

An aerial night photograph of a city, likely Mexico City, showing a dense network of lights reflecting on the surrounding water bodies. The top of the image is a solid teal color.

***Lumiance***

**CATÁLOGO GENERAL**

PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN

***SYLTECH***

**Concord**

**HAVELLS**





***Lumiance***



## Visión

Ser la empresa de iluminación en México que brinde mayor valor a sus clientes.

## Misión

Ser el proveedor de iluminación número uno en servicio al cliente, calidad e innovación.

## Valores

Nuestros valores son el soporte de nuestras acciones para lograr la misión de la empresa.

- Integridad
- Satisfacción del cliente
  - Mejora continua
  - Trabajo en equipo

# Contenido

¿Quiénes somos?	6
Sobre Iluminación	10
Lámparas LED	14
Lámparas Fluorescentes	40
Lámparas CMI	54
Luminarios LED	66
Luminarios Industrial	104
Luminarios Exterior	118
Balastros	154
Rejillas y portalámparas	166
Datos Técnicos	170





**Lumiance**





***Lumiance***



# ¿Quiénes **somos?**

**Lumiance es una empresa de clase mundial, punta de lanza en investigación y desarrollo de nuevas tecnologías que brinda soluciones integrales en iluminación.**

Basándose en diseños inteligentes y producción altamente eficiente, Lumiance contempla en todo momento las necesidades actuales y futuras del mercado asumiendo la responsabilidad que tiene con la sociedad de contribuir al cuidado y preservación del medio ambiente.

Lumiance es una organización que, de manera estratégica, ubica en casi todo el mundo fábricas, laboratorios y centros de distribución que tienen como principal objetivo ofrecer un servicio de alta calidad, con capacidad de respuesta inmediata y alta eficiencia para atender las demandas del mercado internacional.

Con más de **90 años de experiencia** en el mundo de la iluminación, con presencia en más de 50 países y más de 8,000 profesionales, lo que le da la capacidad de desarrollar y suministrar productos y sistemas de vanguardia destinados a los sectores públicos, comerciales y particulares de todo el mundo.

Lumiance posee algunas de las marcas más importantes y con alto prestigio a nivel mundial, las cuales posiciona altamente en todos y cada uno de los países donde se encuentra. Estas líneas de alta especificación se ubican en lugares emblemáticos como el Museo de Louvre, el Metro de París, el Museo de Historia Natural de París, sin dejar de mencionar, la infinidad de espacios iluminados en toda América, Europa y Asia. Las principales marcas son Sylvania, Concord y Syltech.

Nuestras fábricas están ubicadas alrededor del mundo:

- Erlangen (**Alemania**)
- Tienen (**Bélgica**)
- Saint-Étienne (**Francia**)
- San José (**Costa Rica**)
- Bogotá (**Colombia**)
- Jiangsu Province (**China**)



# FEILO MÉXICO

**Feilo México, con más de 90 años de experiencia en el mercado nacional, ofrece un amplio abanico de soluciones en iluminación fabricando productos con los más altos estándares de calidad.**

Es proveedor de una extensa línea de luminarios de tecnología LED, lámparas fluorescentes compactas, fluorescentes lineales, HID, halógenos, luminarios y balastros altamente competitivos.

Es especialista en soluciones de iluminación para uso residencial, comercial, industrial, vial, entre otras. Brindando asesoramiento profesional, planificación integral y cursos de formación personalizados en función de las necesidades específicas del mercado.



*Lumiance*



## ¿Qué es **la luz**?

**La luz es una pequeña porción de radiación que el ojo es capaz de detectar. Es la encargada de estimular el sentido de la vista en los seres vivos para poder percibir y distinguir el entorno a nuestro alrededor.**

El espectro de luz visible se extiende por un intervalo de longitudes de onda correspondientes a cada uno de los colores, al combinarse todos estos colores obtenemos la luz natural que conocemos.

Está situada en una región entre la radiación infrarroja y la radiación ultravioleta. La luz presenta una serie de propiedades especiales que determinan su apariencia, color e intensidad, las cuales pueden orientarse a favor de cumplir determinadas funciones de iluminación en múltiples aplicaciones.

La iluminación por sí sola, es capaz de estimular estados de ánimo, crear ambientes de confort y seguridad, destacar la arquitectura o iluminar cada hogar en el mundo.

## **El color**

El ojo humano responde de diferente manera hacia los distintos colores; para entender cómo es que el ojo humano percibe los colores es necesario aclarar dos conceptos: **la apariencia y el rendimiento del color**. La apariencia se refiere a la temperatura de color, es decir, a la percepción del ojo humano hacia la fuente de luz (Tonos cálidos-Tonos fríos). Los diferentes tipos de lámparas tienen diversos rendimientos de color, por lo cual es importante conocer la aplicación para escoger la lámpara más adecuada.







## Dimensiones y reflectividad

Es necesario conocer las dimensiones y la reflectividad de los lugares a iluminar para obtener el ambiente deseado. Las dimensiones permiten determinar el área a iluminar, así como las distancias a las que se encontrarán las fuentes de luz del plano de trabajo. La reflectividad es una variante esencial del área a iluminar, se refiere al color y al acabado de las paredes, techo y pisos.



## Camino hacia la sostenibilidad

El consumo de energía eléctrica por iluminación es un porcentaje (alrededor del 20%) considerable respecto al consumo total de la energía eléctrica a nivel mundial. Particularmente, las lámparas incandescentes representan un porcentaje importante a nivel residencial y comercial, siendo las lámparas fluorescentes compactas y lámparas LED una opción viable para poder reducir el consumo energético (energía eléctrica, materiales de producción y traslado de material), de esta manera se dejarán de emitir miles de toneladas de CO2 por el menor uso de combustibles fósiles.



## Binning

La nueva generación de LED's blancos de alto rendimiento, son sometidos a pequeñas variaciones en sus parámetros como resultado de las tolerancias de producción. Para asegurar la uniformidad, los LED's se clasifican según su color y nivel de eficiencia, de esta forma se organizan conjuntos de Chips que cuentan con características similares. Por lo consiguiente, las tolerancias son más pequeñas y una alta calidad en la "selección" de sistemas LED's. Havells utiliza LED's previamente seleccionados para garantizar la uniformidad en la temperatura de color.





## Gestión térmica

El análisis térmico se lleva a cabo con ayuda de los sistemas más avanzados de CAD para pronosticar y diseñar sistemas precisos térmicamente de manera óptima. Todos los productos son sometidos a pruebas de fiabilidad a largo plazo y los resultados son avalados por fabricantes de LED's de renombre. Esto se hace en conjunto con algoritmos complejos para determinar el tiempo de vida esperado de los productos LED. Así es como se proyectan productos que pueden mantener un flujo luminoso mayor al 70% después de un período de 50.000 h de funcionamiento.

## Índice de rendimiento de color (IRC)

El rendimiento de color es una característica importante de la calidad de la luz. Dependiendo del uso, la luz artificial debe mostrar lo más naturalmente posible los objetos. Una fuente de luz que contiene el espectro completo de color (IRC=100) hace que los colores de los objetos iluminados luzcan de manera natural. Una fuente de luz con (Ra=100) reproduce todos los colores a la perfección. Cuanto menor sea el valor de IRC, la capacidad de reproducir los colores será menor. Las lámparas halógenas se recomiendan para utilizarse en áreas que requieren altos niveles de rendimiento de color, pero su vida útil de 2000 - 4000 horas es muy baja en comparación, por ejemplo, con un LED de 50.000 horas.

## Temperatura de color

La temperatura de color se mide en "Kelvin" (K) y es la referencia para indicar la tonalidad de luz de las fuentes luminosas. Cuando decimos que una lámpara tiene una temperatura de color de 3000K significa que una pieza de metal o "cuerpo negro" tendría que ser calentado a 3000°K para reproducir la misma tonalidad que la lámpara. Si esta pieza de metal se calienta a 4100°K se produciría una luz blanca. Por comparación, la luz solar tiene un valor de 5300K, mientras que la luz de día es típicamente de 6 000K ó más. Los LED's de luz blanca están fabricados generalmente de un LED azul junto con un recubrimiento de fósforo amarillo. La adición de fósforo rojo cambia de manera gradual el tono hacia las temperaturas cálidas. Una cantidad menor de fósforo rojo cambiará el tono hacia las temperaturas frías.



Lámparas LED

*Lumiance*



ToLEDo Incandescent Vela	16
ToLEDo incandescent Ball	17
ToLEDo Incandescent A19	18
ToLEDo Incandescent Vintage	19
ToLEDo Incandescent Bent Tip	20
ToLEDo Incandescent Globe	21
ToLEDo Globo & Ball	22
ToLEDo HI-Pin G9	23
ToLEDo A19 GLS Dim	24
Eco Home GLS A19	25
Eco Home LED	26
Green Home & Eco Home	27
ToLEDo High Wattage	28
ToLEDo Highbay	29
Top LED Ho	30
Dim RefLED ES50 GU10 MR16 & MR11	31
Hi-Spot RefLED PAR	32
Dim RefLED AR111	33
Smart Tube con Sensor de Movimiento	34
Eco Tube LED T8	35
Retro Tube LED T8	36
Top Tube LED T8	37
Lumistrip	38
Transformador Electrónico	39



## ToLEDo Incandescent Vela

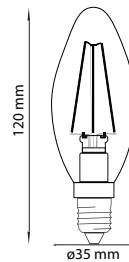
### CARACTERÍSTICAS

- Diseño Vintage
- Bulbo CA11
- Vida útil promedio de hasta 15 000 hrs
- Temperatura de color 2 200 K y 2 700 K
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506032-01	ToLEDo Incandescent Candle	4 W	120 V	2 700 K	460 lm	E12
P506033-01	ToLEDo Incandescent Candle	4 W	120 V	2 200 K	360 lm	E12



## ToLEDo Incandescent Ball

### CARACTERÍSTICAS

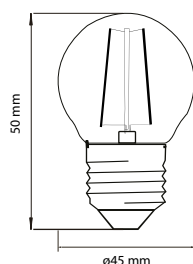
- Diseño Vintage
- Bulbo G16
- Vida útil promedio de hasta 15 000 hrs
- Temperatura de color 2 200 K y 2 700 K
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W



### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506030-01	ToLEDo Incandescent Ball	4 W	120 V	2 700 K	460 lm	E26
P506031-01	ToLEDo Incandescent Ball	4 W	120 V	2 200 K	360 lm	E26



## ToLEDo Incandescent A19

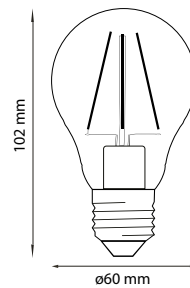
### CARACTERÍSTICAS

- Diseño Vintage
- Bulbo A19
- Vida útil promedio de hasta 15 000 hrs
- Temperatura de color 2 200 K y 2 700 K
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506034-01	ToLEDo Incandescent A19	4 W	120 V	2 700 K	470 lm	E26
P506035-01	ToLEDo Incandescent A19	4 W	120 V	2 200 K	360 lm	E26



## ToLEDo Incandescent Vintage

### CARACTERÍSTICAS

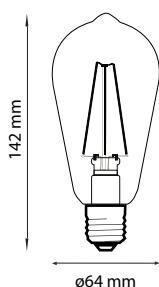
- Diseño Vintage
- Bulbo ST21
- Vida útil promedio de hasta 15 000 hrs
- Temperatura de color 2 200 K y 2 700 K
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W



### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506038-01	ToLEDo Incandescent Vintage	4 W	120 V	2 700 K	460 lm	E26
P506039-01	ToLEDo Incandescent Vintage	4 W	120 V	2 200 K	360 lm	E26



## ToLEDo Incandescent Bent Tip

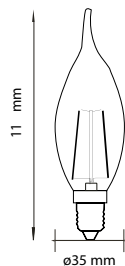
### CARACTERÍSTICAS

- Diseño Vintage
- Bulbo A19
- Vida útil promedio de hasta 15 000 hrs
- Temperatura de color 2 200 K y 2 700 K
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506036-01	ToLEDo Incandescent A19	4 W	120 V	2 700 K	470 lm	E26
P506035-01	ToLEDo Incandescent A19	4 W	120 V	2 200 K	360 lm	E26



## ToLEDo Incandescent Globe

### CARACTERÍSTICAS

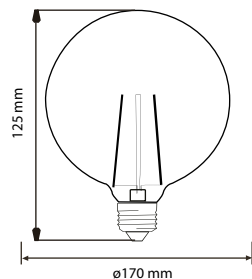
- Diseño Vintage
- Bulbo ST21
- Vida útil promedio de hasta 15 000 hrs
- Temperatura de color 2 200 K y 2 700 K
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W



### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506040-01	ToLEDo Incandescent Vintage	4 W	120 V	2 700 K	460 lm	E26
P506041-01	ToLEDo Incandescent Vintage	4 W	120 V	2 200 K	360 lm	E26



## ToLEDo Globo & Ball

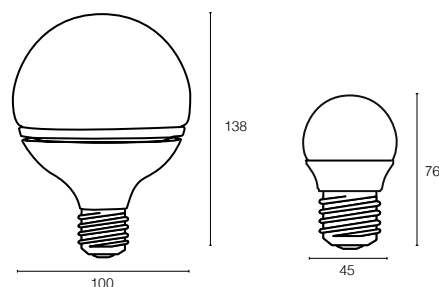
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 88% de ahorro de energía
- Acabado satín
- Vida útil promedio de hasta 25 000 hrs (en prueba L70)
- IRC >80
- No atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 25 W, 60 W y 75 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base	Bulbo
P507055-19	ToLEDo Ball	3.5 W	100-240 V	2 700 K	250 lm/m	E26	G45
P507074-19	ToLEDo Globo	10 W	100-240 V	2 700 K	800 lm/m	E26	G100



## ToLEDo Hi-Pin G9

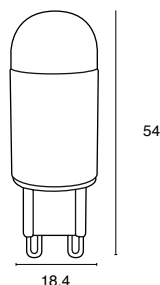
### CARACTERÍSTICAS

- Sustitución directa de lámparas de halógeno de 25 W
- Buena reproducción de color >80
- Vida útil promedio de hasta 25 000 hrs en prueba L<sup>70</sup>
- Hasta un 85% de ahorro de energía
- Bulbo T13

### APLICACIONES

- Iluminación de cortesía
- Hotelería
- Residencial
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P507056-05	ToLEDo Hi-Pin G9	2.5 W	120 V	3 000 K	180 lm	G19



## ToLEDo A19 GLS Dim

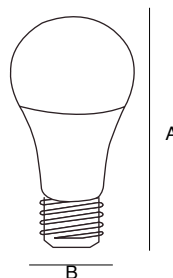
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 85% de ahorro de energía
- Distribución omnidireccional de la luz
- Vida promedio de hasta 25 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 2 700 K
- Excelente atenuación con la mayoría de los dimmers comerciales
- Ideal para reemplazo de lámparas incandescentes de 40W y 60 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



Lámpara	A	B
6 W	106 mm	60 mm
10 W	108 mm	60 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P507087-05	ToLEDo GLS A19 Dim	6 W	120 V	2 700 K	470 lm	E26
P507085-05	ToLEDo GLS A19 Dim	10 W	120 V	2 700 K	800 lm	E26

## Eco Home GLS A19

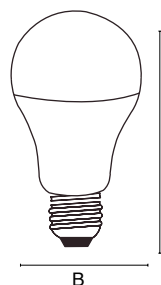
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 90% de ahorro de energía
- Tecnología libre de mercurio
- Vida útil promedio de 25 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 3 000 K y 6 500 K
- No atenuable
- Diseño atractivo y optimizado para una excelente distribución de la luz
- Ideal para reemplazo de lámparas incandescentes y de halógeno de 75 W y 100 W.

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



Lámpara	A	B
12 W	124 mm	60
15 W	126 mm	67



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P507070-05	Eco Home GLS A19	12 W	100 - 240 V	3 000 K	1 050 lm	E26
P507071-05	Eco Home GLS A19	12 W	100 - 240 V	6 500 K	1 050 lm	E26
P507072-05	Eco Home GLS A19	15 W	100 - 240 V	3 000 K	1 300 lm	E26
P507073-05	Eco Home GLS A19	15 W	100 - 240 V	6 500 K	1 300 lm	E26





## LED Eco A60

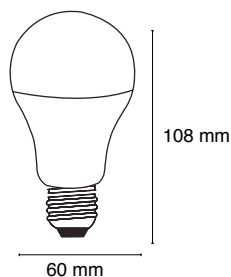
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 88% de ahorro de energía
- Tecnología libre de mercurio
- Vida útil promedio de 12 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 2 700 K y 6 500 K
- No atenuable
- Diseño atractivo y optimizado para una excelente distribución de la luz
- Ideal para reemplazo de lámparas incandescentes y de halógeno de 40 W, 60 W, 75 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P27030-36	LED Eco A60	7 W	100 -240 V	2 700 K	510 lm	E26
P27029-36	LED Eco A60	7 W	100 -240 V	6 500 K	510 lm	E26
P27032-36	LED Eco A60	9 W	100 -240 V	2 000 K	720 lm	E26
P27031-36	LED Eco A60	9 W	100 -240 V	6 500 K	720 lm	E26
P27034-36	LED Eco A60	12 W	100 -240 V	2 700 K	950 lm	E26
P27031-36	LED Eco A60	12 W	100 -240 V	6 500 K	950 lm	E26

## Green Home & Eco Home

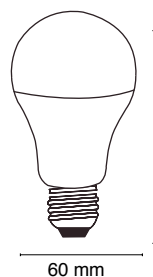
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 90% de ahorro de energía
- Tecnología libre de mercurio
- Vida útil promedio de 15 000 hrs (en prueba L70)
- Disponibles en bases E26 y GU10
- Temperatura de color 3 000 K y 6 500 K
- No atenuables
- Diseño atractivo y optimizado para una excelente distribución de la luz
- Ideal para el reemplazo de 35W, 40 W, 60 W, 75 W y 100 W

### APLICACIONES

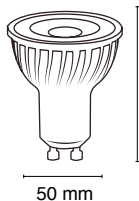
- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



107 mm

60 mm



54 mm

50 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base	Bulbo
P507091-05	Green Home A19	6 W	100 - 240 V	3 000 K	480 lm	E26	A19
P507092-05	Green Home A19	6 W	100 - 240 V	6 500 K	480 lm	E26	A19
P507090-05	Green Home A19	9 W	100 - 240 V	3 000 K	800 lm	E26	A19
P507084-05	Green Home A19	9 W	100 - 240 V	6 500 K	800 lm	E26	A19
P504020-05	Eco Home GU10	3 W	100 - 240 V	3 000 K	250 lm	GU10	MR16
P504021-05	Eco Home GU10	3W	100 - 240 V	6 500 K	250 lm	GU10	MR16
P504018-05	Eco Home GU10	5.5 W	100 - 240 V	3 000 K	450 lm	GU10	MR16
P504019-05	Eco Home GU10	5.5 W	100 - 240 V	6 500 K	485 lm	GU10	MR16



## ToLEDo High Wattage

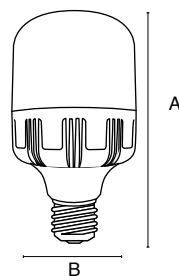
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 85% de ahorro de energía en lámparas incandescentes y un 39% de ahorro en lámparas fluorescentes
- Vida útil promedio de 25 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 6 500 K
- Eficacia de hasta 88 lm/W
- Cuenta con un difusor opalino que evita la descomposición de los colores ofreciendo un confort visual en luminarios
- IRC >80

### APLICACIONES

- Industrial
- Bodegas
- Restaurantes
- Comercial
- Áreas deportivas

### MEDIDAS



Lámpara	A	B
20 W	150 mm	80 mm
30 W	180 mm	100 mm
40 W	210 mm	118 mm
50 W	250 mm	135 mm
70 W	251 mm	140 mm
100 W	268 mm	140 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Bulbo	Base
P507076-05	ToLEDo High Wattage 865	20 W	100 -240 V	1 700 lm	A80	E26
P507077-05	ToLEDo High Wattage 865	30 W	100 -240 V	2 600 lm	A100	E26
P507078-05	ToLEDo High Wattage 865	40 W	100 -240 V	3 500 lm	A118	E26
P507079-05	ToLEDo High Wattage 865	50 W	100 -240 V	4 500 lm	A135	E26
P507080-05	ToLEDo High Wattage 865	70 W	100 -240 V	6 300 lm	A140	E26
P27081-05	ToLEDo High Wattage 865	100 W	100 -240 V	9 000 lm	A140	E26



## ToLEDo Highbay

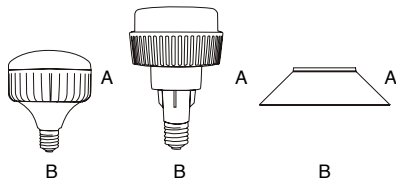
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 90% de ahorro de energía
- Tecnología libre de mercurio
- Vida útil promedio de 25 000 hrs (en prueba L70)
- Base E26
- Temperatura de color 3 000 K y 6 500 K
- No atenuables
- Diseño y accesorio atractivo y optimizado para una excelente distribución de la luz
- Ideal para el reemplazo de 250 W, 600 W para lámparas incandescentes y 65 W, 200 W para lámparas fluorescentes compactas

### APLICACIONES

- Industrial
- Bodegas
- Restaurantes
- Comercial
- Áreas deportivas

### MEDIDAS



	A	B
40 W	170 mm	118 mm
100 W	275 mm	190 mm
Cubierta 40 W	50 mm	217 mm
Cubierta 100 W	190 mm	465 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P202135-05	ToLEDo High Bay	40 W	100 - 240 V	6 500 K	3 600 lm	E26
P202139-05	ToLEDo High Bay	40 W	100 - 240 V	3 000 K	3 600 lm	E26
P202137-05	ToLEDo High Bay	100 W	100 - 240 V	6 500 K	9 000 lm	E26
P202136-05	Cubierta ToLEDo High Bay	40 W	N/A	N/A	N/A	N/A
P202138-05	Cubierta ToLEDo High Bay	100 W	N/A	N/A	N/A	N/A



## Top LED HO

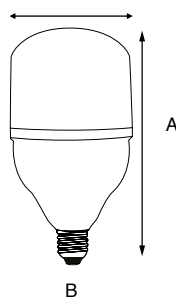
### CARACTERÍSTICAS

- Ideal para reemplazo de lámparas incandescentes de 170 W, 210 W, 250 W y 350 W
- Vida útil promedio de 15 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 6 500 K
- Eficacia de hasta 88 lm/W
- Cuenta con un difusor opalino que evita la descomposición de los colores ofreciendo un confort visual en luminarios
- IRC >80
- Base E26

### APLICACIONES

- Industrial
- Bodegas
- Restaurantes
- Comercial
- Áreas deportivas

### MEDIDAS



Lámpara	A	B
20 W	150 mm	80 mm
30 W	180 mm	100 mm
40 W	210 mm	118 mm
50 W	250 mm	135 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)	Bulbo
P202130-05	Top LED HO	20 W	100 -240 V	1 600 lm	6 500 K	A80
P202131-05	Top LED HO	30 W	100 -240 V	2 400 lm	6 500 K	A100
P202132-05	Top LED HO	40 W	100 -240 V	3 200 lm	6 500 K	A118
P202133-05	Top LED HO	50 W	100 -240 V	4 000 lm	6 500 K	A135

## Dim RefLED ES50, GU10 MR16 y MR11

### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 90 % de ahorro de energía
- Excelente atenuación con la mayoría de los dimmers comerciales
- Vida útil promedio de 25 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color de 2 700, 3 000 K y 6 500 K
- Disponibles en 36° y 38° de apertura
- Eficacia de hasta 69 lm/W
- Atenuación de hasta un 5%
- Ideal para el reemplazo de lámparas halógenas de 30 W y 50 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Museos
- Salas de exhibición
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS

	A	B
GU10	54 mm	50 mm
MR16	42 mm	35 mm
MR11	42 mm	35 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base	Bulbo	Ángulo de Apertura
P504005-05	Dim RefLED ES50	6.5 W	120 V	3 000 K	420 lm	GU10	MR16	36°
P504007-05	Dim RefLED ES50	6.5 W	120 V	6 500 K	450 lm	GU10	MR16	36°
P504006-05	Dim RefLED ES50	6.5 W	120 V	3 000 K	420 lm	GU10	MR16	36°
P505021-05	Dim RefLED GU 5.3	8 W	120 V	3 000 K	500 lm	GU5.3	MR16	36°
P505020-05	Hi- Spot RefLED MR11	4 W	12 V	2 700 K	250 lm	GU4	MR11	38°



## Hi-Spot RefLED PAR

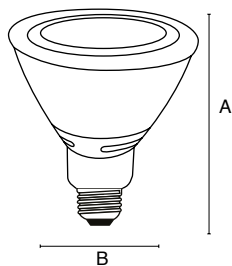
### CARACTERÍSTICAS

- Sustitución directa de lámparas de halógeno tipo PAR en potencias de: 50 W, 75 W, 90 W y 100 W
- Ahorro de hasta el 85 % de energía
- Alta eficacia
- No atenuables
- Vida útil promedio de hasta 40 000 hrs (en prueba L70)
- Alimentación multivoltaje, 100-240 V
- Resistentes a variaciones de voltaje, 100-290 V en un amplio rango de voltaje

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Museos
- Salas de exhibición
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



	A	B
PAR30	89 mm	95 mm
PAR38	130 mm	120 mm
PAR38	38 mm	35 mm
MR11	38 mm	35 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)	Bulbo	Ángulo de Apertura	Eficacia (lm/W)
P503017-05	Dim RefLED PAR30 10W	10 W	120 V	750 lm	3 000 K	PAR30	25°	75 lm/W
P503019-05	Dim RefLED PAR38 15W	15 W	120 V	1 200 lm	3 000 K	PAR38	25°	80 lm/W
P503031-39	Hi-Spot RefLED PAR38	18 W	100-240 V	1 200 lm	3 000 K	PAR38	25°	67 lm/W





## Dim RefLED AR111



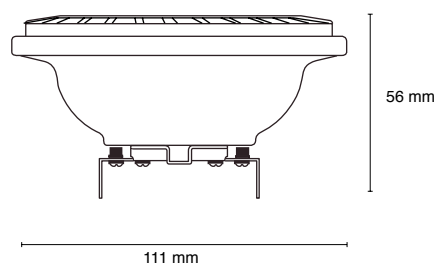
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 87 % de ahorro de energía
- Disponibles en apertura de 35° y 40°
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Atenuables hasta un 5% de su potencia
- Opera con transformadores electrónicos y magnéticos
- Compatible con la mayoría de los dimmers comerciales
- Ideal para reemplazo de lámparas halógenas de 100 W
- IRC >80

### APLICACIONES

- Iluminación comercial
- Iluminación de acento
- Boutiques
- Museos
- Salas de exhibiciones

