IP65 C/V
4425.822.22318	KIT HIGH BAY HPI250W IP65 C/PC

Fotometrías



High Bay HPI 250W C/V

Dimensiones



Luminaria Mini 500 LED

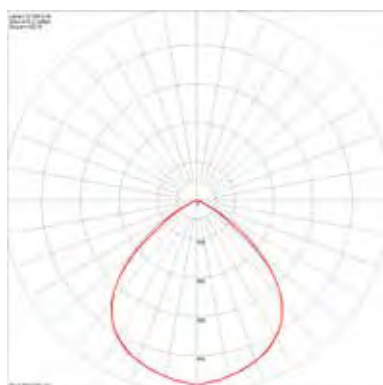


Modelos	• Recesada (BY500B/BY501B), adosable (BY500C, BY501C).
Consumo	• 100W
Difusor	• Simétricos o asimétricos con haces anchos o angostos.
Driver	• Integrado.
Regulación	Opciones PSU (On/Off), PSD (DALI).
Materiales y acabados	• Cuerpo en aluminio inyectado, vidrio templado de seguridad.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K, 6000K.
Aplicaciones	• Estaciones de servicio, auditorios, alumbrado público, etc.
Montaje	• Empotrada, adosada, en poste.
Grado de protección IP	• IP65



9114.015.60001	Mini 500 LED BY500B LED100/CW PSD WB
9114.015.60201	Mini 500 LED BY500B LED100/NW PSD WB

Fotometrías

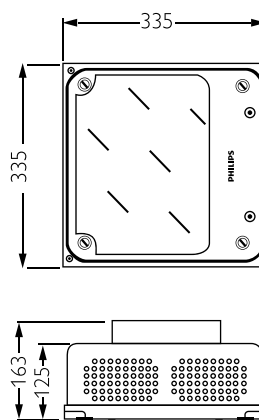
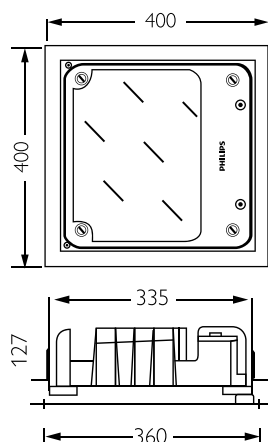


BY500B LED100 PSD CW MB



BY500B LED100 PSD CW WB

Dimensiones



Luminaria Pacific LED G2



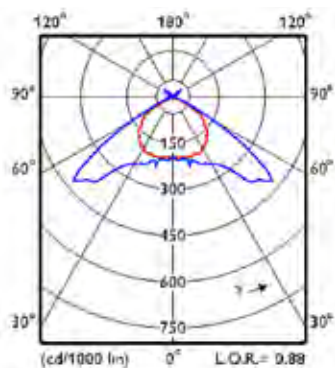
Modelo	• Pacific Led WT460C.
Difusor	• Policarbonato, con haces delgados, anchos y extra anchos.
Driver	• Integrado.
Dimable	Opciones PSU (On/Off), PSD (DALI).
Materiales y acabados	• Cuerpo y difusor en policarbonato inyectado.
Temperatura de color	• 4000K
Aplicaciones	• Fábricas, almacenes, estacionamientos, cámaras de frío e industrias en general.
Montaje	• Adosada o suspendida.
Grado de protección IP	• 65
Índice de protección IK	• 08
Accesorios	• Accesorios de suspensión en acero inoxidable incluidos.



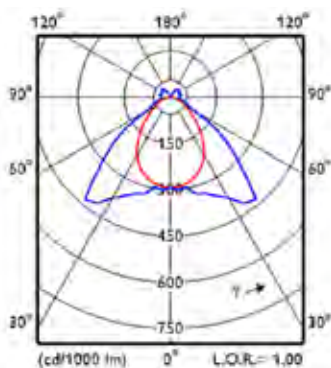
9109.256.50812

Pacific LED WT460C LED22S/840 PSU WB TC L1300

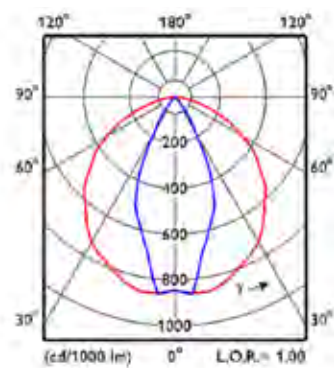
Fotometrías



Very wide beam

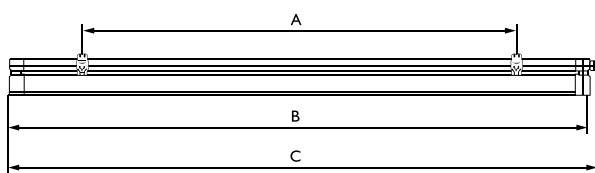


Wide beam

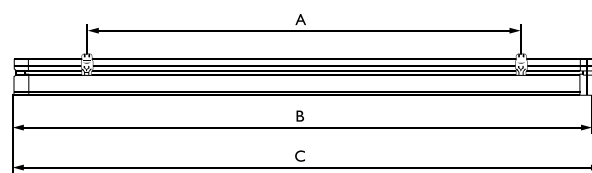


Narrow beam

Dimensiones



Tipo de Luminaria	A [mm]	B [mm]	C [mm]
WT460C/461C & L700	450	700	721
WT460C/461C & L1300	900	1300	1321
WT460C/461C & L1600	1200	1600	1621



Tipo de Luminaria	A [mm]	B [mm]	C [mm]
WT460C/461C & TW1/TW3 L1 300	900	1330	1373
WT460C & TW1/TW3 L1600	1200	1611	1654

Luminaria SmartLED Waterproof



Modelo	• WT120C.
Consumo	• 19W (0.6m), 21/40W (1.2m).
Driver	• Integrado.
Regulación	• *PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Cuerpo principal y difusor en policarbonato.
Temperatura de color	• 4000K
Aplicaciones	• Industrias, almacenes, estacionamientos, etc.
Montaje	• Adosada/suspendida del techo.



9114.015.60001	Mini 500 LED BY500B LED100/CW PSD WB
9114.015.60201	Mini 500 LED BY500B LED100/NW PSD WB

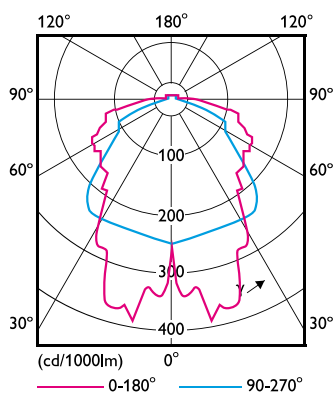
Luminaria Indiko - Fortimo LED



Modelo	• BCW060.
Consumo	• 45/62W.
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Difusor en policarbonato resistente a rayos UV, clips de cierre en policarbonato, ganchos de suspensión en acero inoxidable.
Temperatura de color	• 4000K
Aplicaciones	• Industria, agroindustria, talleres, laboratorios, depósitos, estacionamientos y lugares húmedos.
Montaje	• Adosada, suspendida, directo al techo.
Accesorios	• Bracket de acero.
Opcionales	• Inoxidable.

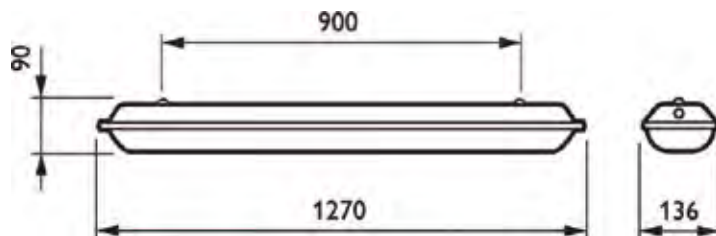


Fotometrías



BCW060 450Lm

Dimensiones



Luminaria Indiko - P 236/228/254/LED



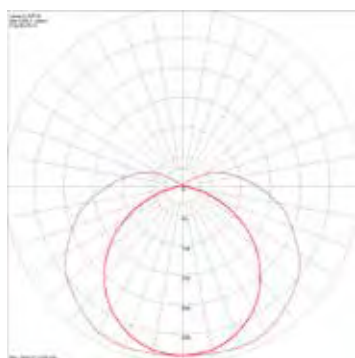
Modelos	• Indiko-P PC TLD/TL5/LED.
Lámparas	• TLD: 1x36W, 2x36W / TL5: 1x28W, 2x28W, 1x54W, 2x 54W / LED: 2x19W.
Difusor	• Policarbonato (PC).
Balasto	• Electromagnético (AF), electrónico 220V/50-60Hz (EB-C, HF-S, HF-P). Versión LED: Directo a 220V.
Materiales y acabados	• Difusor en policarbonato resistente a rayos UV, reflector interno en plancha de hierro en color blanco, clips de cierre en policarbonato incluidos en la luminaria, ganchos de suspensión en acero inoxidable.
Carcasa	• Poliester y ABS (TLD), policarbonato (TL5).
Aplicaciones	• Industria, agroindustria, talleres, laboratorios, depósitos, garajes y lugares húmedos.
Montaje	• Versión adosada / suspendida directo al techo.
Accesorios	• Clips de cierre en acero inoxidable.



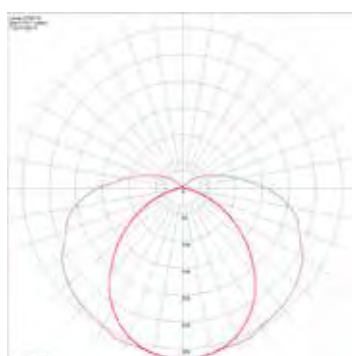
8225.890.91080	KIT-S INDIKO-P TLD 128/840 HFP
8225.890.91083	KIT INDIKO-P PC 128W/830 HF-P
8225.890.91085	KIT INDIKO-P TLD 136/840 HF-P
8225.890.90037	KIT-S INDIKO 236/865 HF-P
8225.890.90058	KIT-S INDIKO 254/840 HF-P
8225.890.91025	KIT-S INDIKO-P 236/840 EB-C
8225.890.91026	KIT-S INDIKO-P 236/865 EB-C
8225.890.91028	KIT-S INDIKO-P PC 228/840 HF-P
8225.890.91030	KIT-S INDIKO-P PC 228/840 EB-C

8225.890.91039	KIT-S INDIKO-P PC 254/865 HF-P
8225.890.91043	KIT-S INDIKO-P PC 228/865 HF-P
8225.890.91045	KIT-S INDIKO-P PC 228/865 EB-C
8225.890.91054	KIT-S INDIKO-P PC 228/830 HF-P
8225.890.91056	KIT-S INDIKO-P PC 228/830 EB-C
8225.890.91062	KIT-S INDIKO-P PC 154/840 HF-P
8225.890.91063	KIT-S INDIKO-P 236/830 EB-C
8225.890.91066	KIT-S INDIKO-P PC 128/840 EB-C
8225.890.91067	KIT-S INDIKO-P 236/840 HF-P

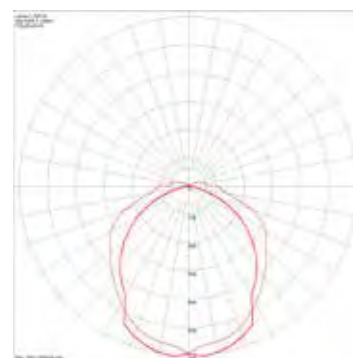
Fotometrías



Indiko P 236

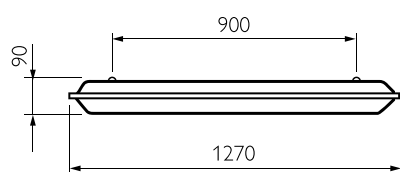


Indiko P 228

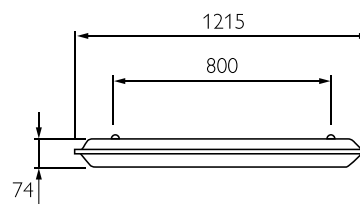


Indiko P LED

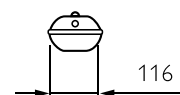
Dimensiones



Versión TLD/LED



Versión TL5

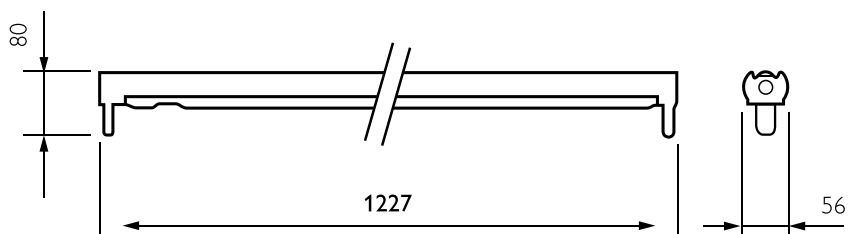




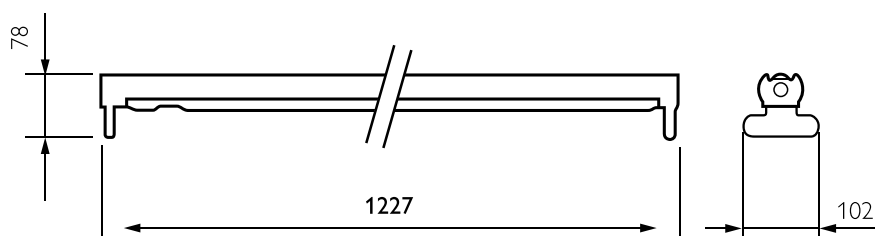
Modelo	• TMS018.
Lámparas	• TLD: 1x36W / 2x36W.
Balasto	• Electrónico (EB-C).
Materiales y acabados	• Plancha de fierro con acabado en pintura electrostática en color blanco.
Aplicaciones	• Iluminación general en tiendas, supermercados, estacionamientos e industrias en general.
Montaje	• Adosado o suspendido al techo.



Dimensiones



TMS018 1 X 36 W



TMS018 2 X 36 W



Luminaria Soprano G2



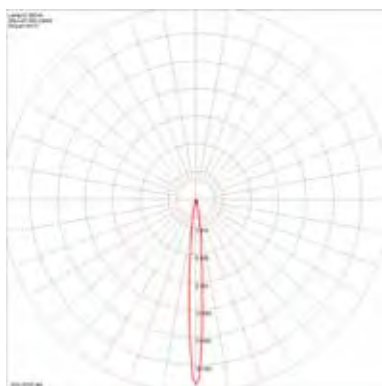
Modelos	• Soprano G2 CDM-R Riel, Soprano G2 CDM-R Adosable.
Lámparas	• CDM-R 35/70W.
Apertura de haz	• 10°, 30° y 40°, dependiendo de la versión de lámpara.
Balasto	• Remoto.
Materiales y acabados	• Carcasa plancha de fierro.
Vida útil	• 11000 horas.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Hoteles, restaurantes, cafés, tiendas, etc.
Montaje	• En riel electrificado local o suspendida por canopla.



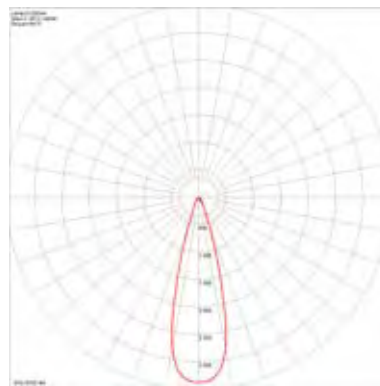
8225.836.37317

KIT-S SOPRANO G2 ADOS CDM-R 70

Fotometrías

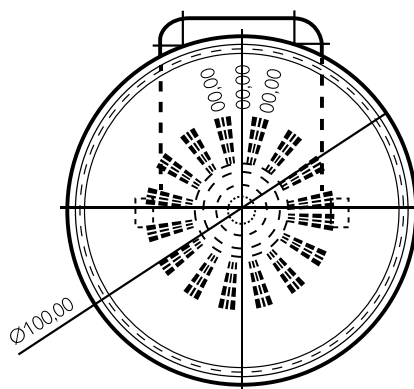
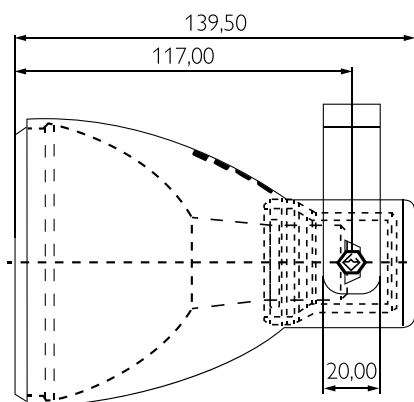


Soprano G2 CDM-R30 35W 10°



Soprano G2 CDM-R30 35W 30°z

Dimensiones



Luminaria Scrabble CDM-R/PAR LED



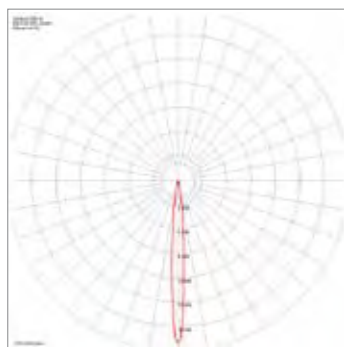
Modelos	• Scrabble CDM-R 35/70W, Scrabble CDM-R Par Led 30.
Lámparas	• CDM-R 35W/70W; Par LED 30 11W.
Sistemas ópticos	• Integrados.
Aperturas de haz	• CDM-R: 10°, 30° y 40°. Aperturas de haz Par LED: 25°.
Balasto	• Solo necesario para la versión CDM-R.
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio plancha de fierro acabada con pintura electrostática al horno en colores blanco, negro o gris.
Temperatura de color	• CDM-R: 830/942. Par LED 2700K.
Aplicaciones	• Lobbies, oficinas, tiendas y acentuación en general.
Montaje	• Empotrada en FCR o suspendida por varillas.



4425.810.00014	KIT SCRABBLE 3XCDM-R 35W/83
4425.810.00070	KIT-S SCRABBLE E 2x70W/942 40°
4425.810.00117	KIT-S SCRABBLE EMP 1X70W/83 40
4425.810.00190	KIT-S SCRABBLE EMP PAR38 18/27
4425.810.00194	KIT-S SCRABBLE EMP CDM-R PAR30
4425.810.00203	KIT-S SCRABBLE EMP PAR30 11/27
4425.810.00213	KIT-S SCRABBLE SUS 2x12/2700 B
4425.810.00216	KIT-S SCRABBLE EMP 2X70/83 40°
4425.810.00219	KIT-S SCRABBLE EMP 170W/942 HF

4425.810.00306	KIT SCRABBLE EMP 170W/930 40 H
4425.810.00307	KIT SCRABBLE EMP 170W/930 10 H
4425.810.00308	KIT SCRABBLE SUSP CDM-R 270/93
4425.810.00312	KIT-S SCRABBLE SUS 2x12/2700 N
4425.810.00315	KIT-S SCRABBLE SUSP 270/84 1.2
4425.810.00235	KIT-S SCRABBLE EMP 2xPAR30 12W/2700K BL
4425.810.00227	KIT-S SCRABBLE SUS 2XCDM-R 70W PAR 30 40° HF NG
4425.810.00224	KIT-S SCRABBLE SUSP 2X70W/830

Fotometrías

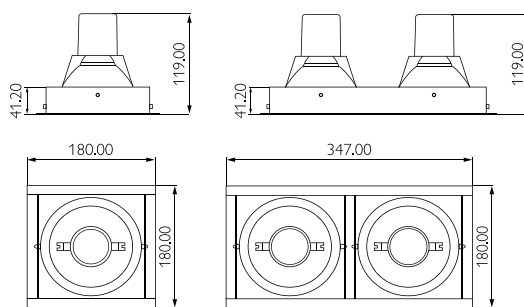


Scrabble CDM-R30 35W 10°



Scrabble G2 CDM-R30 35W 30°

Dimensiones



Scrabble Par Led 30

Luminaria MasterSpot Dirigible



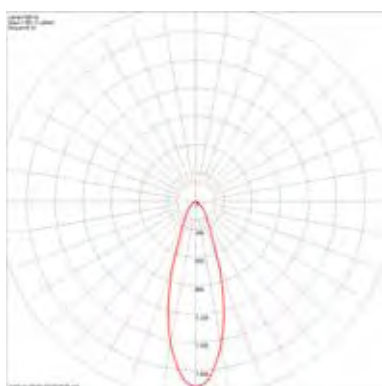
Modelo	• MasterSpot GU10 DIR BL.
Consumo	• 6W
Driver	• No requerido.
Regulación	PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado en color blanco.
Temperatura de color	• 2700K
Aplicaciones	• Pasillo, corredores, lobbies, oficinas, hoteles, etc.
Montaje	• Empotrado en FCR.



9125.831.00047

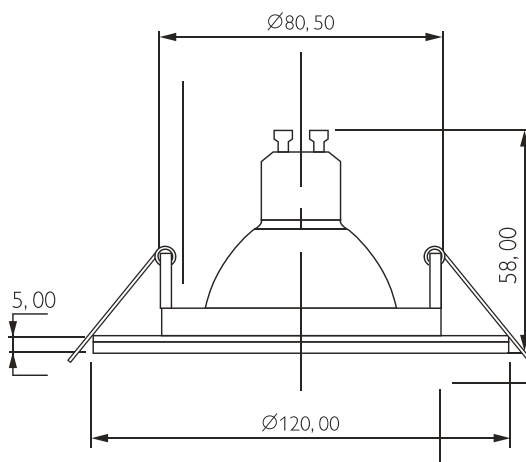
KIT MASTERSPOT GU10 DIR BL PERFECT FIT 6-50W 40° 827 DIM

Fotometrías



MASTER LEDspotMV D 6-50W GU10 WW 40D

Dimensiones



Luminaria MasterSpot Fix IP54



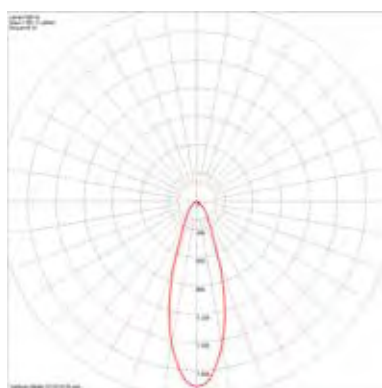
Modelo	• MasterSpot GU10 FIX IP54 C/V BL.
Consumo	• 6W
Driver	• No requerido.
Regulación	PSD(Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado en color blanco.
Temperatura de color	• 2700K
Aplicaciones	• Pasillo, corredores, lobbies, oficinas, hoteles, etc.
Montaje	• Empotrado en FCR.



