

***Lumiance***  
**CATÁLOGO GENERAL**



***SYLTECH***   **Concord**   ***Lumiance***



*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	34
Lámparas HID	44
Luminarios LED	50
Luminarios Industrial	87
Luminarios Exterior	106
SylSmart	130
Balastros	136
Datos Técnicos	142







***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	16
ToLEDo Incandescent	17
ToLEDo Incandescent	18
ToLEDo Incandescent Classic	19
ToLEDo A19 GLS Dim	20
Dim RefLED ES50 & Hi-Spot MR11	21
Eco Home MR16	22
ToLEDo High Bay	23
ToLEDo High Wattage	24
Smart Tube con Sensor de Movimiento	25
Retro Tube LED T8	26
Eco Tube LED T8	27
Retro Tube LED T5	28
P-Lynx LED	29
Lumistrip	30
Accesorios	31
Transformador	32
Emergencia A60	33

## ToLEDo Incandescent



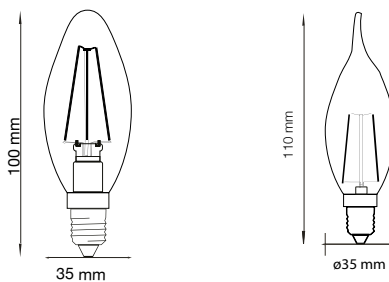
### CARACTERÍSTICAS

- Diseño Vintage
- Bulbos CA11 y B11
- Eficacia de hasta 115 lm/W
- Luz Ambar y Cálida
- Atenuables
- Ideal para reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W
- Vida útil de hasta 20 000 h (prueba L70)

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación comercial
- Iluminación decorativa
- Iluminación residencial
- Hotelería
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506032-01	ToLEDo Incandescent Candle 4W Dim	4 W	120 V ~	2 700 K	360 lm	CA11
P506033-01	ToLEDo Incandescent Candle 4W Dim	4 W	120 V ~	2 200 K	460 lm	CA11
P506036-01	ToLEDo Incandescent Bent Tip 4W Dim	4 W	120 V ~	2 700 K	360 lm	B11
P506037-01	ToLEDo Incandescent Bent Tip 4W Dim	4 W	120 V ~	2 200 K	460 lm	B11

## ToLEDo Incandescent

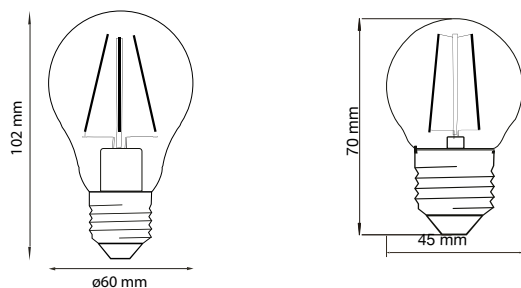
### CARACTERÍSTICAS

- Diseño Vintage
- Bulbo A19 & G16
- Luz ámbar y cálida
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W
- Vida útil promedio de hasta 20 000 h (prueba L70)

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación comercial
- Iluminación decorativa
- Iluminación residencial
- Hotelería
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506034-01	ToLEDo Incandescent A 19 4W Dim	4 W	120 V ~	2 200 K	360 lm	E26
P506035-01	ToLEDo Incandescent A 19 4W Dim	4 W	120 V ~	2 700 K	470 lm	E26
P506030-01	ToLEDo Incandescent Ball 4W Dim	4 W	120 V ~	2 200 K	360 lm	E26
P506031-01	ToLEDo Incandescent Ball 4W Dim	4 W	120 V ~	2 700 K	460 lm	E26

## ToLEDo Incandescent



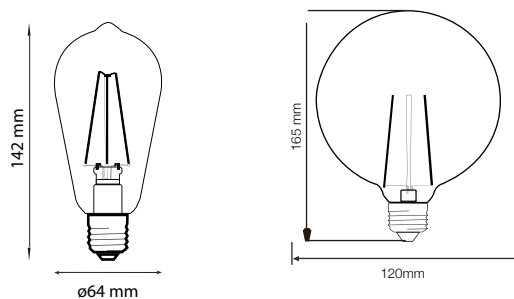
### CARACTERÍSTICAS

- Diseño Vintage
- Bulbo ST21 & G125
- Luz ámbar y cálido claro
- Atenuables
- Ideal para el reemplazo de lámparas incandescentes de 40 W y 60 W
- Vida útil promedio de hasta 20 000 h (prueba L70)

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación comercial
- Iluminación decorativa
- Iluminación residencial
- Hotelería
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Lumínoso (lm)	Base
P506038-01	ToLEDo Incandescent Vintage 4W Dim	4 W	120 V ~	2 700 K	460 lm	E26
P506039-01	ToLEDo Incandescent Vintage 4W Dim	4 W	120 V ~	2 200 K	360 lm	E26
P506040-01	ToLEDo Incandescent Globo 4W Dim	6 W	120 V ~	2 700 K	800 lm	E26
P506041-01	ToLEDo Incandescent Globo 4W Dim	6 W	120 V ~	2 200 K	600 lm	E26

## ToLEDo Incandescent Classic

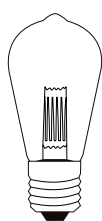
### CARACTERÍSTICAS

- Lámparas decorativas con diseño vintage
- Bulbos ST64, B75, G80 y T45B-1
- Eficacia de hasta 48 lm/W
- Luz Ámbar
- Atenuables \*
- Ideal para reemplazo de lámparas incandescentes de 20 W
- Vida útil de hasta 15 000 h (prueba L70)

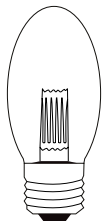
### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Iluminación residencial
- Hotelería
- Restaurantes

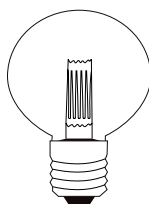
### MEDIDAS



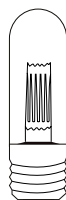
ST64



B75



G80



T45B-1

Potencia	Alto	Diámetro
G80	120 mm	80 mm
B75	162 mm	75 mm
St64	142 mm	64 mm
T45B-1	150 mm	45 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P506042-01	ToLEDo Incandescent Classic G80 Dim*	3.5 W	120 V ~	2 000 K	120 lm	E26
P506044-01	ToLEDo Incandescent Classic ST64 Dim*	3.5 W	120 V ~	2 000 K	120 lm	E26
P506043-01	ToLEDo Incandescent Classic B75 Dim*	3.5 W	120 V ~	2 000 K	120 lm	E26
P506045-01	ToLEDo Incandescent Classic T45B-1	2.5 W	120 V ~	2 000 K	120 lm	E26





## ToLEDo A19 GLS Dim

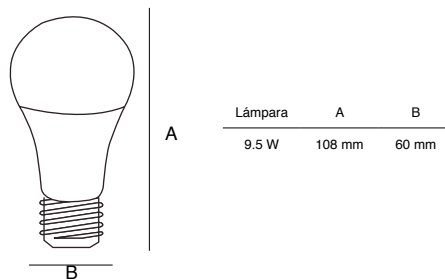
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 85% de ahorro de energía
- Distribución de luz omnidireccional
- Vida promedio de hasta 25 000 h (en prueba L70)
- Temperatura de color 3 000 K
- IRC >80
- Atenuables hasta un 5%.
- Ideal para reemplazo de lámparas incandescentes de 60 W
- Compatible con la mayoría de Dimmers comerciales

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Iluminación Residencial
- Iluminación comercial
- Hotelería
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P507085-05	ToLEDo GLS A19 Dim	9.5 W	120 V ~	3 000 K	800 lm	E26

## Dim RefLED ES50 & Hi Spot MR11

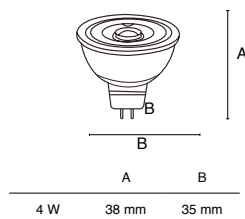
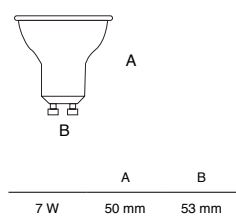
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 90% de ahorro de energía
- Tecnología libre de mercurio
- Temperatura de color 3 000 K y 6 500 K
- No atenuables
- Diseño atractivo y optimizado para una excelente distribución de la luz
- Vida promedio de hasta 25 000 h (en prueba L70)
- Atenuable\*
- Alto factor de potencia > 0.9

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Residencial
- Comercial
- Salas de exhibición
- Hotelería