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Base	Bulbo	Ángulo de Apertura
P506013-05	Dim RefLED 14'	14 W	12 V	3 000 K	420 lm	72 lm/W	G53	AR111	40°
P506014-05	Dim RefLED 14'	14 W	12 V	3 000 K	450 lm	72 lm/W	G53	AR111	25°
P506013-39	Dim RefLED 14'	16 W	12 AC/DC	3 000 K	1 100 lm		G53	AR111	35°



## Smart Tube con Sensor de Movimiento

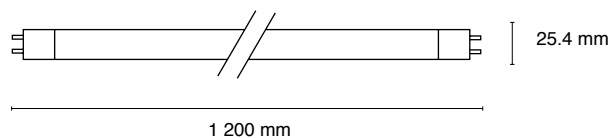
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 50 % de ahorro de energía
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes T8 de 32 W
- Vida útil promedio de 40 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 4 000 K y 6 000 K
- Lámpara de tecnología LED con sensor de movimiento

### APLICACIONES

- Estacionamientos techados
- Bodegas / Almacenes
- Garage
- Sanitarios
- Pasillos

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P501023-05	Smart Tube LED T8	18 W	100 - 240 V	4 000 K	1 800 lm	G13
P501024-05	Smart Tube LED T8	18 W	100 - 240 V	6 500 K	1 800 lm	G13

## Eco Tube LED T8

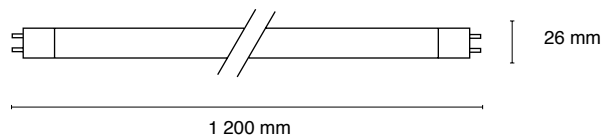
### CARACTERÍSTICAS

- Eficacia de hasta 100 lm/W
- Difusor opalino, el cual evita el deslumbramiento
- Óptica integrada, el tubo no requiere accesorios adicionales para generar una distribución uniforme y adecuada de la luz
- Fácil instalación
- Driver integrado en la lámpara
- Vida útil promedio de 40 000 hrs
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes T8 de 32 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Escuelas
- Estacionamientos
- Bodegas
- Oficinas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P501013-05	Eco Tube LED T8	18 W	100 -277 V	4 000 K	1 800 lm	G13
P501014-05	Eco Tube LED T8	18 W	100 -277 V	6 500 K	1 800 lm	G13
P501018-05	Eco Tube LED T8	36 W	100 -277 V	6 500 K	3 400 lm	Fa8



## Retro Tube LED T8

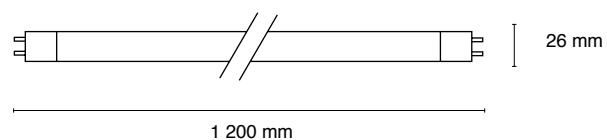
### CARACTERÍSTICAS

- Eficacia de hasta 100 lm/W
- Fácil instalación
- Driver integrado en la lámpara
- Vida útil promedio de 30 000 hrs
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes T8 de 32 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P501017-05	Retro Tube LED T8	18 W	100 - 277 V	4 000 K	1 800 lm	G13
P501022-05	Retro Tube LED T8	18 W	100 - 277 V	6 500 K	1 800 lm	G13
P501020-05	Retro Tube Claro LED T8	18 W	100 - 277 V	4 000 K	1 800 lm	G13



## Top Tube LED T8

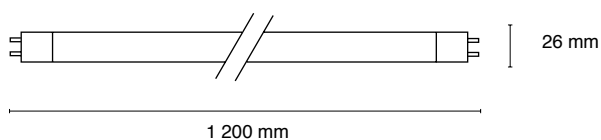
### CARACTERÍSTICAS

- Eficacia de hasta 100 lm/W
- Fácil instalación
- Driver integrado en la lámpara
- Vida útil promedio de 40 000 hrs
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes T8 de 32 W

### APLICACIONES

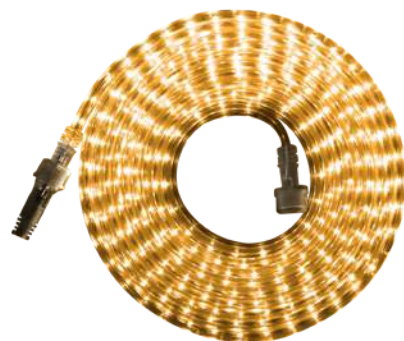
- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P202120-05	Top Tube LED T8	18 W	100 -240 V	6 500 K	1 600 lm	G13



## Lumistrip

### CARACTERÍSTICAS

- Vida útil de 35 000 hrs
- Garantía de 3 y 2 años
- 8 W por metro
- Disponible en tiras de 5 m y rollo de 50 m
- Atenuables
- Temperaturas disponibles de 2 200 K, 2 700 K, 6 500 K, RGB
- Accesorios disponibles: Conector para unión, Rectificador, Cople de sellado, Control DMX y abrazaderas

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Iluminación arquitectónica
- Mostradores
- Teatros
- Interior
- Exterior

### MEDIDAS



5 000 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Longitud
P121040-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	2 700 K	420 lm/m	50 m
P121041-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	6 500 K	450 lm/m	50 m
P121042-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	RGB	N/A	50 m
P121043-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	2 200 K	340 lm/m	50 m
P121044-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	2 700 K	420 lm/m	5 m
P121045-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	6 500 K	450 lm/m	5 m
P121046-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	RGB	N/A	5 m
P121047-01	Lumistrip HV 50 m IP65	8 W/m	120 V	2 200 K	340 lm/m	5 m



Opera lámparas  
Halógenas



Opera lámparas  
LED



127 Vac, 60 Hz

## Transformador Electrónico

### CARACTERÍSTICAS

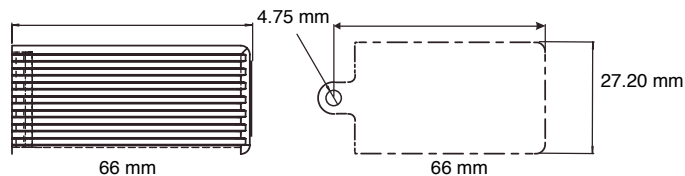
- Transformador ideal para lámparas LED o halógenas con potencia máxima de 50 W
- Eficiencia >90%
- Factor de potencia >93%
- THD <10%
- Atenuables
- Luminario pequeño y estético
- Empotrados en piso



### APLICACIONES

- Oficinas
- Escuelas
- Estacionamientos
- Industrias
- Comercios

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Operación Máxima
P620076-36	Transformador Electrónico	50 W	127 V	50 °C



Lámparas Fluorescentes

***Lumiance***



Mini Lynx Compact	42
Mini Lynx High Wattage	43
Lynx	44
Lynx L/E (4 Pines)	45
T5 HO Luxline Plus (Alta Salida)	46
T5 HO Energy Saver Standard (Alta Salida)	47
T5 HE Luxline Standard (Alta Salida)	48
T8 Luxline Classic	49
T8 U Luxline Standard	50
T8 Luxline Standard	51
Kits de Lámparas de Inducción Magnética	52
Kits de Lámparas de Inducción Magnética	53



## Mini Lynx Compact

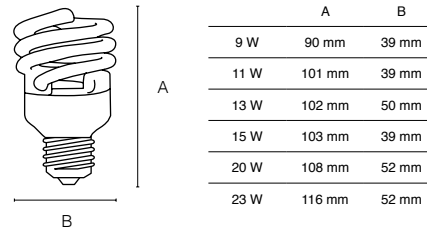
### CARACTERÍSTICAS

- Sustitución directa de lámparas incandescentes
- Tamaño compacto (Bulbo T2)
- Hasta un 80% de ahorro de energía
- Temperatura de color cálido y frío
- Vida útil promedio de hasta 10 000 hrs
- No atenuables

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Interiores
- Restaurantes
- Lobbies
- Ideal para luminarios pequeños y estéticos

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P202090-05	Mini Lynx Compact FS 827	9 W	127 V	2 700 K	450 lm	E26
P202091-05	Mini Lynx Compact FS 865	9 W	127 V	6 500 K	450 lm	E26
P202092-05	Mini Lynx Compact FS 827	11 W	127 V	2 700 K	600 lm	E26
P202093-05	Mini Lynx Compact FS 865	11 W	127 V	6 500 K	600 lm	E26
P202098-05	Mini Lynx Compact FS 827	13 W	127 V	2 700 K	850 lm	E26
P202099-05	Mini Lynx Compact FS 865	13 W	127 V	6 500 K	850 lm	E26
P202107-05	Mini Lynx Compact FS 827	15 W	127 V	2 700 K	850 lm	E26
P202102-05	Mini Lynx Compact FS 865	15 W	127 V	6 500 K	850 lm	E26
P202111-05	Mini Lynx Compact FS 827 BL	15 W	127 V	2 700 K	850 lm	E26
P202112-05	Mini Lynx Compact FS 865 BL	15 W	127 V	6 500 K	850 lm	E26
P202096-05	Mini Lynx Compact FS 827	20 W	127 V	2 700 K	1 240 lm	E26
P202097-05	Mini Lynx Compact FS 865	20 W	127 V	6 500 K	1 240 lm	E26
P202011-05	Mini Lynx Espiral T2 827	23 W	127 V	2 700 K	1 520 lm	E26
P202012-05	Mini Lynx Espiral T2 865	23 W	127 V	6 500 K	1 520 lm	E26

## Mini Lynx High Wattage

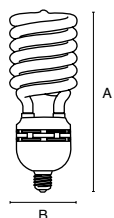
### CARACTERÍSTICAS

- Tensión 127 V y 220 V
- Disponible en potencias de 32 W, 42 W, 65 W, 85 W y 105 W
- Base E26 y E39
- Vida útil promedio 10 000 hrs
- Temperatura de color 2 700 y 6 500 K
- Buena reproducción de color, IRC>80
- Encendido instantáneo

### APLICACIONES

- Comercial
- Zonas de servicio
- Bodegas
- Gimnasios
- Industrial (High bay)

### MEDIDAS



	A	B	A	B
32 W	146 mm	68 mm	85 W	268 mm
42 W	178 mm	70 mm	85 W	276 mm
65 W	233 mm	80 mm	105 W	288 mm
65 W	245 mm	100 mm	105 W	296 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P202084-05	Mini Lynx High Wattage 865 T3	32 W	127 V	6 500 K	2 050 lm	E26
P202075-05	Mini Lynx High Wattage 865 T3	42 W	127 V	6 500 K	2 650 lm	E26
P202076-05	Mini Lynx High Wattage 865 T4	65 W	127 V	6 500 K	3 800 lm	E26
P202077-05	Mini Lynx High Wattage 865 T4	65 W	220 V	6 500 K	3 600 lm	E39
P202078-05	Mini Lynx High Wattage 865 T5	85 W	127 V	6 500 K	5 000 lm	E26
P202079-05	Mini Lynx High Wattage 865 T5	85 W	220 V	6 500 K	5 000 lm	E39
P202080-05	Mini Lynx High Wattage 865 T5	105 W	127 V	6 500 K	6 200 lm	E26
P202081-05	Mini Lynx High Wattage 865 T5	105 W	220 V	6 500 K	6 200 lm	E39



## Lynx

### CARACTERÍSTICAS

- Bulbo tubular en "U" doble y triple
- Alto flujo luminoso
- Vida útil promedio de 10 000 hrs
- Reduce costos por mantenimiento
- Menor depreciación
- Ideal para luminarios tipo downlight



### APLICACIONES

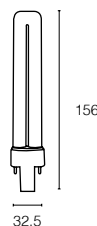
- Pasillos y corredores
- Hotelería
- Restaurantes
- Residencial
- Comercial



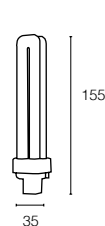
### MEDIDAS



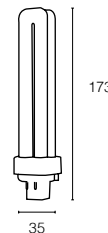
Lynx S (2 Pines)



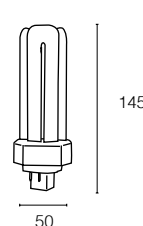
Lynx D (2 Pines)



Lynx DE (4 Pines)L



lynx TE (4 Pines)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P201014-05	Lynx S (2 Pines)	13 W	120 - 277 V	4 000 K	650 lm	Gx23-2
P201006-05	Lynx D (2 Pines)	13 W	120 - 277 V	2 700 K	700 lm	Gx24q-1
P201002-05	Lynx D (2 Pines)	13 W	120 - 277 V	4 000 K	700 lm	Gx24q-1
P201019-05	Lynx D (4 Pines)	18 W	120 - 277 V	4 000 K	1 000 lm	G24q-3
P1707149-05	Lynx D (4 Pines)	26 W	120 - 277 V	4 000 K	1 400 lm	G24q-3
P201018-05	Lynx D (6 Pines)	42 W	120 - 277 V	4 000 K	3 200 lm	Gx24q-3



## Lynx L/E (4 Pines)

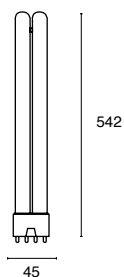
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta 8 veces mayor su vida útil en comparación con las lámparas incandescentes
- Excelente IRC >80
- Vida útil promedio de 8 000 hrs

### APLICACIONES

- Comercial
- Oficinas
- Lobbies
- Cajillas de iluminación

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P201031-05	Lynx L / E (4 Pines)	40 W	120 -277 V	4 000 K	3 200 lm	2G11



## T5 HO Luxline® Plus (Alta Salida)

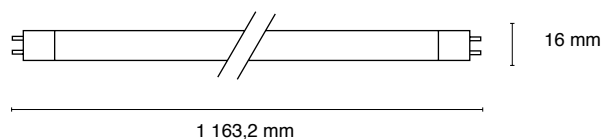
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta 42% más flujo que una T5 de alta eficacia
- Solución altamente eficiente
- Diseño compacto para un mejor control de luz
- Excelente IRC >80
- Temperatura de operación óptima 35°C
- Operan con balastro electrónico
- Mantenimiento luminoso mayor al 90%
- Bajo contenido de mercurio
- Vida útil 24 000 hrs

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación arquitectónica
- Industria
- Estacionamientos resguardados
- Comercial
- Para luminarias tipo High Bay y herméticas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P000807-05	T5 HO Luxline® Plus	24 W	100 - 277 V	3 500 K	1 700 lm	G5
P717270-05	T5 HO Luxline® Plus	24 W	100 - 277 V	4 100 K	1 700 lm	G5
P000841-05	T5 HO Luxline® Plus	24 W	100 - 277 V	6 500 K	1 570 lm	G5

## T5 HO Energy Saver Standard (Alta Salida)

### CARACTERÍSTICAS

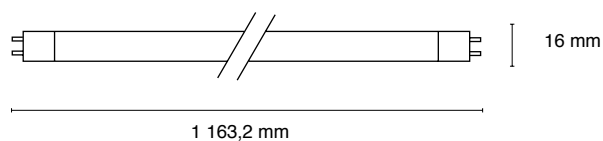
- Máximo ahorro de energía hasta 17%
- Solución altamente eficiente
- Diseño compacto para un mejor control de luz
- Excelente IRC >80
- Temperatura de operación óptima 35° C
- Operan con balastro electrónico
- Mantenimiento luminoso mayor al 90%
- Bajo contenido de mercurio
- Vida útil de 24 000 hrs

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación arquitectónica
- Industria
- Estacionamientos resguardados
- Comercial
- Para luminarias tipo High Bay y herméticas



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P203020-05	T5 HO Energy Saver Standard	49 W	100 -240 V	4 000 K	4 450 lm	G5
P203021-05	T5 HO Energy Saver Standard	49 W	100 -240 V	6 500 K	4 050 lm	G5



## T5 HE Luxline® Standard (Alta Salida)

### CARACTERÍSTICAS

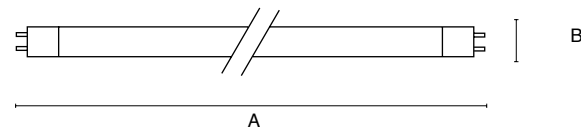
- Hasta 12% de ahorro de energía comparado con lámparas T8
- Eficacia de hasta 104 lm/W
- Excelente IRC >80
- Temperatura de operación óptima 35°C
- Operan con balastro electrónico
- Mantenimiento luminoso mayor al 90%
- Bajo contenido de mercurio
- Vida útil 24 000 hrs

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación arquitectónica
- Oficinas
- Hospitales
- Comercios
- Para luminarios de montaje suspendido, empotrado y sobrepuesto

### MEDIDAS

	A	B
14 W	563,2 mm	16 mm
28 W	1 163,2 mm	16 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P717280-05	T5 HE Luxline® Standard	14 W	100 - 277 V	3 000 K	1 200 lm	G5
P717281-05	T5 HE Luxline® Standard	14 W	100 - 277 V	4 100 K	1 200 lm	G5
P717282-05	T5 HE Luxline® Standard	14 W	100 - 277 V	6 500 K	1 100 lm	G5
P717285-05	T5 HE Luxline® Standard	28 W	100 - 277 V	3 000 K	2 500 lm	G5
P717286-05	T5 HE Luxline® Standard	28 W	100 - 277 V	4 100 K	2 500 lm	G5
P717287-05	T5 HE Luxline® Standard	28 W	100 - 277 V	6 500 K	2 350 lm	G5

## T8 Luxline® Classic

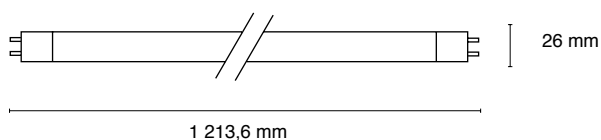
### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología trifósforo de alta eficiencia hasta 97 lm/W
- Hasta un 20% de ahorro de energía en comparación con lámparas T12
- Excelente IRC >80
- Temperatura de operación óptima 25°C
- Mayor consistencia y mantenimiento luminoso
- Operan con balastro electrónico
- Bajo consumo de mercurio
- Bulbo T8
- Vida útil 24 000 hrs

### APLICACIONES

- Oficinas
- Escuelas
- Hospitales
- Comercios
- Industrias
- Estacionamientos resguardados

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P001751-05	T8 Luxline® Classic	70 W	100 -240 V	4 000 K	6 000 lm	G13





## T8 U Luxline® Standard

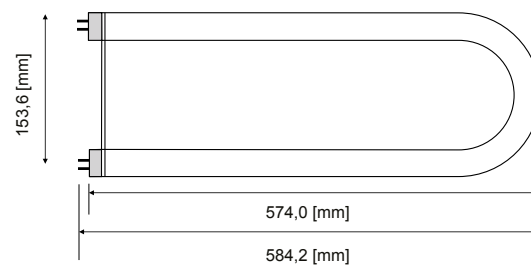
### CARACTERÍSTICAS

- Lámpara fluorescente T8 en forma de U
- Tecnología trifósforo de alta eficacia, hasta 93 lm/W
- Excelente IRC >80
- Distancia entre bases 153.6 mm (6 in)
- Temperatura de operación óptima 25°C
- Opera con balastos electrónicos
- Vida útil 20 000 hrs

### APLICACIONES

- Oficinas
- Escuelas
- Hospitales
- Comercios
- Industrias
- Para luminarios de empotrar y electrónicos

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P717299-05	T8 U Luxline® Standard	32 W	100 - 277 V	4 000 K	2 900 lm	G13
P717301-05	T8 U Luxline® Standard	32 W	100 - 277 V	5 000 K	2 700 lm	G13
P717302-05	T8 U Luxline® Standard	32 W	100 - 277 V	6 500 K	2 700 lm	G13

## T8 Luxline® Standard

### CARACTERÍSTICAS

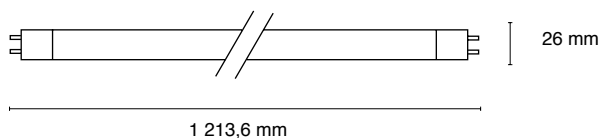
- Tecnología trifósforo de alta eficacia hasta 97 lm/W
- Hasta un 20% de ahorro de energía en comparación con lámparas T12
- Excelente IRC >80
- Temperatura de operación óptima 25°C
- Mayor consistencia y mantenimiento luminoso
- Operan con balastro electrónico
- Bajo consumo de mercurio
- Vida útil de 24 000 a 25 000 hrs

### APLICACIONES

- Oficinas
- Escuelas
- Hospitales
- Comercios
- Industrias
- Estacionamientos resguardados



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P717292-05	T8 Luxline® Standard	17 W	100 - 277 V	4 000 K	1 40 lm	G13
P717293-05	T8 Luxline® Standard	17 W	100 - 277 V	5 000 K	1 300 lm	G13
P717295-05	T8 Luxline® Standard	32 W	100 - 277 V	4 000 K	2 950 lm	G13
P717296-05	T8 Luxline® Standard	32 W	100 - 277 V	5 000 K	2 700 lm	G13
P717300-05	T8 Luxline® Standard	32 W	100 - 277 V	6 500 K	2 700 lm	G13
P717305-05	T8 Luxline® Standard	58 W	100 - 277 V	4 100 K	5 200 lm	G13



## Kits de Lámparas de Inducción Magnética

### CARACTERÍSTICAS

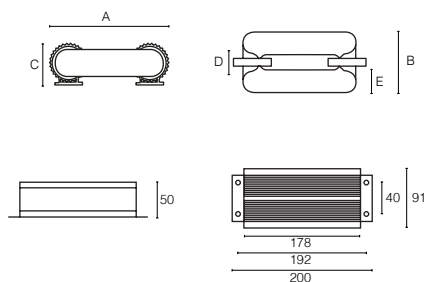
- Encendido instantáneo
- Vida útil promedio de 100 000 horas
- Alta eficacia, mayor a 80 lm/W
- Excelente reproducción cromática
- Luz de alta calidad y plena identificación de colores

### APLICACIONES

- Vialidades y avenidas
- Industrial

### MEDIDAS

Lámparas	A	B	C	D	E
40 W	194	135	70	18	42
80 W	298	142	80	18	55
100 W	298	142	80	18	55
120 W	366	142	80	18	55
150 W	366	142	80	18	55
200 W	446	150	90	20	58
300 W	546	154	90	20	58



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P404409-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Rectangular	40 W	100 - 277 V	5 000 K	3 200 lm
P404423-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Rectangular	100 W	100 - 277 V	5 000 K	8 000 lm
P404406-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Rectangular	150 W	100 - 277 V	5 000 K	12 000 lm
P404405-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Rectangular	200 W	100 - 277 V	5 000 K	5 000 lm

## Kits de Lámparas de Inducción Magnética

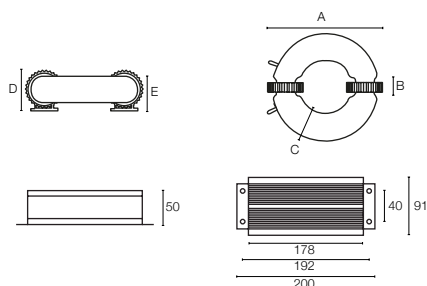
### CARACTERÍSTICAS

- Encendido instantáneo
- Vida útil promedio de 100 000 horas
- Alta eficacia, mayor a 80 lm/W
- Excelente reproducción cromática
- Luz de alta calidad y plena identificación de colores

### APLICACIONES

- Vialidades y avenidas
- Industrial

### MEDIDAS



Lámparas	A	B	C	D	E
80 W	245	18	216	80	55
100 W	245	18	216	80	55
150 W	304	18	275	80	55
200 W	351	20	315	90	58
250 W	351	20	315	90	58
300 W	436	20	400	90	58

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P404418-36	Lámpara de Inducción Magnética Circular	80 W	100 - 277 V	5 000 K	6 500 lm
P404413-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Circular	100 W	100 - 277 V	5 000 K	8 000 lm
P404414-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Circular	150 W	100 - 277 V	5 000 K	12 000 lm
P404415-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Circular	200 W	100 - 277 V	5 000 K	16 500 lm
P404416-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Circular	250 W	100 - 277 V	5 000 K	20 500 lm
P404427-80	Kit de Lámpara de Inducción Magnética Circular	300 W	100 - 277 V	5 000 K	24 500 lm



Lámparas CMI

---

***Lumiance***





CMI-TT	56
CMI PAR30	57
Metro White	58
Aditivos Metálicos Estándar	59
Aditivos Metálicos de Pulso	60
Súper Sodio	61
Aditivos Metálicos Estándar	62
Aditivos Metálicos de Pulso	63
Sodio Estándar	64



## CMI-TT

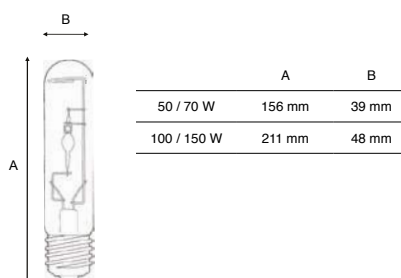
### CARACTERÍSTICAS

- Quemador cerámico elíptico monopieza
- Diseño compacto, bulbo T12 y T15
- Eficacia de hasta 108 lm/W
- Bulbo de cristal con filtro para rayos UV
- Base E26 y E39 Mogúl
- Garantía de un año
- Luz blanca, mejor percepción y mayor seguridad
- Reemplazo para lámparas de Sodio Alta Presión (100V)
- IRC >80
- Posición de operación Universal
- Vida útil de hasta 24 000 hrs

### APLICACIONES

- Centros urbanos
- Vialidades y avenidas
- Parques y puentes
- Lotes de estacionamientos
- Iluminación arquitectónica

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Modelo	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base	Eficacia (lm/W)
P020985-05	CMI-TT 70 W/WDL UVS *	70 W	3 000 K	7 350 lm	E26	105 lm/W
P020381-05	CMI-TT 100 W/WDL UVS E39 *	100 W	3 000 K	10 800 lm	E39	108 lm/W
P020987-05	CMI-TT 150 W/WDL UVS *	150 W	3 000 K	15 000 lm	E39	100 lm/W
P020382-05	CMI-TT 100 W/NDL E39	100 W	4 200 K	10 800 lm	E39	10 800 lm
P020988-05	CMI-TT 150 W/NDL E39	150 W	4 200 K	15 000 lm	E39	100 lm/W

## CMI PAR30

### CARACTERÍSTICAS

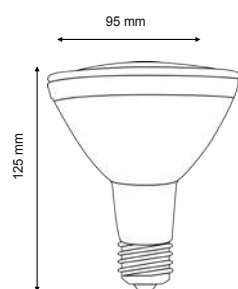
- Quemador cerámico elíptico monopieza
- Lámparas tipo reflector PAR30 "Long Neck"
- Lentes de cristal punteado con filtro contra rayos UV
- Base E26
- Mejor control y consistencia de luz
- Garantía de un año
- Ángulo de apertura 30°
- IRC >80
- Posición Universal
- Vida útil de 20 000 hrs



### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación de acentuación
- Museos y Galerías
- Salones de exhibición
- Tiendas departamentales
- Opera en luminarios abiertos o cerrados

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI	Base
P020946-15	CMI-PAR30	35 W	100 - 277 V	3 000 K	7 400 lm	M13C/ MC130	E26
P020946-15	CMI-PAR30	70 W	100 - 277 V	4 000 K	1 300 lm	C98/M143	E26