9125.831.00046

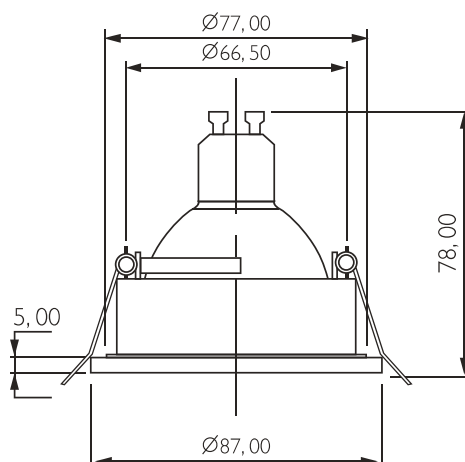
KIT MASTERSPOT GU10 FIX IP54 C/V BL PERFECT FIT 6-50W 40° 827 DIM

Fotometrías



MASTER LEDspotMV D 6-50W GU10 WW 40D

Dimensiones



Luminaria MasterSpot Fix Recesado



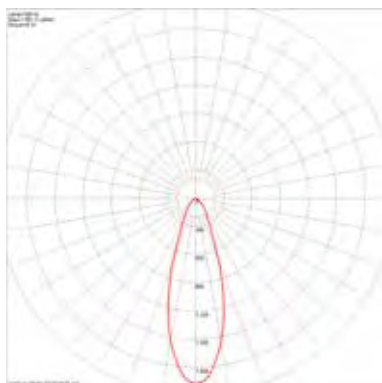
Modelo	• MasterSpot GU10 FIX RES BL.
Consumo	• 6W
Driver	• No requerido.
Regulación	PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado en color blanco.
Temperatura de color	• 2700K
Aplicaciones	• Pasillo, corredores, lobbies, oficinas, hoteles, etc.
Montaje	• Empotrado en FCR.



9125.831.00045

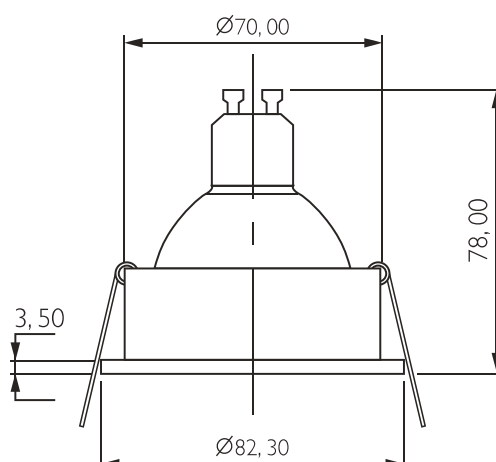
KIT MASTERSPOT GU10 FIX RES BL PERFECT FIT 6-50W 40° 827 DIM

Fotometrías



MASTER LEDspotMV D 6-50W GU10 WW 40D

Dimensiones



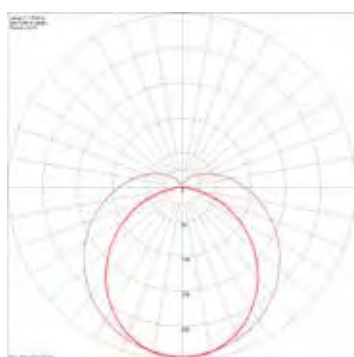
Luminaria SmartLED Batten



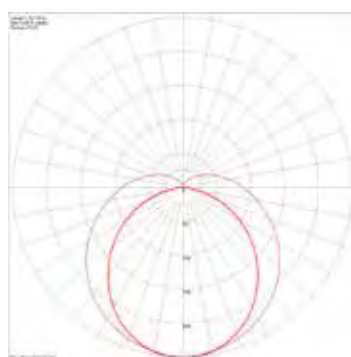
Modelo	• SmartLED Battenn BN086.
Consumo	• 13.2W (versión 1.2m), 10W (versión 0.9cm), 7W. (Versión 60cm), 4W (versión 30cm).
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSU(On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa de plástico.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K, 6500K.
Aplicaciones	• Supermercados, tiendas por departamento, almacenes, cenefas corredores, etc.
Montaje	• Adosado.



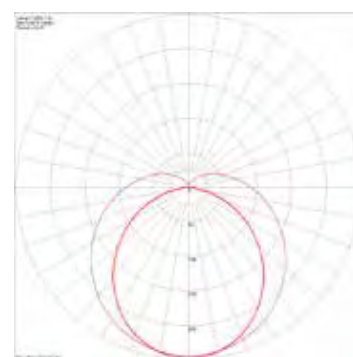
Fotometrías



L1200 3000K

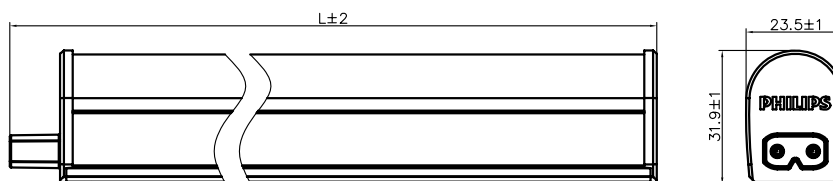


L1200 4000K



L1200 6500K

Dimensiones



Modelo	Largo	Consumo
BN086C L1200	1181	14
BN086C L1000	996	11
BN086C L900	880	10
BN086C L600	604	7
BN086C L300	323	4



Luminaria Arena Vision

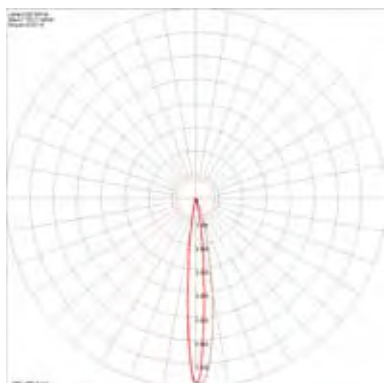


- | | |
|-----------------------|---|
| Modelos | • MVF404 y MVF403. |
| Lámparas | • 1000W, 2000W. |
| Sistemas ópticos | • Óptica de precisión monobloque en aluminio de alta pureza que mejora la eficiencia del sistema, 7 opciones de haces. |
| Balasto | • Separado de la luminaria en caja sellada o placa portaequipo. |
| Materiales y acabados | • Carcasa en aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión, vidrio endurecido químicamente de 1,6 mm de espesor (para versiones de iluminación directa), brazo de montaje en acero galvanizado por inmersión en caliente, clips de cierre de acero inoxidable, reflector de aluminio anodizado y pulido. |
| Aplicaciones | • Estadios, pistas deportivas interiores y exteriores, proyección arquitectónica. |
| Montaje | • En bastidor de poste, techo, pared o suelo. |



9105.022.20118	Arena Vision MVF404-MHN-SE2000W/956 B7 SIAM
4425.183.82250	CAJA PE MHN-SE/SA 2000W A.VISION ULTRATECH (MHH2K0XCU06318)
4425.183.82251	CAJA PE MHN-SE/SA 2000W EST ULTRATECH (MHH2K0XCU06311)

Fotometrías

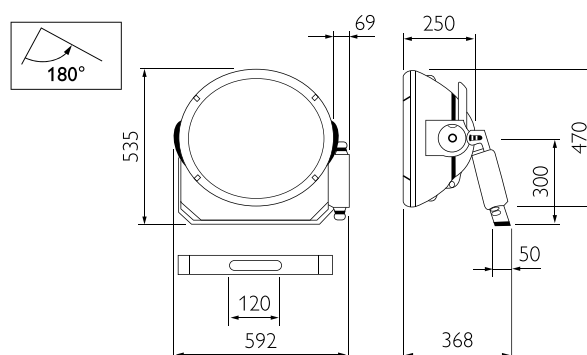


MVF404 1xMHN-SEH2000W 956 B4



MVF404 1xMHN-SEH2000W 956 B7

Dimensiones



Luminaria Clearflood



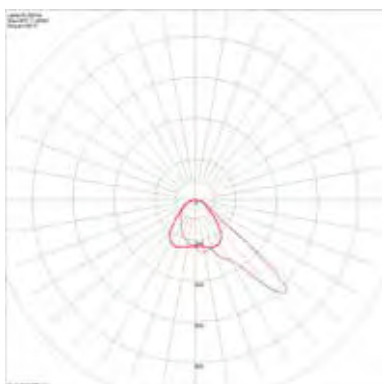
Modelo	• BVP650.
Consumo	• 260W.
Driver	• Integrado.
Regulación	PDS (Dimable/DALI).
Difusor	• Vidrio templado.
Temperatura de color	• 4000K
Grado de hermeticidad	• IP66
Grado de protección contra impactos	• IK09
Aplicaciones	• Iluminación de espacios deportivos pequeños, aéreas industriales, estacionamientos, fachadas, paneles publicitarios.
Montaje	• Adosada, con brazo de montaje incluido.



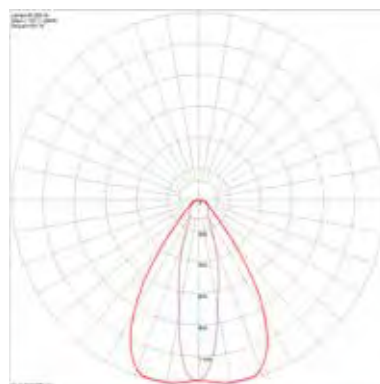
9123.000.22527

ClearFlood BVP650 ECO26K/740 A ALU

Fotometrías

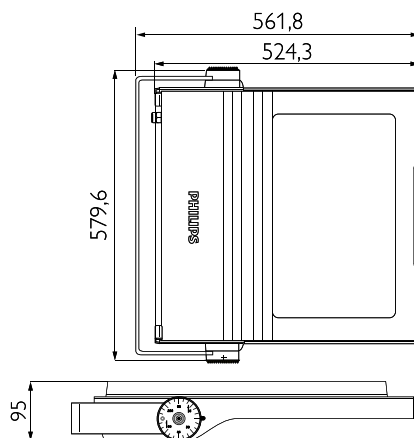


BVP650 1xECO-740 6K A



BVP650 1xECO-740 26K S

Dimensiones



Luminaria Contempo LED



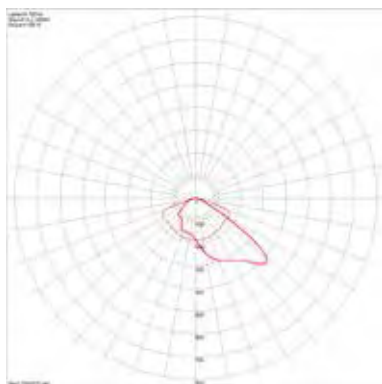
Modelo	• Contempo LED BVP260.
Consumo	• 108W
Difusor	• Vidrio templado
Driver	• Integrado
Regulación	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado, vidrio templado.
Temperatura de color	• 4000K, 4500K, 6000K.
Grado de hermeticidad	• IP65
Aplicaciones	• Parques, áreas comerciales y residenciales, monumentos, esculturas, estacionamientos, etc.
Montaje	• Adosado.



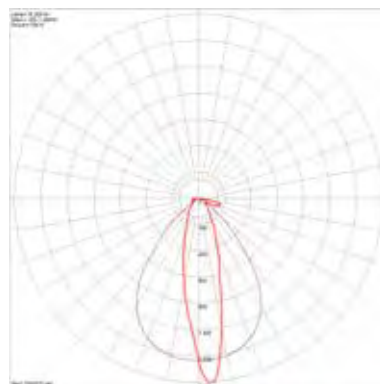
9114.016.27301

CONTEMPO LED BVP260 LED102/CW 108W 220-240V S

Fotometrías

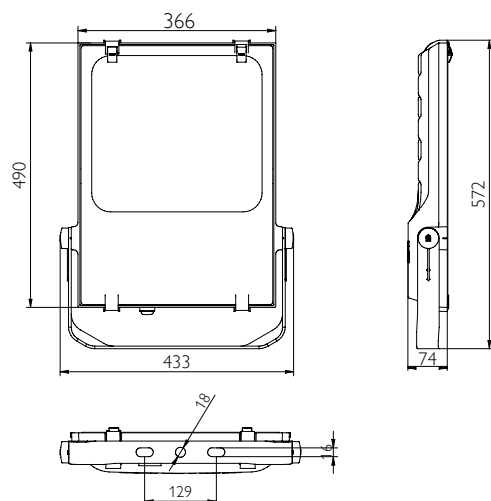


BVP260 108W A



BVP260 108W

Dimensiones

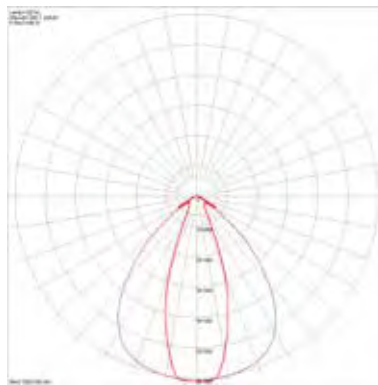


Decoflood LED BVP636/646

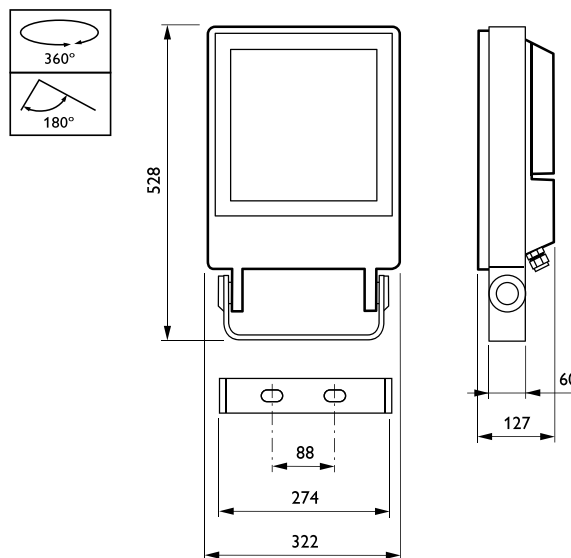


Modelo	• BVP636/646.
Consumo	• 100W
Driver	• Integrado.
Regulación	PSD (Dimable).
Difusor	• Vidrio templado.
Temperatura de color	• 2700K, 4000K.
Grado de hermeticidad	• IP66
Grado de protección contra impactos	• IK08
Aplicaciones	• Parques, fachadas, áreas, caminos.
Montaje	• Adosado.

Fotometrías



Dimensiones



BVP636 64xLED-HB/NW | WB GC CO GR

Luminaria Contempo Mini / M / L / XL



Contempo Mini



Contempo M



Contempo L



Contempo XL

Modelos

- Mini Contempo, Contempo M, Contempo L, Contempo XL.

Lámparas

- Mini: MHN-TD: 1x70W / CDM-TD - 70W.
- M: MHN-TD: 1x150W / CDM-TD - 150W. L: HPI-T / SON-T: 1x250W, 400W.
- XL: HPI-T: 1x1000W.

Sistemas Ópticos

- Contempo Mini / M: Óptica asimétrica de aluminio martillado. Contempo L : Óptica asimétrica y simétrica de aluminio martillado. Contempo XL : Óptica asimétrica de aluminio martillado, haz ancho.

Balasto

Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz. Integrado (Mini, M, L) y en caja de aluminio separada (XL).

Materiales y acabados

- Carcasa de aluminio inyectado con acabado en color gris, reflectores en aluminio espejador anodizado.

Aplicaciones

- Jardines, parques, fachadas, letreros, alumbrado deportivo etc.

Montaje

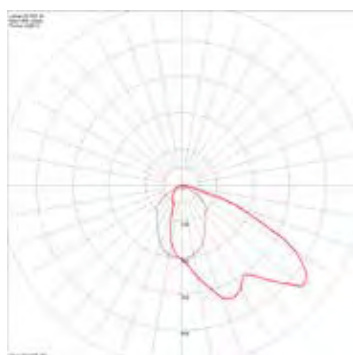
- Versión adosada con brazo de montaje.



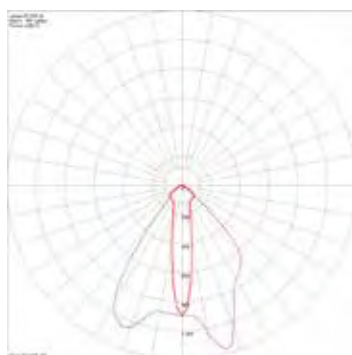
4425.191.82001	KIT CONTEMPO M MHN-TD 70W
4425.191.82003	KIT CONTEMPO M CDM-TD 70W/830
4425.191.82004	KIT CONTEMPO M CDM-TD 70W/942
4425.191.82005	KIT CONTEMPO M MHN-TD 150W/842
4425.191.82006	KIT CONTEMPO M MHN-TD 150W/730
4425.191.82007	KIT CONTEMPO M CDM-TD 150W/830
4425.191.82008	KIT CONTEMPO M CDM-TD 150W/942
4425.191.82009	KIT CONTEMPO L ASIM HPI-T 250W

4425.191.82010	KIT CONTEMPO L ASIM HPI-T 400W
4425.191.82013	KIT CONTEMPO L SIM HPI-T 250W
4425.191.82014	KIT CONTEMPO L SIM HPI-T 400W
4425.191.82015	KIT CONTEMPO L SIM SON-T 250W
4425.191.82016	KIT CONTEMPO L SIM SON-T 400W
4425.191.82038	KIT-S CONTEMPO XL ASIM WB HPI-
4425.191.82042	KIT-S MINICONTEMPO CDM 70/942

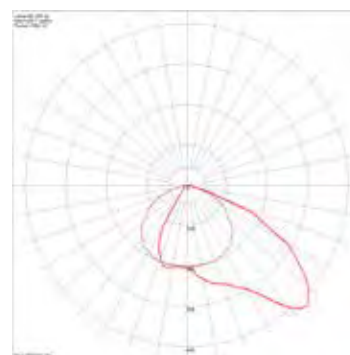
Fotometrías



Tempo 3 RVP351 HPI-T 400 A

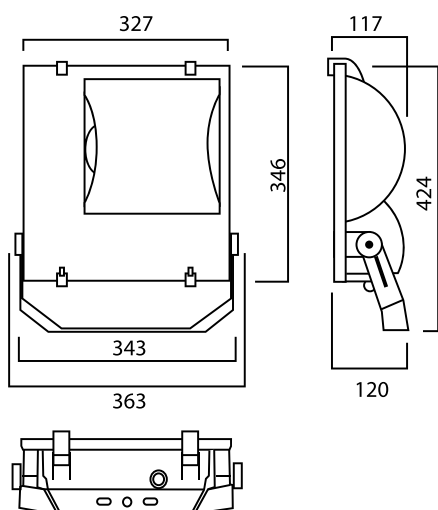


Tempo 3 RVP351 HPI-T 400W S

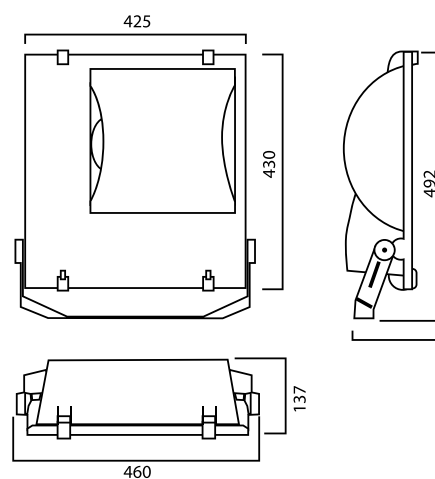


RVP451 1xHPI-T 1000W A WB

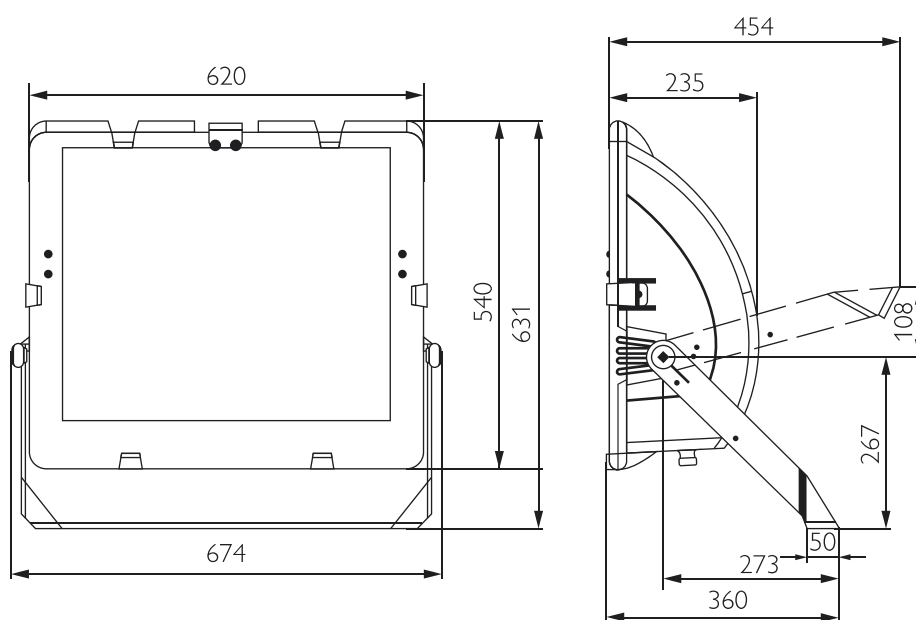
Dimensiones



Contempo M



Contempo L



Contempo XL

Luminaria HLF 432



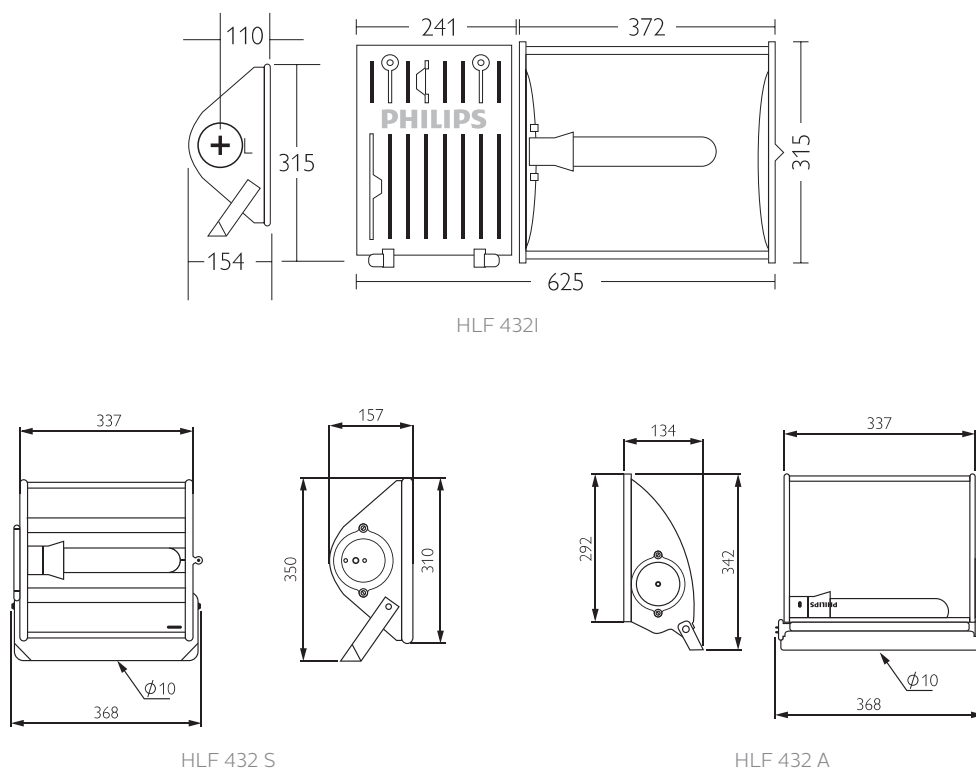
- | | |
|-----------------------|---|
| Modelos | • HLF 432, HLF 432I. |
| Lámparas | • SON-T: 1x250W, 400W / HPI-T 1x250W, 400W. |
| Sistemas Ópticos | • Óptica en aluminio especular (simétrico) y aluminio especular martillado (asimétrico). |
| Balasto | • Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz. No integrado en caja portaequipo en plancha de hierro o aluminio fundido. |
| Materiales y acabados | • Tapas laterales en aluminio fundido, vidrio templado de 5mm sellado con silicona. |
| Aplicaciones | • Iluminación exterior de fachadas, canchas de deporte, patios, monumentos, estacionamientos, etc. |
| Montaje | • Versión adosada con brazo de montaje. |