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P504015-01	Dim Ref LED ES50 7 W 3 000 K 36°	7 W	120 V ~	3 000 K	450 lm	GU10
P504014-01	Dim Ref LED ES50 7 W 6 500 K 36°	7 W	120 V ~	6 500 K	450 lm	GU10
P505020-19	Hi-Spot MR11	4 W	12 V ~	3 000 K	250 lm	GU4



## Eco Home MR16

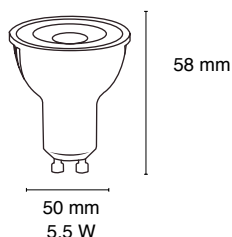
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 90% de ahorro de energía
- Tecnología libre de mercurio
- 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 lámparas halógenas de 60 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación de acento
- Residencial
- Comercial
- Salas de exhibición
- Hotelería

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P504018-05	ECO HOME GU10 5.5W	5.5 W	100 - 240 V ~	3 000 K	450 lm	GU10
P504019-05	ECO HOME GU10 5.5W	5.5 W	100 - 240 V ~	6 500 K	480 lm	GU10

## ToLEDo High Bay

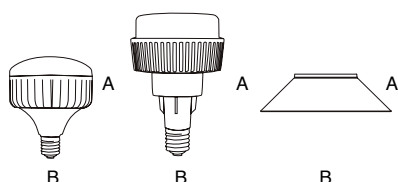
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 50% de ahorro de energía.
- Tecnología libre de mercurio
- Temperatura de color 3 000 K y 6 500 K
- IRC>80
- Tensión de operación multivoltaje (100 – 240 V~)
- Vida útil promedio de 25 000 h (en prueba L70)
- Cuenta con un difusor opalino que evita la descomposición de los colores ofreciendo un confort visual en luminarios
- Ideal para el reemplazo de 250 W, 600 W para lámparas incandescentes y 65 W, 200 W para lámparas fluorescentes compactas

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación industrial
- Espacios deportivos techados
- Iluminación comercial
- Bodegas y almacenes

### 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	E39
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



## ToLEDo High Wattage

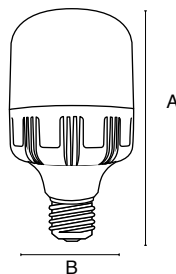
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta 85% de ahorro de energía.
- Sustitución ideal de lámparas fluorescentes de alta potencia
- Tecnología libre de mercurio
- Tensión de operación multivoltaje (100 – 277 V~)
- Temperatura de color 6 500 K
- Vida útil promedio de 25 000 h (en prueba L70)
- Cuenta con un difusor opalino que evita la descomposición de los colores ofreciendo un confort visual en luminarios
- IRC>80

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación industrial
- Comercial
- Bodegas
- Almacenes

### MEDIDAS



Lámpara	A	B
20 W	150 mm	80 mm
30 W	185 mm	100 mm
40 W	215 mm	118 mm
50 W	215 mm	120 mm
70 W	250 mm	140 mm
100 W	266 mm	140 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)	Base
P507076-06	ToLEDo High Wattage 20 W	20 W	100 -277 V ~	1 800 lm	6 500 K	E26
P507077-06	ToLEDo High Wattage 30 W	30 W	100 -277 V ~	2 700 lm	6 500 K	E26
P507078-06	ToLEDo High Wattage 40 W	40 W	100 -277 V ~	3 600 lm	6 500 K	E26
P507079-06	ToLEDo High Wattage 50 W	50 W	100 -277 V ~	4 500 lm	6 500 K	E26
P507080-06	ToLEDo High Wattage 70 W	70 W	100 -277 V ~	6 300 lm	6 500 K	E39
P507081-06	ToLEDo High Wattage 100 W	100 W	100 -277 V ~	9 000 lm	6 500 K	E39



## Smart Tube con Sensor de Movimiento

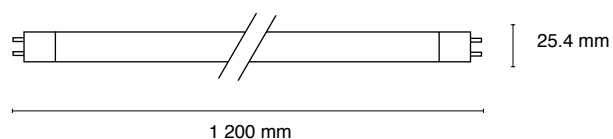
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 50% de ahorro de energía
- Cuerpo de policarbonato y aluminio
- Factor de potencia >0.90
- Tensión de operación multivoltaje (100 – 240V~)
- IRC>80
- Reemplazo directo d lámparas fluorescentes T8 de 32W
- Vida útil promedio de 40 000 h (en prueba L70)
- Temperaturas de color 4 000 K y 6 000 K
- Lámpara de tecnología LED con sensor de movimiento, que al no detectar movimiento al cabo de 30 seg, se atenúa a un 20% generando aún más ahorros energéticos

### 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
P501023-01	Smart Tube LED T8	18 W	100 - 240 V ~	4 000 K	1 800 lm	G13
P501024-01	Smart Tube LED T8	18 W	100 - 240 V ~	6 500 K	1 800 lm	G13



## Retro Tube LED T8

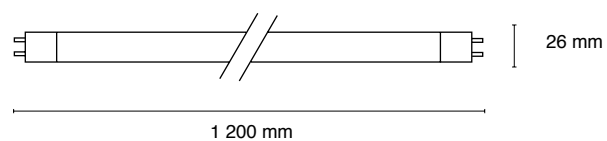
### CARACTERÍSTICAS

- Eficacia de hasta 100 lm/W
- Disponible en acabado claro y opalino
- Cuerpo de cristal
- Factor de potencia >0.90
- Tensión de operación multivoltaje (100 – 277V~)
- IRC>80
- Vida útil promedio de 30 000 h (en pruebas L70)
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes T8 de 32 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hotelería
- Restaurantes

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Eco Tube LED T8

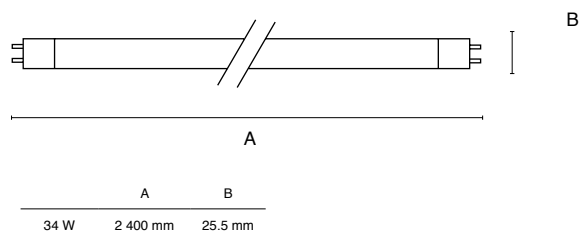
### CARACTERÍSTICAS

- Eficacia de hasta 129 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
- Cuerpo de cristal
- Factor de potencia >0.90
- Tensión de operación multivoltaje (100 – 277V~)
- IRC>80
- Vida útil promedio de 40 000 h (en pruebas L70)
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes T8 de 75 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
P501018-05	Eco Tube LED T8 34 W	34 W	100 -277 V ~	6 500 K	4 400 lm	Fa8

## Retro Tube LED T5

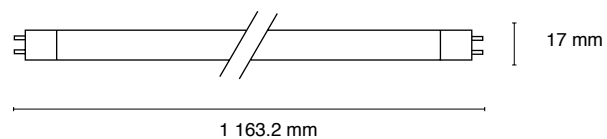
### CARACTERÍSTICAS

- Eficacia de hasta 136 lm/W
- Cuerpo de cristal
- Factor de potencia >0.90
- Tensión de operación multivoltaje (100 – 277V~)
- IRC>80
- Driver integrado en la lámpara
- Vida útil promedio de 50 000 h (en prueba L70)
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes T5 de 54W

### APLICACIONES

- Iluminación comercial
- Iluminación general
- Iluminación Industrial
- Hospitales
- Escuela
- Oficinas

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P501030-01	Retro Tube LED T5	25 W	100 - 277 V ~	6 500 K	3 400 lm	G5
P501031-01	Retro Tube LED T5	25 W	100 - 277 V ~	4 000 K	3 400 lm	G5

## P-Lynx LED

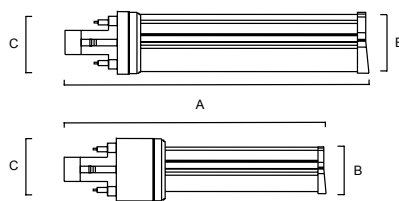
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 60% de ahorro de energía
- Reemplazo directo de lámparas fluorescentes no integradas de 13 W y 26 W
- Factor de potencia >0.90
- Tensión de operación multivoltaje (100 – 277V~)
- IRC>80
- Driver integrado en la lámpara
- Vida útil promedio de 50 000 h (en prueba L70)
- Temperatura de color 4 100 K
- Cuerpo dirigible en 320 grados
- Eficacia de hasta 85 lm/W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Residencial
- Comercial
- Hotelería
- Oficinas