## Metro White

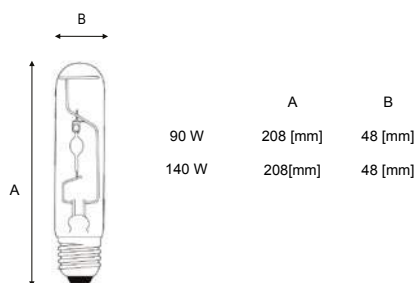
### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de aditivos metálicos cerámicos
- Diseño compacto para un mejor control de luz
- Eficacia de la lámpara hasta 118 lm/W
- Base E39 Mogúl
- Bulbo de las lámparas T15
- Ahorro energético de hasta 70% comparado con sistemas tradicionales
- Kit Lámpara-Balastro
- Garantía del sistema 3 años
- Vida útil de 30 000 hrs

### APLICACIONES

- Centros urbanos
- Vialidades y avenidas
- Parques puentes
- Zonas residenciales
- Lotes de estacionamientos

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P030368-05	CMO-TW90W	90 W*	100 - 277 V	3 000 K	10 100 lm	E39
P030369-05	CMO-TW140W	140 W*	100 - 277 V	3 000 K	16 500 lm	E39

## Aditivos Metálicos Estándar

### CARACTERÍSTICAS

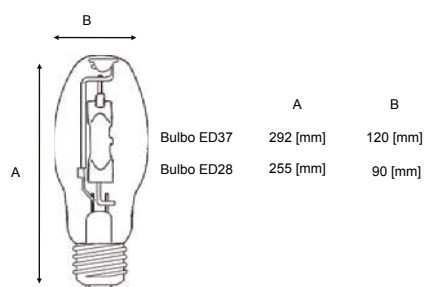
- Tecnología de aditivos metálicos
- Quemador de cuarzo
- Eficacia de la lámpara hasta 105 lm/W
- Base E39 Mogúl
- Bulbo ED28 y ED37
- Bulbo de cristal con filtro contra rayos UV
- Garantía de un año
- Vida útil de hasta 20 000 hrs



### APLICACIONES

- Iluminación industrial
- Bodegas y almacenes
- Vialidades y avenidas
- Instalaciones deportivas y estadios

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI
P005501-05	Aditivo Metálico Estándar	175 W	100 - 277 V	4 200 K	14 000 lm	M57
P005502-05	Aditivo Metálico Estándar	250 W	100 - 277 V	4 200 K	20 500 lm	M58
P005503-05	Aditivo Metálico Estándar	400 W	100 - 277 V	4 000 K	39 000 lm	M59
P005530-05	Aditivo Metálico Estándar	1 000 W	100 - 277 V	4 000 K	105 000 lm	M47





## Aditivos Metálicos de Pulso

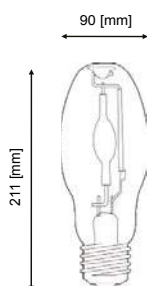
### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de aditivos metálicos
- Quemador de cuarzo
- Eficacia de la lámpara hasta 110 lm/W
- Bases E26
- Bulbo ED17
- Bulbo de cristal con filtro contra rayos UV
- Encendido más rápido
- Garantía de un año
- Vida útil de 15 000 hrs

### APLICACIONES

- Iluminación industrial
- Iluminación comercial
- Bodegas y almacenes
- Vialidades y avenidas
- Alumbrado Público

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI
P005522-05	Aditivo Metálico de Pulso	70 W	100 - 277 V	4 000 K	5 600 lm	M98/M143
P005523-05	Aditivo Metálico de Pulso	100 W	100 - 277 V	4 000 K	9 000 lm	M90/C90
P005512-05	Aditivo Metálico de Pulso	150 W	100 - 277 V	4 000 K	14 000 lm	M102/M142

## Súper Sodio

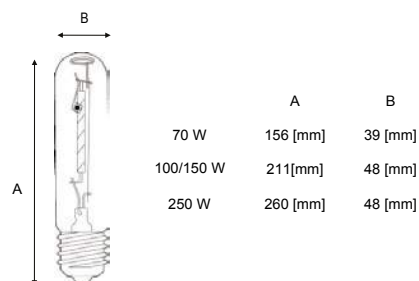
### CARACTERÍSTICAS

- Quemador cerámico
- Tecnología de antena integrada
- Diseño compacto, bulbos T12 y T15
- Eficacia de la lámpara hasta 113 lm/W
- Bases E26 y E39
- Garantía de 3 años
- Posición de Operación Universal
- Vida útil de hasta 32 000 hrs

### APLICACIONES

- Alumbrado público
- Lotes de estacionamientos
- Parques y puentes
- Vialidades y avenidas
- Túneles y pasos a desnivel

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P304001-20	SHP-TS 70 W	70	100 - 277 V	2 000 K	6 500 lm	E26
P304002-20	SHP-TS 100 W	100	100 - 277 V	2 000 K	11 000 lm	E39
P304003-20	SHP-TS 150 W	150	100 - 277 V	2 000 K	17 500 lm	E39



## Aditivos Metálicos Estándar

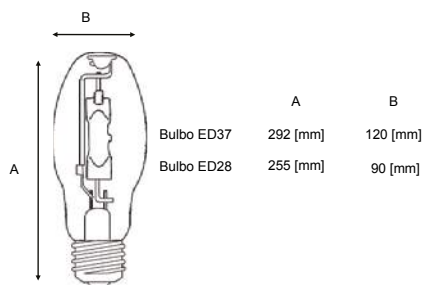
### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de aditivos metálicos
- Quemador de cuarzo
- Eficacia de la lámpara hasta 105 lm/W
- Base E39 Mogúl
- Bulbo ED28 y ED37
- Bulbo de cristal con filtro contra rayos UV
- Garantía de un año
- Vida útil de hasta 20 000 hrs

### APLICACIONES

- Iluminación industrial
- Bodegas y almacenes
- Vialidades y avenidas
- Instalaciones deportivas y estadios

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI
P005501-15	Aditivo Metálico Estándar	175 W	100 - 277 V	4 200 K	14 000 lm	M57
P005502-15	Aditivo Metálico Estándar	250 W	100 - 277 V	4 200 K	20 500 lm	M58
P005503-15	Aditivo Metálico Estándar	400 W	100 - 277 V	4 000 K	39 000 lm	M59
P005530-15	Aditivo Metálico Estándar	1 000 W	100 - 277 V	4 000 K	105 000 lm	M47

## Aditivos Metálicos de Pulso

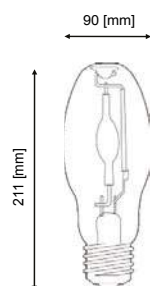
### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de aditivos metálicos
- Quemador de cuarzo
- Eficacia de la lámpara hasta 110 lm/W
- Bases E26
- Bulbo ED17
- Bulbo de cristal con filtro contra rayos UV
- Encendido más rápido
- Garantía de un año
- Vida útil de 15 000 hrs

### APLICACIONES

- Iluminación industrial
- Iluminación comercial
- Bodegas y almacenes
- Vialidades y avenidas
- Alumbrado Público

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI
P005522-15	Aditivo Metálico de Pulso	70 W	100 - 277 V	4 000 K	5 600 lm	M98/M143
P005523-15	Aditivo Metálico de Pulso	100 W	100 - 277 V	4 000 K	9 000 lm	M90/C90
P005512-15	Aditivo Metálico de Pulso	150 W	100 - 277 V	4 000 K	14 000 lm	M102/M142



## Sodio Estándar

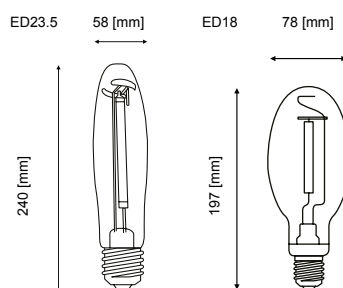
### CARACTERÍSTICAS

- Quemador cerámico
- Eficacia de la lámpara hasta 120 lm/W
- Base E39 Mogúl
- Tecnología altamente rentable
- Lámpara de Sodio de Alta Presión versión americana
- Garantía de un año

### APLICACIONES

- Iluminación Industrial
- Alumbrado público
- Lotes de estacionamientos
- Zonas de carga y maniobras
- Vialidades y avenidas
- Túneles y pasos a desnivel

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI	Bulbo
P005506-20	Sodio Estándar	LU70	70 W	100 - 277 V	2 000 K	6 000 lm	M57	ED23.5
P005507-33	Sodio Estándar	LU100	100 W	100 - 277 V	2 000 K	9 300 lm	M58	ED23.6
P005508-33	Sodio Estándar	LU150	150 W	100 - 277 V	2 000 K	16 400 lm	M59	ED23.7
P005509-20	Sodio Estándar	LU250	250 W	100 - 277 V	2 000 K	28 000 lm	M47	ED18
P005510-20	Sodio Estándar	LU400	400 W	100 - 277 V	2 000 K	48 000 lm	M47	ED18









Luminarios LED

***Lumiance***

Syl-lighter	<b>68</b>	505 Cuarto Limpio LED	<b>86</b>
Viva Round	<b>69</b>	517 LED Modular	<b>87</b>
Eco Spot	<b>70</b>	106 LED	<b>88</b>
Eco Spot IP65	<b>71</b>	Aria LED	<b>89</b>
Signo LED	<b>72</b>	Aria Frame	<b>90</b>
LED Downlight Dimmable	<b>73</b>	Shine LED	<b>91</b>
Ultra Slim Pannel	<b>74</b>	Rúbico Veil	<b>92</b>
Iris LED	<b>75</b>	Acacia	<b>93</b>
Ivy Panel LED	<b>76</b>	Pinea	<b>94</b>
Syl-Circle LED	<b>77</b>	Albura	<b>95</b>
Panel LED	<b>78</b>	Castaña	<b>96</b>
ParaLED	<b>79</b>	SylCone Retro	<b>97</b>
Eco Wing	<b>80</b>	Luminan LED	<b>98</b>
Ártica	<b>81</b>	Startwing LED	<b>99</b>
Ardit	<b>82</b>	Instand LED Emergency	<b>100</b>
Cascada	<b>83</b>	Emergency Light HO	<b>101</b>
412E LED	<b>84</b>	Señalamiento de Salida	<b>102</b>
503 LED	<b>85</b>	LED Speaker	<b>103</b>



## Syl-Lighter

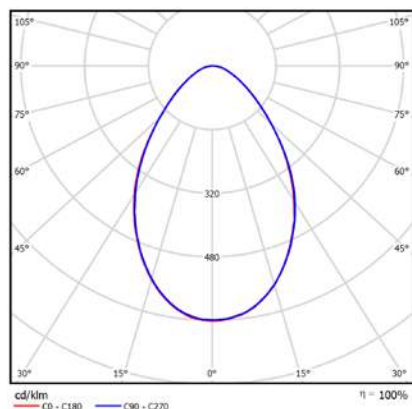
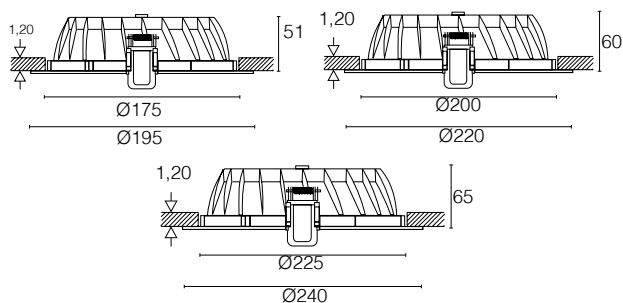
### CARACTERÍSTICAS

- Gama de luminarios "downlight" de LED
- Disponible en 3 tamaños:  $\varnothing$  195 mm-15 W y  $\varnothing$  220mm-21 W y 240mm-25 W
- Profundidad de empotrado < 65 mm
- Gancho de fijación rápida anti-rotura de techo
- Adecuado para sustituir sistemas compactos fluorescentes de 2x18 W, 2x26 W y 2x32 W
- Tensión de operación 120-277 V

### APLICACIONES

- Vestíbulos
- Pasillos
- Sanitarios
- Iluminación decorativa

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Diámetro de Empotrado (mm)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P3031603-05	Syl-Lighter 195 LED	15 W	175 mm	4 000	1 424 lm
P3031605-05	Syl- Lighter 220 LED	21 W	205 mm	4 000	2 011 lm
P3031607-01	Syl-Ligher 240 LED	25 W	225 mm	4 000	2 100 lm
P203609-05	Accesorio Syl-Lighter sobreponer	15 W			
P203610-05	Accesorio Syl-Lighter sobreponer	21 W			



Fácil instalación



Empotrable



Para interiores



ECO Friendly



Fácil instalación



Sobreponer



Para interiores



## Viva Round

### CARACTERÍSTICAS

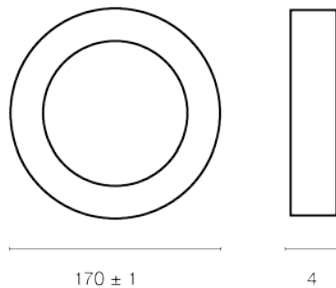
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio optimizado para una excelente disipación de calor,
- Luminario para sobreponer
- Disponible en 3 000 K y 6 000 K



### APLICACIONES

- Residencial
- Pasillos
- Oficinas
- Hoteles
- Comercial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P24489-36	Polo Round LED	12 W	100-277 V	6 000 K	600 lm
P24491-36	Polo Round LED	12 W	100-277 V	3 000 K	600 lm



## Eco Spot

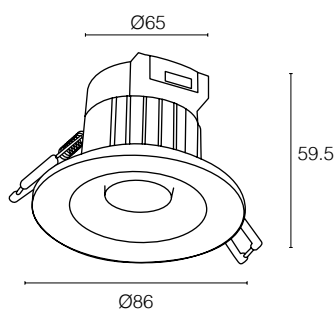
### CARACTERÍSTICAS

- Ángulo de apertura 38°
- Vida promedio 25 000 hrs
- 2 años de garantía
- Aro exterior intercambiable, blanco y satín
- IRC >80
- Temperatura de color 3 000 K
- Dirigible

### APLICACIONES

- Retail
- Oficinas
- Pasillos
- Baños
- Hotelería

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Diámetro de Empotrado (mm)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Tensión (V)
P824504-05	Eco Spot	5.5 W	65 mm	3 000	1 424 lm	120-240 V



Fácil instalación



Empotrable.



Para interiores

SMD  
LED





Fácil instalación



Empotrable.



Para interiores

SMD  
LED

## Eco Spot IP65

### CARACTERÍSTICAS

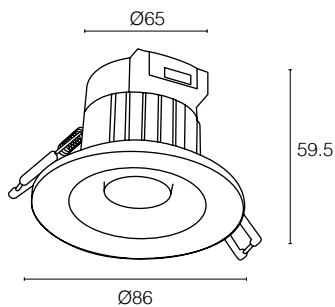
- Ángulo de apertura 38°
- Vida promedio 25 000 hrs
- 2 años de garantía
- IRC >80
- Temperatura de color 3 000 K
- IP65



### APLICACIONES

- Retail
- Oficinas
- Pasillos
- Baños
- Hotelería

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Diámetro de Empotrado (mm)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Tensión (V)
P824505-01	Eco Spot IP65	6 W	65 mm	3 000	450 lm	120-240 V



## Signo LED

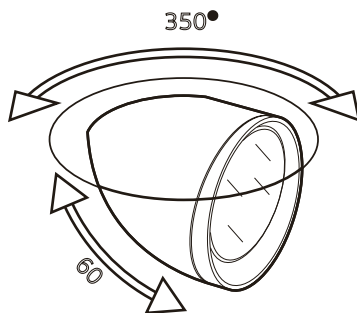
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario para empotrar
- Sistema único de fricción dentro de la carcasa para ajuste óptimo.
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 4 000 K

### APLICACIONES

- Hoteles
- Comercios
- Tiendas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P3040049-36	Signo LED	25 W	120 - 277 V	4 000 K	2 250 lm



Fácil instalación



Empotrable.



Para interiores

SMD  
LED



Fácil instalación



Empotrable.



Para interiores

SMD  
LED

## LED Downlight Dimmable

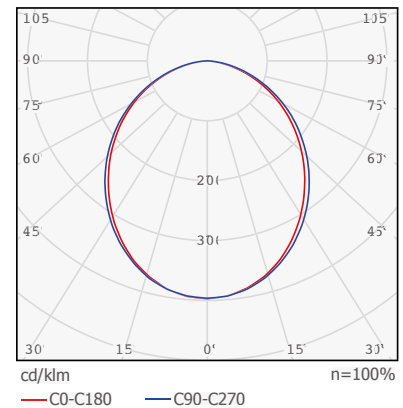
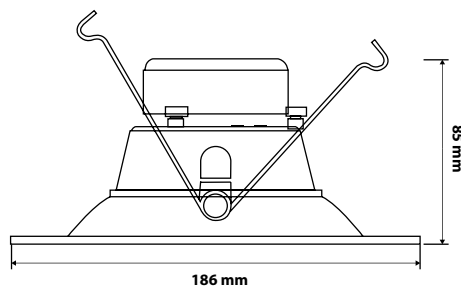
### CARACTERÍSTICAS

- Downlight con reflector de 16 W
- Disponible con clips
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 4 000 K
- Atenuable

### APLICACIONES

- Oficinas
- Tiendas
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P501532-01	Led Downlight Dimmable	16 W	120 V	4 000 K	1 100 lm



## Ultra Slim Pannel

### CARACTERÍSTICAS

- Gama de luminarios Downlight de LED
- Disponible en potencias de 6, 9, 12, 15 y 18 W
- Tensión de operación: 20 V - 240 V
- Disponible en temperaturas de color de 3000 K y 6000 K
- No atenuables

### APLICACIONES

- Iluminación puntal
- Iluminación decorativa
- Comercial
- Oficinas



Fácil instalación



Empotrable.



Para interiores

SMD  
LED

ECO Friendly

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P24610-36	Ultra Slim Pannel	6 W	100-240 V	3 000 K	270 lm
P24335-36	Ultra Slim Pannel	6 W	100-240 V	6 000 K	270 lm
P24611-36	Ultra Slim Pannel	9 W	100-240 V	3 000 K	500 lm
P24336-36	Ultra Slim Pannel	9 W	100-240 V	6 000 K	500 lm
P24612-36	Ultra Slim Pannel	12 W	100-240 V	3 000 K	720 lm
P24337-36	Ultra Slim Pannel	12 W	100-240 V	6 000 K	720 lm
P24615-36	Ultra Slim Pannel	15 W	100-240 V	3 000 K	900 lm
P24340-36	Ultra Slim Pannel	15 W	100-240 V	6 000 K	900 lm
P24613-36	Ultra Slim Pannel	18 W	100-240 V	3 000 K	1080 lm
P24338-36	Ultra Slim Pannel	18 W	100-240 V	6 000 K	1080 lm



Fácil instalación



Empotrable.



Para interiores

SMD  
LED

ECO Friendly

## Iris LED

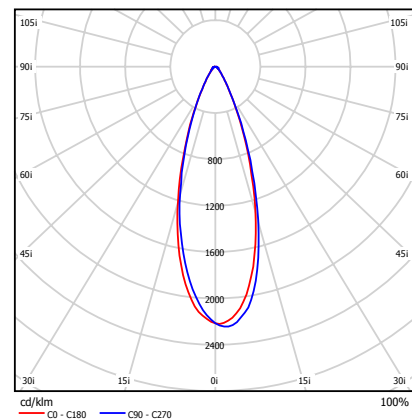
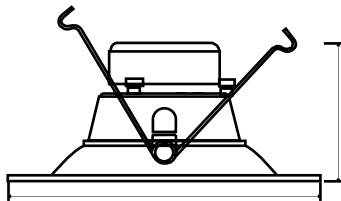
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 88% de ahorro de energía
- Luminario tipo Downlight
- Vida útil promedio de hasta 30 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 3 000 K
- No atenuables

### APLICACIONES

- Oficinas
- Tiendas
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701033-05	Iris LED	6 W	120 - 240 V	3 000 K	450 lm



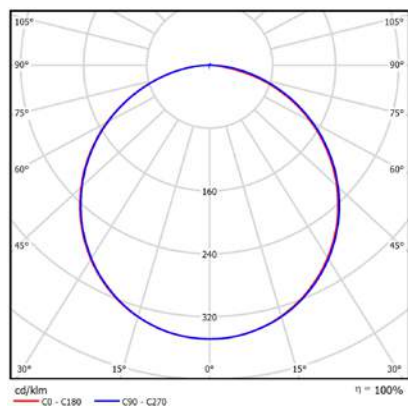
## Ivy Panel LED

### CARACTERÍSTICAS

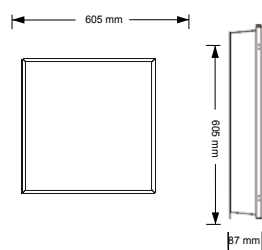
- Luminario de empotrar
- Diseñado para falso plafón de 605 x 605 mm
- Excelente distribución de luz
- Flujo luminoso superior a los 3 300 lm
- Eficiencia mayor a 88 lm/W
- Vida promedio de 35 000 hrs

### APLICACIONES

- Oficinas
- Pasillos
- Salas de espera



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P203261-05	Ivy Panel LED 605x605x87mm	35 W	120 - 277 V	4 000 K	3 500 lm
P203262-05	Ivy Panel LED 605x605x87mm	35 W	120 - 277 V	6 500 K	3 500 lm



Fácil instalación



Empotrable.



Encendido Instantaneo



Para interiores



SMD LED



ECO Friendly





Fácil instalación



Sobreponer



Para interiores

SMD  
LED

ECO Friendly

## Syl-Circle LED

### CARACTERÍSTICAS

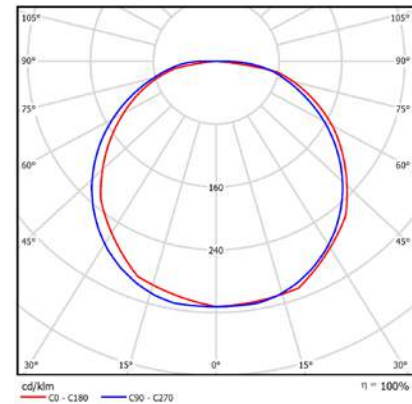
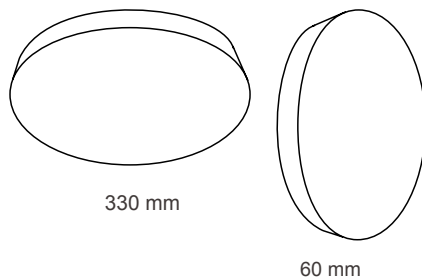
- Diseño simple y elegante
- Distribución de luz simétrica
- 2 años de garantía



### APLICACIONES

- Oficinas
- Hoteles
- Residencial
- Baños

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)
P701035-00	Syl-Circle LED	18 W	120-240 V	3 000 K	1 100 lm	61 lm/W
P701036-00	Syl-Circle LED	18 W	120-240 V	6 000 K	1 100 lm	61 lm/W



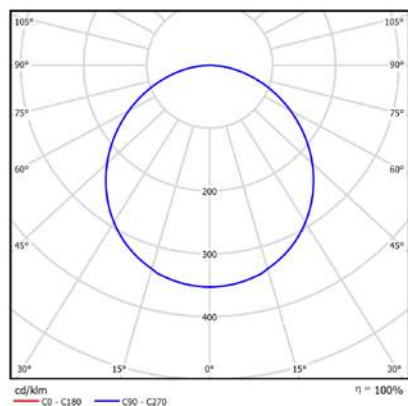
## Panel LED

### CARACTERÍSTICAS

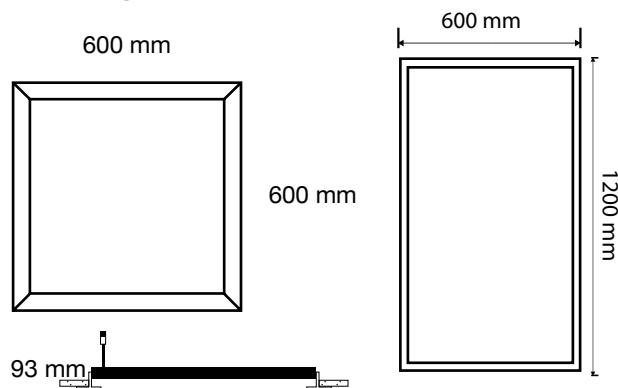
- Marco fabricado en aluminio color blanco
- Difusor opalino
- Vida promedio de 35 000 hrs
- IRC >80
- Alta eficiencia >87 lm/W

### APLICACIONES

- Hotelería
- Comercial
- Oficinas



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P508005-05	Panel LED 2'x 2'	40 W	120 - 277 V	4 000 K	3 500 lm
P508010-05	Panel LED 2'x 2'	40W	120 - 277 V	5 000 K	3 500 lm
P508009-05	Panel LED 2'x 2'	40 W	120 - 277 V	6 000 K	3 500 lm
P508014-21	Panel LED 2'x 2'	50 W	120 - 277 V	4 000 K	4 280 lm
P508015-05	Panel LED 4'x 2'	60 W	120 - 277 V	4 000 K	5 600 lm



Fácil instalación



Suspendible



Sobreponer



Para interiores



ECO Friendly



Fácil instalación



Suspendible



Para interiores



## ParaLED

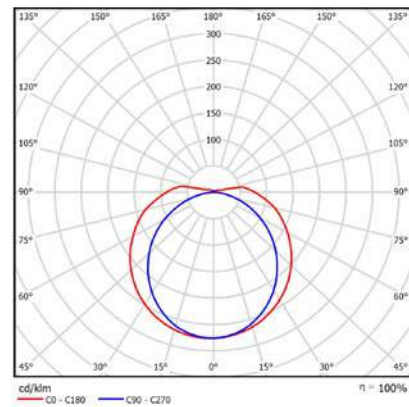
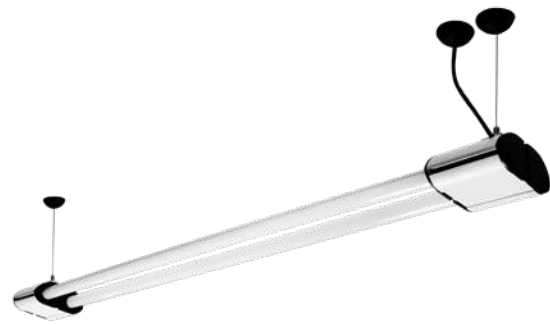
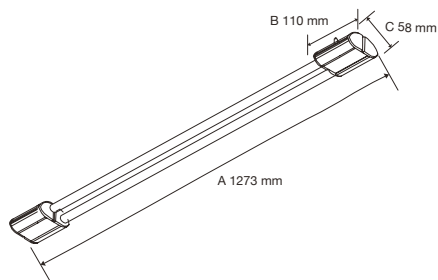
### CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y estético
- Contiene 4 bases G13 para tubos de LED
- Temperatura de color 4 000 K ó 6 500 K

### APLICACIONES

- Oficinas
- Hoteles
- Comercial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Número de Lámparas	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Tensión (V)	Tipo de Base
P003671-36	ParaLED	2	36 W	6 500 K	120-277 V	G13
P003672-36	ParaLED	2	36 W	4 000 K	120-277 V	G13



## Ecowing

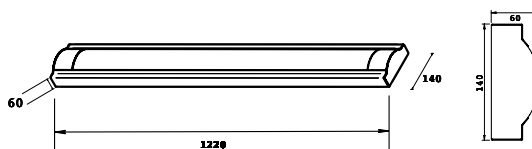
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario de sobreponer
- Ideal para instalaciones modulares
- IRC >80

### APLICACIONES

- Escuelas
- Hoteles
- Comercial
- Oficinas

### MEDIDAS



Fácil instalación



Sobreponer



Suspendible



Para interiores

SMD  
LED

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701037-00	Ecowing	36 W	120-240 V	4 000 K	2 700 lm



Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores



Base E27

**NOM**

## Ártica

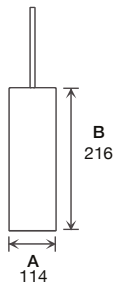
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario decorativo para suspender
- Fabricado en aluminio
- Versatilidad y elegancia
- Variedad de colores
- Pintura de poliéster 93% reflectivo

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Comercial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base
P003687-05	Ártica Negro	E26
P003749-05	Ártica Blanco	E27
P003692-05	Ártica Anaranjado	E27
P003675-05	Ártica Rojo	E27



## Ardit

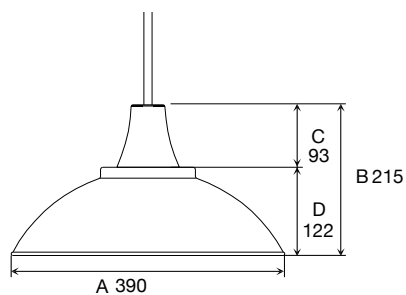
### CARACTERÍSTICAS

- Campana colgante de aluminio repujado
- Ideal para aplicaciones residenciales y comerciales
- Para lámparas incandescentes, fluorescentes y de LED
- Pintura de poliéster 93% reflectivo

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Restaurantes
- Comercial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base
P003803-05	Ardit Negro	E27
P003775-05	Ardit Blanco	E27
P003688-05	Ardit Gris	E27



Fácil instalación



Fácil mantenimiento y limpieza



Suspendible



Para interiores



Base E27



NOM





Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores



Base E27



NOM

## Cascada

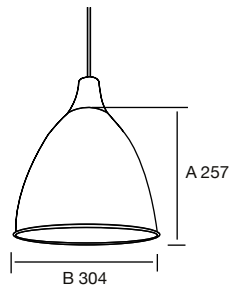
### CARACTERÍSTICAS

- Ideal para aplicaciones de luz puntual
- Campana colgante de luz directa
- Cuerpo de aluminio repujado
- Pintura de poliéster 93% reflectivo

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Comercial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base
P003800-05	Cascada Rojo	E27
P003689-05	Cascada Blanco Brillante	E27
P003801-05	Cascada Blanco Mate	E27



## 412E LED

### CARACTERÍSTICAS

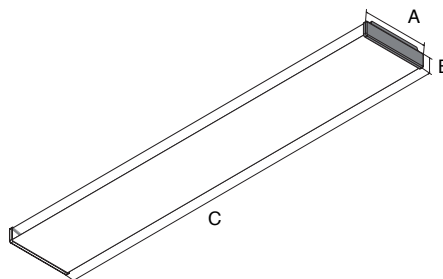
- Luminaria de luz directa
- Montaje de sobreponer
- Reflector de hierro pintado y difusor acrílico.
- De ala eficiencia
- Excelente flujo luminoso

### APLICACIONES

- Bodegas
- Industrial
- Comercios

### MEDIDAS

	A	B	C
24"	6111 mm	193 mm	50 mm
48"	1220 mm	193 mm	50 mm
96"	2442	193 mm	50 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P02048-36	412E LED	52 W	120-277 V	6 500 K	6 000 lm



Fácil instalación



Sobreponer



Suspendible



Para interiores



IP20



SMD LED

NOM





Fácil instalación



Empotrable.