4425.190.82304	KIT HLF 432I SON-T 150W
4425.190.82324	KIT-S HLF 432 ASIM HPI 400W
4425.190.82325	KIT-S HLF 432 SIM HPI-T 400W
4425.190.82337	KIT-S HLF COMP ASIM SON-T 50W
4425.190.82338	KIT-S HLF COMP ASIM SON-T 70W
4425.190.82402	KIT HLF 432I SON/HPI-T 400W
4425.190.82405	KIT HLF 432I SON-T 250W
4425.190.82406	KIT HLF 432I HPI-T 250W
4425.190.82410	KIT-S HLF 432 SIM/HPI-T 250

4425.190.82438	KIT-S HLF 432A SON-T 250W ALU
4425.190.82439	KIT-S HLF 432A SON-T 400W ALU
4425.190.82440	KIT-S HLF 432A HPI-T 250W ALU
4425.190.82441	KIT-S HLF 432A HPI-T 400W ALU
4425.190.82442	KIT-S HLF 432S SON-T 150W ALU
4425.190.82443	KIT-S HLF 432S SON-T 250W ALU
4425.190.82444	KIT-S HLF 432S SON-T 400W ALU
4425.190.82445	KIT-S HLF 432S HPI-T 250W ALU
4425.190.82446	KIT-S HLF 432S HPI-T 400W ALU

Dimensiones



Luminaria Helios



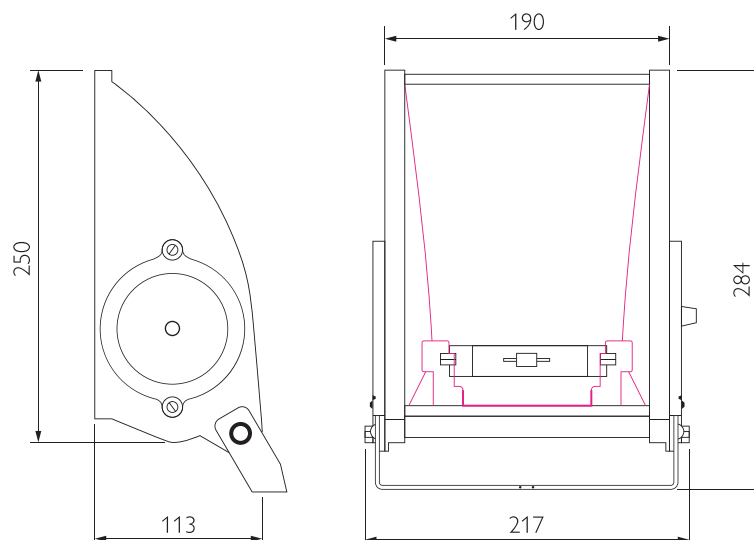
Modelos	• Helios MHN/CDM.
Lámparas	• CDM-TD / MHN-TD: 1x70W, 150W.
Sistemas ópticos	• Reflector asimétrico de aluminio martillado especular.
Balasto	• No integrado: electromagnético 220V/60Hz, electrónico 220V/50-60Hz.
Materiales y acabados	• Carcasa de aluminio fundido y vidrio frontal templado sellado con silicona, soporte de fijación de fierro galvanizado en forma de U bañado en pintura electrostática.
Aplicaciones	• Edificios, fachadas, estatuas, esculturas, etc.
Montaje	• Versión adosada con brazo de montaje.



4425.190.83003	KIT-S HELIOS MHN-TD 70W/842
4425.190.83004	KIT-S HELIOS MHN-TD 70W/730
4425.190.83005	KIT-S HELIOS CDM-TD 70W/830
4425.190.83006	KIT-S HELIOS CDM-TD 70W/942
4425.190.83007	KIT-S HELIOS MHN-TD 150W/842

4425.190.83008	KIT-S HELIOS MHN-TD 150W/730
4425.190.83009	KIT-S HELIOS CDM-TD 150W/830
4425.190.83010	KIT-S HELIOS CDM-TD 150W/942
4425.190.83017	KIT-S HELIOS CDM-TD 70W/830 HF
4425.190.83024	KIT-S HELIOS CDM-TD 70W/942 HF

Dimensiones



Una ciudad más bella con tecnología y eficiencia en iluminación

La iluminación arquitectónica juega un papel fundamental en el modo como la gente siente el entorno en el que vive. Al caer la noche, la arquitectura de una ciudad se expresa no sólo por medio de las estructuras, sino también por medio de las luces.

Con la iluminación adecuada y utilizada de forma creativa, se puede crear armonía con las luces que encantan a habitantes y visitantes. Las soluciones Philips agregan una dimensión innovadora y expresiva a los elementos más especiales de su arquitectura.

Hacen las ciudades más agradables, atractivas y seguras para el turismo.

Atraiga más visitantes y brinde calidad de vida y bienestar

Con creatividad, se puede usar la luz para reinterpretar los objetos y edificios, elevándolos a un punto de vista poético. Al crear nuevas experiencias y emociones, la iluminación puede ayudar a construir una ciudad emocionante y socialmente dinámica.

Philips cuenta con soluciones de alta tecnología que permiten cambiar los colores y además proporcionan una luz más blanca que destaca lo mejor de los proyectos de arquitectura.

Para aplicaciones de luz de color o luz blanca, Philips



brinda una línea cada vez mayor de soluciones para diversas instalaciones.

Nuestros sistemas, como los LEDs, permiten usar el color donde antes era imposible o cuyo costo no lo permitía y transforma paredes comunes en superficies animadas y personalizables que pueden cambiar todo el clima de un espacio con sólo tocar un botón.

Además, proporciona luz blanca de alta calidad que hace los ambientes más brillantes y seguros.

Quality of light

Calidad de luz es el nuevo posicionamiento de Philips que presentan las nuevas tecnologías que permiten cambiar los colores de los ambientes de forma dinámica y versátil, proporcionan luz más blanca y brillante que asegura ambientes más atractivos y espacios agradables.

Con innovación y tecnología, es posible moldear nuevas experiencias y ambientar las emociones sin complicaciones.

Todo es posible con soluciones de alta tecnología, un excelente proyecto de iluminación y diseño mediante el uso de los mejores conceptos y efectos sorprendentes que la luz puede proporcionar.

La mejor opción para el medio ambiente

La iluminación consume alrededor de un 19% de la energía que se produce en el mundo.

Con el aumento del precio de la energía eléctrica y la presión para reducir la emisión de CO2 en todo el mundo, la gente está cada vez más preocupada por el consumo excesivo y el impacto causado en el medio ambiente, como el calentamiento global.

Por esta razón, busca productos eficientes que causen menor impacto o ayuden a preservar el medio ambiente.

Gran parte de las instalaciones de iluminación del planeta utiliza tecnologías antiguas y poco eficientes. Invertir en sistemas de iluminación más eficientes ayuda a reducir el consumo de energía de manera significativa, además de generar un ahorro considerable. Pensando en ello, Philips lanza la Campaña Green Switch para incentivar el consumo consciente de energía eléctrica y preservar el mundo en el que vivimos.

Como líder mundial en iluminación, Philips cuenta con productos verdes y eficientes que son innovadores y económicos, y tiene el compromiso de reducir el consumo de energía.

Además, Philips posee una certificación interna que tiene como objetivo destacar su línea de productos que brindan mayor beneficio a los usuarios y al medio ambiente, y los señala como Productos Verdes Philips.

Los Productos Verdes Philips son aquellos que se certifican internamente y superan en un 10% o más el producto en referencia si se los compara:

- Al producto competidor con la misma funcionalidad.
- A su antecesor.
- A otros productos de la misma familia.



Áreas Verdes Philips

	Eficacia de energía
	Sustancias peligrosas
	Embalaje
	Vida útil y confiabilidad
	Reciclaje
	Peso

¿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.

Son sumamente resistentes, dando tranquilidad al instalador y al usuario final en entornos en los que resulta difícil el mantenimiento o la instalación.

Cuando quiera rendimiento, piense en Philips

Todos los LEDs de Philips ofrecen un rendimiento óptimo con todos sus componentes diseñados para funcionar de manera conjunta.

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 luminoso 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.

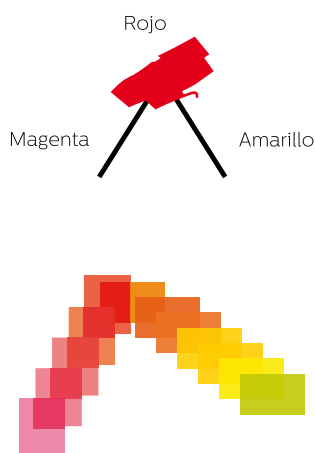
Cuando quiera soluciones seguras, piense en Philips

- Protegido y seguro debido a baja producción de calor.

- Baja tensión que los hace ideales en aplicaciones peligrosas para algunas opciones en alumbrado convencional.
- Respetuosos con el medio ambiente y sin mercurio.

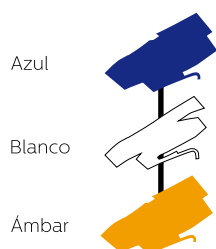
Mix de colores

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



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.



Azul Claro
Luz Fría



Amarillo Claro
Luz Cálida



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) = 750K

Al agregar azul, los colores pueden variar desde el ámbar (puesta de 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.

Ámbar + 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.



Luminaria Ecom



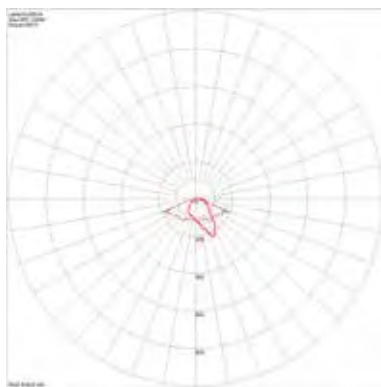
- | | |
|-----------------------|--|
| Modelo | • Estándar (STD), con ignitor de parada automática (PA), con kit de fusibles (-F). |
| Lámparas | • SON-T: 1x50W, 70W, 100W, 150W. |
| Sistemas Ópticos | • Sistema óptico anodizado de 10 micrones. |
| Balasto | • Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz.
SON: 50W, 70W, 100W, 150W. |
| Materiales y acabados | • Cuerpo de aluminio resistente a la polución, cubierta en policarbonato transparente y hermética, portalámparas de cerámica antivibratorio, base porta equipo de aluminio embutido, clip de acero inoxidable. |
| Aplicaciones | • Alumbrado público. |
| Montaje | • En poste, con acceso lateral 32 - 48mm. |
| Altura de montaje | • 6 - 8m (recomendada). |



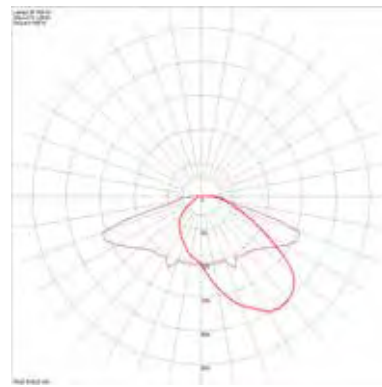
4425.179.60309	KIT ECOM 150W PA
4425.178.60286	KIT ECOM 150W STD
4425.178.60224	KIT ECOM 50W PA
4425.178.60266	KIT ECOM 50W STD
4425.178.60183	KIT ECOM 70W PA
4425.178.60285	KIT ECOM 70W STD

4425.178.60153	KIT ECOM-F 150W PA
4425.178.60220	KIT ECOM-F 150W STD
4425.178.60293	KIT ECOM-F 50W PA
4425.178.60182	KIT ECOM-F 50W STD
4425.178.60227	KIT ECOM-F 70W PA
4425.178.60219	KIT ECOM-F 70W STD

Fotometrías

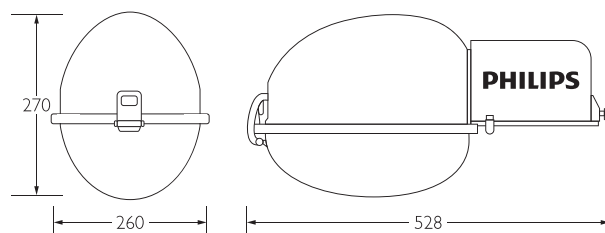


ECOM-F 70 II,C,SR SONT-PLUS 70W



ECOM-F 150 E40 III,M,SR 1xSONT-P 150W

Dimensiones



Luminaria Ecovia

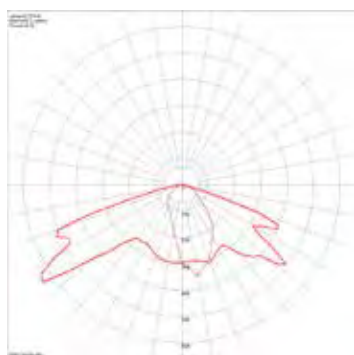


Modelo	Estándar (STD), con ignitor de parada automática (PA), con kit de fusibles (-F).
Lámparas	SON-T: 1x70W, 100W, 150W, 250W.
Sistemas Ópticos	Reflector en aluminio de alta pureza.
Balasto	Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz. SON: 50W, 70W, 100W, 150W.
Materiales y acabados	Aluminio inyectado a alta presión, no corrosivo, vidrio templado de gran dureza, clip de acero inoxidable, frisa de silicona.
Aplicaciones	Alumbrado público.
Montaje	En poste con acceso lateral.
Altura de montaje	6 - 8 m (recomendada).

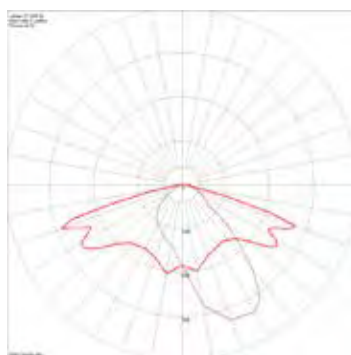


4425.180.00013	KIT-S ECOVIA 70W ST	4425.180.00022	KIT-S ECOVIA-F 150W PA
4425.180.00014	KIT-S ECOVIA-F 70W ST	4425.180.00017	KIT-S ECOVIA 250W ST
4425.180.00019	KIT-S ECOVIA 70W PA	4425.180.00018	KIT-S ECOVIA-F 250W ST
4425.180.00020	KIT-S ECOVIA-F 70W PA	4425.180.00023	KIT-S ECOVIA 250W PA
4425.180.00015	KIT-S ECOVIA 150W ST	4425.180.00024	KIT-S ECOVIA-F 250W PA
4425.180.00016	KIT-S ECOVIA-F 150W ST	4425.180.00031	KIT-S ECOVIA CDM-T 150W/830
4425.180.00021	KIT-S ECOVIA 150W PA		

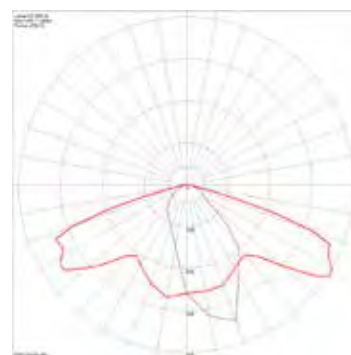
Fotometrías



Ecovia 70W



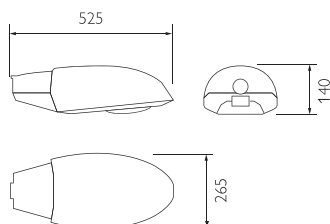
Ecovia 150W



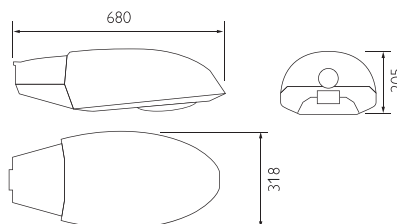
Ecovia 250W

Dimensiones

Ecovia 50W, 70W y 100W.



Ecovia 150W y 250W.