### MEDIDAS



Potencia	A	B	C
6 W	140 mm	29 mm	35 mm
8 W	165 mm	38 mm	35 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P72003-01	P-Lynx LED Lamp 6 W	6 W	100 - 277 V ~	4 100 K	510 lm	G24Q
P72004-01	P-Lynx LED Lamp 8 W	8 W	100 - 277 V ~	4 100 K	680 lm	G24Q





## Lumistrip



IP65  
Contra agua



LED



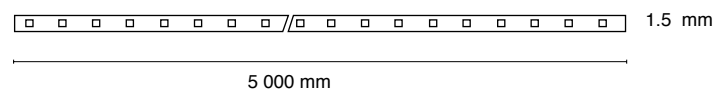
### CARACTERÍSTICAS

- Vida útil de 35 000 h (en prueba L70)
- Garantía de 3 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 y RGB
- Protección de IP65

### APLICACIONES

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

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Accesorios Lumistrip



Código	Descripción
P121050-01	Conector para unión
P121051-01	Rectificador 120 V
P121052-01	Conector sencillo 2 pines
P121053-01	Cople de sellado
P121054-01	Abrazaderas
P121056-01	Conector sencillo RGB 3 pines
P121057-01	Conector para unión RGB

Código	Descripción	Capacidad	Tensión (V~)	Potencia (W)	IP
P121055-01	Controlador 7 escenas RGB	Hasta 50 m	120 V ~	N/A	N/A
P121062-01	Control RGB sencillo + Control	Hasta 50 m	120 V ~	N/A	N/A
P121058-01	Control DMX RGB maestro + Control	Hasta 50 m	100 - 240 V ~	550 W	IP67
P121059-01	Control DMX RGB esclavo	Hasta 50 m	100 - 240 V ~	550 W	IP67



## Transformador

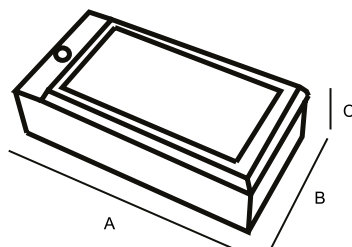
### CARACTERÍSTICAS

- Vida de hasta 30 000 h
- Transforma tensión de 120 a 12 V~
- Compatible con la mayoría de Dimmers comerciales
- Protección: Corto circuito y circuito abierto
- Sobre voltaje y corriente
- Protección por sobre calentamiento
- Diseño discreto y optimizado para una fácil instalación

### APLICACIONES

- Ideal para el uso con lámparas a 12 V CA/CD
- Iluminación general
- Iluminación residencial
- Comercios y restaurantes

### MEDIDAS



Potencia	A	B	C
50 W	68 mm	34 mm	20 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión de entrada (V~)	Tensión de salida (V~)	Frecuencia (Hz)	Factor de potencia	Vida (horas)
P73002-01	Transformador Electrónico	50 W	127 V ~	12 V ~	50 / 60 Hz	>0.95	30 000 h

## Emergencia A60



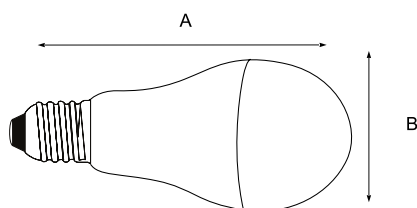
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta 80% de ahorro de energía.
- Temperatura de color 6 500 K
- Batería integrada con duración de hasta 3 h que se activa acorte del suministro
- No atenuable
- Diseño atractivo y optimizado para una excelente distribución de luz
- Ideal para reemplazos de lámparas incandescentes de 60 y 75 W

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Residencial
- Comercial
- Restaurantes

### MEDIDAS



Potencia	A	B
7 W	130mm	67mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Flujo Luminoso en modo de Emergencia (lm)	Base
P27572-36	Emergencia A60	7 W	100 - 240 V ~	6 500 K	500 lm	200 lm	E26



Lámparas  
Fluorescentes

***Lumiance***



Mini Lynx Compact	36
Mini Lynx High Wattage	37
Lynx	38
Lynx	39
T5 HE Luxline Standard (Alta Salida)	40
T5 HO Energy Saver Standard (Alta Salida)	41
T8 U Luxline Standard	42
T8 Luxline Classic & T8 Luxline Standard	43

## Mini Lynx Compact



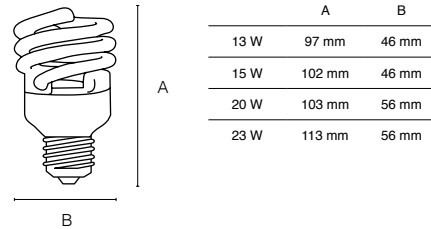
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 80% de ahorro de energía
- Base E26
- Vida de hasta 10 000 h
- Temperaturas de color 2 700K y 6 500K
- Reemplazo de incandescencia 55W, 60W, 85W Y 100W
- Buena reproducción de color IRC >80

### APLICACIONES

- Iluminación general
- Interiores
- Residencial
- Lobbies

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P202098-05	MINI-LYNX COMPACT FS 13W/E26/827	13 W	127 V ~	2 700 K	650 lm	E26
P202099-05	MINI-LYNX COMPACT FS 13W/E26/865	13 W	127 V ~	6 500 K	650 lm	E26
P202107-05	MINI-LYNX COMPACT FS 15W/E26/827	15 W	127 V ~	2 700 K	850 lm	E26
P202102-05	MINI-LYNX COMPACT FS 15W/E26/865	15 W	127 V ~	6 500 K	850 lm	E26
P202096-05	MINI-LYNX COMPACT FS 20W/E26/827	20 W	127 V ~	2 700 K	1 240 lm	E26
P202097-05	MINI-LYNX COMPACT FS 20W/E26/865	20 W	127 V ~	6 500 K	1 240 lm	E26
P202011-05	MINI-LYNX COMPACT FS 23W/E26/827	23 W	127 V ~	2 700 K	1 495 lm	E26
P202012-05	MINI-LYNX COMPACT FS 23W/E26/865	23 W	127 V ~	6 500 K	1 495 lm	E26

## Mini Lynx High Wattage

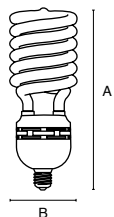
### CARACTERÍSTICAS

- Vida promedio 10 000 h
- Reemplazo de incandescencia 160W, 210W, 250W, 350W y 400W
- Buena reproducción de color IRC>80
- Encendido instantaneo

### APLICACIONES

- Iluminación industrial
- Comercios
- Bodegas
- Espacios deportivos

### MEDIDAS



	A	B	A	B
42 W	178 mm	70 mm	85 W	268 mm
65 W	236 mm	96 mm	85 W	276 mm
65 W	236 mm	96 mm	105 W	288 mm
			105 W	296 mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P202075-05	MINI-LYNX HIGH WATTAGE SPIRAL 42W/E26/865	42 W	127 V ~	6 500 K	2 650 lm	E26
P202076-05	MINI-LYNX HIGH WATTAGE SPIRAL 65W/E26/865	65 W	127 V ~	6 500 K	3 900 lm	E26
P202077-05	MINI-LYNX HIGH WATTAGE SPIRAL 65W/E39/865	65 W	220 V ~	6 500 K	3 900 lm	E39
P202078-05	MINI-LYNX HIGH WATTAGE SPIRAL 85W/E26/865	85 W	127 V ~	6 500 K	5 100 lm	E26
P202079-05	MINI-LYNX HIGH WATTAGE SPIRAL 85W/E39/865	85 W	220 V ~	6 500 K	5 100 lm	E39
P202080-05	MINI-LYNX HIGH WATTAGE SPIRAL 105W/E26/865	105 W	127 V ~	6 500 K	6 300 lm	E26
P202081-05	MINI-LYNX HIGH WATTAGE SPIRAL 105W/E39/865	105 W	220 V ~	6 500 K	6 300 lm	E39



Lynx

## CARACTERÍSTICAS

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

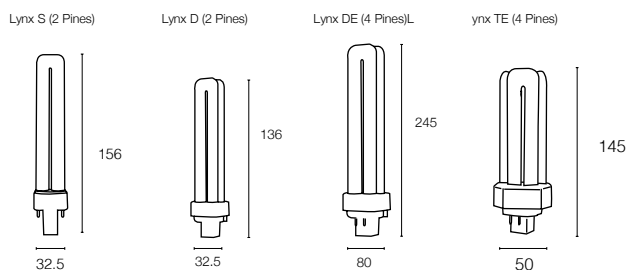


## APLICACIONES

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



## MEDIDAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P201014-05	Lynx S 13w 841k	13 W	55 V ~	4 100 K	780 lm	Gx23
P201002-05	Lynx D 13w 841k	13 W	85 V ~	4 100 K	700 lm	Gx23-2
P717149-05	Lynx D/E 26w 840k	26 W	95 V ~	4 000 K	1 450 lm	G24q-3
P201018-05	Lynx T/E 42w 840k	42 W	90 V ~	4 000 K	1 800 lm	Gx24q-3