Encendido Instantáneo



Para interiores

SMD  
LED

ECO Friendly

## 503 LED

### CARACTERÍSTICAS

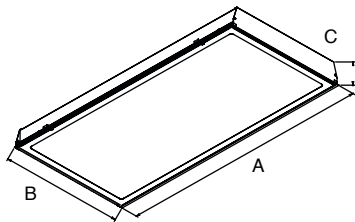
- Diseño minimalista, limpio y elegante con un excelente rendimiento
- Luminaria para empotrar



### APLICACIONES

- Comercial
- Industria
- Arquitectónico

### MEDIDAS



	A	B	C
1x4	1216 mm	300 mm	101 mm
2x2	607 mm	602 mm	101 mm
2x4	1216 mm	602 mm	101 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)
P03677-21	503 LED	36 W	4 000 K	120-277 V	4 980 lm



## 505 Cuarto Limpio LED

### CARACTERÍSTICAS

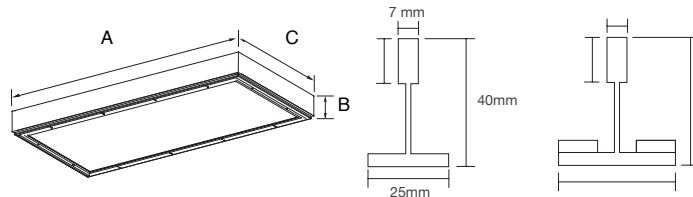
- Brinda protección ante entrada de partículas de polvo y líquidos, para especificar en lugares donde se requiera estricta restricción en la cantidad de partículas según norma ISO 14644, aplicable para ISO Class 6, ISO Class 7, ISO Class 8.
- Uniones selladas con soldadura de grado alimenticio y empaque entre marco de difusor y cuerpo del luminario de elastómero natural expandido, con alta resistencia mecánica para un óptimo desempeño de sellado.
- Con dobleces externos que se anclan a la superficie sin dejar brechas entre extremos y cuerpo del luminario.

### APLICACIONES

- Hospitales
- Farmacias
- Industrias Biotecnológicas

### MEDIDAS

	A	B	C
1x4	1120 mm	115 mm	300 mm
2x2	609 mm	115 mm	604 mm
2x4	1220 mm	115 mm	604 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P03677-21	503 LED	36 W	120-277 V	4 000 K	4 980 lm



Fácil instalación



Empotrable.



Encendido Instantáneo



SMD LED





Fácil instalación



Suspendible



Para interiores



## 517 LED Modular

### CARACTERÍSTICAS

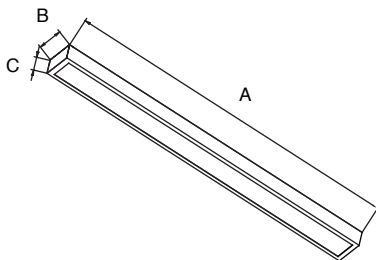
- Luminaria de LED colgante para instalaciones modulares
- En ángulos de 60°, 90° y 180°.
- De alta eficiencia
- Excelente flujo luminoso



### APLICACIONES

- Comercial
- Oficinas
- Hoteles
- Escuelas

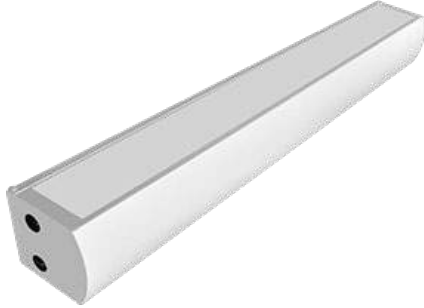
### MEDIDAS



	A	B	C
24	617 mm	93 mm	74 mm
48	1184 mm	93 mm	74 mm
96	2344 mm	100 mm	97 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)
P03419-15	517 LED Modular	36 W	120-277 V	4 000 K	4 980 lm



## 106 LED

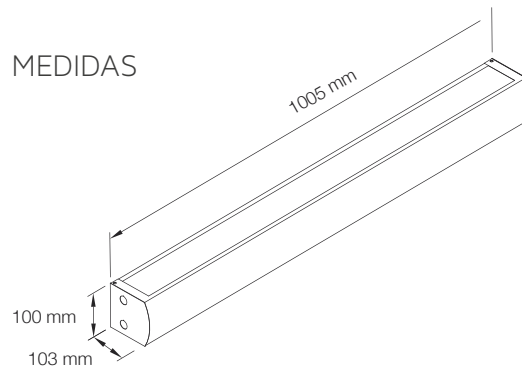
### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria especial para cabeceras de cama en aplicaciones hospitalarias
- Luminaria con distribución directa e indirecta, operada por dos interruptores de dos posiciones
- Montaje en pared.

### APLICACIONES

- Hospitales
- Residencial
- Comercial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P04762-21	106 LED 48"	48 W	120 V	5 000 K	2 350 lm



Fácil instalación



Empotrable.



Encendido Instantáneo



IP66



SMD LED







Fácil instalación



Suspendible



Para interiores



ECO Friendly

## Aria LED

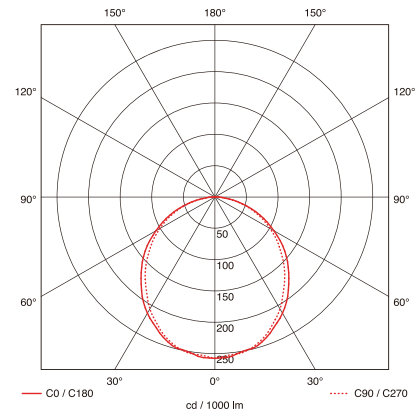
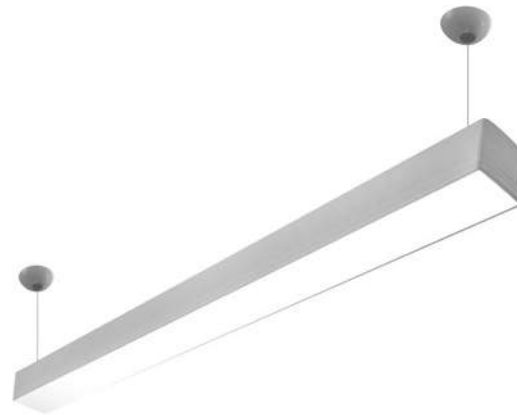
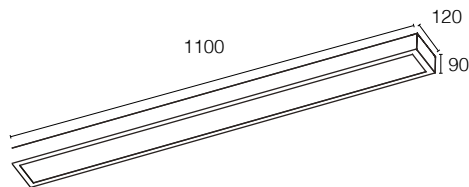
### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria fabricada en aluminio extruido
- Ideal para instalaciones modulares
- Excelente flujo luminoso
- Vida promedio de 50 000 hrs
- Driver atenuable 0-10V

### APLICACIONES

- Comercial
- Escuelas
- Comercios
- Oficinas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P003878-05	Aria LED	32	120-277 V	4 000 K	3 200 lm



## Aria Frame

### CARACTERÍSTICAS

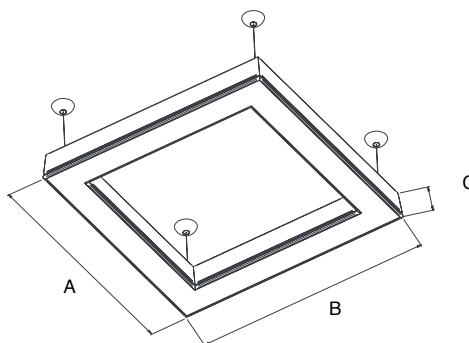
- Luminaria LED minimalista para suspender
- Diseño cuadrado o rectangular
- Fabricada en perfil de aluminio de alta calidad
- Combina perfecto con elementos lineales y orgánicos

### APLICACIONES

- Oficinas
- Hoteles
- Comercios
- Tiendas

### MEDIDAS

	A	B	C
Cuadrada	655 mm	655 mm	84 mm
Rectangular	605 mm	1225 mm	84 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P04340-21	Aria Frame	50 W	120-277 V	4 000 K	6 000 lm



Fácil instalación



Suspendible



Para interiores





Fácil instalación



Empotrable



Encendido Instantáneo



SMD LED



ECO Friendly

## Shine LED

### CARACTERÍSTICAS

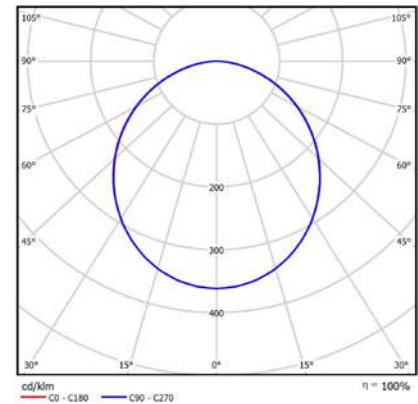
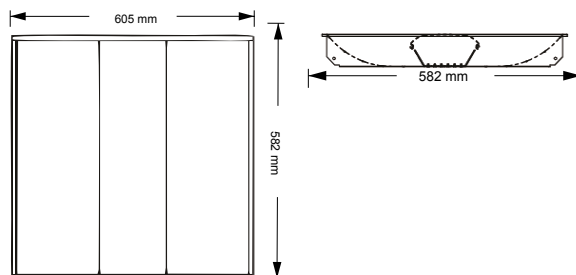
- Alta eficiencia y bajo consumo
- Vida promedio de 35 000 hrs
- No emite radiaciones UV o IR
- IRC > 80
- Difusor de Acrílico PMMA de aspecto estético



### APLICACIONES

- Oficinas
- Hoteles
- Comercial
- Escuelas
- Bibliotecas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)
P203260-05	Shine LED	36 W	4 000 K	120-277 V	2 800 lm



## Rúbico Veil

### CARACTERÍSTICAS

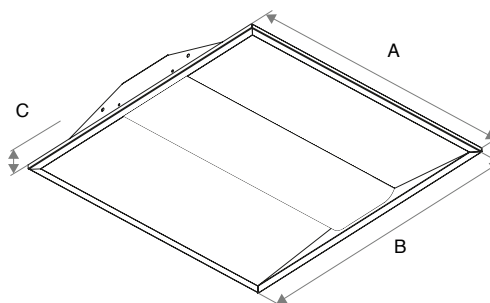
- Luminario de diseño contemporáneo con un acabado extraordinario
- Su difusor permite generar un ambiente confortable y evita el deslumbramiento
- Luminario de LED de alta especificación con excelente apertura luminosa

### APLICACIONES

- Oficinas
- Escuelas
- Comercios

### MEDIDAS

	A	B	C
2x2	604 mm	602 mm	76 mm
2x4	1211 mm	602 mm	76 mm
1x4	1211 mm	299 mm	76 mm
1x2	604 mm	299 mm	76 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P04831-36	Rúbico Veil LED 2'x2'	42 W	120-277 V	4 000 K	4 824 lm
P04829-36	Rúbico Veil LED 2'x2'	36 W	120-277 V	4 000 K	4 094 lm
P06052-36	Rúbico Veil LED 4'x2'	36 W	120-277 V	4 000 K	4 094 lm



Fácil instalación



Empotrable.



Encendido Instantáneo



Para interiores



SMD LED





Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores



Base E27



NOM

## Acacia

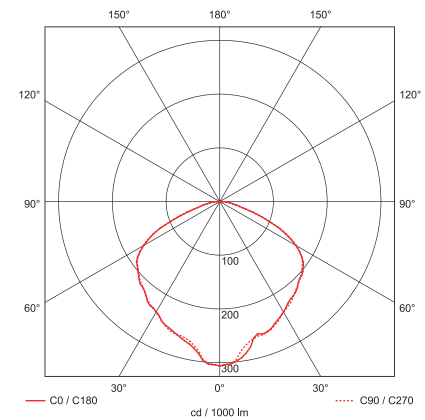
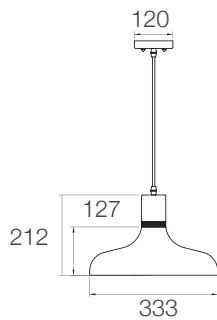
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario decorativo para suspender
- Madera de pino de cultivo certificado
- Aluminio Repujado
- Fuente de luz Incand. / CFL / LED

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base
P04618-36	Madera oscura / Detalle beige / Campana café	E27
P04619-36	Madera natural / Detalle café / Campana blanca	E27



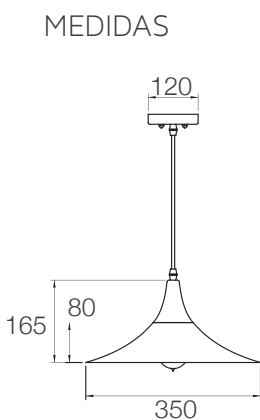
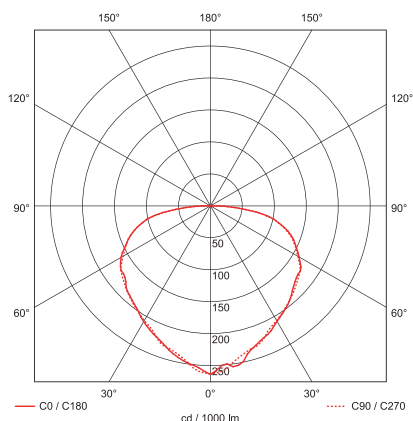
## Pinea

### CARACTERÍSTICAS

- Luminario decorativo para suspender
- Madera de pino de cultivo certificado
- Aluminio Repujado
- Fuente de luz Incand. / CFL / LED

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes



### MEDIDAS

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base
P04622-36	Madera oscura / Campana café	E27
P04624-36	Madera oscura / Campana beige	E27
P04626-36	Madera natural / Campana beige	E27



Fácil instalación



Fácil mantenimiento y limpieza



Suspendible



Para interiores



Base E27







Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores



Base E27



NOM

## Albura

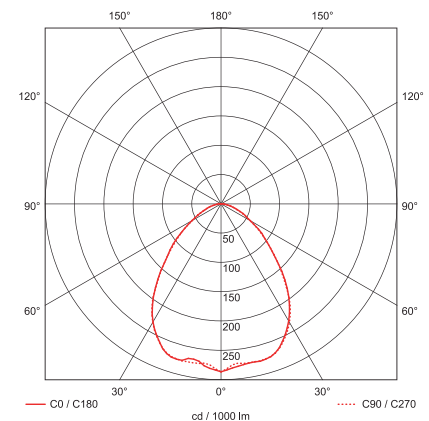
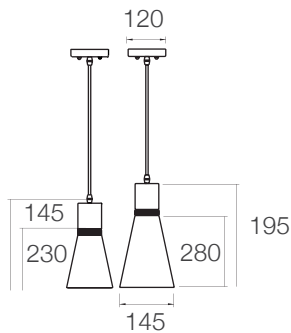
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario decorativo para suspender
- Madera de pino de cultivo certificado
- Aluminio Repujado
- Fuente de luz Incand. / CFL / LED

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base
P04627-36	Madera oscura / Detalle beige / Campana café (Grande)	E27
P04628-36	Madera oscura / Detalle beige / Campana café (Pequeña)	E27
P04631-36	Madera natural / Detalle café / Campana beige (Grande)	E27
P04632-36	Madera natural / Detalle café / Campana beige (Pequeña)	E27
P04633-36	Madera natural / Detalle café / Campana blanca (Grande)	E27
P04634-36	Madera natural / Detalle café / Campana blanca (Pequeña)	E27



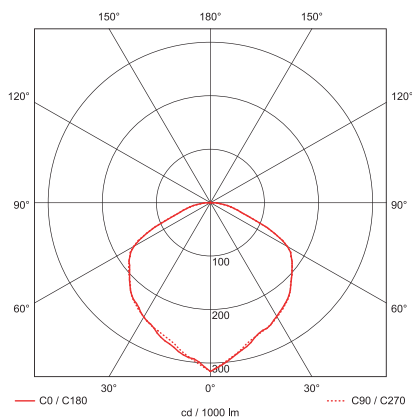
## Castaña

### CARACTERÍSTICAS

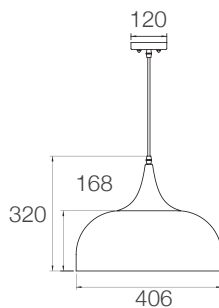
- Luminario decorativo para suspender
- Madera de pino de cultivo certificado
- Aluminio Repujado
- Fuente de luz Incand. / CFL / LED

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base
P04613-36	Madera oscura / Campana beige	E27
P04614-36	Madera oscura / Campana blanca	E27
P04615-36	Madera oscura / Campana café	E27



Fácil instalación



Fácil mantenimiento y limpieza



Suspendible



Para interiores



Base E27



**NOM**



Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores



Base E27



## SylCone Retro

### CARACTERÍSTICAS

- Luminario para suspender decorativo con Filamento LED
- Aspecto "Retro" se asemeja a la luz de una lámpara incandescente
- Colores de colgantes disponibles – Negro, Latón y Cobre
- Temperatura de Color: 2000 K
- Alta Eficacia: 104 lm/W
- Larga Vida Útil: 15 000 h

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Restaurantes
- Residencial
- Hoteles

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P043318-05	Sylcone Retro GA200	4.5 W	470 lm	2 000
P043315-05	Sylcone Retro DC200	4.5 W	470 lm	2 000
<b>Base</b>				
P043310-05	Colgante SylCone Negro	E27		
P043311-05	Colgante SylCone Latón	E27		
P043312-05	Colgante SylCone Cobre	E27		



## Luminan LED

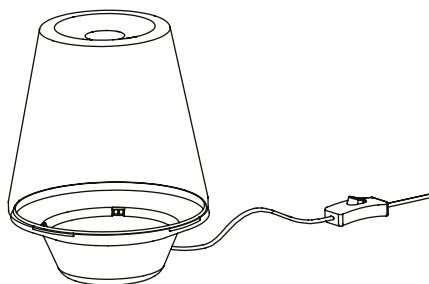
### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED
- Vida útil promedio de hasta 20 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 3 000 K
- No atenuables
- Cable de 1.2 m

### APLICACIONES

- Iluminación de acento
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701038-00	Luminan LED Azul	3.5 W	120 V	3 000 K	230 lm
P701039-00	Luminan LED Rosa	3.5 W	120 V	3 000 K	230 lm
P701040-00	Luminan LED Blanco	3.5 W	120 V	3 000 K	230 lm



Para interiores



Encendido Instantaneo



Fácil instalación



Sobreponer



Suspendible



Para interiores



IP20

SMD  
LED

NOM



Eco Friendly

## Startwing LED

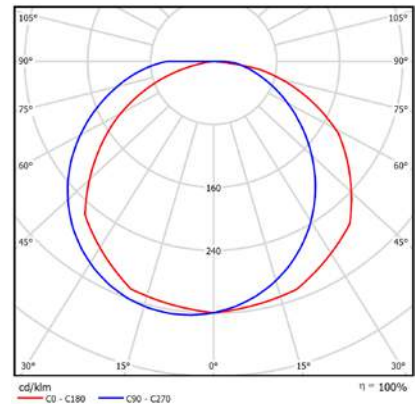
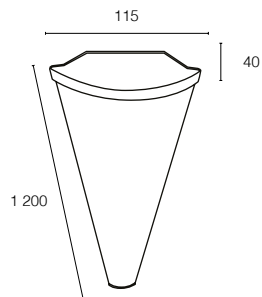
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario de sobreponer o suspender
- Ideal para instalaciones modulares
- Excelente flujo luminoso superior a los 2 900 lm

### APLICACIONES

- Oficinas
- Hoteles
- Comercial
- Escuelas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)
P701021-36	Startwing LED	36 W	4 000	120-277 V	2900 lm



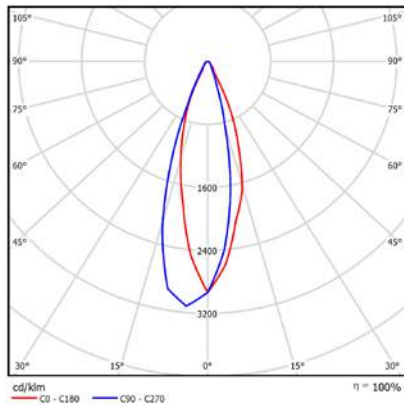
## Instant LED Emergency

### CARACTERÍSTICAS

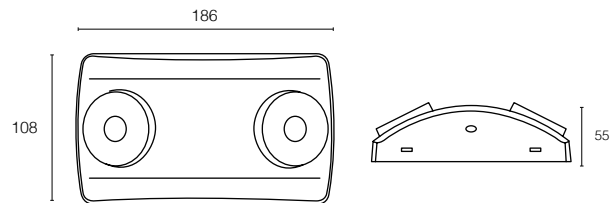
- Diseño estético y compacto
- Bi-voltaje 120/277 V
- Batería de Niquel-Cadmio
- 90 min de respaldo
- Botón de prueba en el luminario
- Montaje a muro o techo
- Garantía de 3 años

### APLICACIONES

- Oficinas
- Hotelería
- Comercial
- Retail



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P717140-05	Instant LED Emergency 2x2	4 W	120 - 277 V	4 000 K	250 lm



Fácil instalación



Sobreponer



Batería Niquel-Cadmio.



Para interiores



SMD LED



ECO Friendly



Fácil instalación



Sobreponer

Batería  
Niquel-Cadmio.

Para interiores

SMD  
LED

## Emergency Light HO

### CARACTERÍSTICAS

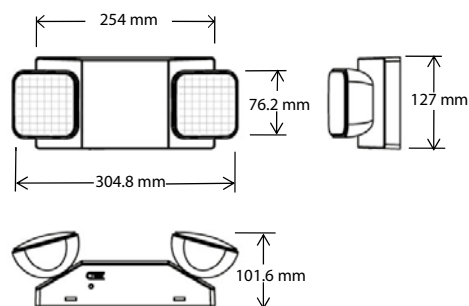
- Diseño estético y compacto
- Carcasa de plástico con retardador de llama
- Diseño rápido del conector para una fácil instalación.
- Forma de luz cuadrada totalmente ajustable sin reflejos
- Cabezas para la luz de emergencia.



### APLICACIONES

- Oficinas
- Hotelería
- Comercial
- Retail

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P717140-05	Instant LED Emergency 2x105 W	4 W	120 / 277 V	4 000 K	300 lm





## Señalamiento de Salida

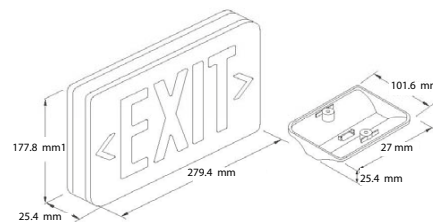
### CARACTERÍSTICAS

- Carcasa ABS termoplástica moldeada por inyección.
- Carcasa de plástico con retardador de llama
- El inserto de chevron direccional reemplazable se puede quitar fácilmente y volver a insertar.
- Disponible en roja o verde con 6 "de altura y 3/4" de carrera
- Configuración de cara simple y doble.