Luminaria SRC

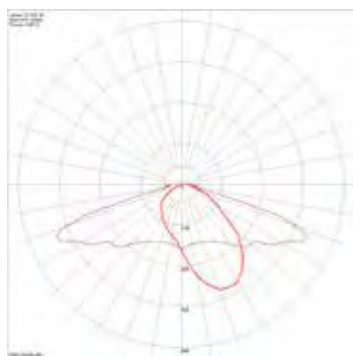


Modelos	• SRC 510 y SRC 515.
Lámparas	• 510: SON: 1x150W, 250W. 515: SON: 1x400W.
Sistemas Ópticos	• Reflector de aluminio de alta pureza anodizado.
Balasto	• Electromagnético alto factor de potencia 220V/60Hz. SON: 50W, 70W, 100W, 150W.
Materiales y acabados	• Carcasa de políester reforzada con fibra de vidrio, difusor en policarbonato, base en aluminio fundido, placa portaequipo de acero galvanizado, portalámpara de cerámica E40 antivibrante.
Aplicaciones	• Calles peatonales, pistas, carreteras, parques, etc.
Montaje	• En poste con acceso lateral 32 - 48 - 60mm.
Altura de montaje	• 6 - 8 m (recomendada)

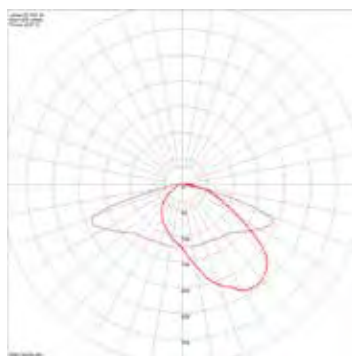


4425.185.85008	KIT SRC 510 HPI-T 250W
4425.185.60272	KIT SRC 510 SON-T 150W
4425.185.60263	KIT SRC 510 SON-T 250W
4425.185.60011	KIT SRC 515 HPI-T 250W
4425.185.60316	KIT SRC 515 HPI-T 400W
4425.185.60312	KIT SRC 515 SON-T 250W
4425.185.85002	KIT SRC 515 SON-T 400W

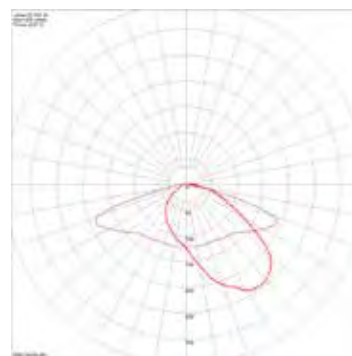
Fotometrías



SRC 150W

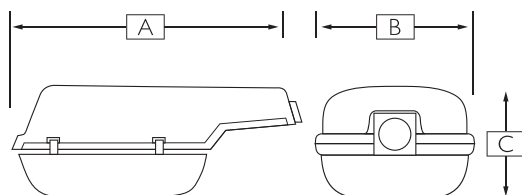


SRC 250W



SRC 400W

Dimensiones



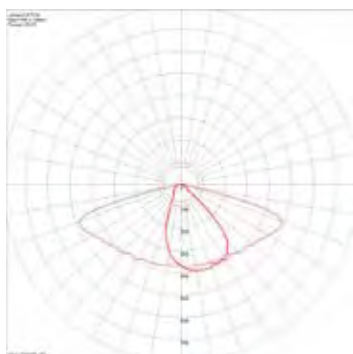
Tipo	A	B	C
H/SRC 510	578	295	250
H/SRC 515	780	390	310



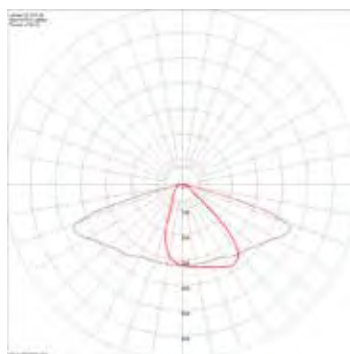
Modelos	• BRP371, BRP 373, BRP 373.
Consumo	• De 55W a 305W dependiendo de la versión.
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Incorporado.
Regulación:	• PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado, vidrio templado, ópticas en acrílico.
Temperatura de color	• 4000K, 6500K.
Aplicaciones	• Plazas, vías principales, calles peatonales, parques, etc.
Montaje	• En poste para montaje lateral.
Grado de Hermeticidad	• IP66
Grado de protección contra impactos	• IK08



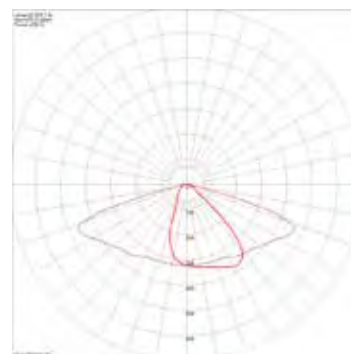
Fotometrías



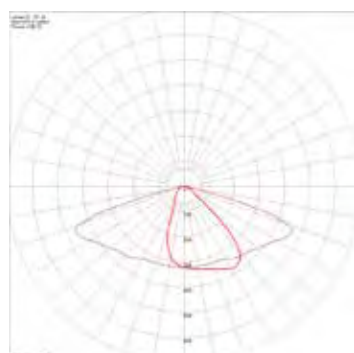
BRP371 3000K 24LEDs



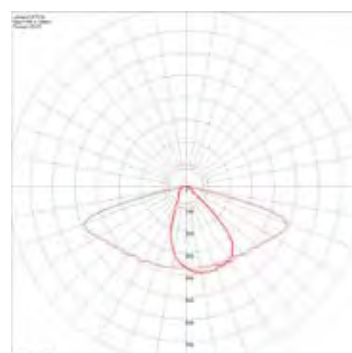
BRP371 3000K 32LEDs



BRP372 3000K 72LEDs



BRP373 3000K 120LEDs



BRP373 4000K 144LED

Luminaria Green Vision

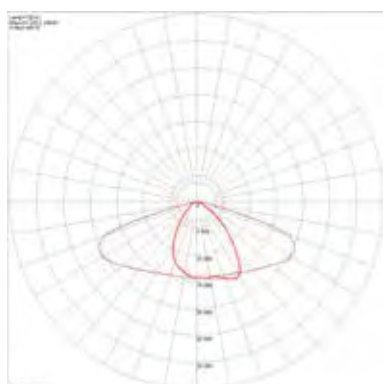


Modelos	• BRP361, BRP362 y BRP363.
Consumo	• 130W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Incorporado 220-240V/50-60Hz.
Regulación	PDS (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa de aluminio fundido de alta presión, frisa de silicona, vidrio templado.
Temperatura de color	• Opción de 4000K y 6500K.
Aplicaciones	• Carreteras, vías principales, calles comerciales, calles residenciales, etc.
Montaje	• En poste con pastoral con disposición horizontal. Montaje de acceso lateral: 48-60 mm.
Altura de montaje recomendada	• 8 - 12 m (según modelo).
Grado de Hermeticidad	• IP66
Grado de protección contra impactos	• IK08

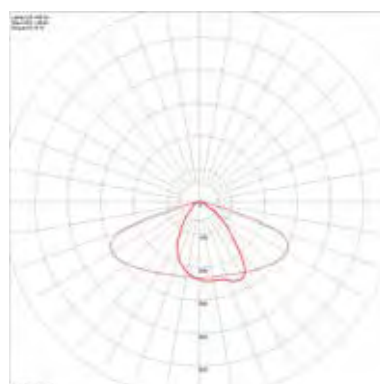


9114.006.75380	GreenVision BRP362 LED140/CW 155W 220-240V
9114.006.75680	Green Vision BRP362 LED204/CW 225W 220-240V
9114.006.75980	GreenVision BRP361 LED66/CW 65W 220-240V W

Fotometrías

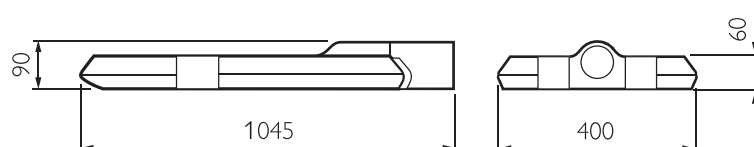


BRP361 6564K WB



BRP362 7421K WB

Dimensiones



Luminaria Green Vision Flexy



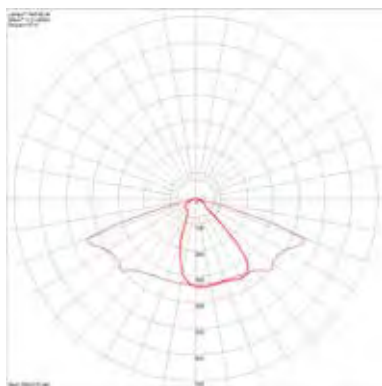
Modelo	• BRP310LED.
Consumo	• 115W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSU(On/Off), PSD (Dimable)
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado, vidrio templado, ópticas en acrílico.
Temperatura de color	• 6500K
Aplicaciones	• Plazas, vías principales, calles peatonales, parques, etc.
Montaje	• En poste para montaje lateral.
Grado de protección IP	• IP66
Grado de protección IK	• IK08



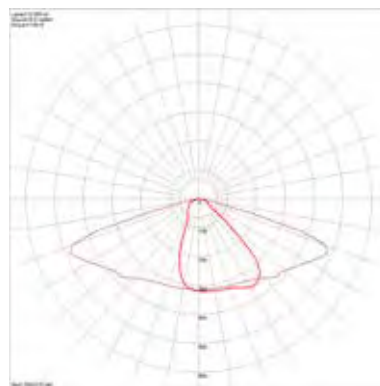
9114.018.17901

BRP310 LED 60/NW 57W 12/24V 11M DM2E N

Fotometrias

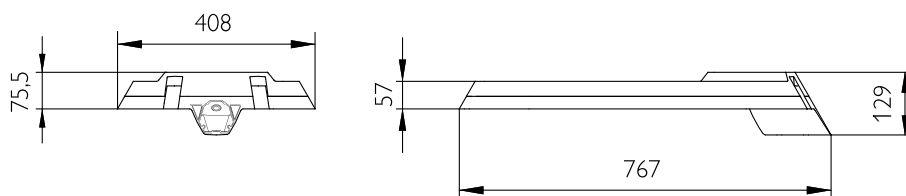


BRP310 LED64 3742K



BRP310 LED137 NW 4065K

Dimensiones



Luminaria Roadway

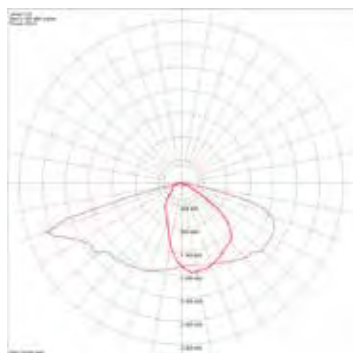


Modelos	• RX1-40, RX1-64 y RX1-80.
Consumo	• 70W a 140W dependiendo de la versión.
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Incorporado 120-277V/50-60Hz.
Regulación	PSU (On/Off), PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa en aleación de aluminio y cobre.
Temperatura de color	• 4000K (standard) y opción de 3000K y 6500K.
Aplicaciones	• Avenidas, parques y plazas.
Montaje	• En poste con pastoral con disposición horizontal.
Altura de montaje recomendada	• 8 - 12 m (según modelo).

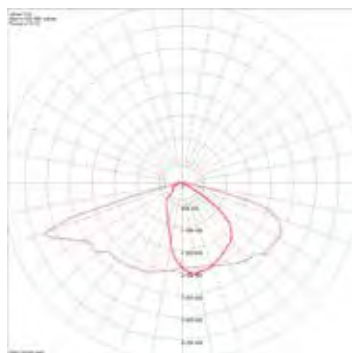


9296.898.00215	RoadWay RX140 T1 3 N A 5 N N S N
9296.898.00216	RoadWay RX164 T1 3 N A 5 N N S N

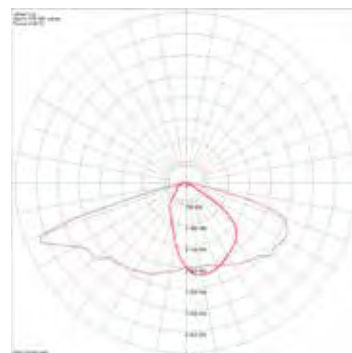
Fotometrías



RX140 3 N A 5

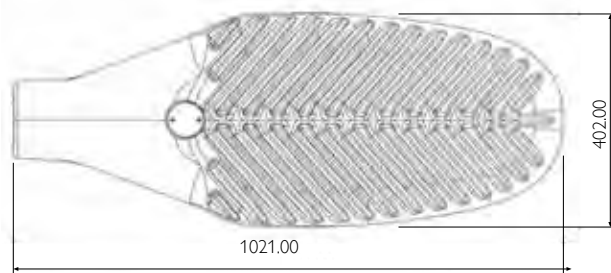
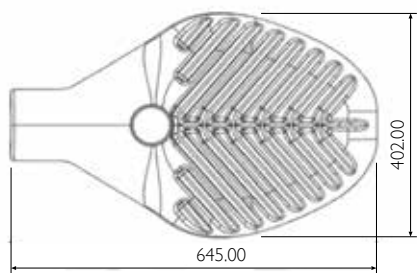


RX164 3 N A 5



RX180 3 N A 5

Dimensiones





LED Post Top

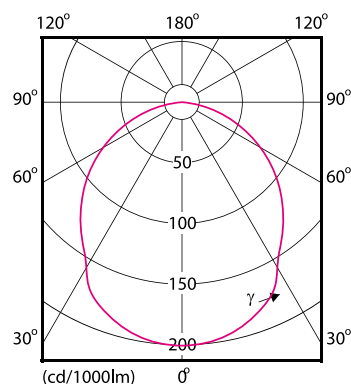


Modelos	• BGP150 18/24 LEDs.
Consumo	• 47/60W dependiendo de la versión.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado, difusor en policarbonato.
Aplicaciones	• Alumbrado público.
Montaje	• Sobre pastorales en posición vertical.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Grado de protección IP	• IP65

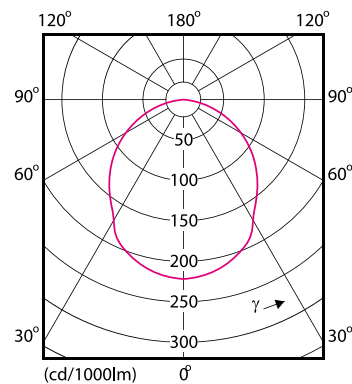


9104.033.09202	VAYA LED Post-Top BGP150 LED2000/WW PSU 220-240V
9104.033.09302	LED Post-Top BGP150 LED2000/NW PSU 220-240

Fotometrías

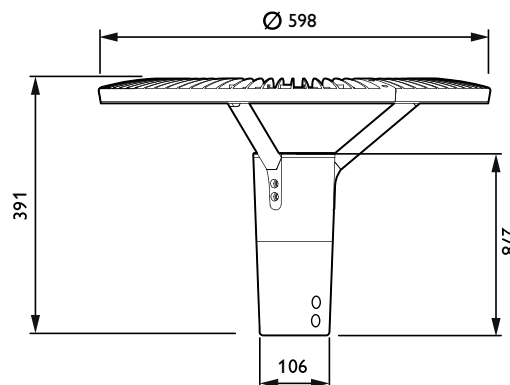


BGP150 18 LED WW



BGP150 24 LED WW

Dimensiones



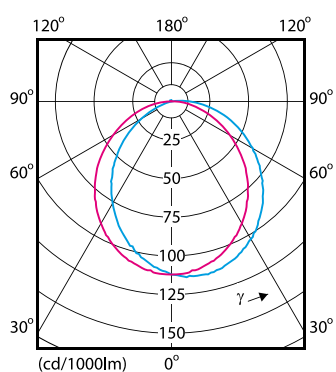
LED Wall Mount



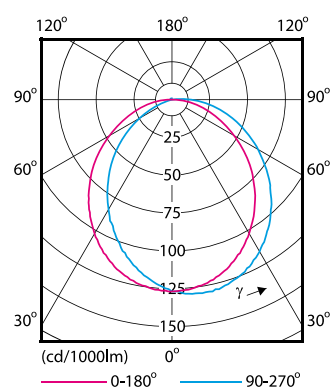
Modelo	• BWS150.
Consumo	• 75W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PDS (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en plástico ABS, difusor en policarbonato.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Escaleras, pasillos, patios, entradas.
Montaje	• Adosado sobre pared.
Grado de Hermeticidad	• IP65



Fotometrías

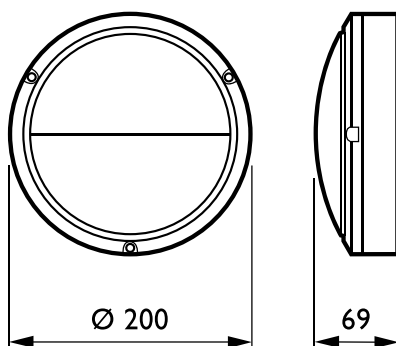


BWS150 NW 1x7.5W



BWS150 WW 1x7.5W

Dimensiones



LED Bollard II

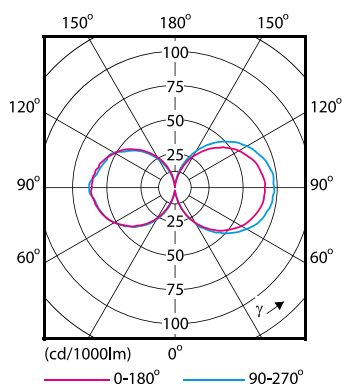


Modelos	• BCP150 / BCP151.
Consumo	• 8.2W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio extruido.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Senderos, parques, jardines.
Montaje	• Adosado sobre pisos.
Grado de Hermeticidad	• IP65

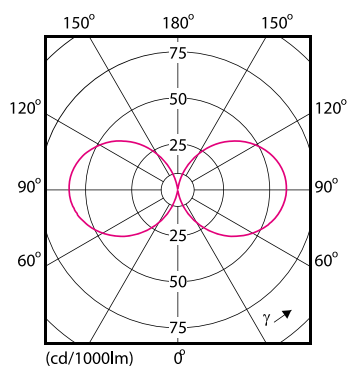


9104.033.07802	VAYA LED Bollard II BCP150 LED150/NW PSU 220-240V
9104.033.08102	VAYA LED Bollard II BCP151 LED150/WW PSU 220-240V
9104.033.08202	VAYA LED Bollard II BCP151 LED150/NW PSU 220-240V

Fotometrías

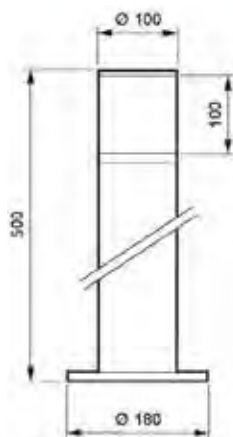


BCP150 LED150 NW



BCP151 WW 1x8W

Dimensiones



LED Marker



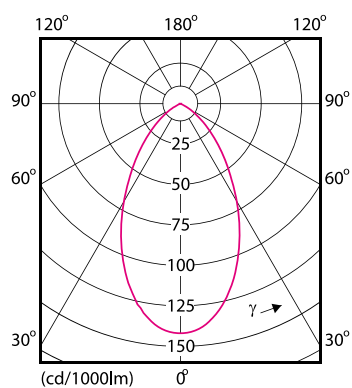
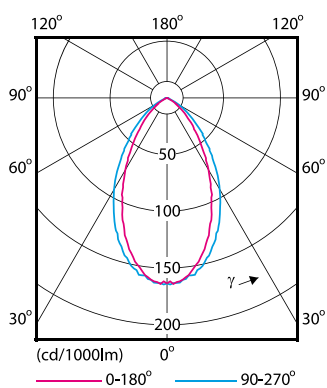
Modelo	• BBG151.
Consumo	• 3W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado, marco en acero inoxidable, difusor en vidrio templado.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Senderos, escaleras, pasillos.
Montaje	• Empotrado en piso.
Grado de Hermeticidad	• IP67



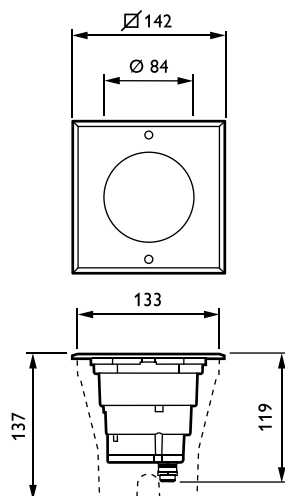
9114.011.78780

VAYA LED Marker BBG151 LED50/NW PSU 220-240V

Fotometrías



Dimensiones



LED Step Light

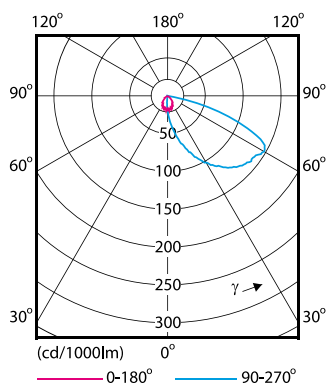


Modelo	• BWG150.
Consumo	• 4W poder.
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado, difusor en policarbonato.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Pasillos, escaleras, patios exteriores.
Montaje	• Versión empotrada.
Grado de Hermeticidad	• IP67

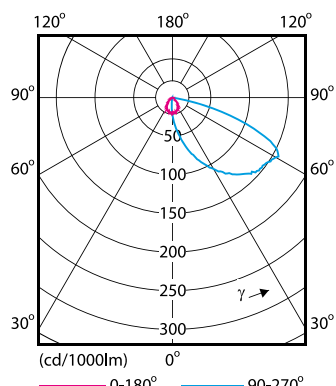


9104.033.14101	VAYA LED Step-Light BWG150 LED50/WW PSU 220-240V
9104.033.14401	VAYA LED Step-Light BWG150 LED50/NW PSU 220-240V

Fotometrias

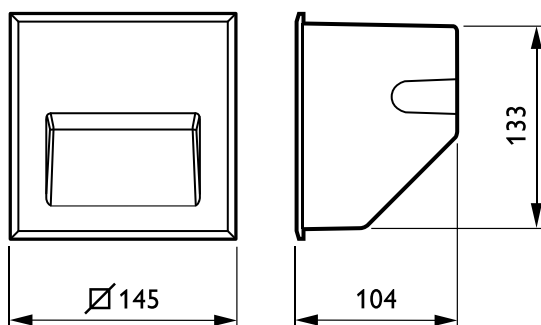


BWG150 NW 1x3.6W



BWG150 WW 1x3.6W

Dimensiones



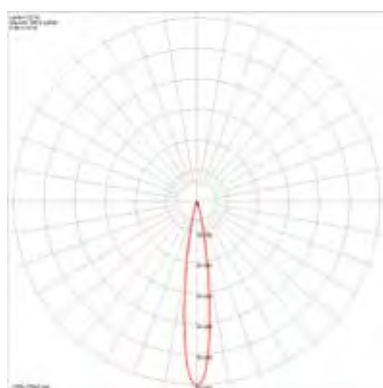


Modelo	• BBP330.
Consumo	• 15.8W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio, anillo frontal en acero inoxidable, difusor en vidrio templado.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Pasillos exteriores, parques, jardines, espacios públicos.
Montaje	• Empotrada.
Grado de Hermeticidad	• IP67
Grado de protección contra impactos	• IK10

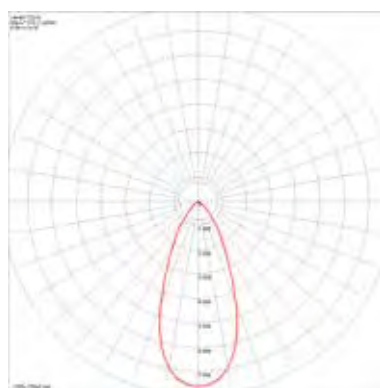


9104.033.59301	VAYA LED Uplite BBP330 9XLED-HP/NW 100-240V 60
9104.033.59501	VAYA LED Uplite BBP330 9XLED-HP/WW 100-240V 24
9104.033.59601	VAYA LED Uplite BBP330 9XLED-HP/WW 100-240V 60

Fotometrias

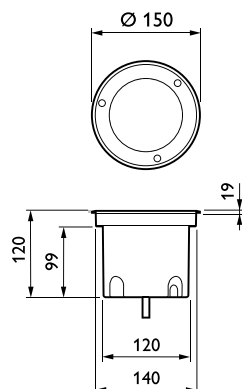


BBP330 NW 12°



BBP330 NW 60°

Dimensiones



Luminaria Vaya Spot LED

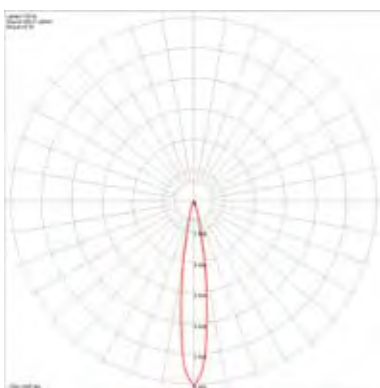


Modelo	• BGP310.
Consumo	• 6W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Integrado 220-240V/50-60Hz.
Regulación	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Parques, jardines, áreas comerciales y residenciales, monumentos, esculturas, etc.
Montaje	• Empotrado.
Grado de Hermeticidad	• IP65
Grado de protección contra impactos	• IK08