## Lynx

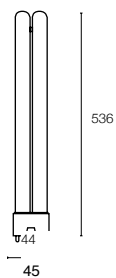
### CARACTERÍSTICAS

- Forma tubular en U
- Excelente IRC >80
- Vida útil promedio de 8 000 h
- Menor consumo de energía en comparación con lámparas incandescentes

### APLICACIONES

- Iluminación Residencial
- Hoteles
- Restaurantes
- Oficinas
- Corredores y pasillos
- Lobbies y recepciones

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P201031-05	Lynx L/E 40w 840k	40 W	126 V ~	4 000 K	2 750 lm	2G11





## T5 HE Luxline® Standard (Alta Salida)

### CARACTERÍSTICAS

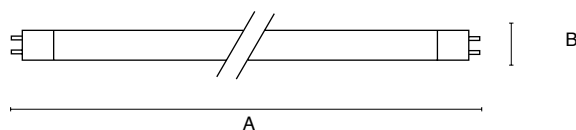
- Hasta 12% de ahorro de energía comparado con lámparas T5
- Eficacia de hasta 104 lm/W
- Excelente IRC >85
- Operan con balastro electrónico
- Bajo contenido de mercurio
- Vida útil 24 000 h

### APLICACIONES

- Comercios
- Industrias
- Escuelas
- Hospitales
- Para luminarios de montaje en superficie o suspensión
- Ideales para techos de doble altura

### 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
P717281-05	F14T5 841	14 W	86 V ~	4 100 K	1 350 lm	G5
P717282-05	F14T5 865	14 W	86 V ~	6 500 K	1 250 lm	G5
P717286-05	F28T5/841	28 W	166 V ~	4 100 K	2 900 lm	G5
P717287-05	F28T5/865	28 W	166 V ~	6 500 K	2 700 lm	G5

## T5 HO Energy Saver Standard (Alta Salida)

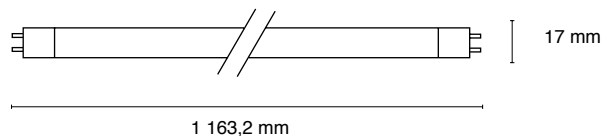
### CARACTERÍSTICAS

- Hasta un 17% de ahorro de energía
- Eficacia de hasta 101 lm/W
- Excelente IRC >85
- Bajo contenido de mercurio
- Vida útil de 24 000 h
- Operan con balastro electrónico

### APLICACIONES

- Comercios
- Industrias
- Escuelas
- Hospitales
- Almacenes
- Para luminarios high bay y hermeticos
- Ideales para techos de doble altura

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P203020-05	F54T5HO/ES/841	49 W	108 V ~	4 100 K	4 990 lm	G5
P203021-05	F54T5HO/ES/865	49 W	108 V ~	6 500 K	4 890 lm	G5

## T8 U Luxline® Standard



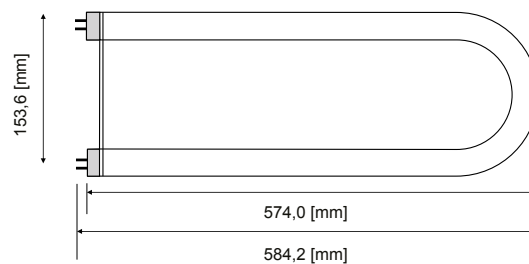
### CARACTERÍSTICAS

- Lámpara fluorescente T8 en forma de U
- Tecnología trifósforo de alta eficacia, hasta 91 lm/W
- Excelente IRC >85
- Distancia entre bases 153.6 mm (6 in)
- Opera con balastos electrónicos
- Vida útil 20 000 h

### APLICACIONES

- Oficinas
- Comercios
- Escuelas
- Restaurantes
- Hospitales

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P717299-05	FB32T8/841	32 W	136 V ~	4 100 K	2 900 lm	G13
P717301-05	FB32T8/850	32 W	136 V ~	5 000 K	2 700 lm	G13
P717302-05	FB32T8/865	32 W	136 V ~	6 500 K	2 700 lm	G13

## T8 Luxline® Classic & T8 Luxline® Standard

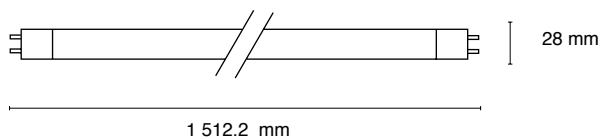
### CARACTERÍSTICAS

- Temperatura de operación óptima 25°
- Tecnología trifosforo de alta eficacia, hasta 92 lm/W
- Excelente IRC >80
- Hasta un 20% de ahorro de energía en comparación con lámparas T12
- Vida útil de 24 000 h
- Operan con balastro electrónico

### APLICACIONES

- Oficinas
- Comercios
- Industrias
- Almacenes
- Escuelas
- Hospitales

### MEDIDAS



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Base
P717292-05	F17T8/841	17 W	70 V ~	4 100 K	1 400 lm	G13
P717293-05	F17T8/850	17 W	70 V ~	5 000 K	1 300 lm	G13
P717295-05	F32T8/841	32 W	135 V ~	4 000 K	2 950 lm	G13
P717296-05	F32T8/850	32 W	135 V ~	5 000 K	2 700 lm	G13
P717300-05	F32T8/865	32 W	135 V ~	6 500 K	2 700 lm	G13
P717305-05	F58T8/841	58 W	110 V ~	4 100 K	5 200 lm	G13





Lámparas HID

---

***Lumiance***



Aditivos Metálicos Estándar **46**

Metro White **47**

Sodio Estándar **48**

## Aditivos Metálicos Estándar



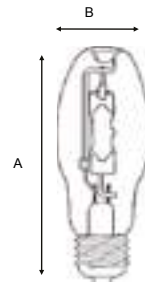
### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de aditivos metálicos
- Quemador de cuarzo
- Eficacia de la lámpara hasta 105 lm/W
- Base E39 Mogúl
- Bulbo ED28 y ED37
- Garantía de 1 año
- Vida útil de hasta 20 000 h

### APLICACIONES

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

### MEDIDAS



	A	B
Bulbo ED37	292 mm	120 mm
Bulbo ED28	255 mm	90 mm

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V ~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI
P005501-05	MH 175	175 W	132 V ~	4 200 K	14 000 lm	M57/E
P005502-05	MH 250	250 W	133 V ~	4 200 K	20 500 lm	M58/E
P005503-05	MH 400	400 W	135 V ~	4 000 K	39 600 lm	M59/E
P005530-05	MH 1 000	1 000 W	263 V ~	4 000 K	105 000 lm	M47/E

## Metro White

### CARACTERÍSTICAS

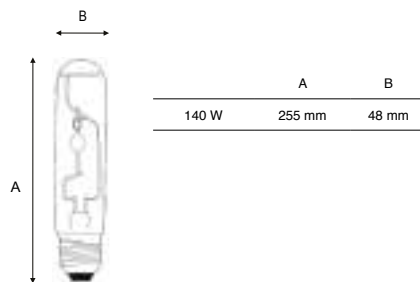
- Tecnología de aditivos metálicos cerámicos
- Diseño compacto para un mejor control de luz
- Eficacia de la lámpara hasta 118 lm/W
- Base E39 Mogúl
- Kit Lámpara-Balastro
- Vida útil de 30 000 h



### 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
P030369-05	Metro White 140W	140 W	90 V ~	3 000 K	16 500 lm	E39

## Sodio Estándar



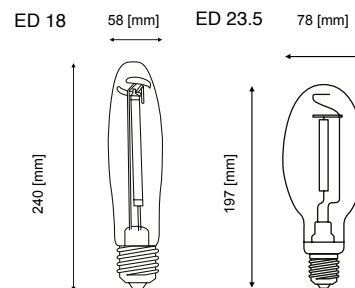
### CARACTERÍSTICAS

- 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 1 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	Potencia (W)	Tensión (V ~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Código ANSI	Bulbo
P005506-05	LU70	70 W	52 V ~	2 000 K	6 000 lm	S62	ED23.5
P005507-05	LU100	100 W	55 V ~	2 000 K	9 300 lm	S54	ED23.5
P005508-05	LU150	150 W	55 V ~	2 000 K	16 400 lm	S55	ED23.5
P005509-05	LU250	250 W	100 V ~	2 000 K	28 000 lm	S50	ED18