### APLICACIONES

- Retail
- Oficinas
- Pasillos
- Baños
- Hotelería

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P717152-01	Señalamiento de salida verde	2.5 W	120-277 V



Fácil instalación



Empotrable



Para interiores





Para interiores



Encendido Instantaneo

## LED Speaker

### CARACTERÍSTICAS

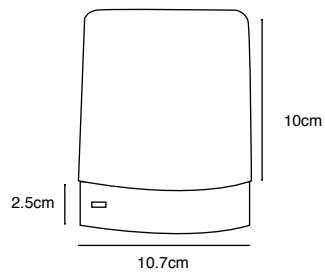
- Luminario decorativo
- Bocina integrada
- Sistema de Bluetooth
- Reloj integrado
- RGB y tres tonalidades de luz cálida



### APLICACIONES

- Gadget

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Temperatura de Color (K)
P507031-01	LED Speaker	RGB





# Luminarios Industriales

---

## ***Lumiance***





Sylwater	106
Sylwater Pro	107
Hydroproof 2	108
Hydroproof 4	109
Campana de Inducción de Aluminio	110
Campana de Inducción de Acrílico	111
Cenit	112
Magnum 2 y Magnum Slim	113
Evo Start Highbay	114
Eco High Bay	115
Luxem-N	116



## Sylwater

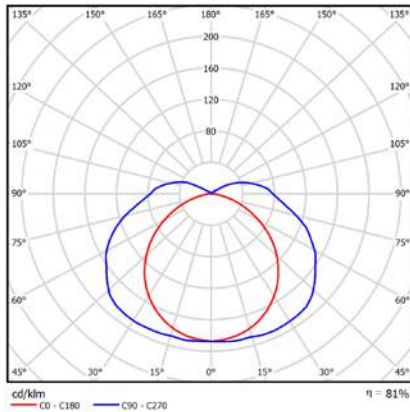
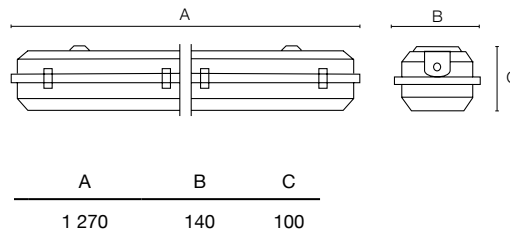
### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en ABS resistente a impactos y con acabados en color gris
- Difusor de policarbonato estabilizado contra radiación UV
- Los costados están levemente esmerilados para minimizar el brillo directo
- Óptica transparente y estriada para un mayor control y distribución de la luz
- Platina, sujeta al cuerpo del luminario, con acabado en pintura blanca de 86 % de reflectividad
- Lámpara fluorescente T5 / T8 o LED TUBE T8
- Sujetadores de acero inoxidable para garantizar el cierre hermético

### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P103207-05	Sylwater 2x18 LED 865	40 W	120-240
P105212-05	Sylwater 2x32 T8 AL841	56 W	120 - 277 V
P105300-05	Sylwater 2x32W T8	56 W	120



Fácil instalación



Para interiores



Sobreponer



Almacenes.



Industrial.



T5 y T8



**NOM**



Fácil instalación



Para interiores



Sobreponer



Almacenes.



Industrial.



T5 y T8



IP65

**NOM**

## Sylwater Pro

### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en policarbonato resistente a impactos y con acabados en color gris
- Difusor de policarbonato estabilizado contra radiación UV
- Los costados están levemente esmerilados para minimizar el brillo directo
- Óptica transparente y estriada para un mayor control y distribución de la luz
- Platina, sujeta al cuerpo del luminario, con acabado en pintura blanca de 86 % de reflectividad
- Lámpara fluorescente T5 / T8
- Sujetadores de acero inoxidable para garantizar el cierre hermético



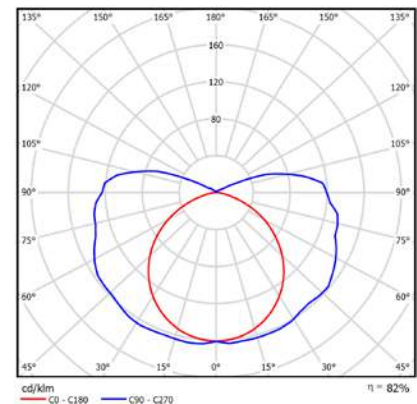
### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS

Lámpara	A	B
1x17/14/24 W	660	93
1x32/28/54 W	1 270	93
2x28 W	1 270	140
2x58 W	1 565	140

Diagram showing dimensions A, B, and C (100) for the luminaire body.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P104267-05	Sylwater PRO 2x28W UNV	64 W	120 - 277 V
P104266-05	Sylwater PRO 1x28W UNV	32 W	120 - 277 V
P104258-05	Sylwater PRO 1x32W UNV	35 W	120 - 277 V
P104288-05	Sylwater PRO 2x49W UNV	108 W	120 - 277 V
P104262-05	Sylwater PRO TWIN 2x58W UNV	128 W	120 - 277 V



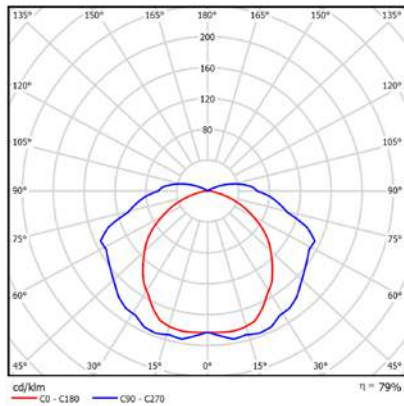
## Hydroproof 2

### CARACTERÍSTICAS

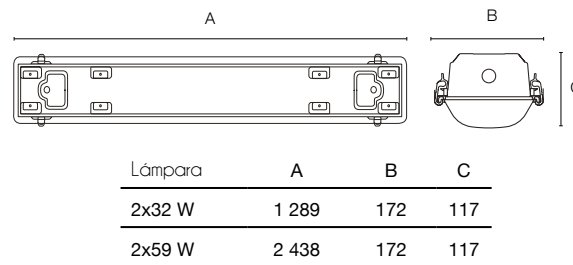
- Cuerpo fabricado en fibra de vidrio reforzado con poliéster de alta resistencia
- Acrílico de alto impacto
- Resistente contra las altas temperaturas e impactos
- Óptica transparente con transmisión de luz del 91.5%
- Maximiza la eficiencia y disminuye la distorsión en la distribución
- Reflector de aluminio especular con 86% de reflectividad, opcional
- Clips de policarbonato

### APLICACIONES

- Cámaras de refrigeración
- Estacionamientos
- Almacenes
- Industria alimenticia



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P106208-05	Hydroproof 2 IP67 4' 2x32 W AL841	42 W	120 - 277 V
P106231-05	Hydroproof 2 IP67 4' 2x49 W AL841	109 W	120 - 277 V
P106219-05	Hydroproof 2 IP67 4' 2x28 W AL841	64 W	120 - 277 V
P106231-05	Hydroproof 2 IP67 8' 2x28 W AL841	109 W	120 - 277 V
P106280-05	Hydroproof 2 IP67 8' 2x28 W AL841	112 W	120 - 277 V







Fácil instalación



Para interiores



Sobreponer



Almacenes.



Industrial.



T8



IP 65



## Hydroproof 4

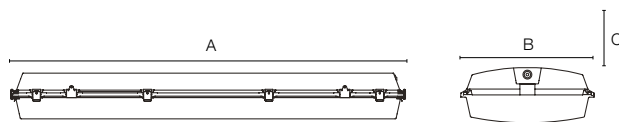
### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en fibra de vidrio reforzado con poliéster de alta resistencia
- Difusor de policarbonato estabilizado contra radiación UV
- Resistente contra las altas temperaturas e impactos
- Óptica transparente con transmisión de luz del 91.5%
- Reflector de aluminio especular con 86 % de reflectividad, opcional
- Accesorios, sujetadores y anclajes están fabricado en acero inoxidable
- Sistema de montaje (V Hook) incluido

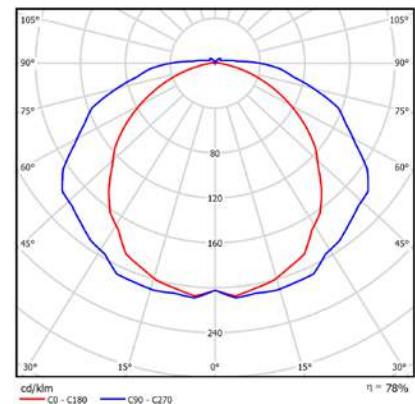
### APLICACIONES

- Cámaras de refrigeración
- Estacionamientos
- Almacenes
- Industria alimenticia
- Industria química

### MEDIDAS



A	B	C
1 319	371	151



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P102226-05	Hydroproof 4 IP67 4x49 W T5 UNV	212 W	120 - 277 V
P102207-05	Hydroproof 4 IP67 6x49 W T5 UNV	321 W	120 - 277 V
P102225-05	Hydroproof 4 IP67 4x49 W T5 UNV	212 W	120 - 277 V
P102223-05	Hydroproof 4 IP67 6x49 W T5 UNV	321 W	120 - 277 V



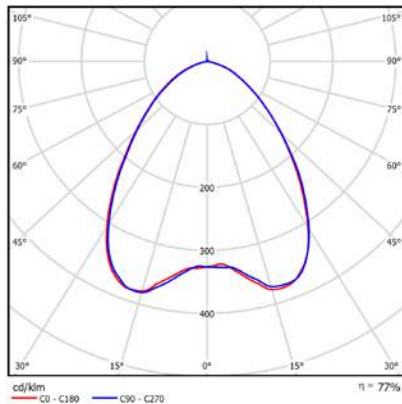
## Campana de Inducción de Aluminio

### CARACTERÍSTICAS

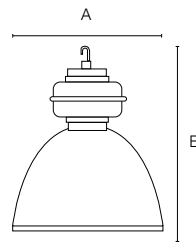
- Portabalastro fabricado en inyección de aluminio a presión
- Campana de aluminio extruido
- Tapa fabricada en cristal transparente
- Cubierta de aluminio de alta pureza, eléctricamente pulida, garantizando alta reflectividad
- Tecnología fluorescente de inducción magnética
- Vida útil 80 000–100 000 horas
- Temperatura de color 5 000 K
- Generador de inducción magnética
- Grado de aislamiento: I
- Factor de potencia > 0,90
- Porcentaje de armónicas < 20%

### APLICACIONES

- Zonas con doble altura
- Bodegas
- Industrias
- Tiendas de autoservicio



### MEDIDAS



Campana	A	B
150-250 W	542±6	535
300 W	572±6	595

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P103414-05	Campana Inducción Aluminio 150 W	165 W	120 - 277 V
P103413-05	Campana Inducción Aluminio 200 W	220 W	120 - 277 V
P103415-05	Campana Inducción Aluminio 250 W	275 W	120 - 277 V
P103416-05	Campana Inducción Aluminio 3000 W	330 W	120 - 277 V



Fácil instalación



Fácil mantenimiento y limpieza



Suspendible



Para interiores



Almacenes



Industrial



Lámpara de inducción



IP 54





Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores



Almacenes



Industrial

Lámpara de  
inducción

IP 54

NOM

## Campana de Inducción de Acrílico

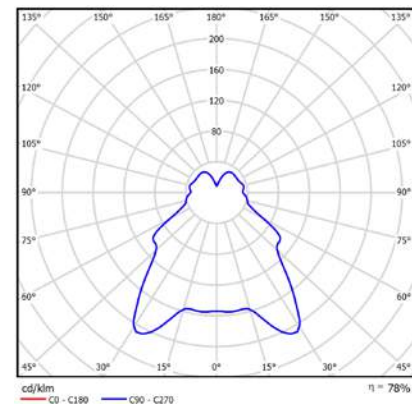
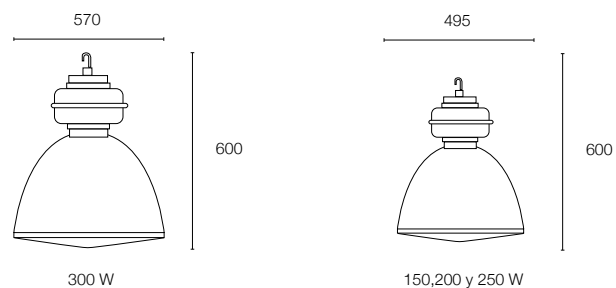
### CARACTERÍSTICAS

- Portabalastro fabricado en inyección de aluminio a presión
- Recubrimiento con pintura de poliéster,
- Pulverizada, color negro aplicada electrostáticamente
- Resistente a la corrosión
- Campana de acrílico resistente a altas temperaturas
- Óptica que proporciona una excelente distribución y control de luz
- Cubierta de policarbonato estabilizado contra rayos UV
- Tecnología fluorescente de inducción
- Vida útil 80 000-100 000 horas
- Temperatura de color 5 000 K
- Generador de inducción magnética
- Grado de aislamiento: I
- Factor de potencia > 0,90
- Porcentaje de armónicas < 20%

### APLICACIONES

- Zonas con doble altura
- Bodegas
- Industrias
- Tiendas de autoservicio

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P103407-05	Campana Prisma 150 W Acrílico	165 W	120 - 277 V
P103406-05	Campana Prisma 200 W Acrílico	220 W	120 - 277 V
P103408-05	Campana Prisma 250 W Acrílico	275 W	120 - 277 V
P103409-05	Campana Prisma 300 W Acrílico	330 W	120 - 277 V



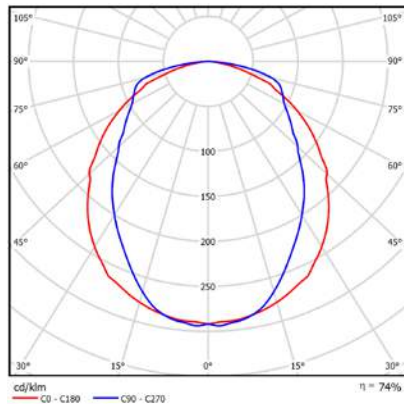
## Cenit

### CARACTERÍSTICAS

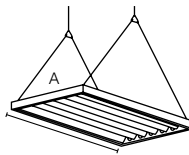
- Fabricado en lámina negra rolada en frío, calibre 24 de alta calidad
- Revestimiento de pintura en polvo con aplicación electrostática
- Reflector facetado de aluminio especular con 86% de reflectividad
- Grado de protección IP20
- Difusor transparente de acrílico (opcional)
- Tecnología fluorescente T5 de alta salida luminosa y bajo consumo

### APLICACIONES

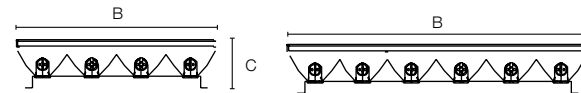
- Zonas con doble altura
- Bodegas
- Industrias
- Almacenes



### MEDIDAS



Lámpara	A	B	C
4x49 W	1 170	350	70
6x49 W	1 170	490	70



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P101206-05	Cenit 4X49 W 841	208 W	120 - 277 V
P101212-05	Cenit 6X49 W 841	308 W	120 - 277 V
P101227-05	Cenit 4X49 W 841 c/Acrílico	208 W	120 - 277 V
P101216-05	Cenit 6X49 W 841 c/Acrílico	308 W	120 - 277 V



Fácil instalación



Fácil mantenimiento y limpieza



Suspendible



Para interiores



Encendido Instantáneo



Almacenes



Bodegas



T5



IP20



NOM



Fácil instalación



Sobreponer



T8



Para interiores



Almacenes.



Industrial.



NOM

## Magnum 2 & Magnum Slim

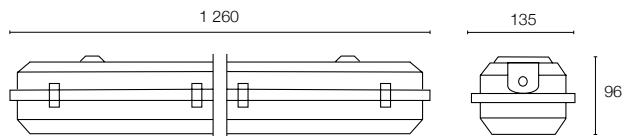
### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en ABS resistente a impactos y con acabados en color gris
- Difusor de policarbonato estabilizado contra radiación UV
- Los costados están levemente esmerilados para minimizar el brillo directo
- Óptica transparente y estriada para un mayor control y distribución de la luz
- Platina, sujeta al cuerpo del luminario, con acabado en pintura blanca de 86 % de reflectividad
- Lámpara fluorescente T8
- Grado de protección IP65
- Sujetadores de policarbonato

### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)
P105400-05	Magnum 2 2X32 W Lámpara Luxline Estandar	59 W	120
P105402-05	Magnum 2X32 W Unv Lámpara Luxline Classic	59 W	100 - 277 V
P105501-05	Magnum 2 Slim 2x18	36 W	120 - 277 V



## Evo Start Highbay

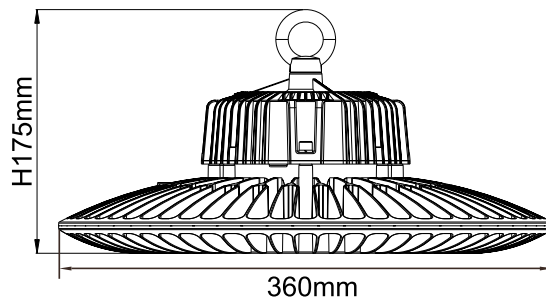
### CARACTERÍSTICAS

- Eficacia de 130 lm/W
- IRC >80
- Vida útil de 50 000 hrs
- 50/60 Hz
- Factor de Potencia >0.9
- No atenuable
- Garantía de 5 años
- IP65
- Ángulo de apertura de 90° y 120°

### APLICACIONES

- Zonas con doble altura
- Bodegas
- Industrias
- Almacenes
- Comercial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P039218-1	Evo Start Highbay	120 W	120 - 277 V	15 000 lm	5 000 K
P039220-1	Evo Start Highbay	200 W	120 - 277 V	25 000 lm	5 000 K



Fácil instalación



Fácil mantenimiento y limpieza



Suspendible



Para interiores



Almacenes



Industrial



Lámpara de inducción



**NOM**



Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores



Almacenes



Industrial

Lámpara de  
inducción

IP 54

## Eco High Bay

### CARACTERÍSTICAS

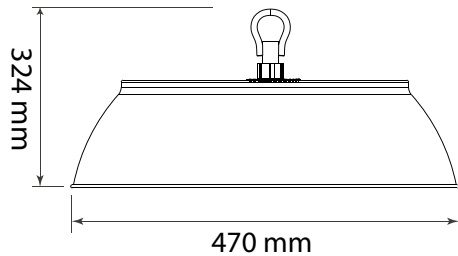
- Vida útil de 50 000 hrs
- Eficacia de 80 lm/W



### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas
- Talleres

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P26894-36	Eco Highbay LED	100 W	220 V	8 000 lm	6 700 K
P26895-36	Eco Highbay LED	150 W	220 V	12 000 lm	6 700 K
P26896-36	Eco Highbay LED	200 W	220 V	16 000 lm	6 700 K





## Luxem-N

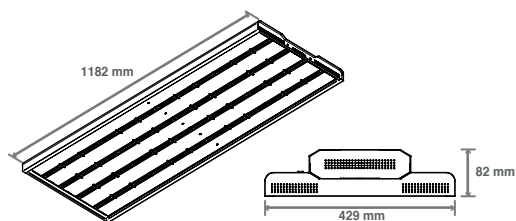
### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED de alta especificación diseñada para ambientes industriales y comerciales con alturas mayores a 8m.
- Su lente esta diseñado para generar una óptica cerrada y de largo alcance, elevando los niveles de iluminación
- La luminaria opera con una temperatura de color de 5 000 K

### APLICACIONES

- Industrias
- Bodegas
- Comercio

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P06097-36	Luxem-N 48"	240 W	120 - 277 V	2 900 lm	4 000 K



Fácil instalación



Fácil mantenimiento y limpieza



Suspendible



Para interiores



Encendido Instantaneo



Almacenes



Bodegas



T5











# Luminarios de Exterior

***Lumiance***

Tunnel Light	<b>120</b>	Sylproof LED 2	<b>136</b>
Cenit LED	<b>121</b>	Sylproof Superia LED 2	<b>137</b>
Urban LED Street Light	<b>122</b>	Familia de Proyectores	<b>138</b>
LED Projector	<b>123</b>	Onwall 2 LED	<b>139</b>
Onwall LED 20 W	<b>124</b>	Onwall 3	<b>140</b>
Onwall LED 38 W	<b>125</b>	Petro LED	<b>141</b>
Onwall LED 80 W	<b>126</b>	Nova LED	<b>142</b>
Slim Onwall LED	<b>127</b>	Nova LED Solar	<b>143</b>
Sylveo LED	<b>128</b>	City Liner	<b>144</b>
High Mast LED	<b>129</b>	Optal LED	<b>145</b>
Luna LED	<b>130</b>	Inground	<b>146</b>
Luna LED 2	<b>131</b>	Flood LED	<b>147</b>
LED Security Light	<b>132</b>	Underflood LED	<b>148</b>
Parking Garage Light	<b>133</b>	Onground 4	<b>149</b>
Hydroproof 2 LED	<b>134</b>	Floodline LED	<b>150</b>
Hydroproof 4 LED	<b>135</b>	Flood Light	<b>151</b>



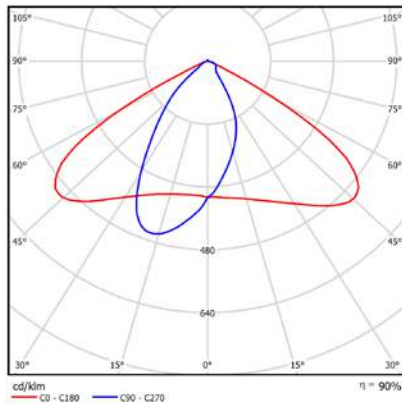
## Tunnel Light

### CARACTERÍSTICAS

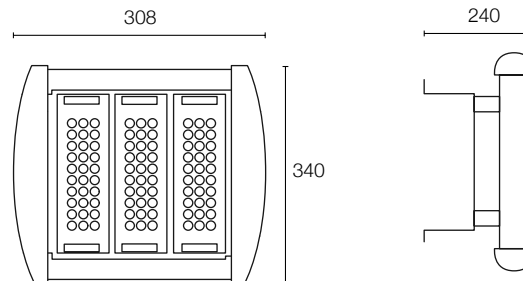
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio
- Diseño compacto e innovador
- Optimizado para una excelente disipación del calor
- Garantiza la estabilidad de color
- Óptica de alta eficiencia simétrica
- Vida promedio de 50 000 hrs
- Temperatura de operación -30 °C a 45 °C

### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Túneles
- Pases peatonales
- Estacionamientos
- Áreas de gran extensión



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	IRC
P504553-05	Tunnel Light	65 W	120 - 277 V	5 000 K	5 400 lm	>80



Fácil instalación



Encendido Instantaneo



Tuneles



Perímetros Industriales



Perímetros escolares



Vialidades







Fácil instalación

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Suspendible



Para interiores

Encendido  
Instantáneo

Almacenes



Bodegas



IP20



NOM

## Cenit LED

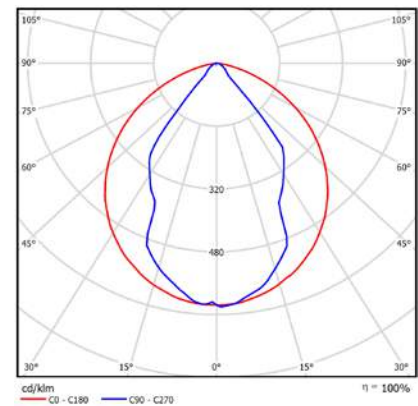
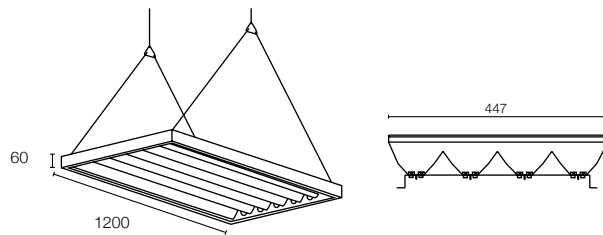
### CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en lámina negra rolada en frío
- Calibre 24 de alta calidad
- Revestimiento de pintura en polvo con aplicación electrostática
- Alta eficacia >105 lm/W
- Driver atenuable 0-10 V

### APLICACIONES

- Iluminación de boble altura
- Almacenes
- Iluminación de Industrias
- Bodegas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P101301-05	Cenit LED	180 W	120- 277 V	5 000 K	19 000 lm



## Urban LED Street Light

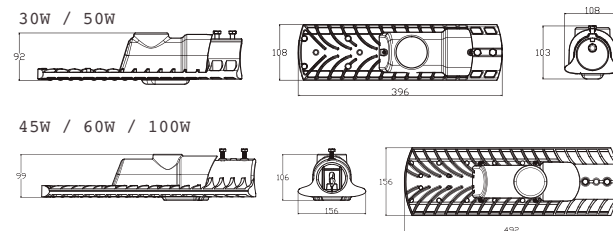
### CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 30W, 50W y 100W
- Eficacia 90 lm/W
- Vida útil 50 000 hrs
- 220 V - 240 V
- IRC >70

### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Túneles
- Pases peatonales
- Estacionamientos
- Áreas de gran extensión

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P504603-01	Urban LED Street Light	30 W	220 V	2 700 lm	5 700 K
P504604-01	Urban LED Street Light	50 W	220 V	4 500 lm	5 700 K
P504605-01	Urban LED Street Ligh	100 W	220 V	9 000 lm	5 700 K



Para exteriores



Encendido Instantaneo





ángulo de apertura

## LED Projector

### CARACTERÍSTICAS

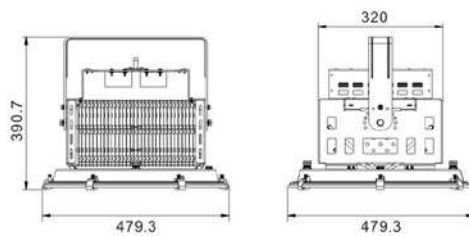
- Estructura para perfecta disipación de calor
- Diseño para aplicaciones deportivas
- Factor de Potencia 0.98
- Disponible en 3 ángulos de apertura 20°, 30° y 60°
- Temperatura de color 5 700 K



### APLICACIONES

- Rascacielos
- Casinos
- Plazas comerciales
- Terminales
- Iluminación deportiva

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)
P701047-01	Projector Light	500 W	120 - 240 V	40 660 lm



## Onwall LED 20 W

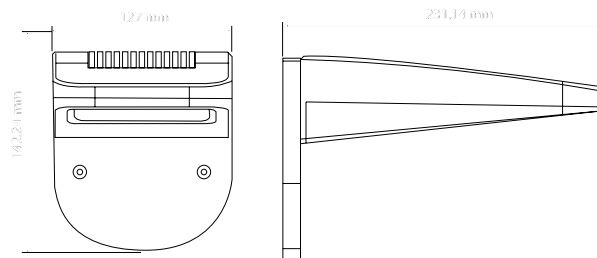
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario de aluminio fundido
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 5 000 K
- Montaje a muro
- IP65

### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Zonas de tránsito peatonal

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701042-01	LED Wall Pack	20 W	120 - 277 V	1 480 lm	5 000 K



Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines





Fácil instalación



Encendido Instantaneo



Para exteriores



Jardines



## Onwall LED 38 W

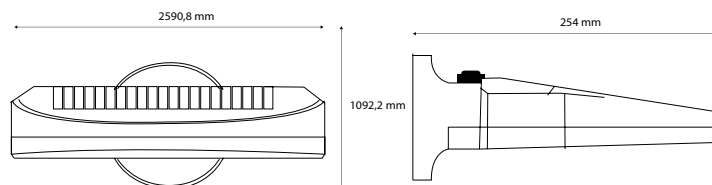
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario de aluminio fundido
- Disipadores de calor
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 5 000 K
- Montaje a muro
- IP65

### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Zonas de tránsito peatonal

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701043-01	LED Wall Pack	38 W	120 - 277 V	3 200 lm	5 000 K



## Onwall LED 80 W

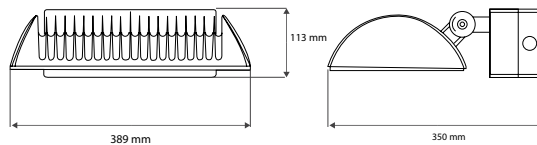
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario de aluminio fundido
- Disipadores de calor
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 5 000 K
- Montaje a muro
- IP65

### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Zonas de tránsito peatonal

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701044-01	Wall Pack	80 W	120 - 277 V	8 870 lm	5 000 K



Fácil instalación



Encendido Instantaneo



Para exteriores



Jardines





Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines



## Slim Onwall LED

### CARACTERÍSTICAS

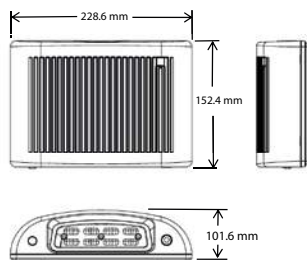
- Luminario de aluminio fundido
- Batería de respaldo con duración de 90 min.
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 5 000 K
- Batería de Niquel-Cadmio



### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Zonas de tránsito peatonal

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701041-01	Slim Led Wall Pack con Battery Back up	15 W	120 - 277 V	1 600 / 600 lm	5 000 K



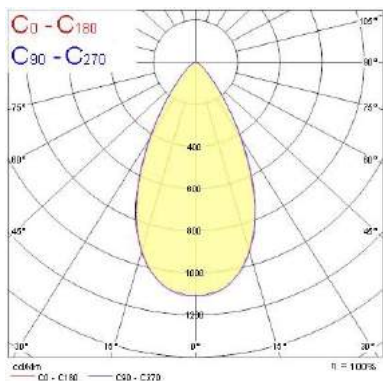
## Sylveo LED

### CARACTERÍSTICAS

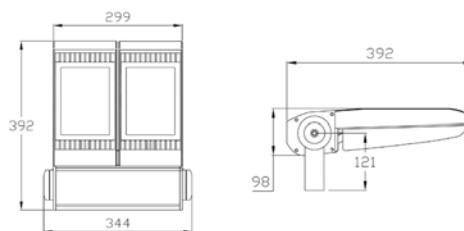
- Disponible en ángulos de haz 25° estrecho, 50° ancho y asimétrico (60°x135°)
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 3 000 K y 4 000 K

### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Patios de maniobras



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P154679-01	Sylveo LED WD 4K	78 W	120 - 277 V	8 000 lm	4 000 K
P154680-01	Sylveo LED WD 4K	78 W	120 - 277 V	8 000 lm	4 000 K
P154681-01	Sylveo LED ASYM 4K	78 W	120 - 277 V	8 000 lm	4 000 K
P154682-01	Sylveo LED NW 4K	118 W	120 - 277 V	12 000 lm	4 000 K
P154683-01	Sylveo LED WD 4K	118 W	120 - 277 V	12 000 lm	4 000 K
P154684-01	Sylveo LED ASYM 4K	118 W	120 - 277 V	12 000 lm	4 000 K



Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines







Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines



## High Mast LED

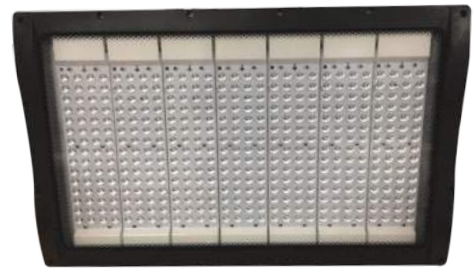
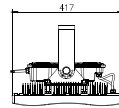
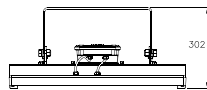
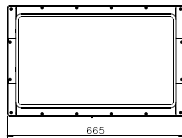
### CARACTERÍSTICAS

- Integrado con chips de LED y controlador en el módulo.
- Robusto y duradero
- Resistencia de la fuerza
- Dispositivo de frenado de caída
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- IP65

### APLICACIONES

- Iluminación deportiva
- Superpostes
- Patios de maniobras

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701048-01	High Mast LED	500 W	120 - 277 V	50 000 lm	5 700 K



## Luna LED

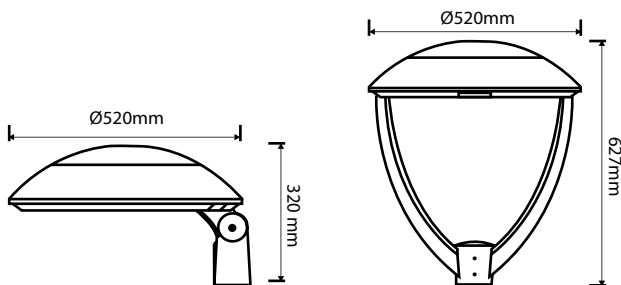
### CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de aluminio
- Montaje en poste
- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 4 000 K
- No atenuable

### APLICACIONES

- Parques
- Jardines

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504609-01	Luna LED TIPO B	60 W	120 - 277 V	4 000 K	6 000 lm
P504610-01	Luna LED TIPO C	60 W	120 - 277 V	4 000 K	6 000 lm



Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines





Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines



## Luna LED 2

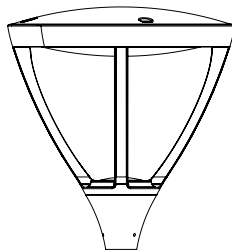
### CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de aluminio
- Montaje en poste
- Vida útil promedio de hasta 30 000 hrs (en prueba L70)
- Temperatura de color 4 000 K
- No atenuables

### APLICACIONES

- Parques
- Jardines
- Caminos públicos

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P504611-01	Luna LED 2	45 W	110 - 260 V	3 825 lm	3 000 K



## LED Security Light

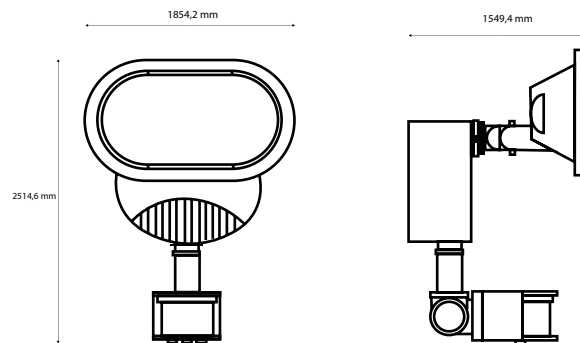
### CARACTERÍSTICAS

- Vida útil promedio de hasta 50 000 hrs
- Temperatura de color 5 000 K
- Incluye sensor de movimiento
- Montaje a muro
- IP65

### APLICACIONES

- Patios
- Iluminación perimetral
- Zonas de tránsito peatonal

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701046-01	Led Security Light	14 W	120 V	1 200 lm	5 000 K



Fácil instalación



Encendido Instantaneo



Para exteriores



Jardines





Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines



IP 65



## Parking Garage Light

### CARACTERÍSTICAS

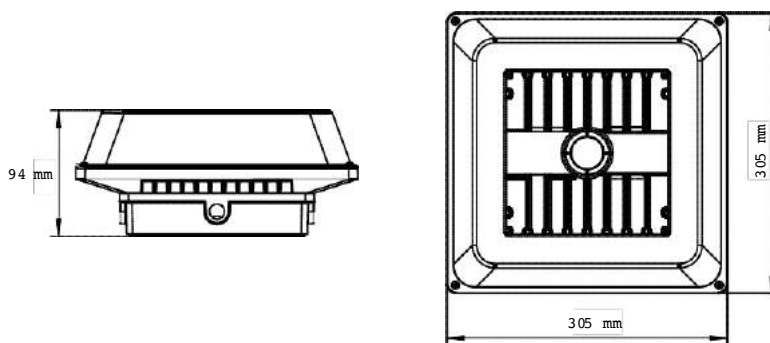
- Diseño de enfriamiento de aire patentado
- Montaje en superficie o colgante
- Iluminación de bajo brillo superior
- Sensor de movimiento multinivel programable
- Lente Prismática Resistente a Impacto
- Temperatura de color 5 000 K



### APLICACIONES

- Estacionamientos

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701049-01	Parking Garage Light	70 W	120 - 277 V	7 710 lm	5 000 K



## Hydroproof 2 LED

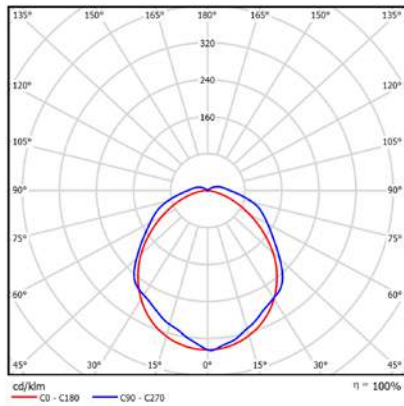
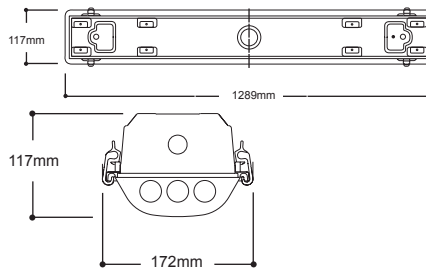
### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en fibra de vidrio, reforzado con poliéster de alta resistencia
- Accesorios de acero inoxidable
- Difusor, lente de acrílico de alto impacto
- Acabado opalino
- Cuenta con un sistema de ganchos (x2) para suspender el luminario
- Driver de voltaje universal 120-277 V THD <10%,
- Factor potencia >0.98
- Alta eficacia >105 lm/W

### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	IRC
P106286-05	Hydroproof 2 LED	90 W	120 - 277 V	4 000 K	85
P106287-05	Hydroproof 2 LED	90 W	120 - 277 V	5 000 K	85



Fácil instalación



Sobreponer



Suspendible



Industrial



Para interiores



Bodegas



Almacenes



IP 67



NOM





Fácil instalación



Sobreponer



Suspendible



Industrial



Para interiores



Bodegas



Almacenes



IP67



LED



NOM

## Hydroproof 4 LED

### CARACTERÍSTICAS

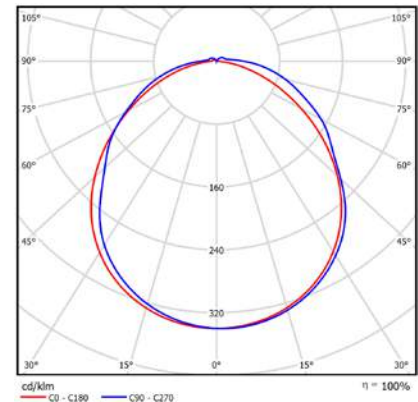
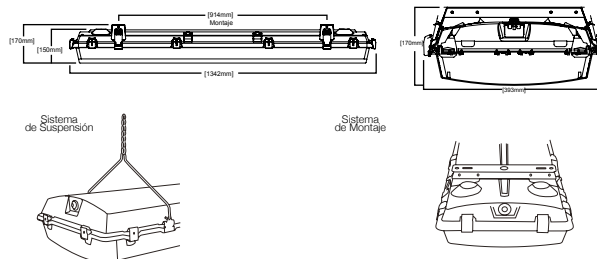
- Cuerpo fabricado en fibra de vidrio, reforzado con poliéster de alta resistencia.
- Accesorios de acero inoxidable
- Difusor, lente de acrílico de alto impacto
- La cara de la lente es lisa
- Sistema de ganchos (x2) para suspender el luminario
- Driver de voltaje universal 120-277 V THD <20%
- Factor potencia >0.98
- Driver atenuable de 0-10V



### APLICACIONES

- Fábricas
- Almacenes
- Industrias
- Bodegas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P102260-05	Hydroproof 4 LED	180 W	120 - 277 V	5 000 K	21 000 lm



## Sylproof LED 2

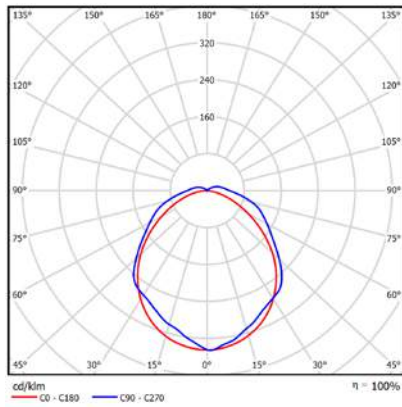
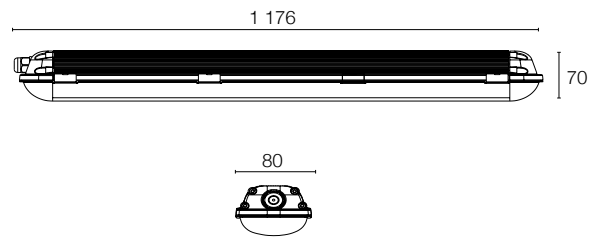
### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo, difusor y clips de sujeción fabricados en policarbonato
- Accesorios de montaje fabricados en acero inoxidable
- Vida promedio de 30 000 hrs
- Difusor opalino
- Excelente flujo luminoso de 3 400 lm

### APLICACIONES

- Industria
- Escaleras
- Estacionamientos
- Traspacios

### MEDIDAS



Fácil instalación



Sobreponer



Encendido Instantáneo



Almacenes



Industrial



Bodegas



IP 65



SMD LED



NOM

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P025121-05	Sylproof LED 2	40 W	120 - 240 V	6 000 K	3 400 lm



Fácil instalación



Sobreponer



Encendido Instantáneo



Almacenes



Industrial



Bodegas



IP 65



SMD LED



LED



NOM

## Sylproof Superia LED 2

### CARACTERÍSTICAS

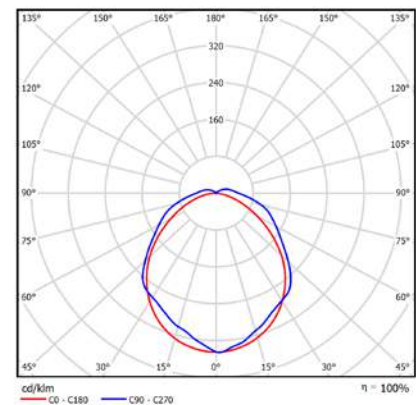
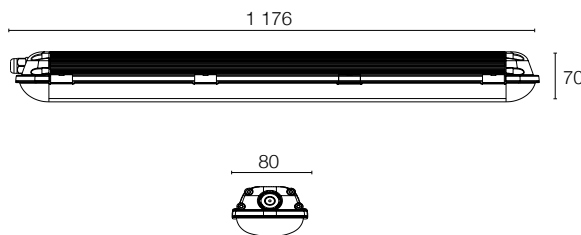
- Cuerpo, difusor y clips de sujeción fabricados en policarbonato
- Accesorios de montaje fabricados en acero inoxidable
- Vida promedio de 50 000 hrs
- Difusor opalino
- Excelente flujo luminoso de 3 400 lm



### APLICACIONES

- Industria
- Escaleras
- Estacionamientos
- Traspacios

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P025121-00	Sylproof Superia LED 2	40 W	100 - 240 V	6 000 K	3 400 lm



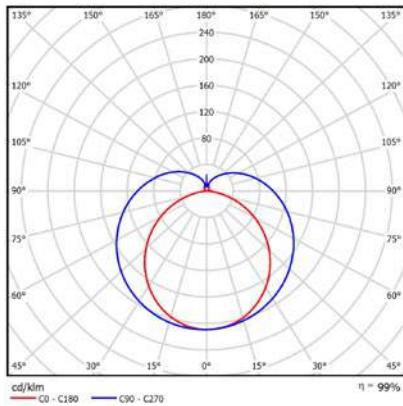
## Familia de Proyector

### CARACTERÍSTICAS

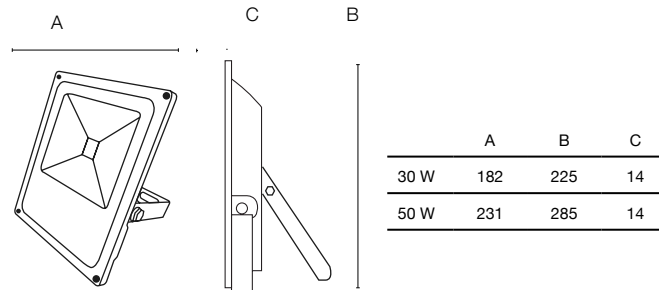
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio
- Sistema de Fijación, bracket
- Vida promedio de 35 000 hrs
- IRC > 80

### APLICACIONES

- Establecimientos
- Exteriores
- Iluminación de pasillos
- Instalaciones deportivas



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P154672-05	Jeta Eco Slim LED	30W	120 - 240 V	5 000 K	2 400 lm
P154671-05	Jeta Eco Slim LED	50 W	120 - 240 V	5 000 K	4 000 lm



Fácil instalación



Para exteriores



Fácil mantenimiento y limpieza



LED alta potencia





Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines



IP 65



Industrial



NOM

## Onwall 2 LED

### CARACTERÍSTICAS

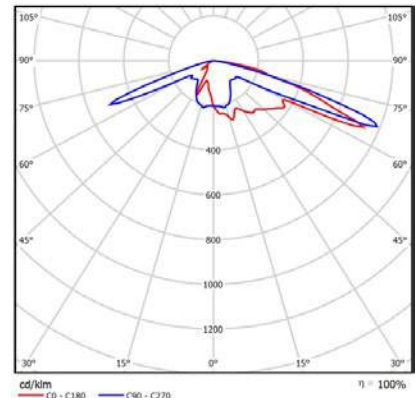
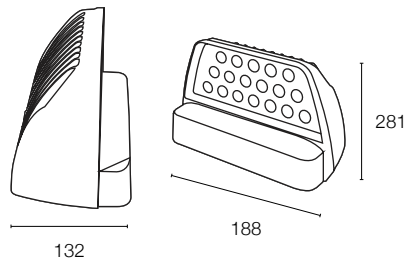
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio a presión
- Excelente disipación de calor
- Vida promedio de 35 000 hrs
- Sistema de montaje para sobreponer en muro
- Incluye fotosensor



### APLICACIONES

- Industria
- Corredores
- Estacionamientos

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701026-05	Onwall 2 LED	42 W	120 - 277 V	5 000 K	2 730 lm



## Onwall 3

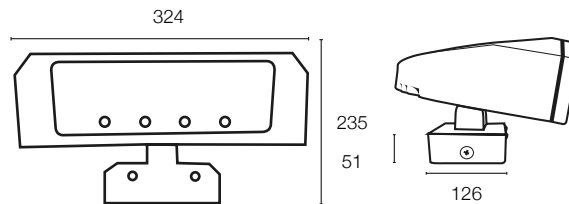
### CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en inyección de aluminio
- IRC > 80
- Soporte con tres ángulos de ajuste: 30°, 60° y 90°
- Vida útil promedio 50 000
- Luminario con fotocelda
- Excelente flujo luminoso de 5 700 lm
- Sistema de montaje para sobreponer

### APLICACIONES

- Baño de paredes
- Establecimientos
- Complejos industriales
- Iluminación arquitectónica
- Instalaciones deportivas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701034-05	Onwall 3	72 W	120 - 277 V	5 000 K	5 700 lm



Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Para exteriores



Jardines



Industrial







Fácil instalación



Sobreponer



Encendido Instantaneo



Almacenes



Industrial



Bodegas



IP 65



LED alta potencia



LED

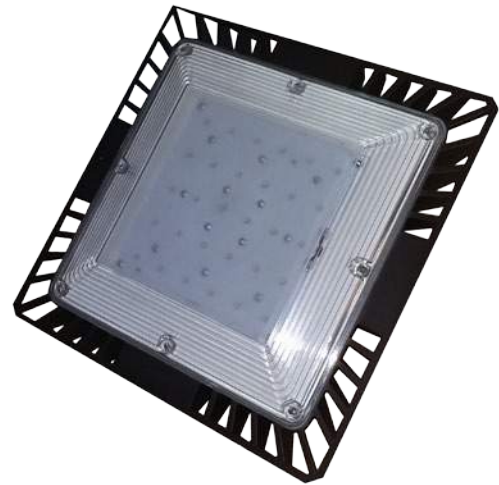


NOM

## Petro LED

### CARACTERÍSTICAS

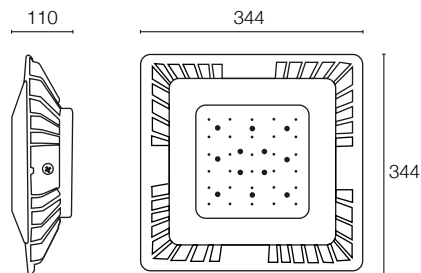
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio
- Difusor de policarbonato individual con bordes estriados
- Vida promedio de 35 000 hrs



### APLICACIONES

- Iluminación de perímetros comerciales
- Gasolineras
- Bodegas
- Industrial

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P103424-05	PetroLED	85 W	120 - 277 V	6 000 K	8 000 lm



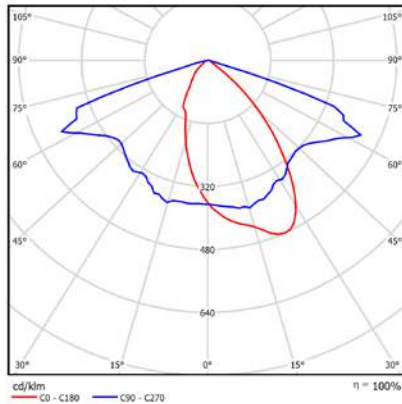
## Nova LED

### CARACTERÍSTICAS

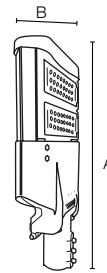
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio con un diseño compacto e innovador
- Optimizado para una excelente disipación del calor, garantizando la estabilidad de color y prolongando la vida útil de LED. Resistente al impacto y estabilizado contra los rayos UV
- Tipo de distribución, Curva tipo II media
- LED: CREE de alta eficacia
- CRI > 70
- Driver electrónico integrado

### APLICACIONES

- Alumbrado público
- Zonas industriales
- Alumbrado del perímetro en centros comerciales
- Avenidas principales



### MEDIDAS



Luminario	A	B
60 W	620	340
90 W	720	340
120 W	825	340
150 W	925	340
180 W	1 028	340

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504521-05	Nova LED	60 W	120 - 240 V	5 700	4 800 lm
P504522-05	Nova LED	90 W	120 - 240 V	5 700	8 100 lm
P504523-05	Nova LED	120 W	120 - 240 V	5 700	10 000 lm
P504524-05	Nova LED	150 W	120 - 240 V	5 700	13 500 lm
P504525-05	Nova LED	180 W	120 - 240 V	5 700	16 200 lm



Fácil instalación



Encendido Instantaneo



Perímetros Industriales



Perímetros escolares



Vialidades



Carreteras



IP 65



NOM



Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Luminario solar



Protección UV



Perímetros Industriales



Perímetros escolares



Vialidades



Carreteras



NOM

## Nova LED solar

### CARACTERÍSTICAS

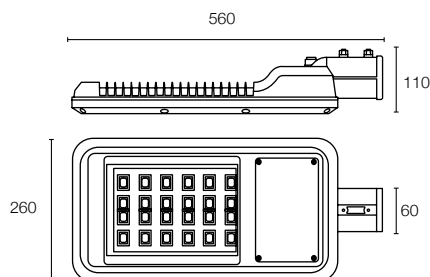
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio con un diseño compacto y atractivo
- Optimizado para una excelente disipación de calor
- Tipo de distribución, curva tipo II corta
- LED CREE de alta eficacia
- CRI > 70
- El sistema incluye:
  - 2 baterías de gel a 12V, 80 AH
  - Panel solar de 170W
  - Caja porta baterías
  - Poste para montaje de 6m
  - Sistema de control
  - Cables para instalación



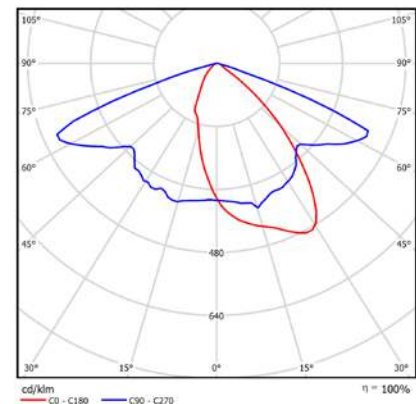
### APLICACIONES

- Parques
- Alumbrado del perímetro en centros comerciales
- Avenidas secundarias

### MEDIDAS



	A	B	C
Panel 170W	1 580	808	45
Poste	6 000	340	-



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504569-05	Nova LED solar	30 W	24 V	6 000 K	2 700 lm
P504566-05	Nova LED solar	60W	24 V	6 000 K	6 000 lm
P504568-05	Nova LED solar	90 W	24 V	6 000 K	8 100 lm



## City Liner

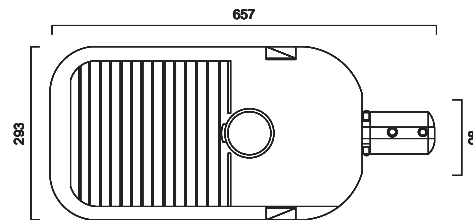
### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio con un diseño compacto y estético
- Optimizado para una excelente disipación del calor, garantizando la estabilidad de color y prolongando la vida útil de LED. Resistente al impacto y estabilizado contra los rayos UV
- Vidrio termotemplado para una mayor protección de módulos de LED
- LED: CREE de alta eficacia
- CRI > 70
- Eficacia mayor a los 100 lm/w
- Tipo de distribución: Curva tipo 2 media

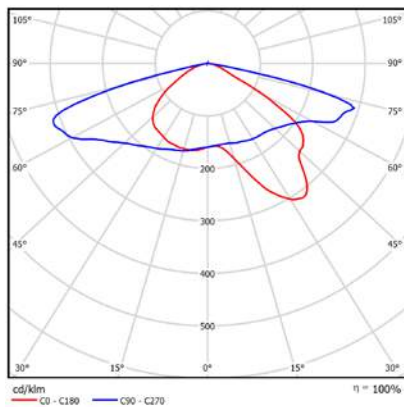
### APLICACIONES

- Alumbrado público
- Zonas industriales
- Alumbrado del perímetro en centros comerciales
- Avenidas principales