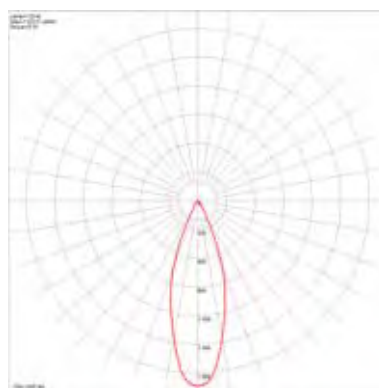


9104.033.62401	VAYA LED Outdoor Spot BGP310 3XLED-HP/WW 100-240V 12
9104.033.62501	VAYA LED Outdoor Spot BGP310 3XLED-HP/WW 100-240V 24
9104.033.62601	VAYA LED Outdoor Spot BGP310 3XLED-HP/WW 100-240V 36

Fotometrías

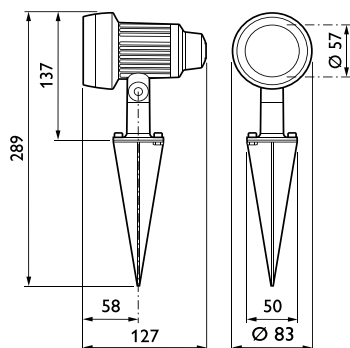


BGP310 1xLED WW NB12



BGP310 1xLED WW WB36

Dimensiones



Luminaria Pompei



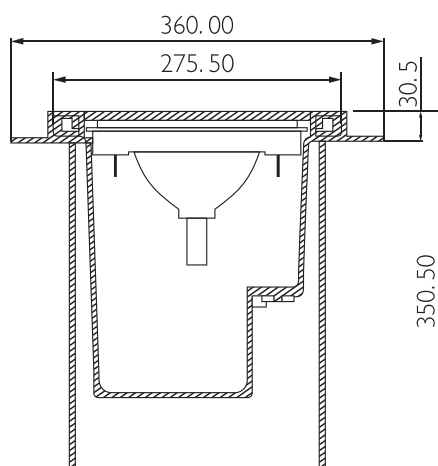
Modelo	• Pompei CDM-T.
Lámparas	• CDM-T 35/70/150W.
Sistemas Ópticos	• Disponible con haz ancho o angosto.
Balasto	• Eléctromagnético alto factor de potencia 200v/60 Hz, electrónico 220- 240V 50/60 Hz.
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio fundido, vidrio templado.
Temperatura de color	• 830 / 942.
Aplicaciones	• Parques, jardines, áreas comerciales y residenciales, monumentos, esculturas, etc.
Montaje	• Empotrado en piso.
Grado de Hermeticidad	• IP67



8222.750.47029	KIT-S POMPEI CDM-T 70W/942 NB
8222.750.47036	KIT-S POMPEI CDM-T 70W/830 NB
8222.750.47031	KIT-S POMPEI CDM-T 70W/830 WB
8222.750.47030	KIT-S POMPEI CDM-T 70W/942 WB

8222.750.47032	KIT-S POMPEI CDM-T 150W/830 WB
8222.750.47033	KIT-S POMPEI CDM-T 150W/942
8222.750.47034	KIT-S POMPEI CDM-T 150W/942 NB
8222.750.47035	KIT-S POMPEI CDM-T 150W/830 NB

Dimensiones



Luminaria Pompei Par LED

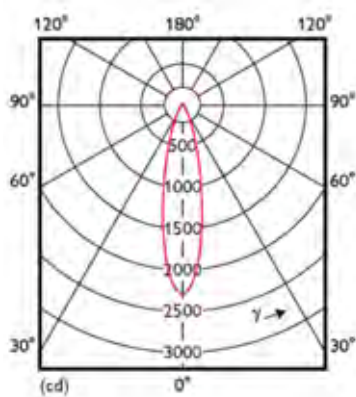


Modelos	• Pompei Par LED30 / Par LED 38.
Consumo	• 12W (Par30), 18W (Par 38).
Sistemas Ópticos	• Incluido en las lámparas, ángulos de apertura de haz de 25°.
Balasto	• No es necesario, conexión directa a 220V.
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio fundido, vidrio templado.
Temperatura de color	• 2700K
Aplicaciones	• Parques, jardines, áreas comerciales y residenciales, monumentos, esculturas, etc.
Montaje	• Empotrado en piso.
Grado de Hermeticidad	• IP67

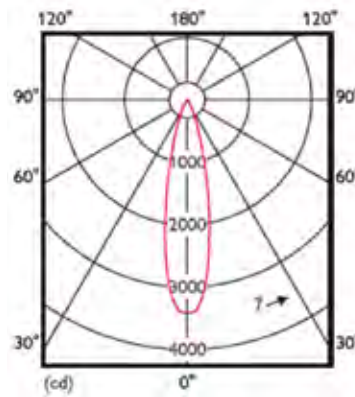


8222.750.47053	KIT-S MINI POMPEI PAR30 11W/27
8222.750.47057	KIT POMPEI PAR LED 38 16W/2700

Fotometrias

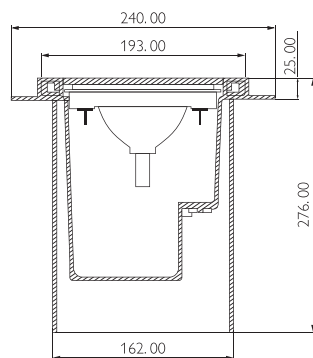


Pompei Par LED 30

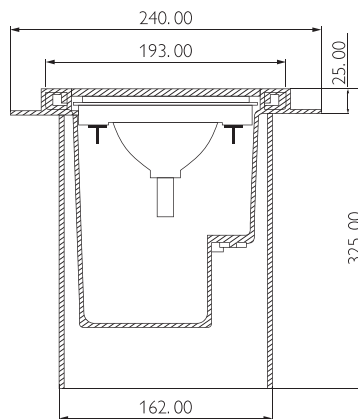


Pompei Par LED 38

Dimensiones



Pompei Par LED 30



Pompei Par LED 38

Luminaria Decoscene LED

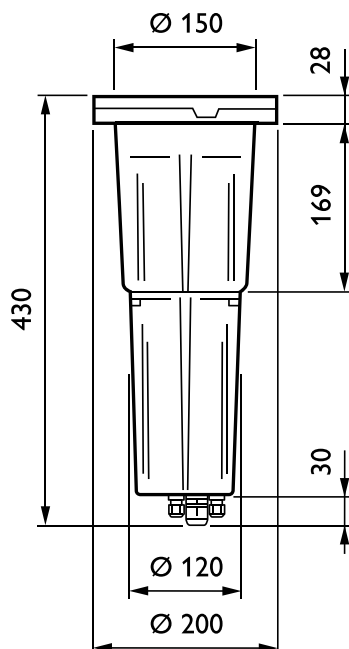


Modelo	• DecoScene BBP621.
Consumo	• 28W
Difusor	• Vidrio templado pavonado.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSU (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio inyectado, tubo empotrado en plástico y acero inoxidable, vidrio templado.
Temperatura de color	• 2700K, 4000K, colores estáticos rojo, azul y verde o versiones dinámicas en blanco o RGB.
Aplicaciones	• Parques, jardines, áreas comerciales y residenciales, monumentos, esculturas, etc.
Montaje	• Empotrado.



9104.039.47812	DecoScene LED BBP621 15xLED-HB/NW II NB GC GR RMR
9104.039.48212	DecoScene LED BBP621 15xLED-HB/WW I MB GC GR RMR
9104.039.49012	DecoScene LED BBP621 15xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR
9104.039.51912	DecoScene LED BBP621 15xLED-HB/RGB II NB GF GR DMX RMR

Dimensiones



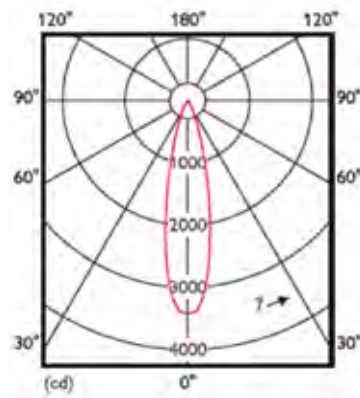
Estaca Par LED 38



Modelo	• Estaca par LED 38.
Consumo	• 18W
Difusor	• Vidrio pavonado.
Driver	• No es necesario.
Regulación	PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio fundido.
Temperatura de color	• 2700K
Aplicaciones	• Parques, jardines, áreas comerciales y residenciales, monumentos, esculturas, etc.
Montaje	• Empotrado.

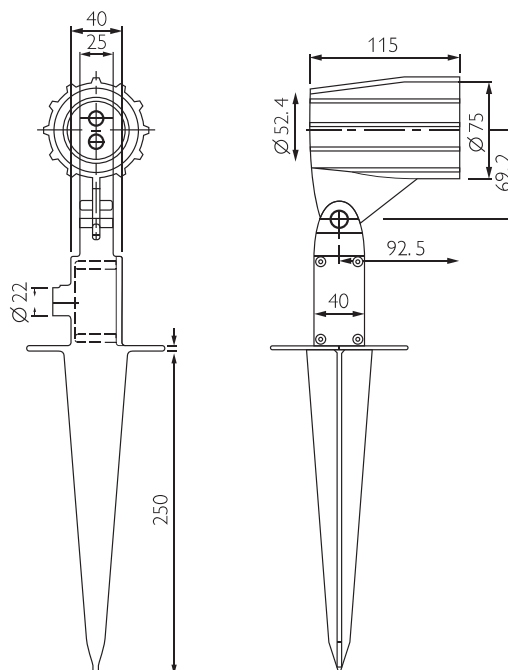


Fotometrias



Pompei Par LED 38

Dimensiones



Luminaria Qubo Bollard



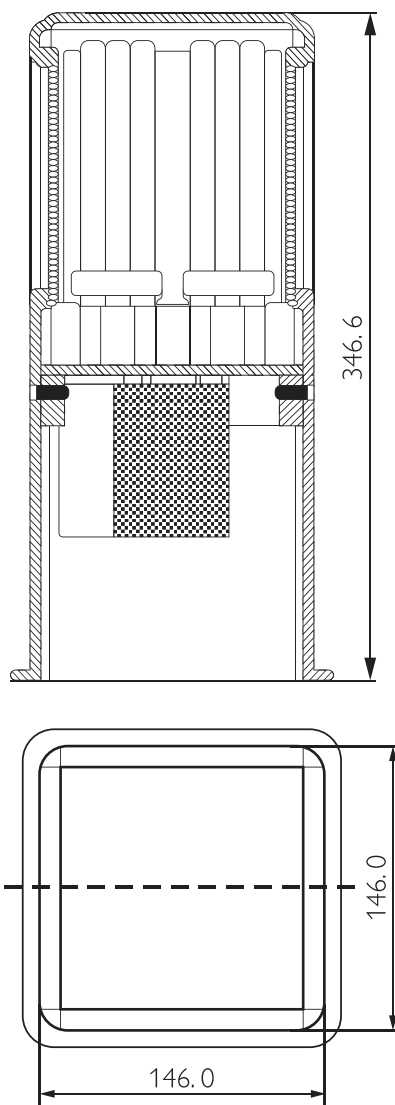
Modelos	• Qubo Bollard PL-C/CDM-T.
Lámparas	• PL-C 18W, 22W ó CDM-T 70W.
Balasto	• Electrónico, integrado.
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio fundido, acrílico pavonado (versión PL-C) o vidrio templado arenado (versión CDM-T).
Temperatura de color	• 830, 840 (PL-C), 830, 942 (CDM-T).
Aplicaciones	• Parques, jardines, plazas y calles.
Montaje	• Adosado en piso.



9105.025.82634

KIT-S BOLLARD QUBO 2X26W/840 H

Dimensiones

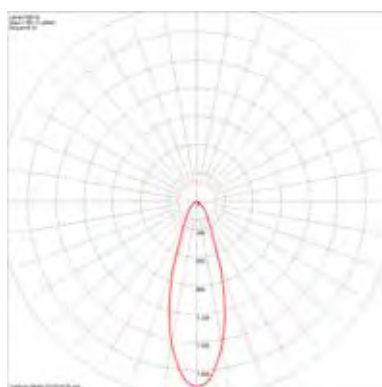


Luminaria RoundFix LED



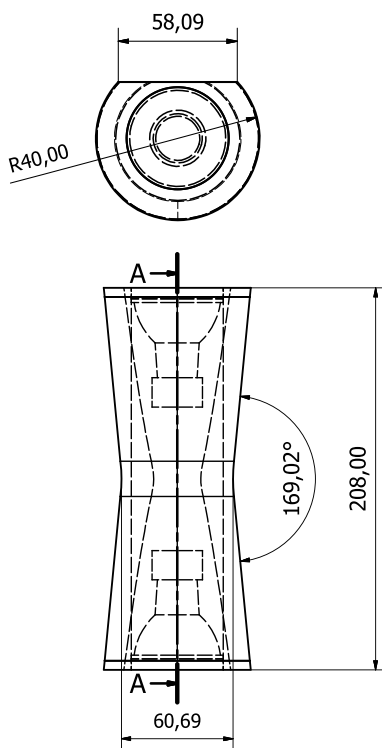
Modelo	• RoundFix LED.
Consumo	• 6W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• No lo requiere, conexión directa a 220V.
Regulación	PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa en aluminio fundido, vidrio templado.
Temperatura de color	• 2700K
Aplicaciones	• Corredores, escaleras, pasillos.
Montaje	• Adosado.

Fotometrías



MasterSpot Perfect Fit 6W GU10 40°

Dimensiones



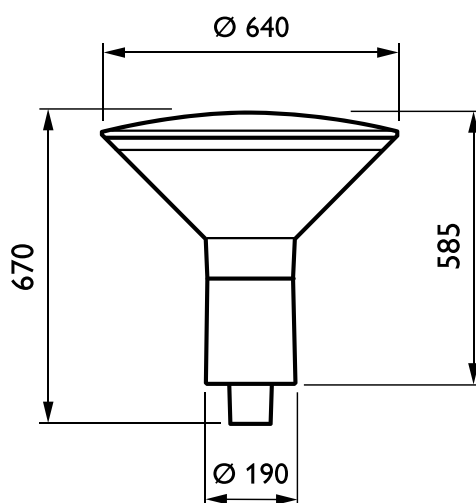
Luminaria Cityspirit Cone



Modelo	• BDS470.
Consumo	• 30W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato, tapa superior en ABS.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Aplicaciones	• Alumbrado público, pasajes, senderos peatonales, zonas de bajo tránsito.
Montaje	• Sobre pastorales en posición vertical.
Grado de Hermeticidad	• IP65



Dimensiones



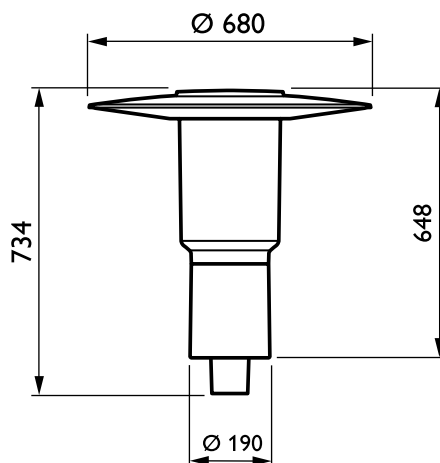
Luminaria Cityspirit Modern Latern



Modelo	• BDS462.
Consumo	• 30W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato, tapa superior en ABS.
Temperatura de color	• Blanco cálido.
Grado de hermeticidad	• IP65
Grado de protección	• IK09
Aplicaciones	• Alumbrado público, pasajes, senderos peatonales, zonas de bajo tránsito.
Montaje	• Sobre pastorales en posición vertical.



Dimensiones



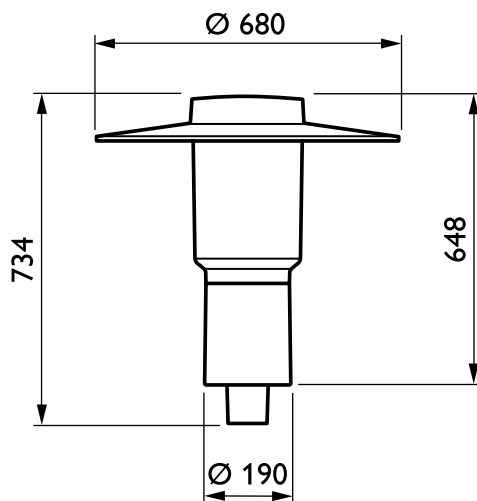
Luminaria Classic Latern



Modelo	• BDS460.
Consumo	• 30W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato, tapa superior en ABS.
Temperatura de color	• Blanco cálido.
Grado de hermeticidad	• IP65
Grado de protección	• IK09
Aplicaciones	• Alumbrado público, pasajes, senderos peatonales, zonas de bajo tránsito.
Montaje	• Sobre pastorales en posición vertical.



Dimensiones



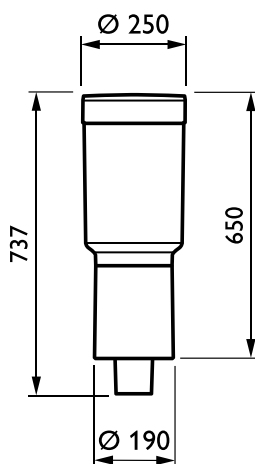
Luminaria Cityspirit Torch LED



Modelo	• BDS450.
Consumo	• 30W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato.
Temperatura de color	• Blanco cálido.
Grado de hermeticidad	• IP65
Grado de protección	• IK09
Aplicaciones	• Alumbrado público, pasajes, senderos peatonales, zonas de bajo tránsito.



Dimensiones



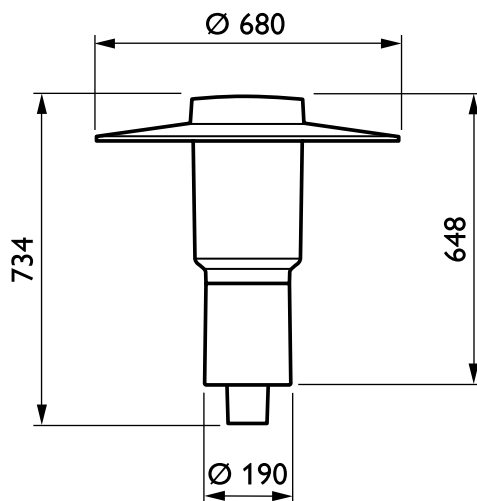
Luminaria Cityspirit Wallmounted



Modelo	• BWS464.
Consumo	• 30W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato, tapa superior en ABS.
Temperatura de color	• Blanco cálido.
Grado de hermeticidad	• IP65
Grado de protección	• IK09
Aplicaciones	• Alumbrado público, pasajes, senderos peatonales, zonas de bajo tránsito.
Montaje	• Sobre pastores en posición vertical.



Dimensiones



Luminaria Urban LED Cristal

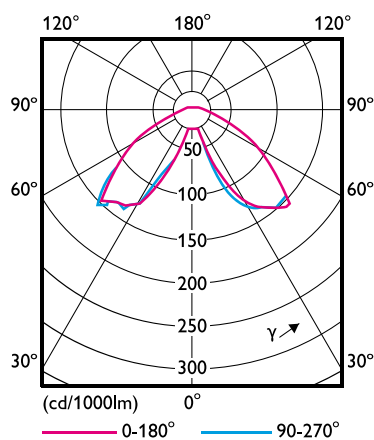


Modelo	• BDS251.
Consumo	• 43W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Grado de hermeticidad	• IP65
Aplicaciones	• Alumbrado público, parques, jardines, áreas residenciales.
Montaje	• Poste vertical, entre 3.5m y 4m.

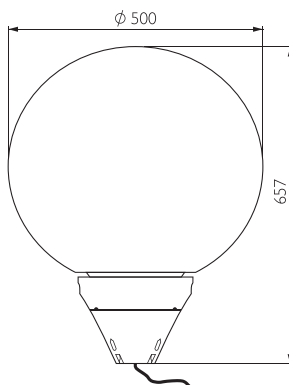


9114.016.06401	Urbana Led BDS250 LED20/WW PSU 100-240V GR PCO-R
9114.016.06701	Urbana Led BDS251 LED20/WW PSU 100-240V GR PCO-D500
9114.016.06901	Urbana Led BDS251 LED20/WW PSU 100-240V GR PCCRD500

Fotometría



Dimensiones



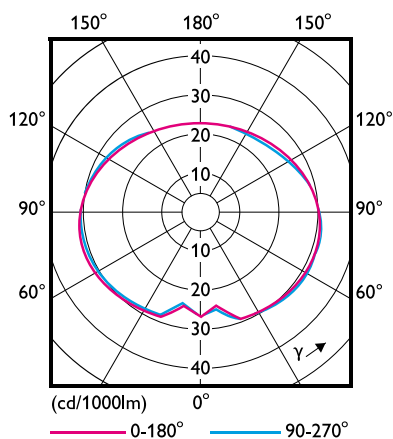
Luminaria Urban LED Polar



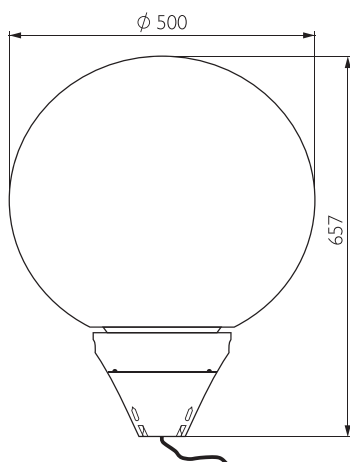
Modelo	• GPS302.
Consumo	• 43W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Grado de hermeticidad	• IP65
Grado de protección	• IK10
Aplicaciones	• Alumbrado público, parques, jardines, áreas residenciales.
Montaje	• Poste vertical, entre 3.5m y 4m.