Luminarios

---

***Lumiance***



ORBIT 2 LED	52	EMERGENCY LIGHT MK	74
SYLOIRCLE	53	EMERGENCY LIGHT HO	75
ECO SPOT LED	54	Señalamiento De Salida	76
ECO SPOT LED IP65	55	SEÑALAMIENTO DE SALIDA CLR	77
DOWNLIGHT LED DIMMABLE	56	AEROS	78
Syl-Lighter High Bay	57	VENTUS	79
SYL-LIGHTER LED ROUND	58	AEROS 3	80
517 LED	59	CALICE	81
ARIA FRAME LED	60	FERRUM	82
Aria LED	61	ÍGNEA	83
Wave LED	62	LÚMENA	84
SYLINDER	63		
PANEL LED	64		
IVY PANEL 503 LED	65		
RÚBICO VEIL LED	66		
RÚBICO LED	67		
412 LED	68		
106 LED	69		
Emi LED	70		
451 ANTIVANDÁLICA LED	71		
505 CUARTO LIMPIO LED	72		
INSTANT LED	73		



Usos interiores



Hoteles



Oficinas



Comercios



Empotrar



## ORBIT 2 LED

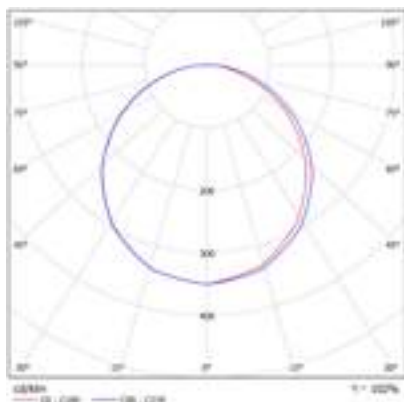


### CARACTERÍSTICAS

- Gama de luminarios Downlight de LED
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 0.151 Kg
- No atenuable

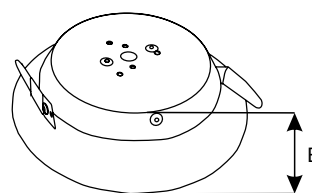
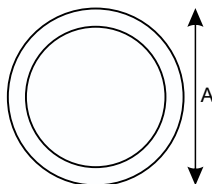
### APLICACIONES

- Iluminación general
- Hoteles
- Comercial
- Oficinas



### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B *
Orbit 2 LED	122	35

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V ~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P501526-05	ORBIT 2 LED	6 W	120-277 V ~	4 000 K	480 lm
P501527-05	ORBIT 2 LED	9 W	120-277 V ~	4 000 K	720 lm



Uso interior



Oficinas



Escuelas



Comercial



Sobreponer



## SYLCIRCLE



### CARACTERÍSTICAS

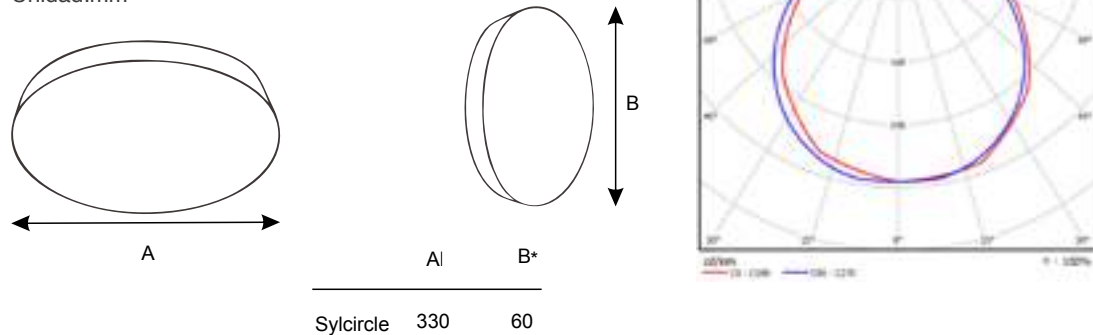
- Cuenta con un grado de IP20
- 3 años de garantía
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- IRC >80
- Su peso es de 0.711 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Oficinas
- Hoteles
- Residencial
- Baños

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701035-00	SYLCIRCLE	18 W	120-240 V ~	3 000 K	1 280 lm
P701036-00	SYLCIRCLE	18 W	120-240 V ~	6 000 K	1 280 lm



Uso interior



Baños



Hoteles



Comercios



Empotrar



## ECO SPOT LED

### CARACTERÍSTICAS

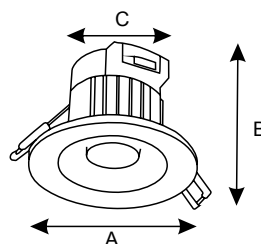
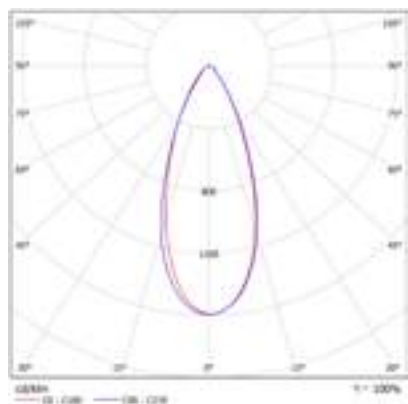
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 25 000 h
- 3 años de garantía
- Aro exterior intercambiable, blanco y satín
- IRC >80
- Su peso es de 0.083 Kg
- Dirigible
- No atenuables

### APLICACIONES

- Retail
- Oficinas
- Pasillos
- Baños
- Hotelería

### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C *
Eco Spot LED	86	60	57

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Diámetro de Empotrado (mm)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Tensión (V ~)
P824504-05	ECO SPOT LED	5.5 W	65 mm	3 000 K	370 lm	120-240 V ~



Uso interior



Baños



Hoteles



Comercios



Empotrar



## ECO SPOT LED IP65



### CARACTERÍSTICAS

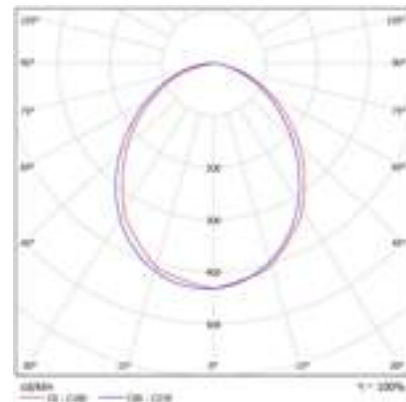
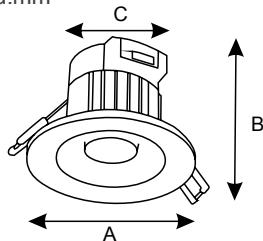
- Cuenta con un grado de IP65
- Óptica difusa
- Vida útil de 25 000 h
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 0.082 Kg
- No atenuables

### APLICACIONES

- Retail
- Oficinas
- Pasillos
- Baños
- Hotelería

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C *
Eco Spot LED	86	60	57

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Diámetro de Empotrado (mm)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Tensión (V~)
P824505-01	ECO SPOT LED IP65	6 W	65 mm	3 000 K	410 lm	120 V ~



## DOWNLIGHT LED DIMMABLE



Uso interior



Oficinas



Comercios



Escuelas



Empotrar

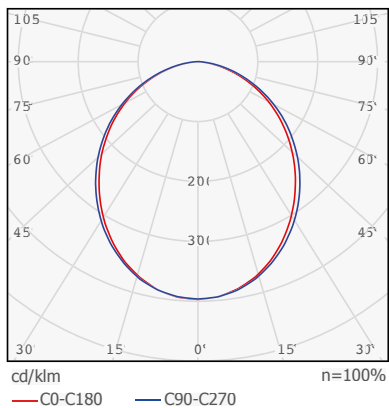


### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- 5 años de garantía
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- IRC >90
- Su peso es de 0.334 Kg
- Atenuable (Phase Cut)

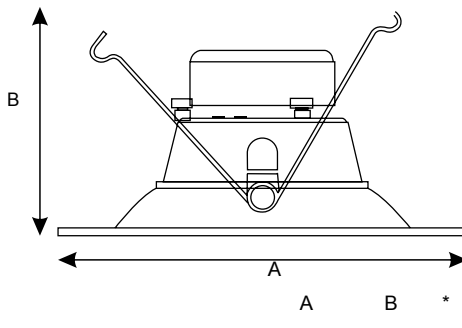
### APLICACIONES

- Oficinas
- Tiendas
- Hoteles



### MEDIDAS

Unidad:mm



LED Downlight Dimmable	186	85
------------------------	-----	----

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P501532-01	DOWNLIGHT LED DIMMABLE	16 W	120 V ~	4 000 K	1 030 lm