### MEDIDAS



Fotocelda



Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Perímetros Industriales



Perímetros escolares



Vialidades



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504526-05	City Liner Plus	75 W	120 - 277 V	6 000	7 720 lm
P504527-05	City Liner Plus	90 W	120 - 277 V	6 000	9 250 lm
P504528-05	City Liner Plus	110 W	120 - 277 V	6 000	11 100 lm



Fácil instalación



Encendido Instantáneo



Perímetros Industriales



Perímetros escolares



Vialidades



IP65



LED



NOM

## Optal LED

### CARACTERÍSTICAS

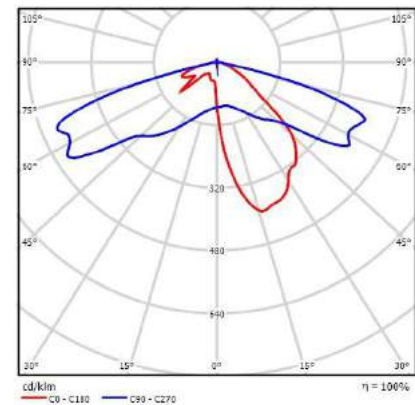
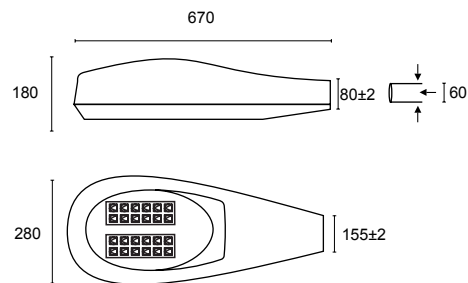
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio, aleación LM24
- Optimizado para una excelente disipación del calor, garantizando la estabilidad de color y prolongando la vida útil de LED. Resistente al impacto y estabilizado contra los rayos UV
- Acabado en pintura epóxica de polvo con aplicación electrostática color gris
- LED: CREE de alta eficacia
- CRI > 75
- Eficacia mayor a los 100 lm/w
- Tipo de distribución: Curva tipo 2 media



### APLICACIONES

- Alumbrado público
- Zonas industriales
- Alumbrado del perímetro en centros comerciales
- Avenidas principales

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504515-05	Optal LED	30 W	120 - 277 V	5 000 K	3 059 lm
P504516-05	Optal LED	60W	120 - 277 V	5 000 K	6 433 lm
P504517-05	Optal LED	90W	120 - 277 V	5 000 K	9 000 lm



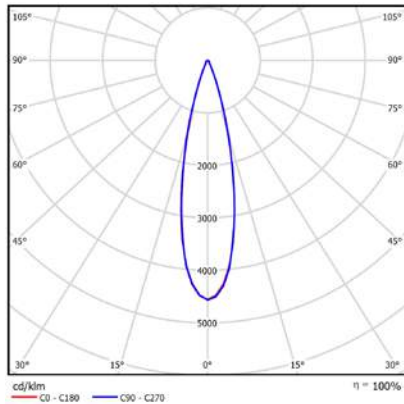
## Inground

### CARACTERÍSTICAS

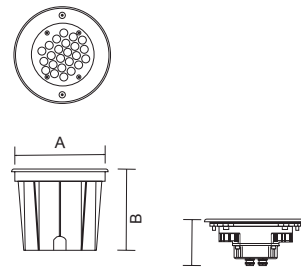
- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio presión, con tapa bisel de acero inoxidable en acabado natural pulido, tornillería de acero inoxidable tipo allen.
- Lente de vidrio templado resistente al choque térmico, sello hermético con empaque extruido de silicón el cual impide penetración de polvo, agua y suciedad
- Soporta cargas de hasta 2 500 Kg

### APLICACIONES

- Jardines
- Pasillos exteriores
- Hotelería



### MEDIDAS



	A	B
28 W	228	185
16 W	228	185
13 W	186	185

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)
P701005-05	Inground 28 W UNV 25°	28 W	120 - 240 V	3 000
*P701006-05	Inground 28 W UNV 25°	28 W	120 - 240 V	5 000
P701007-05	Inground 16 W UNV 25°	16 W	120 - 240 V	3 000
*P701008-05	Inground 16 W UNV 25°	16 W	120 - 240 V	5 000
P701009-05	Inground 13 W UNV 25°	13 W	120 - 240 V	3 000
*P701010-05	Inground 13 W UNV 25°	13 W	120 - 240 V	5 000



Fácil instalación



Para exteriores



Protección UV



Compatible con DMX.



Jardines







Fácil instalación



Para exteriores



RGB

Compatible  
con DMX.

Jardines



## Flood LED

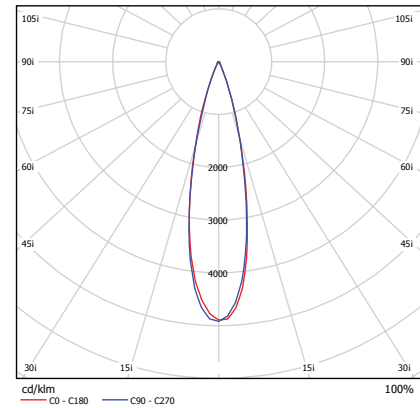
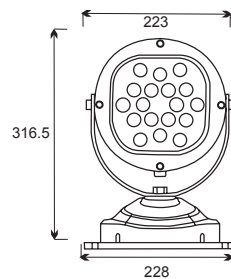
### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado en inyección de aluminio a presión, con tornillería de acero inoxidable
- Lente de vidrio templado resistente al choque térmico, sello hermético con empaque extruido de silicón, el cual impide la penetración de polvo, agua y suciedad
- Driver electrónico integrado de corriente constante
- Vida promedio de luminario 35 000 hrs
- Excelente flujo luminoso de 871 lm
- Compatible DMX 512

### APLICACIONES

- Fachadas
- Monumentos
- Baños de paredes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)
P701014-05	Floodled 22 W RGB	22 W	120 - 240 V	871 lm



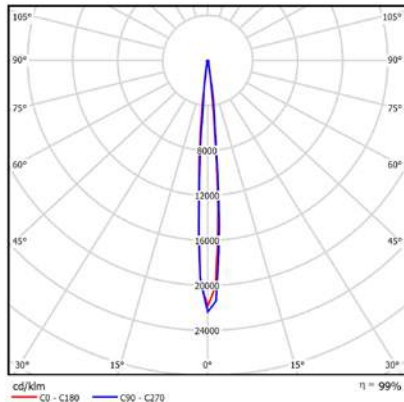
## Underflood LED

### CARACTERÍSTICAS

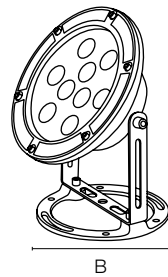
- Cuerpo y soporte fabricado en acero inoxidable 304 a prueba de impacto con tratamiento de pulido
- Lente de policarbonato con acrílico estabilizados con rayos UV
- Difusor de policarbonato de alto impacto
- Vida promedio de 35 000 hrs
- Luminario indicado para la iluminación sumergible a no más de 5m

### APLICACIONES

- Albercas
- Fuentes de agua



### MEDIDAS



	A	B
8 W	184	140

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)
P701016-05	Underflood LED	16 W	120 - 240 V	3 000
*P701017-05	Underflood LED	16 W	120 - 240 V	RGB
P701018-05	Underflood LED	8 W	120 - 240 V	3 000
*P701019-05	Underflood LED	8 W	120 - 240 V	RGB

\*Sobre pedido



Fácil instalación



Para exteriores



RGB



Compatible con DMX.



LED Single



IP 68





Fácil instalación



Para exteriores

Fácil mantenimiento  
y limpieza

Jardines



## Onground 4

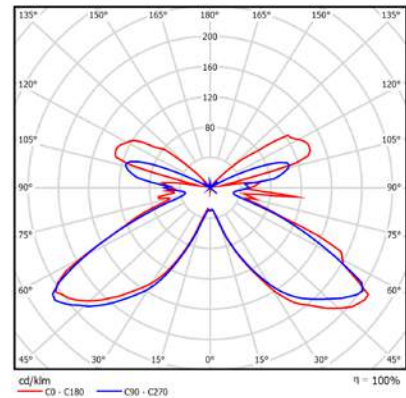
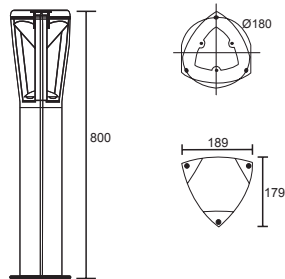
### CARACTERÍSTICAS

- Disponible en color negro
- Cuerpo de aluminio inyectado
- Difusor de policarbonato de alta pureza y resistente a las radiaciones ultravioleta
- Vida promedio de 30 000 hrs

### APLICACIONES

- Jardines
- Áreas perimetrales
- Parques
- Zonas residenciales

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701000-05	Onground 4	10.5 W	120 - 240 V	5 000 K	204.8 lm
P701031-05	Onground 4	10.5 W	120 - 240 V	3 000 K	204.8 lm



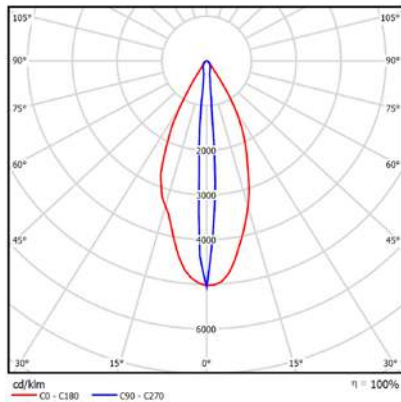
## Floodline LED

### CARACTERÍSTICAS

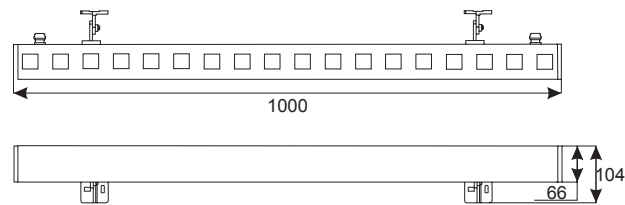
- Cuerpo y soporte fabricado en inyección de aluminio con acabado en pintura de polvo con aplicación electrostática color gris, tornillería tipo allen de acero inoxidable
- Cristal templado traslúcido, empaque de silicón termoformado para garantizar el sello y la hermeticidad
- Driver electrónico integrado de corriente constante
- Vida útil de 35 000 hrs

### APLICACIONES

- Monumentos
- Fachadas
- Jardines
- Baño de paredes



### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)
P701011-05	Floodline 2 46 W 3 000 K	46 W	120 - 240 V	3 000
P701012-05	Floodline 2 46 W RGB	46 W	100 - 240 V	RGB



Fácil instalación



Para exteriores



RGB



Compatible con DMX.



Jardines





Fácil instalación



Encendido Instantaneo



Para exteriores



Jardines



IP 65



## Flood Light

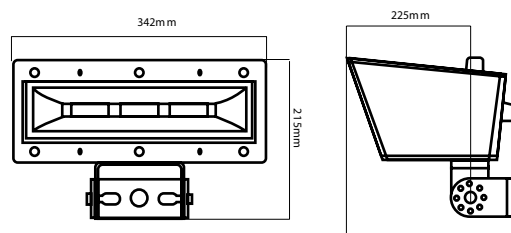
### CARACTERÍSTICAS

- Luminario con terminales para la entrada de energía adecuada para cables de 18 AWG
- Los lados de la luminaria son de aluminio fundido
- Compartimentos integrados resistentes a la intemperie
- Disipadores de calor de rendimiento.
- Montaje en superficie directamente vertical u horizontal
- Ajustador de deslizamiento
- Temperatura de color 5 000 K

### APLICACIONES

- Monumentos
- Fachadas
- Jardines
- Baño de paredes

### MEDIDAS



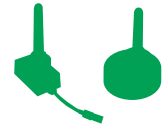
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701045-01	Flood Light	100 W	120 - 277 V	11 000 lm	5 000 K

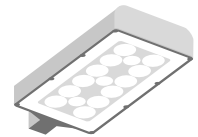


Características	Beneficios
<b>Control Centralizado Multi-sitio</b>	La interfaz en línea permite programar perfiles de atenuación en base a horarios por luminario, grupos de luminario, tipo de calle, avenida o zona.
<b>Tablero Intuitivo</b>	Integración con Google Maps para una referencia geográfica exacta de la ubicación de cada uno de los luminarios y concentradores instalados en el sistema.
<b>Perfiles y escenas de iluminación reconfigurables</b>	Ahorra tiempo y costo en mantenimiento; genera reportes diarios sobre fallas de luminarios incluyendo: luminarios viejos, intermitencia de poder, fallas de encendido, encendidos diurnos, pérdida de comunicación y altas horas de utilización. Si un luminario no está funcionando recibirás una notificación con la ubicación y coordenadas, lo que permite que el equipo de mantenimiento repare el luminario en menor tiempo.
<b>Sensores de Presencia</b>	LeafNut es compatible con cualquier LED Driver o balastro; on/off 0-10V y DALI.
<b>Sensores de luz (Daylight Harvesting)</b>	Controla tus luminarios desde cualquier ubicación donde tengas conexión a internet. La aplicación cuenta con los niveles de seguridad de banca en línea (https) para prevenir cualquier ataque cibernético.
<b>Sistema simple "Retrofit"</b>	Sistema confiable, mejora la seguridad garantizando que los luminarios se enciendan cuando la zona está oscura y se apaguen cuando hay luz natural.
<b>Reportes de energía</b>	Permite un nivel de iluminación consistente durante la vida del luminario. Reduce las emisiones de carbono, consumo energético e iluminación ineficiente.
<b>Plataforma Adaptablemarcha</b>	<p>Con el "Node Sniffer" ahorra tiempo y dinero ya que desde el suelo y de manera inalámbrica da lectura del número de serie de cada nodo, al igual que realiza pruebas de encendido y apagado. El escaner PDA asegura una instalación rápida y libre de errores, automatizando la captura de información directo al servidor.</p> <p>El sistema se comunica por medio de la banda 915mhz y la red celular existente GPRS/GSM. Cuenta con un alcance de comunicación inalámbrica de 1km a la redonda en zonas urbanas y 3km en zonas rurales.</p> <p>Instalación sencilla a base de tres componentes: Branch Node (concentrador), LeafNode/UniNode (nodos por luminario) y Trunk (servidor en la Nube).</p>

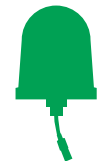
**LeafNode/UniNode**  
Los nodos son energizados por medio de la balastro o driver



**Luminario**



**BranchNode (Concentrador)**  
Se comunica hasta con 200 luminarios de forma inalámbrica



**Nube**



**Interfaz Web**  
Interfaz de control gráfica e intuitiva, amigables con el usuario final





## Sistema inalámbrico de monitoreo y control de iluminación para interiores

### Características

### Beneficios

#### Control Centralizado Multi-sitio

El usuario puede monitorear los luminarios y el consumo de energía de múltiples ubicaciones en cualquier parte del mundo desde una computadora, laptop, celular o tableta; lo que permite reducir costos de operación.

#### Tablero Intuitivo

La aplicación de EyeNut da visibilidad del Sistema indicando consumo y ahorro total de energía. Los reportes pueden ser ajustados a la medida, proveyendo información por luminario o grupo de luminarios.

#### Perfiles y escenas de iluminación reconfigurables

Utilizando la opción de mapeo se puede ingresar una imagen del diseño del espacio a iluminar y por medio de la interfaz de usuario intuitiva puede seleccionar puntos de luz para crear o modificar grupos y perfiles para cumplir con los requerimientos de iluminación del espacio.

#### Sensores de Presencia

La iluminación se puede apagar automáticamente o bajar la intensidad en pasillos o zonas que no se estén utilizando; lo que ayuda a reducir el gasto de energía.

#### Sensores de luz (Daylight Harvesting)

Permite al usuario reducir el uso de energía al aprovechar la luz natural disponible en el espacio dando como resultado ahorro de energía.

#### Sistema simple "Retrofit"

Al ser completamente inalámbrico la instalación es sencilla, ayudando a reducir el tiempo de instalación y programación. EyeNut es un sistema verdaderamente agnóstico permitiendo su instalación con cualquier marca de luminarios y/o sistemas de balastos.

#### Reportes de energía

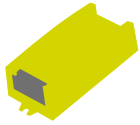
Los reportes de Kwh se generan cada 15 minutos lo que permite al usuario ver el consumo de energía y ahorro histórico, comprobando el retorno de inversión.

#### Plataforma Adaptablemarcha

EyeNut es compatible con sensores, interruptores y atenuadores de otras marcas lo que permite al usuario utilizar los accesorios de su preferencia.

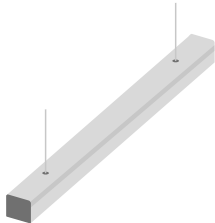
#### Adaptador inalámbrico

El adaptador de EyeNut utiliza la infraestructura ZigBee para convertir la señal a 1-10V o DALI.



#### Luminario

Los luminarios se adaptan fácilmente a la tecnología EyeNut (Drivers, balastos)



#### Gateway

Cada gateway puede controlar hasta 500 equipos de tamaño compacto y provee control y seguridad a la red de iluminación



#### Interfaz Web

Interfaz de control gráfica e intuitiva, amigables con el usuario final



#### Expandible

Accesorios adicionales como sensores de interruptores de Harvard o terceros, pueden ser agregados fácilmente





A modern office interior featuring a white ceiling with recessed lighting and a large, illuminated rectangular light fixture. The room contains several flat-screen monitors displaying blue abstract patterns, white armchairs, and a white table. A red bar is visible on the left side of the image.

Nuestros Balastros

***Lumiance***

Balastro Electrónico T5 4x54	<b>156</b>
Balastro Electrónico T5 2x28	<b>157</b>
Balastos Electromagnéticos	<b>158</b>
Balastro Electrónico T8 2x59	<b>159</b>
Balastro Electrónico CFL	<b>160</b>
Balastro de Emergencia para Sistemas LED	<b>161</b>
Balastro de Emergencia	<b>162</b>
Britetronic	<b>163</b>
Balastro Magnético Auto Regulado Britetronic	<b>164</b>
Balastro Magnético Auto Regulado Britetronic	<b>165</b>

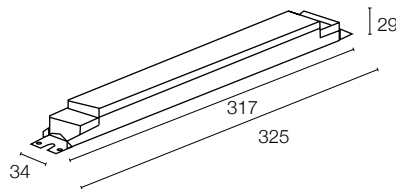


## Balastro Electrónico T5 4x54

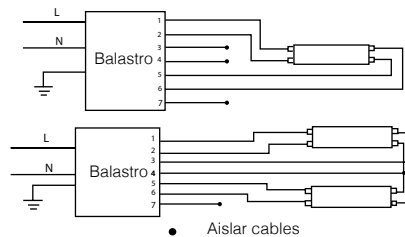
### CARACTERÍSTICAS

- Balastro electrónico de alta eficiencia
- Para lámparas fluorescentes T5 54 W
- Encendido Programado
- Tensión de operación 120-277 V~, 60 Hz
- Temperatura mínima de operación -30 °C
- Garantía de 5 años
- Clasificación de Sonido: A
- No PBC's

### MEDIDAS



### DIAGRAMA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	No. de lámparas	Potencia de línea (W)		Corriente de línea (A)		THD (%)		Factor de potencia (f.p.)		Factor de balastro (f.b.)	
				120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V
P525469-05	HV254PT5UN-VEL-A	54 W T5	2	116	118	0.96	0.41	<10	<10	0.99	0.98	0.99	1.00
		54 W T5	1	60	63	0.5	0.23	<10	<15	0.99	0.97	0.98	1.02
		39 W T5	2	92	92	0.76	0.33	<10	<15	0.99	0.97	0.98	1.02
		55 W PLL	2	107	113	0.89	0.40	<10	<15	0.99	0.98	0.88	0.92
		55W PLL	1	56	59	0.46	0.21	<10	<20	0.99	0.97	0.9	0.95

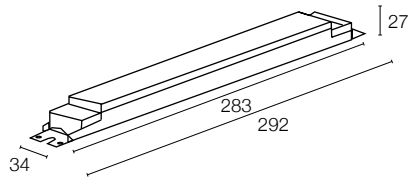


## Balastro Electrónico T5 2x28

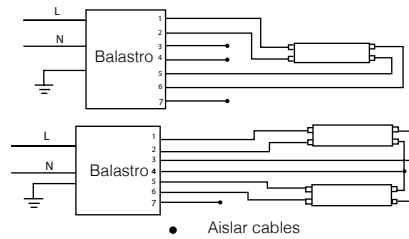
### CARACTERÍSTICAS

- Balastro electrónico de alta eficiencia
- Para lámparas fluorescentes T5 de 28 W
- Encendido Programado
- Tensión de operación 120-277 V~, 60 Hz
- Temperatura mínima de operación -20 °C
- Garantía de 5 años
- Clasificación de Sonido: A
- No PBC's

### MEDIDAS



### DIAGRAMA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	No. de lámparas	Potencia de línea (W)		Corriente de línea (A)		THD (%)		Factor de potencia (f.p.)		Factor de balastro (f.b.)	
				120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V
P522869-19	HV228PT5UN-VEL-A	28 W T5	2	64	65	0.53	0.23	<10	<10	0.99	1.03		
			1	33	34	0.27	0.12	<10	<15	0.99	1.05		

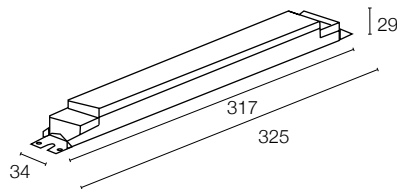


## Balastro Electrónico T5 2x54

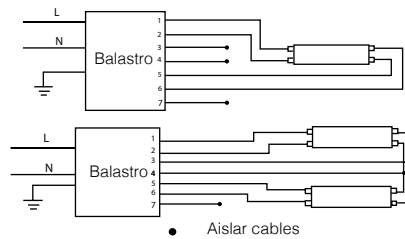
### CARACTERÍSTICAS

- Balastro electrónico de alta eficiencia
- Para lámparas fluorescentes T5 54 W
- Encendido Programado
- Tensión de operación 120-277 V~, 60 Hz
- Temperatura mínima de operación -30 °C
- Garantía de 5 años
- Clasificación de Sonido: A
- No PBC's

### MEDIDAS



### DIAGRAMA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	No. de lámparas	Potencia de línea (W)		Corriente de línea (A)		THD (%)		Factor de potencia (f.p.)		Factor de balastro (f.b.)	
				120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V
P525469-05	HV254PT5UN-VEL-A	54 W T5	2	116	118	0.96	0.41	<10	<10	0.99	0.98	0.99	1.00
		54 W T5	1	60	63	0.5	0.23	<10	<15	0.99	0.97	0.98	1.02
		39 W T5	2	92	92	0.76	0.33	<10	<15	0.99	0.97	0.98	1.02
		55 W PLL	2	107	113	0.89	0.40	<10	<15	0.99	0.98	0.88	0.92
		55W PLL	1	56	59	0.46	0.21	<10	<20	0.99	0.97	0.9	0.95
		50W PLL	2	112	112	0.93	0.40	<10	<10	0.99	0.98	1.04	1.08

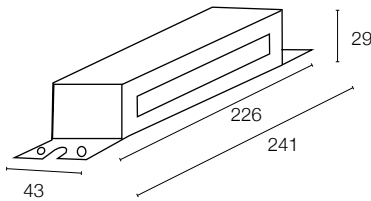


## Balastro Electrónico T8 2x59

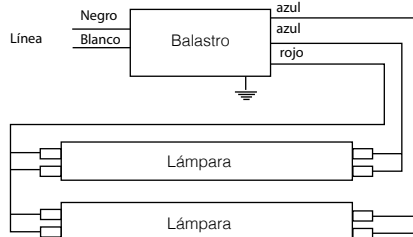
### CARACTERÍSTICAS

- Balastro electrónico de alta eficiencia
- Para lámparas fluorescentes T8 59 (W)
- Encendido Instantáneo
- Tensión de operación 120-277 V~ 60 Hz
- Temperatura mínima de operación -18 °C
- Garantía de 5 años
- Clasificación de Sonido: A
- No PBC's
- También opera 1 ó 2 F40T8, F72T8

### MEDIDAS



### DIAGRAMA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	No. de lámparas	Potencia de línea (W)	Corriente de línea (A)	THD (%)	Factor de potencia (f.p.)	Factor de balastro (f.b.)
P825969-19	HV259INT8UN-VEL-L	59W T8	2	112	0.18	<10	>0.99	0.88

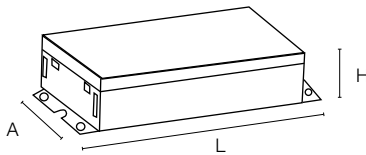


## Balastro Electrónico CFL

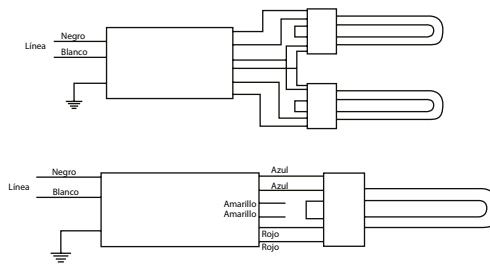
### CARACTERÍSTICAS

- Balastro electrónico de alta eficiencia.
- Para Lámparas Fluorescentes Compactas
- Encendido Programado
- Tensión de operación 120-277 V~ 60 Hz
- Temperatura mínima de operación -20 °C
- Garantía de 5 años.
- Clasificación de Sonido: A
- No PBC's

### MEDIDAS



### DIAGRAMA



Balastro	L	H	A
HV242	127	34	77

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	No. de lámparas	Potencia de línea (W)		Corriente de línea (A)		Factor de potencia (f.p.)		Factor de balastro (f.b.)	
				120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V	120 V	227 V
P524269-05	HV242PCFLUN-VEL-A	42W CFL	2	88	88	0.74	0.32	>0.99	>0.99	0.92	0.92
		42W CFL	1	45	48	0.38	0.18	>0.99	>0.96	0.99	0.99
		40W CFL	2	79	80	0.66	0.29	>0.99	>0.98	0.85	0.85
		40W CFL	1	42	44	0.36	0.17	>0.99	>0.95	0.91	0.91
		32W CFL	2	66	66	0.55	0.24	>0.99	>0.98	0.96	0.96
		32W CFL	1	35	36	0.30	0.13	>0.98	>0.91	0.99	0.99
		26W CFL	2	56	56	0.46	0.21	>0.99	>0.98	1.07	1.07
		26W CFL	1	28	31	0.24	0.13	>0.97	>0.88	1.0	1.0



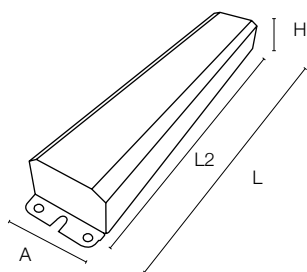


## Balastro de Emergencia para Sistemas LED

### CARACTERÍSTICAS

- Batería de emergencia para sistemas LED
- Batería de níquel cadmio (4.8 V)
- Tensión de operación 120-277 V~, 60Hz
- Tiempo de recarga 24 h
- Respaldo de hasta 90 min
- Diversos voltajes de salida 3-80 V
- Incluye botón de prueba
- Garantía de 3 años
- Temperatura ambiente de operación 0-50 °C
- Peso 1.2 kg