Fotometría



Dimensiones



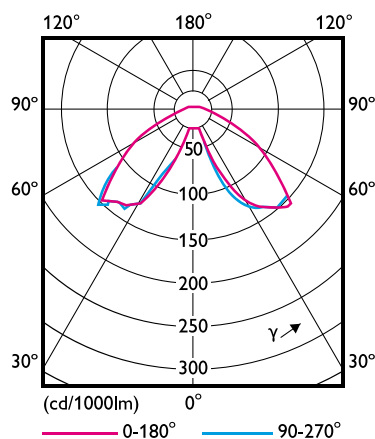
Luminaria Urban LED Luner



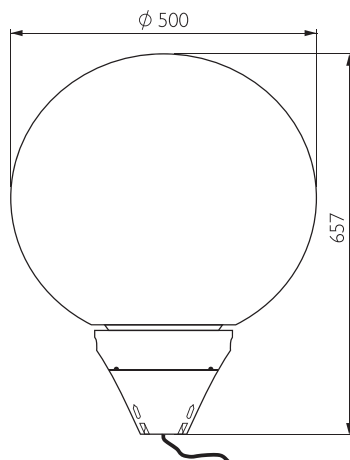
Modelo	• BDS251.
Consumo	• 43W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión, difusor en policarbonato.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Grado de hermeticidad	• IP65
Aplicaciones	• Alumbrado público, parques, jardines, áreas residenciales.
Montaje	• Poste vertical, entre 3.5m y 4m.



Fotometría



Dimensiones



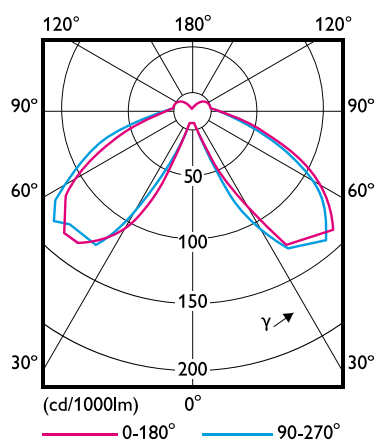
Luminaria Urban LED Forest



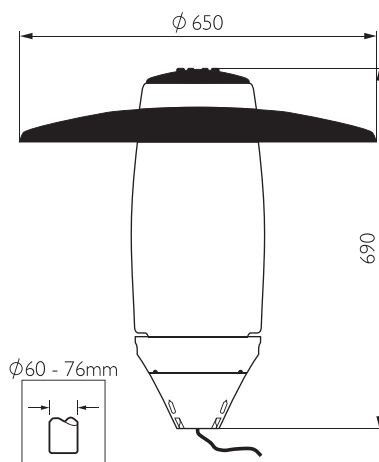
Modelo	• BDS250.
Consumo	• 43W
Difusor	• Policarbonato.
Driver	• Incorporado.
Regulación	PSD (On/Off).
Materiales y acabados	• Carcasa inyectada en aluminio a alta presión.
Temperatura de color	• 3000K, 4000K.
Grado de hermeticidad	• IP65
Aplicaciones	• Alumbrado público, parques, jardines, áreas rurales y residenciales.
Montaje	• Poste vertical, entre 3.5m y 4m.



Fotometría



Dimensiones



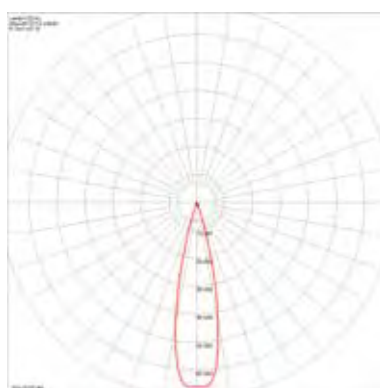
Luminaria Decoflood LED Mini BCP623



Modelo	• BCP623.
Consumo	• 27W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Remoto.
Regulación	PSD (Dimable).
Materiales y acabados	• Cuerpo en aluminio inyectado.
Temperatura de color	• Blanco neutro.
Grado de hermeticidad	• IP66
Grado de protección	• IK08
Aplicaciones	• Iluminación de acento en fachadas, columnas, etc.
Montaje	• Adosado.

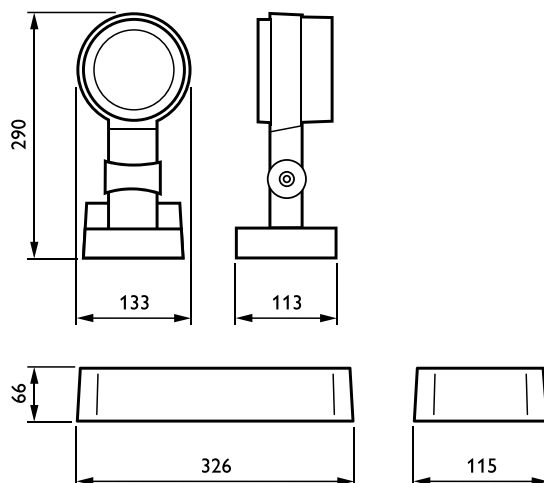


Fotometría



BCP623 MB

Dimensiones



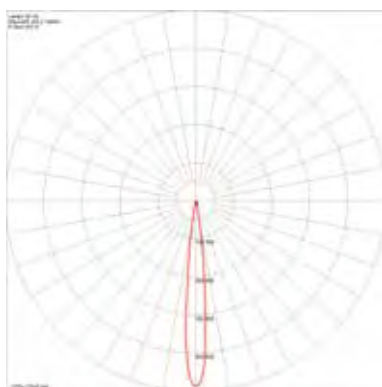
Luminaria Decoflood LED BVP626



Modelo	• BVP626.
Consumo	• 53W
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Remoto.
Regulación	PSU (On/Off).
Temperatura de color	• Blanco cálido.
Grado de hermeticidad	• IP66
Grado de protección	• IK09
Aplicaciones	• Iluminación de acento en fachadas, columnas, etc.
Montaje	• Adosado.

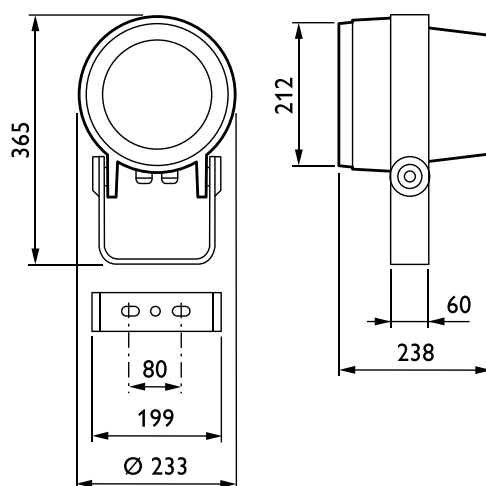


Fotometría



BVP626 NB

Dimensiones



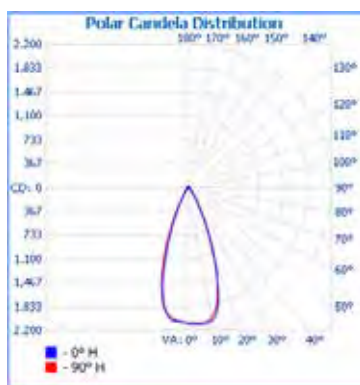
Vaya Flood LP/MP RGB; LP/MP WH



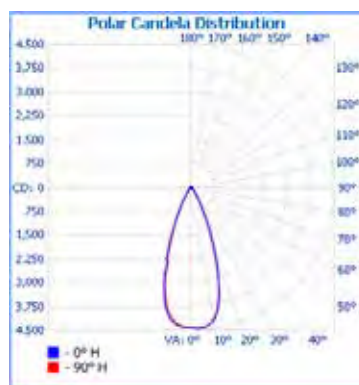
Modelos	• LP/MP RGB; LP/MP WH.
Consumo	• LP RGB: 45W; MP RGB: 72W; LP White: 45W; MP White: 68W.
Difusor	• Vidrio templado.
Driver	• Integrado.
Regulación	PSU (On/Off).
Temperatura de color	• 3000K, 4000K (White).
Grado de hermeticidad	• IP66
Aplicaciones	• Parques, fachadas.
Montaje	• Adosado.



Fotometría

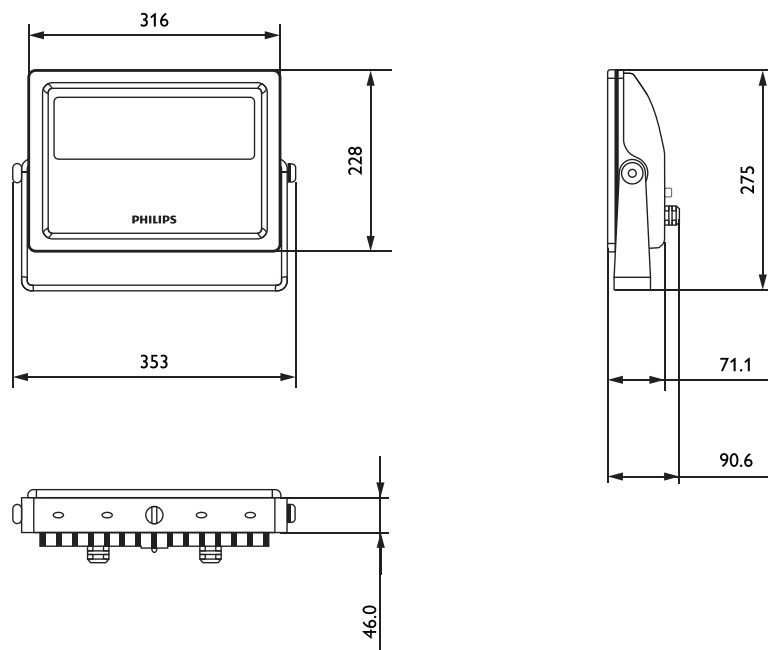


Vaya Flood MP 4000K, 40deg



Vaya Flood LP 3000K, 40deg

Dimensiones



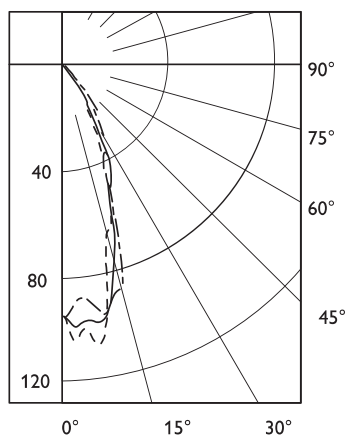


Luminaria de emergencia LED R1 HL

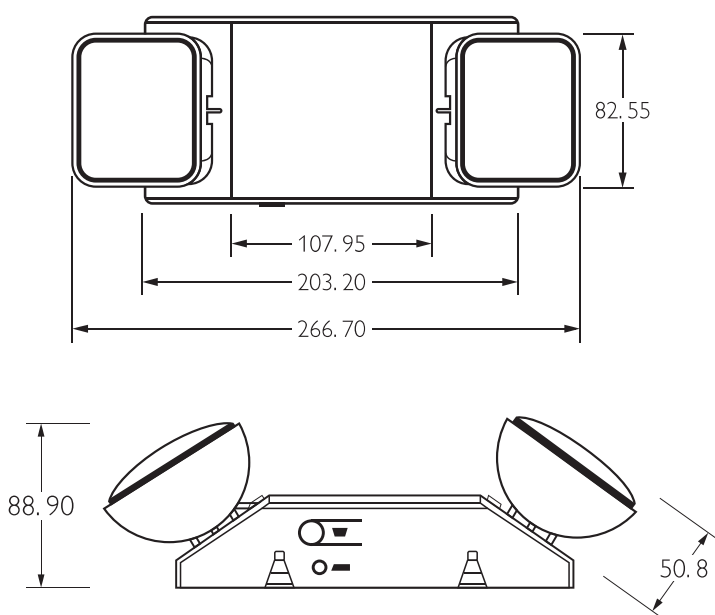


Tecnología	• LEDs blancos de alto brillo, 02 lámparas LED orientables, 12 LEDs por cabezal.
Consumo	• 12x0.5W.
Batería	• NiCd recargable.
Materiales y acabados	• Carcasa en plástico inyectado con retardante de flama y resistente a impactos, reflector interno metálico y óptica en policarbonato Sistema eléctrico 220V/60Hz. • LED para indicación de carga y testeo de luminaria. • Libre de mantenimiento.
Autonomía	• 90 minutos.
Montaje	• Adosada.
Mantenimiento	• No necesario.

Fotometrías



Dimensiones

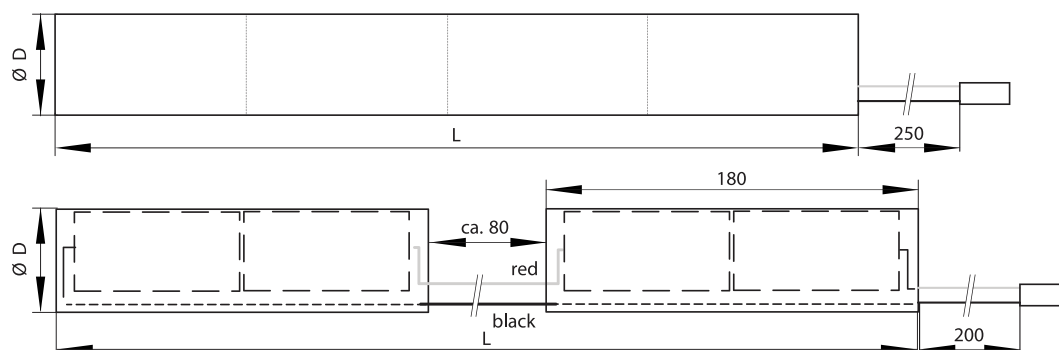


Power Pack 8-55W



Autonomía	• 90 minutos con una lámpara encendida.
Instalación	• Remota o dentro de la luminaria. • Switch para testeo con indicador de poder.
Tiempo de recarga	• 20 horas.
Flujo luminoso	• 800 lúmenes.
Voltaje	• 120V/277 VAC, 60Hz.
Temperatura de funcionamiento	• 0°C to 50°C.
Batería	• Ni-Cd dentro del mismo equipo.
Normas	• UL924, NFPA 101 y NEC OSHA.
Aplicaciones	• Lámparas fluorescentes T5 de 54W.

Dimensiones



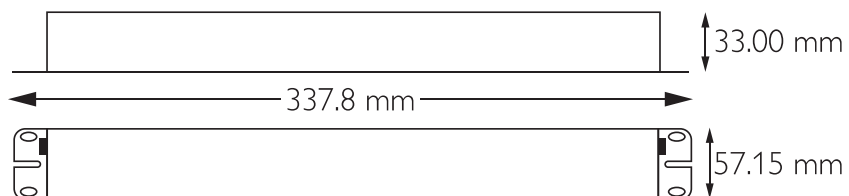
Batería recargable Dimensiones LxD (ø) mm
1 / 190x23
1 / 240x33
1 / 200x17
2 / 450x19

Power Pack 8-42W



Autonomía	• 90 minutos con una lámpara encendida.
Instalación	• Remota o dentro de la luminaria. • Switch para testeo con indicador de poder.
Tiempo de recarga	• 20 horas.
Flujo luminoso	• 700 lúmenes.
Voltaje	• 120V/277 VAC, 60Hz.
Temperatura de funcionamiento	• 0°C to 50°C.
Batería	• Ni-Cd dentro del mismo equipo.
Normas	• UL924, NFPA 101 y NEC OSHA.
Aplicaciones	• Lámparas fluorescentes T5 de 14W y 28W. • Lámparas fluorescentes T8 de 18W y 36W. • Lámparas fluorescentes compactas de 4 pines de 18W, 26W, 32W y 42W. Lámparas PL-L de 36W y 40W.

Dimensiones



Un sistema de control de iluminación sofisticado puede proporcionar una reducción de costos significativa en los diferentes ambientes de un edificio comercial.

Área de preocupación	Estrategia viable
1. Limitar el tiempo de uso Elimine el uso innecesario de energía de iluminación fuera del horario de trabajo. Las luces que no son necesarias pueden ser apagadas o dimerizadas.	Control de horario, paneles de control de usuario, sensores de presencia, dimerización, control vía WEB.
2. Optimizar la salida de luz Las lámparas tienden a disminuir su flujo a lo largo del tiempo.	Flujo luminoso inteligente hasta el fin de la vida del sistema.
3. Diseñar la iluminación El exceso de energía para iluminación en nuevas instalaciones, la ubicación de los muebles, tabiques, colores oscuros y la suciedad acumulada en las lámparas.	Regulación gradual de acuerdo al uso del ambiente evitando niveles de iluminación excesivos.
4. Integración con la luz de día Permitir que la luz solar sustituya a la luz artificial sin afectar a los usuarios.	Regulación por medio de sensores de presencia para el aprovechamiento de la luz de día.
5. Administración de la iluminación en las “horas extras” Las personas que trabajan en la noche son detectadas y reciben un nivel de iluminación adecuado en las circulaciones y áreas comunes.	Sensores de presencia con control horarios.
6. Costos de operación del sistema La sustitución anticipada de las lámparas permite la reducción de costos.	Mantenimiento preventivo.
7. Intensidad aceptable para los usuarios El administrador de la instalación puede configurar diversas funciones según el calendario previsto. El usuario sigue teniendo acceso a realizar ajustes de iluminación local según sea necesario.	Control centralizado, control vía WEB, control por mandos infrarrojos.
8. Informes completos de status El sistema Dynet monitorea los sistemas de iluminación individuales para verificar el funcionamiento y detectar posibles defectos en los componentes.	Mantenimiento preventivo.
9. Comunicación entre sistemas El aire acondicionado, la seguridad pueden enviar o recibir información de las zonas iluminadas.	Control central.

Área de preocupación	Estrategia viable
10. Áreas de poco uso Como depósitos o estacionamientos.	Sensores de presencia, control horario.
11. Sistemas con costos elevados ¿Es capaz el sistema de control de reaccionar a los cambios en el costo de la energía (diario)? ¿Puede maximizar las limitaciones de la demanda (Mensual)?	Regulación controlada por horario.

Sensores de luz natural

Las tecnologías de control de iluminación posibilitan la sustitución de iluminación fluorescente artificial por luz natural, regulando las luces a medida que la luz de día entra a las instalaciones, lo que genera una economía considerable de energía.

Control de horario y administración de iluminación fuera de horas de trabajo

Los patrones de uso de energía en una oficina deben reflejar los tiempos de trabajo efectivos en las oficinas.

Implementar prácticas de control asegura el tiempo dentro del cual deben de funcionar la iluminación y el aire acondicionado sin necesidad que quede conectado durante la noche, generando gasto de energía a pesar de que el edificio está vacío.

Controles manuales de usuario

El administrador de la instalación puede configurar globalmente diversas funciones según el momento y el usuario. Los usuarios pueden intervenir manualmente, lo que les otorga control directo del entorno inmediato.

Detección de presencia y ausencia

En áreas de poca circulación, los espacios son de uso común, con uso excesivo de energía. El otro lado de esta situación es un sistema que sigue funcione pre programadas apagando las luces en un horario predeterminado. Los sistemas de detección de presencia eliminan la necesidad del encendido manual de los sistema de iluminación y solo ilumina las zonas que son necesarias.

Controladores de carga

Philips fabrica una línea de controladores del tipo relé, controladores dimerizables, controladores de reactores y LED's, para ser utilizados en cualquier ambiente iluminado. Los controladores trabajan con todo tipo de carga desde lámparas incandescentes hasta fluorescentes y LED's.

Paneles de control de usuario

Philips ofrece una línea incomparable de paneles de pared para el control de iluminación por parte de los usuarios. Están disponible en una gran combinación de colores, acabado y estilos. La funcionalidad de los mismos pasa por la selección de escenas predefinidas y secuencias avanzadas.

Dispositivos de Integración

Ofrecemos distintos tipos de componentes, desde conversores para protocolos existentes (Ethernet, USB) hasta coversores para automatización (BacNet, LonWorks, etc).

La principal preocupación de los edificios es aumentar el confort y disminuir el consumo de energía

- 75% de la energía de los edificios utiliza iluminación y aire acondicionado.
- Confort visual y térmico: Ingredientes indispensables para el bienestar en el trabajo.
- Estudios confirmar el impacto de la luz en el humor, la salud y el desempeño en el trabajo.

Ejemplos de integración de sistemas de iluminación y control de protección solar



Un ejemplo de cómo funciona

- Espacio ocupado:

El sistema permite la entrada máxima de luz solar, evita el cansancio y ajusta el nivel de iluminación artificial, garantizando un nivel ideal

De confort visual y térmico, minimizando el consumo de Energía.

- Espacio vacío:

Las persianas se ajustan en base a los requisitos térmicos del local y la iluminación es desligada, priorizando así

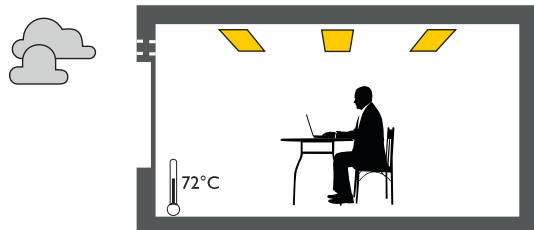
La disminución en el consumo de energía.

Principio funcional

Nivel bajo de luz solar: nublado

Persianas levantadas luz natural máxima.

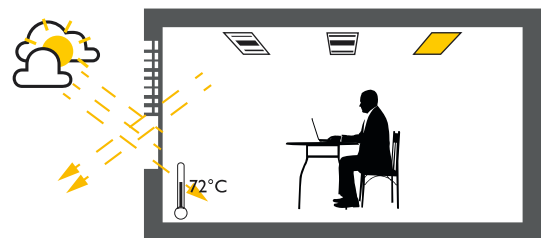
Iluminación artificial media para complementar la luz natural.