Usos interiores



Oficinas



Comercios



Escuelas



Empotrar

LED

NOM

## Syl-Lighter High Bay



### CARACTERÍSTICAS

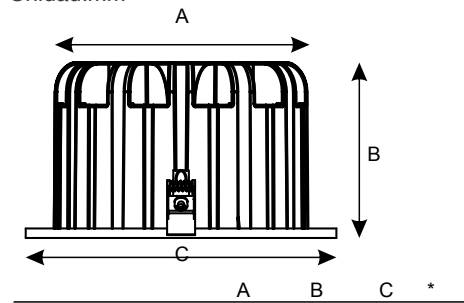
- Cuenta con un grado de IP44
- Vida útil de 30 000 h
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 1.56 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

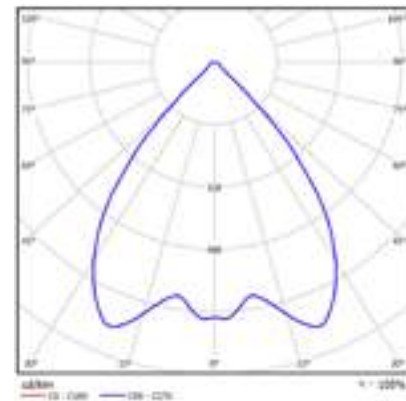
- Vestíbulos
- Pasillos
- Sanitarios

### MEDIDAS

Unidad:mm



Syl-Lighter Highbay    177    110    230



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P72432-36	Syl-Lighter High Bay	60 W	120-240 V ~	6 500 K	5 400 lm
P72433-36	Syl-Lighter High Bay	60 W	120-240 V ~	3 000 K	5 400 lm
P06811-20	Accesorio Syl-Lighter High Bay				



## SYL-LIGHTER LED ROUND

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP44
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 0.859 Kg
- No atenuable



Uso interior



Oficinas



Comercios



Escuelas



Sobreponer

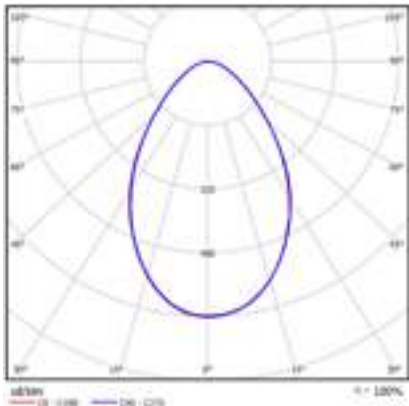


Empotrar



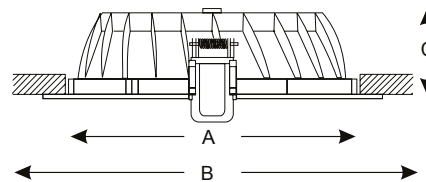
### APLICACIONES

- Vestíbulos
- Pasillos
- Sanitarios
- Iluminación decorativa



### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C *
15 W	175	195	51
21 W	205	220	60
25 W	225	240	65

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Diámetro de Empotrado (mm)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	Tensión (V~)
P3031603-02	SYL-LIGHTER LED ROUND	15 W	175 mm	4 000 K	1 420 lm	120-277 V ~
P3031605-05	SYL-LIGHTER LED ROUND	21 W	205 mm	4 000 K	1 960 lm	120-277 V ~
P3031607-05	SYL-LIGHTER LED ROUND	25 W	225 mm	4 000 K	2 090 lm	120-277 V ~
P03609-16	Accesorio SYL-LIGHTER sobreponer	15 W				
P03610-6	Accesorio SYL-LIGHTER sobreponer	21 W				



Usos interiores



Oficinas



Comercios



Escuelas



Suspender



## 517 LED

### CARACTERÍSTICAS

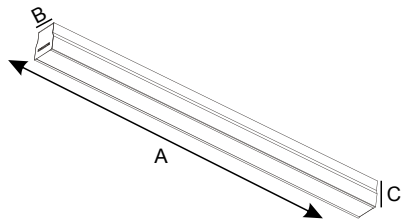
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 0.899 Kg
- Atenuable 0- 10 V
- SylSmart

### APLICACIONES

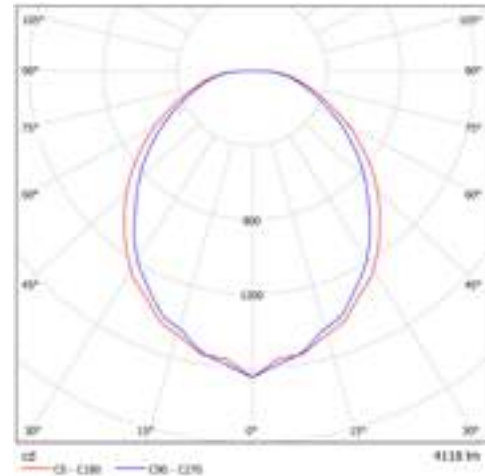
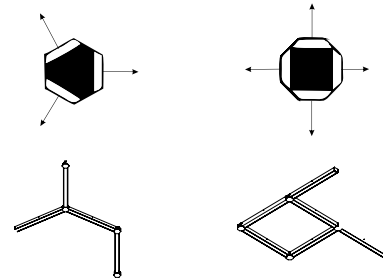
- Comercial
- Oficinas
- Hoteles
- Escuelas

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C *
517 LED	1,184	93	74



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06224-15	517 LED (2 tapas finales)	36 W	120-277 V ~	4 000 K	3 060 lm
P06252-21	517 LED (1 tapa final)	36 W	120-277 V ~	4 000 K	3 060 lm
P06253-21	517 LED (sin tapa final)	36 W	120-277 V ~	4 000 K	3 060 lm
P04685-15	Acoplamiento cuadrado				
P04552-15	Acoplamiento hexágono				



Usos interiores



Oficinas



Comercios



Escuelas



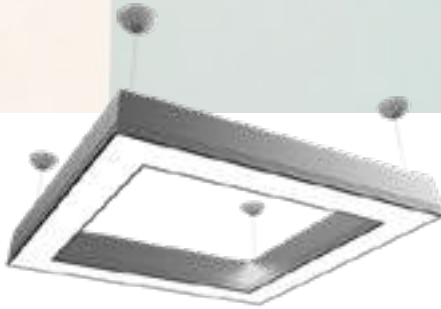
Hoteles



Suspendido



# ARIA FRAME LED

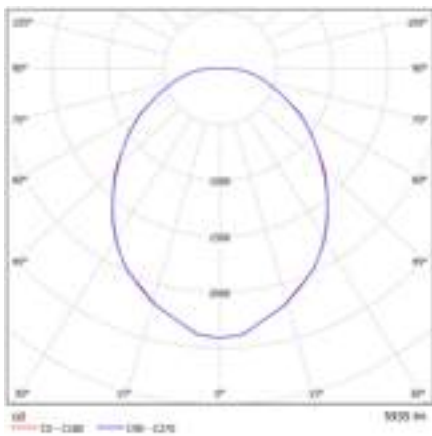


## CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 7.0 Kg
- Atenuable 0 - 10 V
- SylSmart

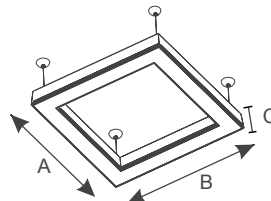
## APLICACIONES

- Oficinas
- Hoteles
- Comercios
- Tiendas



## MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C *
Aria Frame	655	655	84

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06258-21	ARIA FRAME LED	50 W	120-277 V ~	4 000 K	5 930 lm