### MEDIDAS



Balastro	L	H	A	L2
HV05	2 413	381	635	219
HV07	2 700	381	635	254

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	Tensión (V)	Tensión de salida (V)	Máxima potencia (W)	Batería (mAh)
P717134-05	HV05UNV	LED	120-277	3-30	5.1	4 000
P717135-05	HV07UNV	LED	120-277	30-80	7	4 000



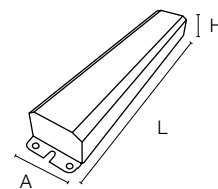
## Balastro de Emergencia

### CARACTERÍSTICAS

- Opera Lámparas Fluorescentes Lineales y Lámparas Fluorescentes Compactas
- Tensión de operación 120-277 V~, 60 Hz
- Respaldo hasta por 90 minutos
- 1 300 lm operando dos F32T8
- Clasificación de Sonido: A
- Batería Niquel-Cadmio
- Incluye botón de prueba
- Protección térmica inherente
- Garantía de 3 años

Tipo de lámpara	HV1120DL-1300LM		HV007SL-700LM	
	1 Lámpara	2 Lámpara	1 Lámpara	2 Lámpara
F96T8	•		•	
F36T8		•	•	
F32T8		•		•
F25T8		•		•
F35T5	•			•
F28T5	•		•	
F21T5	•		•	
F14T5	•		•	
F35T9	•			
F54T5 HO	•		•	
F39T5 HO	•		•	
F24T5 HO	•		•	
42CFL	•			
32CFL	•		•	
26CFL	•		•	
18CFL	•			
13CFL	•		•	

### MEDIDAS



Balastro	L	H	A
HV112	340	42	61
HV007	246	38	60

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	No. de lámparas	Tensión (V)	Máxima potencia (W)	Consumo adicional	Batería (mAh)	Flujo Luminoso (lm)
P717133-05	HV1120DL-1300LM	T5, T5 HO, T8, CFL	1 ó 2	120-277	96	4	4 500	1 300
P717132-05	HV007SL-700LM	T5, T5 HO, T8, CFL	1 ó 2	120-277	96	4	4 500	700

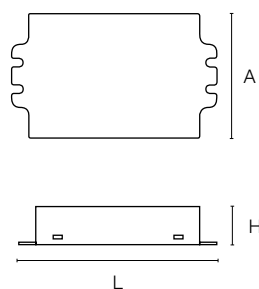


## Britetronic

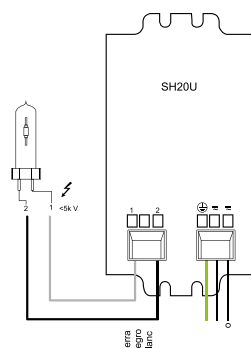
### CARACTERÍSTICAS

- Balastro electrónico
- Opera lámparas CMI
- Uso interior
- Tensión de operación 120 - 240 V ~ 60 HZ

### MEDIDAS



### DIAGRAMA



El balastro debe conectarse a tierra para operar

Balastro	L	H	A
20 W	143	28	87

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Lámpara ANSI	Tensión (V)	Potencia de lámpara (W)	Potencia de línea (W)	Corriente de línea (A)	THD (%)	Factor de potencia (f.p.)
P802067-05	HV120HIDBIVEL-H	M156	120-240	20	24	0,190-0,100	<16	>0.95

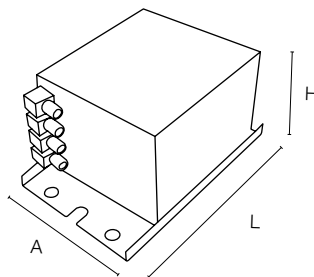


## Balastos Electromagnéticos

### CARACTERÍSTICAS

- Balastro electromagnético
- Para lámparas de Alta Intensidad de Descarga
- Tensión de operación 220/240 V~, 60 Hz
- Garantía de 3 años
- Protección térmica inherente
- Protección de fin de vida de la lámpara
- Temperatura máxima de aislamientos 130 °C

### MEDIDAS



Balastro	L	H	A
HV170	104	59	69
HV110	120	59	69
HV150	120	70	84

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

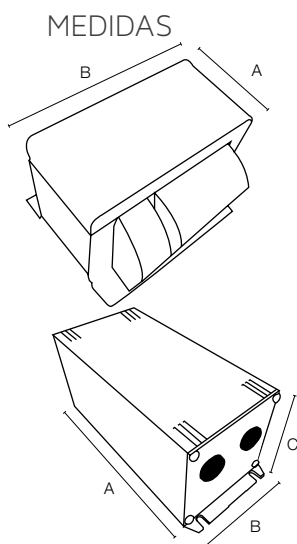
Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	Tensión (V)	Potencia de lámpara (W)	Potencia de línea (W)	Corriente de línea (A)	Factor de potencia (f.p.)
					220 V	220 V	
P124110-05	HV1570HPSTUVMG-I	SHP-TS, CMI, MH PS	220/240	70	80	0,44	>0.92
P136106-05	HV1100HPSTRVMG-I	SHP-TS, CMI, MH PS	220/240	100	113	0,70	>0.92
P144106-05	HV1150HPSTRVMG-I	SHP-TS, CMI, MH PS	220/240	150	167	0,92	>0.92



## Balastro Magnético Auto Regulado Britetronic

### CARACTERÍSTICAS

- Balastro magnético para lámparas CMI con factor de potencia >98%
- Tensión de operación 220-240 V ~ 60 Hz.
- Temperatura máxima de aislamiento 180 °C
- Abierto impregnado de barniz dieléctrico
- Capacitor de 20 µF con tolerancia <3%



Balastro	A	B
90	101	92
140	101	117

Britetronic	A	B	C
140	152	65	63

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	No. de lámpara	Potencia de lámpara (W)	Tensión (V)	Corriente de línea (A)	Factor de potencia (f.p.)
P010951-36	HV140CMICWA-I	CMI	1	140	220-240	0.705	>0.97
P142403-05	HV90CMICWA-I	CMI	1	90	220-240	0.35-0.33	>0.98
P142404-05	HV140CMICWA-I	CMI	1	140	220-240	0.50-0.46	>0.98





# Rejillas & Portalámparas

***Lumiance***

## Rejillas plásticas, acrílicos y envolventes

Código	Descripción Comercial
<b>Rejilla de aluminio armada sin marco; altura 2 5/8" acabado semiespecular</b>	
P161038-29	Rejilla de 16 celdas 1x4 '
P161039-29	Rejilla de 9 celdas 2x2 '
P161040-29	Rejilla de 16 celdas 2x2 '
P161041-5	Rejilla de 18 celdas 2x4 '
P161080-5	Rejilla de 24 celdas 2x4 '
P161042-5	Rejilla de 32 celdas 2x4 '
<b>Rejilla aluminio armada con marco; altura 2 5/8" acabado semiespecular</b>	
P161043-30	Rejilla de 16 celdas 1x4 ' con marco
P161044-30	Rejilla de 9 celdas 2x2 ' con marco
P161045-30	Rejilla de 16 celdas 2x2 ' con marco
P161046-16	Rejilla de 18 celdas 2x4 ' con marco
P161047-16	Rejilla de 32 celdas 2x4' con marco
<b>Rejillas plásticas</b>	
P162008-16	Rejilla THIN CELL 2x4' blanca opalina 1/2x1/2x3/8
P162009-16	Rejilla THIN CELL 2x4' metalizada 1/2x1/2x3/8
P102448-54	Rejilla PARACUBE II 2x4 (38 x 38 x 25 mm) sin marco acabado ultralux
P512448-41	Rejilla PARACUBE III 2x4 105 celdas de 3" y altura de 1.5" acabo protector ultralux
P752448-16	Rejilla PARACUBE V 2x4 (19 x 19 x 19 mm)
<b>Bafle plástico metalizado especular y blanco</b>	
P162048-30	Bafle HCT580-A-600-PLASTICO color blanco
P162049-16	Bafle HCT580-A-1200-PLASTICO color blanco
P162050-30	Bafle HCT580-A-600-W semiespecular
P162051-16	Bafle HCT580-A-1200-W semiespecular
P162052-30	Bafle HCT580-A-600-AL
P162053-16	Bafle HCT580-A-1200-S/BA HI CELL 80
<b>Acrílicos y envolventes</b>	
P162003-33	Lente prismático punta diamante (acrílico) 2x4" espesor 0.1"
P162020-19	Difusor asimétrico para luminario gasolinera 20x20
<b>Fundas protectoras para lámparas T5, T8 y T12 de policarbonato</b>	
P162054-11	* Protectores para lámparas t5 de 1.20 Cm policarbonato transparente
P162006-11	Protectores para lámparas t8 de 4' policarbonato transparente
P162007-11	Protectores para lámparas t8 de 8' policarbonato transparente

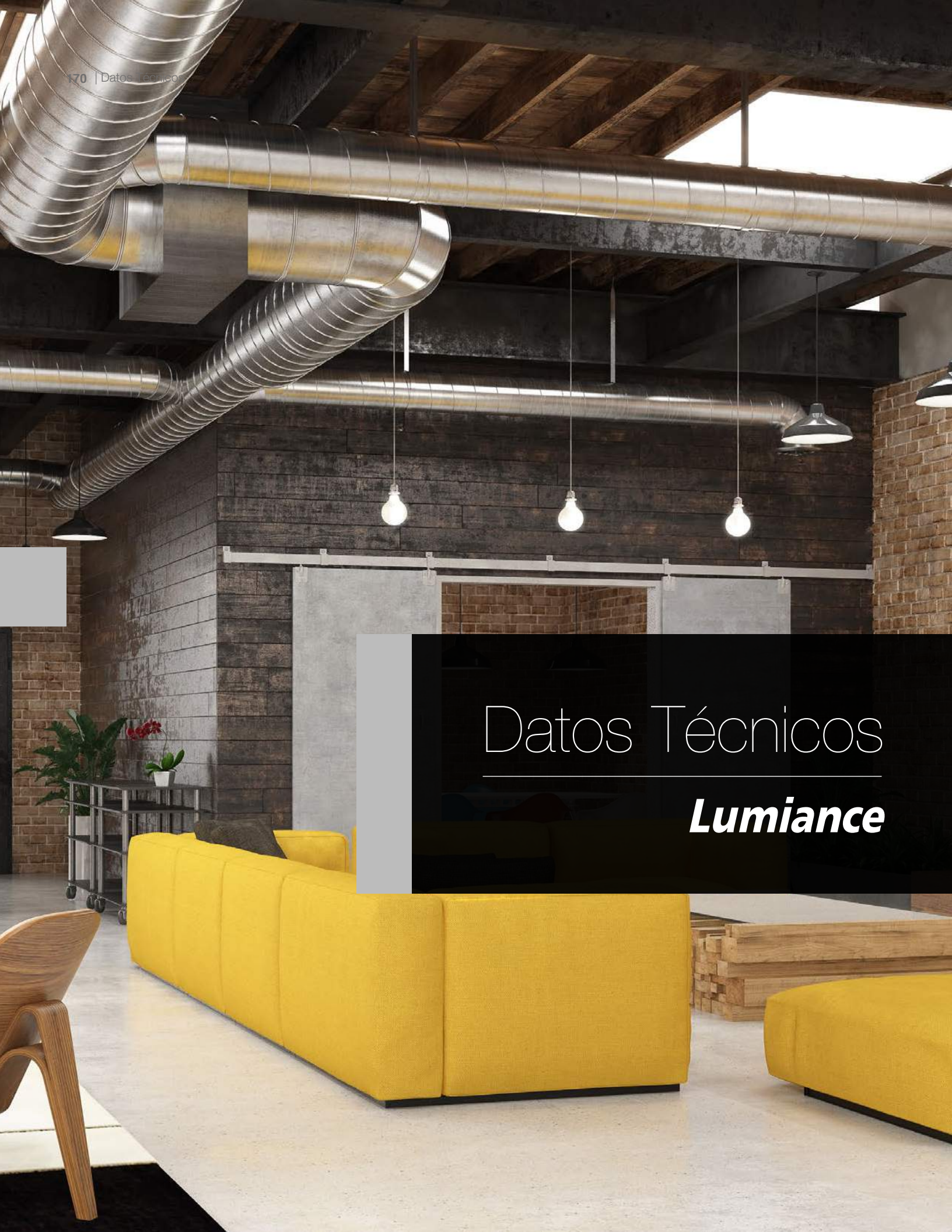


## Portalámparas

Código	Imagen	Tipo Slim para (T8 y T12)	G13 (para T8)	T8 Curvalum	G5 (para T5)	Con puente	Sin puente	Deslizable	Inserción	Perfil Bajo	Perfil Medio	Perfil Alto	Con Muelle	Sin Muelle	Fijación Lateral	Sujeción de Tornillo y Tuerca
P013654-45					•		•	•	•	•						
P023654-45					•	•		•	•	•						
P113654-51					•		•	•	•			•				
P123654-51					•	•		•	•			•		•	•	
P113666-45					•		•						•		•	
P013666-51					•		•									
P013652-46			•				•	•	•	•						
P023652-46			•			•		•	•			•				
P01353-76			•				•	•	•			•				
P023653-76			•			•		•	•			•				
P13351-50			•				•	•				•				
P023351-50			•			•		•								
P013451-75			•					•								•
P023451-75			•			•			•							•
P231507-50			•				•	•								
P002536-51		•	•					•								
P002537-51		•	•					•								







# Datos Técnicos

---

## ***Lumiance***






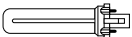
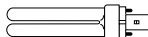
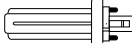
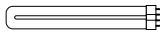

## Niveles mínimos de iluminación según el área de trabajo

Tarea Visual del Puesto de Trabajo	Área de Trabajo	Niveles Mínimos de Iluminación (luxes)
En exteriores: distinguir el área de tránsito, desplazarse caminando, vigilancia, movimiento de vehículos.	Exteriores generales: patios y estacionamientos.	20
En interiores: distinguir el área de tránsito, desplazarse caminando, vigilancia, movimiento de vehículos.	Interiores generales: almacenes de poco movimiento, pasillos, escaleras, estacionamientos cubiertos, labores en minas subterráneas, iluminación de emergencia.	50
En interiores.	Áreas de circulación y pasillos, salas de espera, salas de descanso, cuartos de almacén, plataformas, cuartos de calderas.	100
Requerimiento visual simple: inspección visual, recuento de piezas, trabajo en banco y máquina.	Servicios al personal: almacenaje rudo, recepción y despacho, casetas de vigilancia, cuartos de compresores y pailería.	200
Distinción moderada de detalles: ensamble simple, trabajo medio en banco y máquina, inspección simple, empaque y trabajos de oficina.	Talleres: áreas de empaque y ensamble, aulas y oficinas.	300
Distinción clara de detalles: maquinado y acabados delicados, ensamble de inspección moderadamente difícil, captura y procesamiento de información, manejo de instrumentos y equipo de laboratorio.	Talleres de precisión: salas de cómputo, áreas de dibujo, laboratorios.	500
Distinción fina de detalles: maquinado de precisión, ensamble e inspección de trabajos delicados, manejo de instrumentos y equipo de precisión, manejo de piezas pequeñas.	Talleres de alta precisión: de pintura y acabado de superficies y laboratorios de control de calidad.	750
Alta exactitud en la distinción de detalles: ensamble, proceso e inspección de piezas pequeñas y complejas, acabado con pulidos finos.	Proceso: ensamble e inspección de piezas complejas y acabados con pulidos finos.	1 000
Alto grado de especialización en la distinción de detalles.	Proceso de gran exactitud. Ejecución de tareas visuales: * De bajo contraste y tamaño muy pequeño por periodos prolongados; * Exactas y muy prolongadas, y * Muy especiales de extremadamente bajo contraste y pequeño tamaño.	2 000

### Niveles máximos permisibles del factor de reflexión

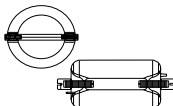
Concepto	Niveles Máximos Permisibles de Reflexión Kf
Paredes	60%
Plano de trabajo	50%

**Nota:** Se considera que existe deslumbramiento en el área y puesto de trabajo, cuando el valor de la reflexión (Kf) supere los valores establecidos en la tabla.


Tipo	Simbología	Denominación	Base	Tensión (V)	IRC	Temperatura de color (K)	Vida Útil (h)	Intensidad Luminosa (cd)
Incandescentes Halógenas		MR16 50W 38° MR16 50W 38°	G5.3 G5.3	120 12	100 100	2 900 2 900	2 500 2 500	1 950 1 950
		MR16 GU10 50W 25°	G10	120	100	2 900	2 500	1 100
		PAR20 50W 30°	E26	120	100	2 900	2 500	1 500
		PAR30 50-70W 30°	E26	120	100	2 900	2 500	2 000-3 200
		PAR38 90W 30°	E26	120	100	2 900	2 500	5 000
<b>Flujo Luminoso (lm)</b>								
Fluorescentes Compactas		Lynx S 13W 2 pines	Gx23-2	Balastro	82	2 700-4 100	10 000	800
		Lynx DE 13-26W 4 pines	G24q-3	Balastro	85	2 700-4 100	10 000	700-1 400
		Lynx TE 32-42W 4 pines	Gx24q-3	Balastro	85	4 100	10 000	2 400-3 200
		Lynx LE 36-40W 4 pines	2G11	Balastro	85	4 100	10 000	2 500-3 200
		Mini Lynx Espiral T2 20-25W Mini Lynx Espiral T2 15-25W	E26 E26	127 127	>80 >80	2 700-6 500 2 700-6 500	12 000 12 000	1 360-1 861 900-1 861



Tipo	Simbología	Denominación	Base	Tensión (V)	IRC	Temperatura de color (K)	Vida Útil (h)	Flujo Luminoso (lm)
Fluorescentes Lineales		F14T5 FHE Luxline plus	G5	Balastro	85	3 000-6 500	24 000	1 296-1 350
		F21T5 FHE Luxline plus	G5	Balastro	85	3 000-4 100	24 000	2 100
		F28T5 FHO Luxline plus	aG5	Balastro	85	3 000-8 000	24 000	2 784-2 900
		F35T5 FHO Luxline plus	G5	Balastro	85	4 100-5 000	24 000	3 650
		F17T8 Luxline plus	G13	Balastro	85	3 000-5 000	24 000	1 350-3 050
		F32T8 Luxline plus	G13	Balastro	85	4 100-8 000	24 000	2 850-3 050
		F58T8 Luxline plus	G13	Balastro	85	4 100	24 000	5 200
		F59T8 Luxline plus	G13	Balastro	85	4 100	24 000	5 700
F32T8 ES/HL/XL	G13	Balastro	85	4 100	24 000	2 600-3 100		

Fluorescentes de inducción Magnética		Round Tubular 40-300W	Brackets	Generador	80	5 000	80 000-100 000	3 200-24 500
		Square Tubular 40-300W	Brackets	Generador	80	5 000	80 000-100 000	

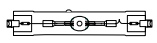
Intensidad Luminosa (cd)

Lámparas HID		Brite Spot ES50 39W NFL 38°	GX 10	Balastro	90	3 000	9 000	4 000
		Brite Spot ES50 39W FL 60°	GX 10	Balastro	90	3 000	9 000	2 000
		Brite Spot ES50 39W WFL 24°	GX 10	Balastro	90	3 000	9 000	7 000

	CMI PAR20	E26	Balastro	82-90	3 000-4 200	12 000	5 000-23 000
	CMI PAR30	E26	Balastro	82-90	3 000-4 200	12 000	9 000-68 000

Flujo Luminoso (lm)

	CMI-T 35-150W	G12	Balastro	90-96	3 000-4 200	12 000	3 700-15 000
	CMI-TC 35-70W	G8.5	Balastro	90	3 000	12 000	3 700-6 900
	CMI-TD 70-150W	Rx7s	Balastro	90-96	3 000-4 200	12 000	6 700-15 000
	CMI-TT 70-150W	E26/E39	Balastro	82-90	3 000-4 200	12 000	6 400-14 000

	HSI-TD 70-150W	Rx7s	Balastro	80	4 200	20 000	5 600-13 500
---	----------------	------	----------	----	-------	--------	--------------

	MH	E39	Balastro	65	4 200	10 000-20 000	14 000-90 000
	MH-PS	E39	Balastro	75	4 000-4 200	20 000	5 600-44 000

	SHP	E39	Balastro	22	2 000	24 000	6 000-46 000
	SHP-TS	E26-E39	Balastro	21	2 050	32 000	6 800-33 000





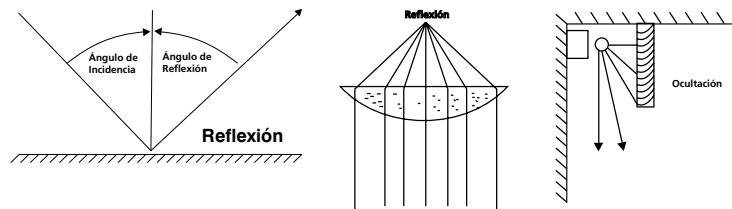
## Reflexión de la luz

Los luminarios deben ser funcionales y robustos, ya que son parte de la estructura de los edificios. La eficiencia de estos se debe, en gran parte por su diseño y por los factores de absorción de los materiales de reflectores y transmisores que se utilizan.

La luminancia del luminario puede ser controlada por cobertura, por difusión con vidrio o plástico, por refracción a través de lentes o por una combinación de estos medios.

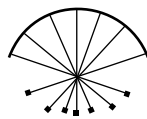
### Métodos para el control de la luz:

- Reflexión
- Transmisión
- Absorción
- Refracción
- Ocultación



El diseño de reflectores es básico para la distribución y control de la luz, de modo que el luminario realice la función para la cual fue diseñado.

### Tipos de Reflectores:



Esférico



Elíptico



Parabólico



Compuesto





# Glosario

## 1. Flujo luminoso

Cantidad de luz emitida por una lámpara en todas direcciones y que es percibida por el ojo humano, su unidad de medida es el lumen (lm).

## 2. Intensidad luminosa

Es la cantidad de luz emitida por una fuente puntiforme que se propaga en una determinada dirección y su unidad de medida es: candela (cd).

## 3. Índice de Reproducción de Color

Se denomina reproducción cromática a la calidad de definición de los colores, bajo una iluminación dada.

Para determinar la reproducción cromática de una fuente de luz, se calculan los efectos cromáticos de una escala de ocho colores propios, bajo el tipo de iluminación que debe ser calificado, así como bajo la iluminación de referencia, y se establece su relación mutua. La calidad así averiguada de la reproducción cromática es expresada en índices de IRC, que se pueden referir tanto a la general (Ra) como al valor medio, o a la reproducción de ciertos colores individuales. El índice máximo de 100 significa una reproducción cromática ideal, como la que existe bajo luz de la lámpara incandescente o luz diurna.

## 4. Temperatura de Color

La temperatura de color de una fuente de luz se define comparando su color dentro del espectro luminoso con el de la luz que emitiría un cuerpo negro calentado a una temperatura determinada; por este motivo esta temperatura de color generalmente se expresa en Kelvin, a pesar de no reflejar expresamente una medida de temperatura. Generalmente no es perceptible a simple vista, sino mediante la comparación directa entre dos luces como podría ser la observación de una hoja de papel normal bajo una luz de tungsteno (lámpara incandescente) y a otra bajo la de un tubo fluorescente (luz de día) simultáneamente.

## 5. Iluminancia

El flujo luminoso emitido por una fuente finalmente colisiona con superficies en las que es reflejado, transmitido y/o absorbido. La iluminancia (o nivel de iluminación) en una superficie es la densidad de flujo luminoso incidente sobre esa superficie. Unidad de medida: lux (lx).

$$E \text{ (iluminancia)} = \frac{\text{flujo luminoso incidente}}{A \text{ (área)}}$$

## 6. Eficacia luminosa

Relación entre flujo luminoso total emitido por una fuente luminosa y la potencia total consumida por ella, se expresa en lumen por watt (lm/W)

## 7. Fotometría

La Fotometría es la rama de la ciencia que se dedica a la medición de la intensidad de la luz. Es de la mayor importancia entender el comportamiento fotométrico de un luminario para determinar si es apropiado para una aplicación especificada.

## 8. Curvas de distribución

Las curvas de intensidades son normalmente representadas en forma polar, con el luminario al centro. El cociente del flujo luminoso en la zona entre 0-360° y el emitido por la fuente, marca la eficiencia total del luminario. La zona entre 0-45° es más probable que de problemas de deslumbramiento por reflexión, mientras que aquella que va de 45-90° es responsable generalmente del deslumbramiento directo.

## 9. Rendimiento del luminario

El rendimiento de la luminaria es denominado LOR (Light Output Ratio) según DIN/EN 13032/2, y describe la relación entre el flujo luminoso emitido por una luminaria y el flujo luminoso de las lámparas empleadas. En las luminarias de radiación directa/indirecta, se indican además los componentes "DLOR" (Down Light Output Ratio) y "ULOR" (Upper Light Output Ratio). Con esto se puede reconocer la distribución del flujo luminoso de una luminaria en los semiespacios inferior y superior.





***Lumiance***





*Lumiance*





*Lumiance*

# Lumiance

WWW.LUMIANCE.COM

**MÉXICO:** Feilo México. Av. José López Portillo #6 Col. San Francisco,  
Chilpancingo, P. 54945 Tultitlán, Edo. México •  
T +52 (55) 53 87 76 70 • marketing@havells.com.mx

---

**ARGENTINA:** Feilo Sylvania Argentina S.A. •  
T +54 11 4546 4200 • info@feilosylvania.com.ar

**BRASIL:** Havells Sylvania Brasil Iluminação LTDA •  
T (011) 3133-2400 / 2430 • sac.br@havells-sylvania.com

**COLOMBIA:** Feilo Sylvania Colombia •  
T +571 7825200 • servicioalcliente.co@feilosylvania.com

**COSTA RICA / CARIBE / HONDURAS:** Feilo Sylvania Costa Rica •  
T +506 2210-7600 • servicioalcliente.cr@feilosylvania.com

**ECUADOR:** Sylvania Ecuador •  
T +593 2 328 4407 • info.ec@feilosylvania.com

**EL SALVADOR:** Feilo Sylvania El Salvador •  
PBX: +503 2239-2239 • info.sv@feilosylvania.com

**GUATEMALA:** Feilo Sylvania Guatemala •  
PBX +502 2313-5300 • info.gt@feilosylvania.com

**NICARAGUA:** Feilo Sylvania Nicaragua •  
T +505 2278-6445 • info.ni@feilosylvania.com

**PANAMÁ:** Feilo Sylvania Panamá S.A. •  
T +507 360-3100 • info.pa@feilosylvania.com

**VENEZUELA:** Feilo Sylvania Venezuela •  
T +58 212 381 0452