Nivel medio de luz solar: nublado parcial

Persianas bajas a un 50% luz natural optimizada.

Iluminación artificial baja para complementar la luz natural.

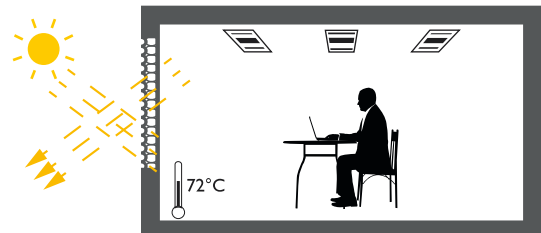


Nivel alto de luz solar

Persianas bajas o anguladas.

Calor bloqueado.

Iluminación artificial apagada.





Occuswitch



- Detector de movimientos ON-OFF (Sensor PIR).
- Carga máxima 6 Amperios.
- Área de detección: 5x4m2 (altura 2.5m).
- Para adosar se requiere el accesorio LRH1070.

Modelo LRM1070

- Funciona independientemente de otros sensores.

Modelo LRM1080

- Se puede relacionar con otros sensores en paralelo (Hasta con 10 unidades).

Occuplus (Occuswitch Dali)



- Detector de movimientos para luminarias con balastos DALI. (Sensor PIR).
- Regula flujo de luz en función del nivel que exista (Sensor Fotoeléctrico).
- Área de detección: 5x4m2 (altura 2.5m).
- Puede controlar hasta 12 balastos DALI.
- Para programar niveles requiere control remoto IRT8099.
- Para adosar se requiere el accesorio LRH2070.

Modelo LRM2070

- Es independiente de otros sensores.

Modelo LRM2080

- Se puede relacionar con otros sensores en paralelo (Hasta 18 unidades).

Accesorio LRM8118



- Sensor de movimiento (accesorio extensor del modelo OccuPlus).
- Amplía el área de detección de movimiento del OccuPlus en 5x4m2 (altura 2.5m).
- Se conecta al canal DALI del OccuPlus y se contabiliza como una luminaria más.
- Para adosar se requiere el accesorio LRH8100.

Controlador DDMC802wv



- Controlador de 8 canales que soporta hasta 2 Amperios de carga por canal.
- Administra controladores regulables tipo 1-10V o dimables.
- Protección contra picos de voltaje.
- Encendido de lámparas suavizado.

Controlador DDBC1200 1-10V



- Controlador diseñado para lámparas fluorescentes con balastos del tipo HF-P y dimables.
- Posee 12 canales independientes de salida.
- Indicadores LED para verificar el status de cada canal.
- Soporta hasta 170 escenas pre establecidas.
- Diagnóstico de funciones on line.

Controlador DDBC300 DALI



- Controlador DALI diseñado para lámparas fluorescentes con balastos regulables.
- Voltaje de operación de 100-240V.
- Soporta hasta 64 canales y hasta 170 escenas pre establecidas.
- Funciones de diagnóstico de fallas en lámparas y balastos.

Controlador DDNP1501



- Fuente de poder de 15V y 1.5A diseñada para la alimentación de las redes DyNet.
- Diseñado para ser utilizado con un amplio rango de voltajes sin necesidad de selección manual.
- Voltaje de operación: 100-240V.
- Protector térmico automático.

Integrador Infrarrojo DIR-TX8



- Permite la integración de controles y dispositivos controlados de manera infrarroja a un costo accesible.
- Posee 8 salidas que se pueden controlar de manera independiente.

Timer DDTCO01



- Timer programable solo por vía PC.
- Permite la programación de los 365 días de año con sistema de rastreo de amanecer y atardecer.
- Pudeer ser utilizado como un administrador de energía para seleccionar escenas predeterminadas por días o semanas en tiempos específicos.

Contacto DPMI94



- Interfaz de contacto de 4 canales con funciones programables para cada canal.
- Diseño compacto.
- Actúa además en conjunto con sensores de movimiento de otras marcas.

Sensor de temperatura DTS900



- Sensor capaz de medir la temperatura del ambiente para proveerla como información a otros dispositivos DyNet como relays controladores.
- Puntos críticos de temperaturas controlables mediante software o por medio de otros dispositivos Philips Dynalite, lo que permite visualizar la temperatura en tiempo real.
- Incorpora sensores para rápida compensación de temperatura al detectarse una fluctuación crítica de esta.

Repetidor de señal DMNG485



- Puerto flexible de comunicación diseñadas para redes DyNet RS845.
- Permite el aislamiento de fallas eléctricas.
- Posibilita la integración con otros dispositivos de control Philips Dynalite.
- Integra un modo DMX que puede transmitir o recibir hasta 64 canales.

Interface Ethernet DMNG100BT



- Dispositivo de bajos costo que permite la integración entre controles Philips Dynalite y redes Ethernet.
- Diseñado para proveer control remoto de múltiples dispositivos por medio de internet o redes LAN corporativas.
- Soporta el protocolo TCP/IP.
- No requiere una fuente de poder, el dispositivo es energizado por medio de la misma red Dynet.

Interface USB DTK622



- Dispositivo que permite la integración a una PC o a un sistema RS232.
- Utilizado para integrar sistemas Philips Dynalite con sistemas de audio y video o Aire acondicionado.
- Permite el acceso a todos los mensajes de red presentes en el sistema DyNet.

Lux Sense



LRL1220TL-5

- Sensor regulador de luz.
- Diseñado para sujetarse a lámpara fluorescentes TL5 mediante un clip incorporado.
- Controla luminarias con balastos regulables 1-10V.
- Regula la intensidad luminosa según el nivel de luz que exista.
- Se puede conectar en paralelo con un máximo de 12 balastos regulables 1-10V.
- Altura de instalación 2.5m.

Sistema Dynalite



- Es sistema de control Dynalite está conformado básicamente de dos partes, las interfaces (Sensores, botoneras, lpad, controles) y módulos de control que dependen del tipo de carga que se requiera controlar (ON-OFF, DALI, 1-10V).

SENSOR DUS704W

- Dependiendo del tipo de balasto activa ON-OFF ó regula el flujo de luz (Sensor PIR).
- Tiene recepción para controles IR.
- Montaje vertical sobre pared.
- Área de detección: 4x4m² (altura de 1.5m a 2.5m).

Dynalite DUS804C



- Sensor de Movimiento.
- Dependiendo del tipo de balasto activa ON-OFF ó regula el flujo de luz al detectar movimiento.
- Área de detección: 5x4m² (altura 2.5m).
- Cuenta con recepción para controles IR.
- Montaje horizontal en techo.

Dynalite DUS804C-UP



- Sensor de Movimiento, Regulador de Luz y Sensor Ultrasónico.
- Dependiendo del tipo de balasto activa ON-OFF ó regula el flujo de luz al detectar movimiento (Sensor Fotoeléctrico).
- Área de detección de movimiento: 5x4m² (altura 2.5m).
- Área de detección ultrasónico: 7x9m² (altura 2.5m).
- Cuenta con recepción para controles IR.
- Montaje horizontal en techo.

Dynalite DTK500



- Control Remoto IR especial para sensores Dynalite. Se pueden encontrar con 4, 6, 8 y 12 botones.

Botoneras DR2P Revolution



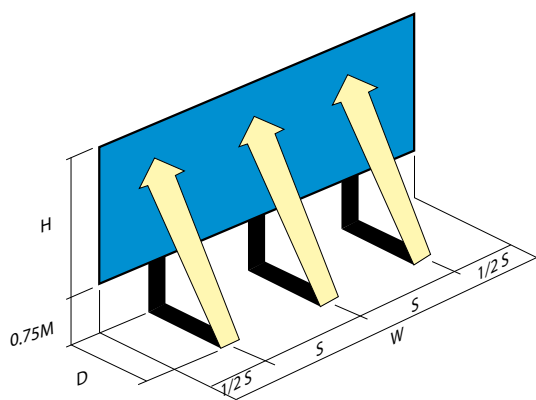
- Botoneras para control de niveles programados de iluminación.
- Cuenta con distintos modelos dependiendo de la cantidad de botones requeridos.
- Algunas opciones de acabados son: acero inoxidable cepillado, cristal blanco, cristal negro, etc.

Dynamic Touch



- Pantalla táctil configurable para ser controlada mediante iPhone o Ipad.
- Requiere interface Ethernet DMNG100BT y módem inalámbrico.

1. Para luminarias ubicadas por debajo del cartel



Los requisitos de iluminación de vallas publicitarias

CR I: >65

Temperatura de color de la lámpara (CCT): >3000K

Iluminación recomendada (lux):

Superficie de panel tintado y ambiente oscuro >200 lux

Superficie de panel oscuro y ambiente oscuro >500 lux

Superficie de panel tintado y ambiente brillante >500 lux

Superficie de panel oscuro y ambiente brillante >1000 lux

Uniformidad (UI):

mínimo (superficie de panel) lux

promedio (superficie de panel) lux

Ejemplo de aplicación: 200 lux

1. Determine el tamaño del panel, como se representa arriba:

Alto = H

Ancho = W

2. Determine la información de las matrices con los siguientes pasos:

- Consulte la celda de la matriz 200 lux, correspondiente a la altura (H) y la anchura (W) coincidentes.
- Identifique el tipo de luminaria por la primera letra A, B o C.
- Obtenga la cantidad requerida para lograr 200 lux (sufijo numeral después de A, B o C).
- Obtenga la distancia de las luminarias desde el panel (debajo de la columna D).

Por ejemplo, si los resultados de su búsqueda en B7 de la matriz, esta implica que necesita: 7 juegos de tipo B de luminarias, a una distancia de 2.6 metros del panel.

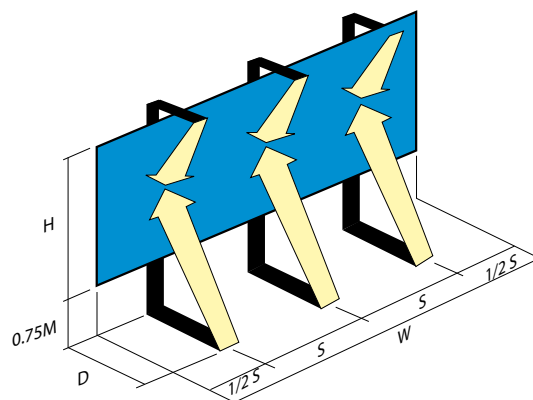
3. Idealmente:

- La distancia entre las luminarias individuales deben tener menos de 3.5m.
- La distancia entre el borde vertical del panel y la primera o última luminaria debe ser menor a la mitad de la distancia entre dos luminarias individuales, como está representado arriba.

Nota:

- Factor de mantenimiento empleado en los cálculos: 0.8

2. Para luminarias ubicadas por encima y por debajo del cartel



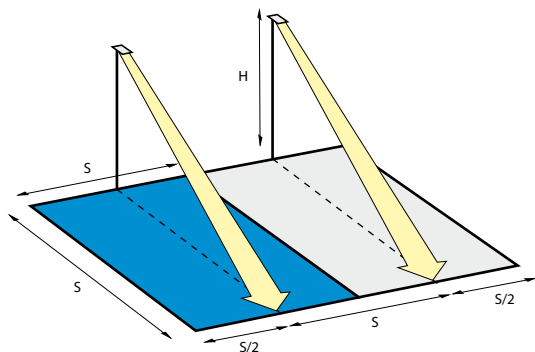
Matriz de selección para la iluminación de la cartelera

Descripción del tipo de producto

A	conTempo RVP250 1XMHN-TD 150W
B	conTempo RVP350 1XHP1-T 250W
C	conTempo RVP350 1XHP1-T 400W

	W	H	5M	6M	7M	8M	9M	10M	11M	12M	13M	14M	15M	16M	D	Montaje sugerido
200 lux	4M	A2	A2	A3	A3	A3	A4	A4	A4	A4	A4	A5	A5	A5	1.2M	Montaje por debajo de la cartelera
	5M	A2	A3	A3	A3	A4	A4	A4	A4	A5	A5	A5	A6	A6	1.5M	
	6M	A3	A3	A4	A4	A4	A5	A5	A5	A6	A6	A6	B5	B5	1.8M	
	7M	A3	B3	B3	B3	B3	B4	B4	B4	B4	B5	B5	B5	B5	2.5M	
	8M	B3	B3	B3	B4	B4	B4	B5	B5	B5	B5	B6	B6	B6	2.6M	
	9M	B3	B4	B4	B4	B4	B5	B5	B5	B6	B6	B6	B6	B7	2.8M	
500 lux	4M	C2	C2	C3	C3	C3	C4	C4	C4	C4	C4	C5	C5	C5	1.2M	Montaje por debajo de la cartelera
	5M	C3	C3	C3	C3	C4	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6	1.5M	
	6M	C3	C3	C4	C4	C4	C5	C5	C6	C6	C6	C7	C7	C10	1.8M	
	7M	C4	C4	C4	C5	C5	C6	C6	C6	C7	C7	C8	C8	C9	2.5M	
	8M	C4	C5	C5	C6	C6	C7	C7	C7	C8	C8	C9	C9	C10	2.6M	
	9M	C5	C5	C6	C6	C7	C7	C8	C8	C9	C9	C10	C10	C10	2.8M	
1000 lux	4M	C3	C3	C4	C5	C5	C6	C6	C7	C7	C8	C8	C9	C9	1.2M	Montaje por debajo y por encima de la cartelera por separado
	5M	C4	C4	C5	C6	C6	C7	C7	C8	C8	C9	C9	C10	C10	1.5M	
	6M	C5	C6	C6	C8	C8	C9	C10	C11	C11	C12	C13	C13	C13	1.8M	
	7M	C4	C4	C4	C6	C6	C6	C6	C6	C8	C8	C8	C8	C8	2.0M	
	8M	C4	C6	C6	C6	C6	C8	C8	C8	C8	C10	C10	C10	C10	2.5M	
	9M	C4	C6	C6	C6	C8	C8	C8	C10	C10	C10	C10	C12	C12	2.8M	
1500 lux	4M	C5	C5	C6	C7	C7	C8	C9	C10	C10	C11	C12	C13	C13	1.2M	Montaje por debajo y por encima de la cartelera por separado
	5M	C6	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C11	C12	C13	C14	C15	C15	1.5M	
	6M	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C18	1.8M	
	7M	C6	C6	C6	C8	C8	C10	C10	C10	C10	C12	C12	C14	C14	2.0M	
	8M	C6	C8	C8	C8	C10	C10	C12	C12	C14	C14	C14	C16	C16	2.5M	
	9M	C8	C8	C10	C10	C12	C12	C12	C14	C14	C14	C16	C16	C16	2.8M	

Guía de aplicación para iluminación de áreas

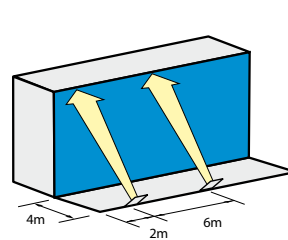


Tipo de lámpara		SON-T	HPI-T/MHN-TD
		-La luz blanca cálida -Reproducción cromática limitada	-Luz blanca fría -Buena representación del color
Propósito		Iluminación de orientación	Iluminación para tareas visuales
Nivel de luz (lux)		10-30	30-50
Lado del área-Espaciamento (m)	Altura del poste (m)	Nivel de iluminación (lux)*	
		Luminaria (simétrica) y tipo de lámpara	
S=11	H=6	10-30	conTempo M SON-T 70W
		30-40	conTempo M SON-T 150W
S=16	8<=H<=10	10-20	conTempo M SON-T 150W
		30-40	conTempo L SON-T 250W
S=20	H=12	10-30	conTempo L SON-T 250W
		30-50	conTempo L SON-T 400W
S=24	H=15	10-20	conTempo L SON-T 250W
		30-50	2*conTempo L SON-T 400W

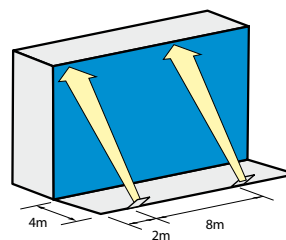
*Niveles de iluminación basados en un factor de mantenimiento de 0.8

Guía de aplicación para iluminación de fachadas

Fachada Altura 6m



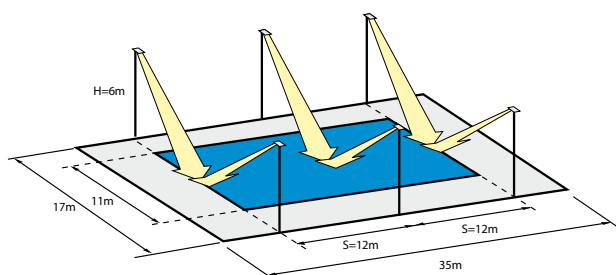
Fachada Altura 10m



color del material de la fachada		Pardusco/Amarillento	Otros
Tipo de lámpara		-SON-T -La luz blanca cálida -Reproducción cromática limitada	HPI-T/MHN-TD -Luz blanca fría -Buena representación de color
Condiciones	Superficie de Luz en entornos oscuros	Superficie de Luz en entorno luminoso o superficie oscura en entornos oscuros	Superficie oscura en entorno luminoso
Nivel de iluminación (lux)	50-75	100	200
Altura de fachada (m)	Nivel de iluminación (lux)*	Luminaria (simétrica) y tipo de lámpara	
		SON-T	HPI-T/MHN-TD
H=6	75	conTempo M SON-T 70W	conTempo M SON-T 70W
	100	conTempo M SON-T 150W	conTempo M SON-T 150W
	200	conTempo L SON-T 250W	conTempo L SON-T 250W
H=10	50	conTempo M SON-T 150W	conTempo M SON-T 150W
	100	conTempo L SON-T 250W	conTempo L SON-T 250W
	200	conTempo L SON-T 400W	conTempo L SON-T 400W

*Niveles de iluminación basados en un factor de mantenimiento de 0.8

Guía de aplicación de iluminación de deportes



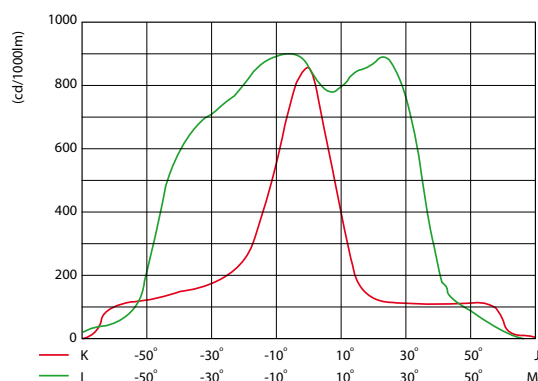
- Área de Juego Principal (PPA)
- Área total de reproducción (TPA)

		Nivel de luz (lux)*	Luminaria y Número de Luminarias por mástil
Standard	PPA	165	conTempo L SON-T 400W Asimétrico -1 pieza por mástil
	TPA	145	
Profesional	PPA	330	conTempo L SON-T 400W Asimétrico -2 piezas por mástil
	TPA	290	

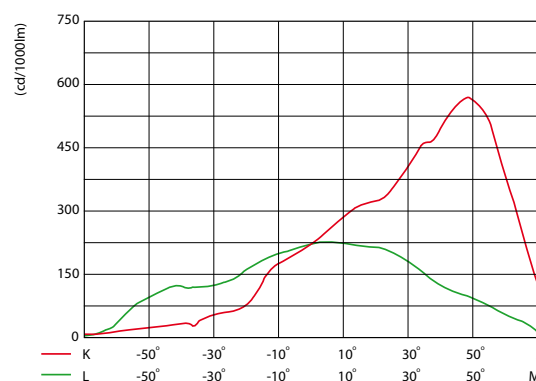
*Según las recomendaciones internacionales de la federación de tenis; basada en una rejilla estándar de 2x2m. de PPA y 4x4m. para TPA.

Todos los niveles de iluminación se mantienen, basado en un factor de mantenimiento de 0.8.

Información fotométrica



RVP350 L 1XHPI-T 400W SY



RVP350 L 1XHPI-T 400W ASY

Datos referenciales para la version HPI-T 400W

Sistema IP

La norma EN 60529-1991 del sistema IP (protección contra entrada) define diversos grados de protección contra la entrada de cuerpos extraños, polvo y humedad. El término “cuerpos extraños” incluye desde los dedos hasta las herramientas que pueden entrar en contacto con piezas bajo tensión.

Se define tanto los aspectos de seguridad (contacto con piezas bajo tensión) como los efectos perjudiciales para el funcionamiento de la luminaria. El método de prueba exacto para la clasificación IP de las luminarias se define en la norma EN 60598, capítulo 9. Algunos de los métodos de prueba de la norma EN 60529 se consideraron inapropiados para las luminarias, y deberá tenerse en cuenta que las condiciones de prueba pueden diferir de las condiciones de una aplicación.

La designación del grado de protección consta de las letras características IP seguidas de dos dígitos que indican la conformidad con las condiciones establecidas en las dos tablas. Todas las luminarias Philips cumplen la clasificación mínima IP 20 (protección contra el contacto de los dedos con piezas bajo tensión), aunque una serie de luminarias, en especial las de aplicaciones industriales y de exterior (varias), cumplen grados de protección IP superiores.

Conviene observar que la especificación y la seguridad de las luminarias sólo se garantizarán si se realiza el mantenimiento necesario de acuerdo con las instrucciones del fabricante y conforme al calendario indicado.