Uso interior



Oficinas



Comercios



Escuelas



Suspender



## Aria LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 7.96 Kg
- Atenuable 0-10 V
- SylSmart



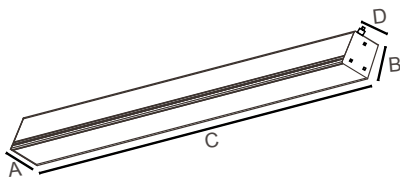
### APLICACIONES

- Escuelas
- Comercios
- Oficinas

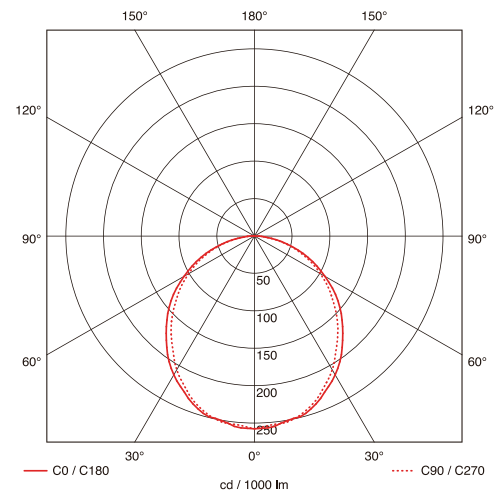


### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D *
Aria LED	80	90	1,200	65



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P003878-36	Aria LED	32 W	120-277 V ~	4 000 K	1 700 lm
M001063	Unión Plástica Lineal				



## Wave LED



Uso interior



Oficinas



Comercios



Escuelas



Suspender

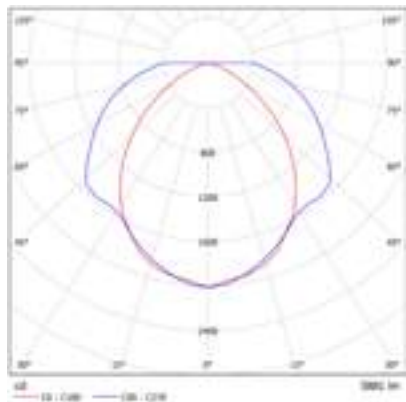


### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 4.085 Kg
- Atenuable 0 - 10 V

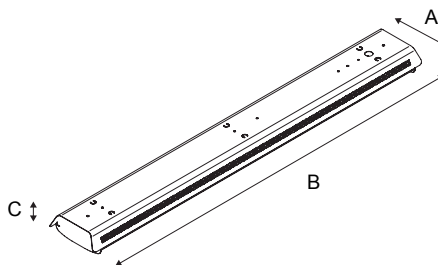
### APLICACIONES

- Comercial
- Escuelas
- Oficinas



### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C
Wave LED	177	1,230	76

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06226-36	Wave LED	52 W	120 - 277 V ~	4 000 K	4 870 lm





Usos interiores



Oficinas



Comercios



Escuelas



Suspender



## SYLINDER

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 0.761 Kg
- No atenuable



### APLICACIONES

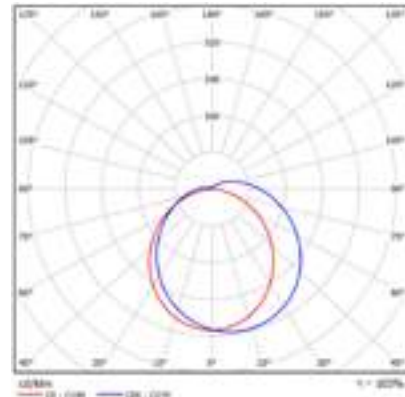
- Interiores
- Escuelas
- Comercios
- Oficinas

### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B *
Sylinder	1,200	39.5



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701028-05	SYLINDER	22 W	120 - 277 V ~	4 000 K	1 800 lm



## PANEL LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 2.46 & 4.64 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Hotelería
- Comercial
- Oficinas



Uso interior



Oficinas



Comercios



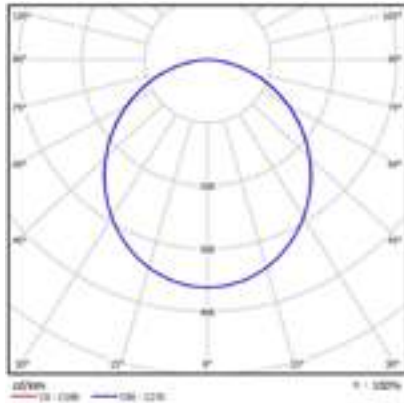
Escuelas



Empotrar

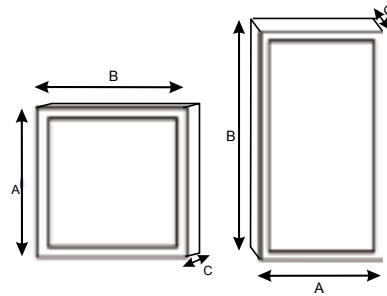


Suspender



### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C
Panel LED 40W	603	603	9
Panel LED 60W	603	1,212	9

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P508022-01	PANEL LED	40 W	120 - 277 V ~	4 000 K	3 800 lm
P508023-01	PANEL LED	40W	120 - 277 V ~	5 000 K	3 800 lm
P508024-01	PANEL LED	40 W	120 - 277 V ~	6 500 K	3 800 lm
P508025-01	PANEL LED	60 W	120 - 277 V ~	4 000 K	5 700 lm
P508026-01	PANEL LED	60 W	120 - 277 V ~	6 500 K	5 700 lm



Uso interior



Oficinas



Comercios



Escuelas



Empotrar



## IVY PANEL 503 LED



### CARACTERÍSTICAS

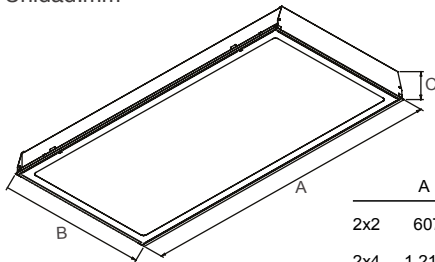
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 9.5 Kg & 7.24 Kg
- Atenuable 0 - 10 V

### APLICACIONES

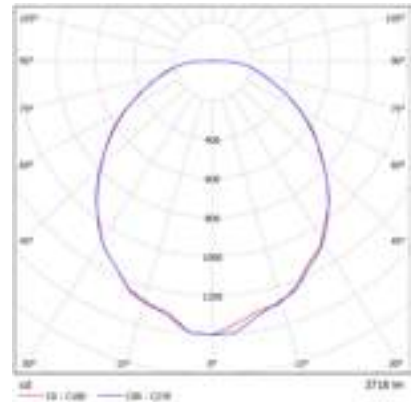
- Comercial
- Industria
- Arquitectónico

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	*
2x2	607	602	101	
2x4	1,216	602	101	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)
P06222-36	IVY PANEL 503 LED	36 W	4 000 K	120 - 277 V ~	3 180 lm
P06223-36	IVY PANEL 503 LED	42 W	4 000 K	120 - 277 V ~	5 500 lm



Usos interiores



Oficinas



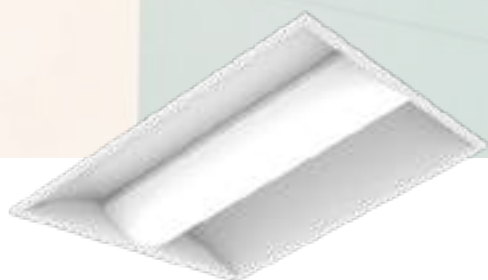
Comercios



Escuelas



Empotrar



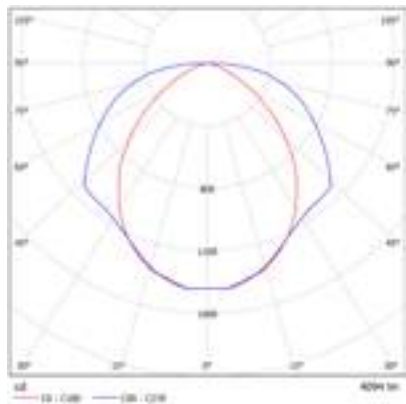
## RÚBICO VEIL LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 7.54 Kg & 4.23 Kg
- Atenuable 0 - 10 V
- SylSmart

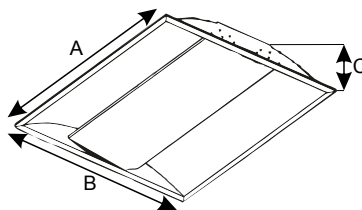
### APLICACIONES

- Oficinas
- Escuelas
- Comercios



### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C	*
2x2	604	602	76	
2x4	1,211	602	76	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06220-36	RÚBICO VEIL LED 2'x2'	36 W	120-277 V ~	4 000 K	3 370 lm
P06221-36	RÚBICO VEIL LED 4'x2'	52 W	120-277 V ~	4 000 K	5 150 lm