Protección contra la entrada de cuerpos sólidos, polvo y humedad					
Primer número Grado de protección contra el contacto accidental o el contacto con elementos externos.			Segundo número Grado de protección contra la entrada de humedad.		
Primer número	Descripción	Explicación	Segundo número	Descripción	Explicación
0	No protegido	No protegido.	0	No protegido.	No protegido contra la humedad.
1	Protegido contra las manos	Protegido contra objetos sólidos de diámetro superior a 50 mm.	1	Protegido contra gotas de agua de caída vertical.	Las gotas de agua de caída vertical no deben tener efectos perjudiciales.
2	Protegido contra los dedos	Protegido contra contacto de dedos con partes bajo tensión y contra penetración de objetos sólidos de diámetro superior a 12 mm.	2	Protegido contra goteo, inclinado en ángulos de hasta 15°.	Las gotas de agua no deben tener efectos perjudiciales.
3	Protegido contra herramientas	Protegido contra contacto con piezas bajo tensión a través de herramientas, cables u objetos similares de grosor superior a 2,5 mm, y contra penetración de objetos sólidos de diámetro superior a 2,5 mm.	3	Protegido contra lluvia o agua pulverizada.	El agua que cae con un ángulo de hasta 60° no debe tener efectos perjudiciales.
4	Protegido contra cables	Protegido contra contacto con piezas bajo tensión a través de herramientas, cables u objetos similares de grosor superior a 1 mm, y contra penetración de objetos sólidos de diámetro superior a 1 mm.	4	Protegido contra salpicaduras	Las salpicaduras de agua procedentes de cualquier dirección no deben tener efectos perjudiciales.
5	Protegido contra acumulación de polvo	Protección completa contra contacto con piezas bajo tensión y contra acumulación perjudicial de polvo; puede penetrar algo de polvo, pero no hasta el punto de afectar al funcionamiento.	5	Protegido contra chorros de agua	El agua proyectada por una tobera desde cualquier dirección no debe tener efectos perjudiciales (diámetro de la tobera: 6,3 mm; presión: 30 kPa).
6	Protegido contra penetración de polvo	Protección completa contra contacto con piezas bajo tensión y contra penetración de polvo.	6	Protegido contra chorros de agua	El agua proyectada por una tobera desde cualquier dirección no debe tener efectos perjudiciales (diámetro de la tobera: 12,5 mm; presión: 100 kPa).
			7	Estando al agua	Estando al agua; inmersión temporal en agua, bajo condiciones específicas de tiempo y presión, sin que entre agua en cantidades perjudiciales.
			8	Estando al agua a presión	Estando al agua a presión; inmersión continua en agua, bajo condiciones específicas de tiempo y presión, sin que entre agua en cantidades perjudiciales.

Principios generales de negocios



Reforzando el compromiso de Philips de ser un ciudadano corporativo responsable, que trabaja por un futuro sustentable tanto en los aspectos económicos y sociales, como en el medioambiental, los Principios Generales de Negocios fijan pautas conductoras de ética e integridad en el comportamiento empresarial. Rigen las decisiones y acciones empresariales de Philips en todo el mundo y se aplican tanto a las acciones corporativas, como a la conducta de cada uno de los empleados en la realización de los negocios de Philips. Dichas acciones, están además sujetas a las leyes vigentes en los países donde la empresa realiza sus actividades.

Aunque los Principios Generales de Negocios no lo abarcan todo, sí formulan requisitos mínimos de conducta. Las divisiones de la empresa y las gerencias de cada país, tienen la libertad de especificar reglamentos locales adicionales sobre la conducta empresarial. Con el fin de impulsar una implementación práctica de los Principios Generales de Negocios, se han publicado una serie de Directivas que son aplicables a todos los empleados. Existen además Directivas particulares aplicables a categorías específicas de empleados, tales como el Código de Ética Financiera y el Código de Ética en Adquisiciones. Las Directivas generales y las específicas, se integran por categorías en los Principios Generales de Negocios (a los que nos referiremos conjuntamente como ‘_PGN’). Los Principios Generales de Negocios, adoptados por el Board of Management y aprobados por el Supervisory Board, se revisan de manera regular y son modificados en caso necesario.

A fin de garantizar que la ética empresarial sea un tema vital a lo largo y ancho de nuestra empresa, se ha implantado mundialmente un programa de capacitación, cuyo objetivo es reforzar la conciencia sobre el imperativo absoluto de apegarse estrictamente a los Principios Generales de Negocios.

Diciembre de 2003

* En estos Principios Generales de Negocios, las expresiones ‘_PhilipsII’ y ‘_empresas PhilipsII’ se utilizan por comodidad y se refieren al grupo de empresas Philips que comprende a Koninklijke Philips Electronics N.V. y sus compañías subsidiarias.

1. Compromiso general

La misión de Philips es mejorar la calidad de vida de las personas mediante la introducción de innovaciones tecnológicas significativas, presentadas en el momento adecuado. En un mundo en el cual la tecnología afecta cada vez más todos los aspectos de nuestra vida diaria, Philips aspira a contarse entre los principales proveedores de soluciones en las áreas del cuidado de la salud, estilo de vida y tecnologías útiles, deleitando a sus clientes con productos y servicios que cumplen e incluso exceden sus expectativas.

El deseo de Philips es ser un aliado responsable dentro de la sociedad, actuando con integridad hacia sus accionistas, clientes, empleados, proveedores, socios de negocio, competidores, gobiernos y sus agencias, y demás personas o entidades que podrían verse afectadas por sus actividades. Philips cumple debidamente con las leyes y reglamentos de los países en los que opera, y de manera regular examina sus intereses y los de las personas o entidades a las que afecta a fin de garantizar relaciones sanas y duraderas con todos ellos. Philips se esfuerza por adaptarse a las situaciones locales, a fin de abordar los posibles problemas de la manera más apropiada y conforme a las leyes aplicables y con una conducta responsable. En tal sentido, Philips pondera el diálogo y la cooperación con todas las partes involucradas.

1.1 - Derechos humanos

Con la debida consideración de la Declaración Universal de los Derechos Humanos —que declara que todos los participantes de la sociedad, incluyendo las personas corporativas tienen el deber de respetar y salvaguardar los derechos humanos— y en el entorno de su legítimo papel en los negocios, Philips apoya y respeta los derechos humanos y cuida que sus acciones no la conviertan en cómplice de violaciones a los mencionados derechos.

1.2 - Trabajo infantil, forzado y esclavitud

Philips bajo ninguna circunstancia utilizará el trabajo forzado o de esclavos, ni empleará trabajadores menores de edad, apegándose así a las Convenciones N° 138 y N° 182 de la Organización Internacional del Trabajo.

1.3 Competencia de Libre Mercado

Philips apoya el derecho de libre competencia como norma para sus negocios y cumple con las leyes y reglamentaciones aplicables sobre competencia.

1.4 – Seguridad de los productos

La intención de Philips, en todo momento, es la de suministrar productos y servicios seguros.

1.5 Privacidad

La privacidad de la información personal identificable de clientes, empleados, asociados y otros individuos será protegida.

1.6 Protección ambiental

Consistente con su compromiso para un desenvolvimiento sustentable, Philips realizará todas las acciones razonables y factibles que sean necesarias para restringir al mínimo los efectos adversos de sus actividades sobre el medio ambiente.

2. Compromiso con los clientes

El propósito de Philips es mejorar la vida de las personas. Su objetivo es el de deleitar constantemente a cada uno de sus clientes mediante grandes o pequeños avances tecnológicos. Para lograrlo, la empresa busca estar en constante diálogo con sus clientes. Philips está empeñada en escucharlos y aprender de ellos, para poder diseñar y entregar las soluciones que realmente desean y necesitan. Todos los tratos de Philips con sus clientes serán justos, honestos y apegados a los más elevados niveles de integridad.

3. Compromiso con los accionistas

Philips considera de crucial importancia el realizar sus operaciones de conformidad con las más elevadas normas y principios de administración corporativa internacionalmente aceptados. El objetivo de Philips es lograr rendimientos satisfactorios sobre su capital, con la intención de mantener niveles sustentables en el pago de dividendos a sus accionistas y al mismo tiempo retener para la compañía los fondos suficientes para generar un crecimiento sustentable. Philips tiene en alta estima las relaciones con sus accionistas y con los mercados financieros, proporcionando información puntual, regular y confiable sobre sus actividades, estructura, posición financiera y desempeño.

4. Compromiso con los empleados

Philips valora a sus empleados como un recurso clave. Es de central importancia mantener una atmósfera que propicie la buena comunicación con los empleados y la participación y responsabilidad de éstos. Igualmente, se alienta el desarrollo personal de

cada uno de los empleados y la utilización óptima de sus talentos.

4.1 – Derecho a organizarse

Philips reconoce y respeta la libre opción de los empleados de formar, o asociarse –o no asociarse– con organizaciones de cualquier tipo que operen dentro del marco legal del país en cuestión. Philips respeta —dentro de los límites de las leyes y reglamentos locales y las prácticas prevalecientes en materia de empleo y relaciones laborales— el derecho de sus empleados de hacerse representar por sindicatos u otras organizaciones de empleados. Philips participará en negociaciones, ya sea por sí misma o a través de organizaciones patronales, con el fin de lograr acuerdos sobre las condiciones laborales.

4.2 – Seguridad e higiene

Philips realizará todas las acciones razonables y factibles a su alcance para proteger la salud y seguridad de sus empleados.

4.3 – Tratamiento justo y equitativo

Cada uno de los empleados goza de igualdad de oportunidades y será tratado con equidad en materia de empleo y ocupación, independientemente de sus antecedentes personales, raza, sexo, nacionalidad, edad, preferencias sexuales o creencias religiosas. Lo mismo aplica al reclutamiento de empleados. Philips se esfuerza por ofrecer salarios iguales por labores iguales, realizadas a niveles iguales en ubicaciones similares. No se tolerará ninguna forma de acoso ni discriminación.

4.4 – Sueldos y salarios

Las remuneraciones y los horarios de trabajo se apegarán a las leyes laborales locales y, cuando menos, estarán alineadas con las normas preponderantes en la industria.

5. Compromiso con los proveedores y socios de negocios

Philips busca relaciones mutuamente beneficiosas con sus proveedores y socios de negocios. Philips intenta conceder negocios a proveedores y socios de negocios que estén comprometidos a actuar con honestidad y con integridad ante sus accionistas y que observen la legislación en vigor de los países en que opera.

6. Activos e información

6.1 – Uso y protección de los activos

Todos los empleados son responsables del correcto uso, protección y conservación de los activos y recursos

de Philips, así como de la información confidencial revelada a Philips por sus socios comerciales. Los activos y recursos de Philips, así como cualquier oportunidad surgida en virtud de la posición de cada empleado, deberán aplicarse exclusivamente hacia el logro de los objetivos de Philips, y no para el beneficio personal.

6.2 - Revelaciones indebidas

Philips considera que la información relacionada con sus negocios es un activo corporativo que debe ser protegido contra pérdidas, violaciones, usos y revelaciones indebidas. Philips, en caso de sospecharse que se están violando obligaciones de confidencialidad, se compromete a no utilizar información que le sea revelada por terceros, salvo en caso de que dicha información:

- a) sea de dominio público por razones distintas a su revelación por Philips;
- b) haya sido desarrollada de manera independiente por Philips; o que
- c) sea puesta a disposición de Philips, ya sea de manera no confidencial por algún tercero no sujeto a obligaciones de confidencialidad, o bien por razones de ley.

6.3 – Insider Trading (información privilegiada)

Todos los empleados se apegarán a los reglamentos de Philips sobre el tráfico de información confidencial. Esto significa que toda información de carácter no público que podría influenciar el precio de mercado de las acciones de Philips deberá mantenerse estrictamente confidencial hasta el momento de que sea revelada al público por los funcionarios autorizados. Igualmente, aquellos empleados que conozcan información que pueda influir en el precio de las acciones de Philips y sus derechos relacionados deberán abstenerse de ejecutar, de manera directa o indirecta, transacciones con acciones de Philips y sus derechos relacionados. Además, los empleados deberán cumplir las leyes y reglamentos sobre el tráfico de información confidencial en lo que respecta a los valores emitidos por las demás empresas que cotizan en la bolsa.

7. Integridad empresarial

7.1 – Sobornos; registro de transacciones

Philips insiste en la honradez, integridad y justicia de todos los aspectos de sus negocios. Los sobornos de cualquier tipo son inaceptables; el pago de comisiones y los regalos o favores personales pueden tener lugar únicamente si se apegan estrictamente a las Directivas de los PGN. Philips se esfuerza por mantener los más elevados niveles de transparencia y rendición de cuentas a lo largo y ancho de la empresa. Todas las transacciones deberán quedar registradas de manera

precisa, completa y puntual, conforme a los principios contables de Philips.

No deberán constituirse ni mantenerse fondos o activos no registrados en libros.

7.2 Conflicto de Intereses

No será permitido que los empleados tengan, de manera directa ó indirecta, intereses financieros con proveedores, ni en empresas competidoras, exceptuándose intereses financieros en empresas que negocian en la bolsa.

7.3 Pagos de naturaleza política

Philips no realiza pagos ó donaciones en dinero de ninguna especie a políticos, partidos políticos a menos que dichos pagos estén estrictamente de acuerdo con las directivas de los PGN.

8. Observancia de los Principios Generales de Negocios

8.1 – Sanciones

Todos los empleados de Philips deben cumplir los Principios Generales de Negocios. Su infracción puede ocasionar acciones disciplinarias, incluyendo el despido, sin menoscabo de las demás acciones civiles o penales que pudieren emprenderse.

8.2 – Política de reportes

A fin de promover el cumplimiento de los Principios Generales de Negocios, se tiene implementada una política de denunciantes, que posibilita a los empleados presentar quejas de manera anónima, sin temor de que dichas denuncias conduzcan a acciones disciplinarias.

8.3 – Cumplimiento

El cumplimiento de los Principios Generales de Negocios se monitorean mediante una red mundial de funcionarios de vigilancia por países y divisiones de productos, quienes periódicamente reportan ante el Corporate Review Committee de los PGN. Este Comité, a su vez asesora al Board of Management sobre la implementación de los Principios Generales de Negocios y sobre los temas de ética en general.

Reportar la observancia de los Principios Generales de Negocios es también parte integral del Statement of Business Controls, emitida anualmente por las directivas de cada unidad de negocio o departamento, como parte de un proceso en cascada que conduce a la certificación de las cuentas anuales de la compañía por parte del CEO (Director Ejecutivo) y el CFO (Director Financiero). Los procesos y procedimientos de cumplimiento son auditados por los Departamentos de Auditorías Internas Corporativas de Philips.

Términos de garantía de calidad



Luminarias Convencionales

- La tensión en luminarias debe ser 220V/60Hz con un rango de error de $\pm 5\%$.
- En luminarias con lámparas de descarga (CDM, HPI, SON, etc) con balasto/equipo de encendido electromagnético y luminarias con lámparas halógenas 12V/220V el rango es de $\pm 3\%$.
- En luminarias con lámparas fluorescentes tubulares y fluorescentes compactos integrados (CFL-I) y no integrados (CFL-Ni) con balasto/equipo de encendido electromagnético el rango es de $\pm 8\%$ y con balastos electrónicos HF $\pm 10\%$.
- La instalación de luminarias debe ser realizada por técnicos eléctricos debidamente experimentados y calificados.
- Las luminarias no deben ser modificadas por terceros (perforadas, recableadas, etc).
- Todas las luminarias deben ser conectadas a tierra, independientemente de si el balasto lo indique o no.
- Todas las luminarias para instalación empotrada en falsos cielo rasos (baldosas acústicas, drywall, etc) deben estar adecuadamente soportadas y aseguradas del techo de concreto por medio de cables, cadenas, varillas o algún elemento de suspensión que garantice su estabilidad, y soporte el peso del producto. Bajo ninguna circunstancia el peso de las luminarias se soportará por la estructura del falso cielo raso.

En el caso de downlights, los ganchos laterales sirven para posicionar la luminaria en el falso cielo raso, no soportan peso.

Aplicable también para los equipos auxiliares electromagnéticos de descarga, por su alto peso.

- La mercadería debe ser revisada por el cliente al momento de ser recibida en sus almacenes, en caso de encontrar algún problema debe ser indicado por escrito en la guía de recepción para que pueda proceder al reclamo.
- El plazo de garantía corre a partir de la fecha de recepción de la mercadería en los almacenes

del cliente (1 año para lámparas y luminarias convencionales).

Luminarias De Leds

- La tensión en luminarias debe ser 220V/60Hz con un rango de error de $\pm 5\%$.
- La instalación de luminarias debe ser realizada por técnicos eléctricos debidamente experimentados y calificados.
- Las luminarias no deben ser modificadas por terceros (perforadas, recableadas, etc).
- Todas las luminarias deben ser conectadas a tierra, independientemente de si el producto lo indique o no.
- Todas las luminarias para instalación empotrada en falsos cielo rasos (baldosas acústicas, drywall, etc) deben estar adecuadamente soportadas y aseguradas del techo de concreto por medio de cables, cadenas, varillas o algún elemento de suspensión que garantice su estabilidad, y soporte el peso del producto. Bajo ninguna circunstancia el peso de las luminarias se soportará por la estructura del falso cielo raso.

En el caso de downlights, los ganchos laterales sirven para posicionar la luminaria en el falso cielo raso, no soportan peso.

- Para todas las instalaciones de sistemas LEDs que lleven un controlador de data se solicita que antes de realizar cualquier prueba de encendido un técnico PHILIPS verifique el correcto conexionado.
- El cableado de datos (UTP) debe ser independiente del sistema de alimentación eléctrica.
- La mercadería debe ser revisada por el cliente al momento de ser recibida en sus almacenes, en caso de encontrar algún problema debe ser indicado por escrito en la guía de recepción para que pueda proceder al reclamo.
- El plazo de garantía corre a partir de la fecha de recepción de la mercadería en los almacenes del cliente (3 años para luminarias de LEDS).

Distribuidores Canal Eléctrico LIMA		
Razón social	Dirección	Teléfono
Consorcio Eléctrico E&J S.A.C.	Av. San Luis Cuadra 30, San Borja	719-4920
Corporación La Sirena S.A.C.	Av. Paseo de la República 5225, Surquillo	617-5100
Distribuidora INCORESA S.A.	Av Santa Bernanrdita 024, Urb. Palomino, Lima	619-7373
Distribuidora Romero S.R.L.	Av. Perez Salmón Mz I, Lote 54, Callao	453-2000
G. W. Yichang & Cia. S.A.	Calle 31, 125, Urb. Corpac, San Isidro	611-2868
Tecnología Global S.A.C. (GLOBALTEC)	Urb. Leoncio Prado G11, Rimac	381-4366
Gulda & Cia. S.A.C.	Calle Electra 165, Urb. La Campiña, Chorrillos	617-6900
Industrial Comercial Santa Adelaida S.A. (ICSA)	Av. Colonial 2479 / 2463, Lima	611-6868
M. Electro S.A.	Jirón Victor Reynel 797, Lima	205-1717
Moritani S.A.	Jirón Azángaro 999, Lima	712-5858
Promotores Eléctricos S.A. (PROMELSA)	Av. Nicolás Arriola 899, Santa Catalina, La Victoria	712-5500
	Prolongación Parinacochas 765, La Victoria	712-5500
SEIN S.R.L.	Av. Aviación 1191, Urb. Apolo, La Victoria	324-3145
	Jirón Bambas 445, Lima	428-4383
SIGELEC S.A.C.	Av. Oscar R. Benavides 5289, Callao	717-4640
	Av. Javier Prado Este 2422 / 2430, San Borja	717-4200
V & F Tecnología Comercial S.A.C. (REXEL)	Av. Franklin Roosevelt 391, Lima	719-5500
	Av. Canaval y Moreyra 385, 3er piso OFICINA, San Isidro	719-5505
VELAX S.A.	Av. Caminos del Inca 222, Urb. San Juan Bautista de Villa, Chorrillos	254-4444

Distribuidores Canal Eléctrico PROVINCIAS		
Razón social	Dirección	Teléfono
CÍA. Eléctrica Ingenieros S.R.L. (COELECTRIC)	Av. Huayruropata 1449, Wanchaq - Cusco	084-240239
Comercial Agroselva SAC	Calle Calvo de Araujo 900, Iquitos - Loreto	065-225359
DIMEX SAC	Av. Dos de Mayo 81-B, Cercado - Tacna	052-242026
Distribuidora Romero S.R.LTDA (DIROME - REXEL)	Jr. Unión 232-236, Trujillo - La Libertad	044-297410
	Av. América Sur 2621, Trujillo - La Libertad	044-203610
	Av. Los Cocos 595 - Piura	073-320844
Gulda Agro Selva S.A.C.	Jr. Huascar 320, Callería, Pucallpa - Ucayali	061-591828
	Jr. Andres Avelino Cáceres 580, Tarapoto - San Martín	042-521852
	Calle Calvo de Araujo 900, Iquitos - Loreto	065-231593
HUEMURA S.A.C.	Av España 2419, Oficina 201, Trujillo - La Libertad	044-482125
	Av. Juan Tomis Stack 1040, Chiclayo - Lambayeque	074-203186
	Av. Vice Mz.Q Lt 40 Urb. Santa Ana - Piura	073-323203
Import. y Distrib. Dakota E.I.R.L.	Pasaje Anibal Valencia 200, Urb. Santa Rosa - Cusco	084-235340
J & M Distribuciones S.R.L.	Av. Salaverry 1195, Urb. Los Libertadores, Chiclayo - Lambayeque	074-225307
	Av. Teodoro Valcárcel 1194, Trujillo - La Libertad	044-299431
MEDICSA E.I.R.L.	Pasaje Los Angeles 156 - Ica	056-214148
Manufacturas Eléctricas y Sanitarias E.I.R.L. (MELECSA)	Av Huayruropata 1020 A, Wanchaq - Cusco	084-241430
Pacífico Distribuciones S.A.C. (PADISA)	Av. Jorge Chavez 201, IV Centenario - Arequipa	054-226072
Promotores Eléctricos S.A. (PROMELSA)	Jr. Huanuco 753 - Piura	073-608896
	Jr. Unión 403 - 431, Trujillo - La Libertad	044-232143
TECNEL S.A.	Prolongación Matías Manzanilla 1102, San Joaquín Viejo - Ica	056-211894

Accesos rápidos a los catálogos WEB



Exteriores



Oficinas



Residencial Horeca 1



Residencial Horeca 2



Retail 1



Retail 2



Retrofit



Industria