Uso interior



Oficinas



Comercios



Escuelas



Empotrar



## RÚBICO LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 7.57 Kg & 3.91 Kg
- Atenuable 0 - 10 V
- SylSmart

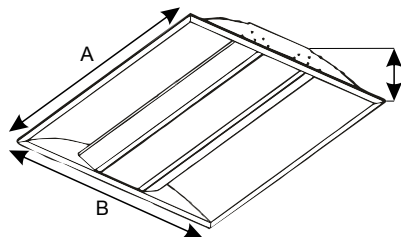


### APLICACIONES

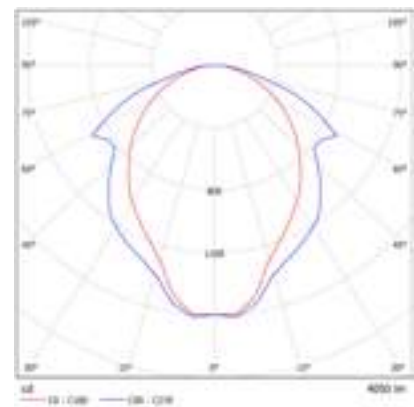
- Oficinas
- Escuelas
- Comercios

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	*
2x2	604	602	76	
2x4	1,211	602	76	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06254-36	RÚBICO LED	36 W	120-277 V ~	4 000 K	3 000 lm
P06255-36	RÚBICO LED	52 W	120-277 V ~	4 000 K	4 970 lm



## 412 LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 4.13 Kg
- Atenuable 0 - 10 V



Uso interior



Oficinas



Escuelas



Comercio

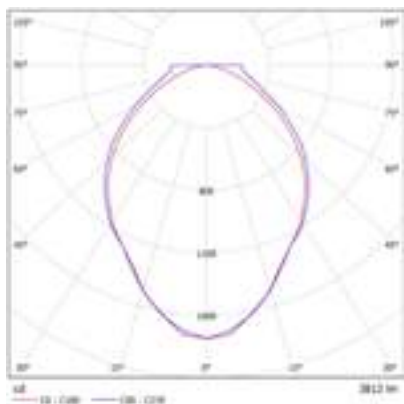


Sobreponer



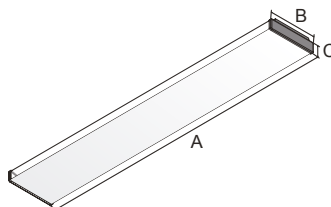
### APLICACIONES

- Bodegas
- Industrial
- Comercios



### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C *
412 LED	1,220	193	50

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06225-36	412 LED	36 W	120-277 V ~	4 000 K	3 800 lm





Usa interior



Hospitales



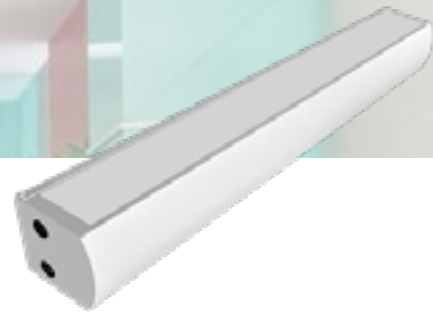
Sobreponer



## 106 LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 4.25 & 3.6 Kg
- No atenuable

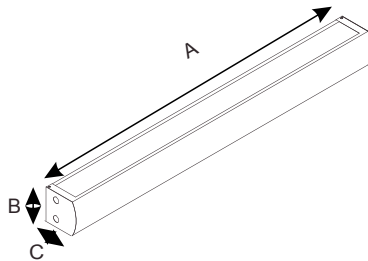


### APLICACIONES

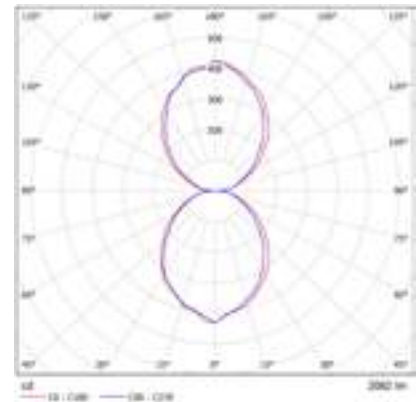
- Hospitales
- Residencial
- Comercial

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	*
106 LED	1,004	100	103	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06233-15	106 LED 24"	24 W	120-277 V ~	5 000 K	2 340 lm
P06247-21	106 LED 48"	48 W	120-277 V ~	5 000 K	4 680 lm



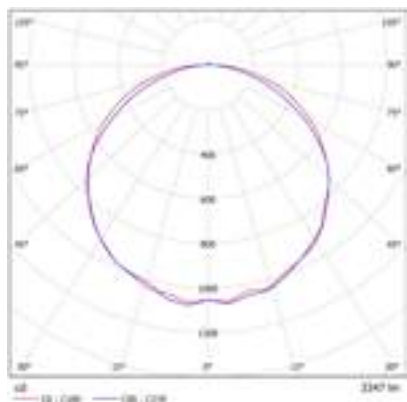
## Emi LED

### CARACTERÍSTICAS

- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 1.48 Kg
- No atenuable

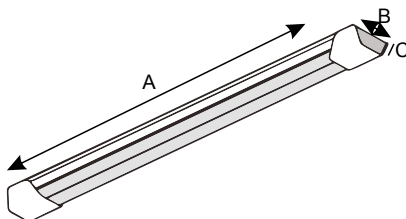
### APLICACIONES

- Oficinas
- Escuelas
- Comerciales



### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C *
Emi LED	1,258	108	54

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)	BASE
P006260-36	Emi LED	2 X 18 W	120-277 V ~	4 000 K	3 600 lm	G13
P006261-36	Emi LED	2 X 18 W	120-277 V ~	6 500 K	3 600 lm	G13



Uso interior



Centros Penitenciarios



Sobreponer



## 451 ANTIVANDÁLICA LED



### CARACTERÍSTICAS

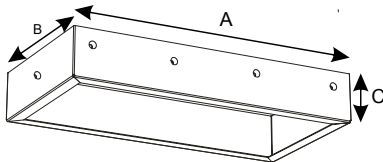
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 13.55 & 7.79 Kg
- Atenuable 0-10 V
- Clasificación IK10 ++

### APLICACIONES

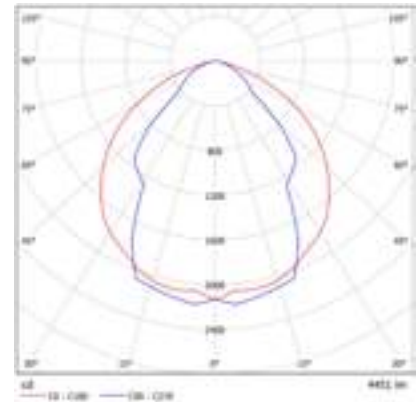
- Centros penitenciarios

### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C	*
1x2	660	80	270	
1x4	1,232	80	270	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Temperatura de Color (K)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)
P06227-36	451 ANTIVANDÁLICA LED	42 W	5 000 K	120-277 V ~	4 450 lm
P06228-36	451 ANTIVANDÁLICA LED	52 W	5 000 K	120-277 V ~	6 210 lm



## 505 CUARTO LIMPIO LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 14.78 & 7.6 Kg
- Atenuable 0 - 10 V



Uso interior



Industria Biológica



Farmacias



Hospitales



Empotrar

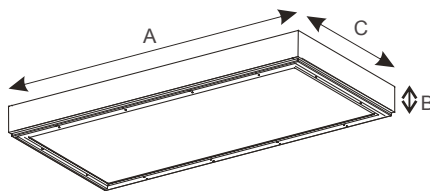
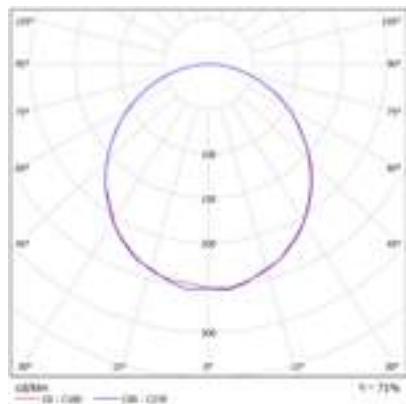


### APLICACIONES

- Hospitales
- Farmacias
- Industrias Biotecnológicas

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C *
2x2	609	115	604
2x4	1,220	115	604

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06242-36	505 CUARTO LIMPIO LED	52 W	120 - 277 V ~	5 000 K	4 970 lm
P06243-36	505 CUARTO LIMPIO LED	82 W	120 - 277 V ~	5 000 K	6 900 lm



Usos interiores

Incluye  
Batería

Comercial



Oficinas



Hoteles



Sobreponer



## Instant LED



### CARACTERÍSTICAS

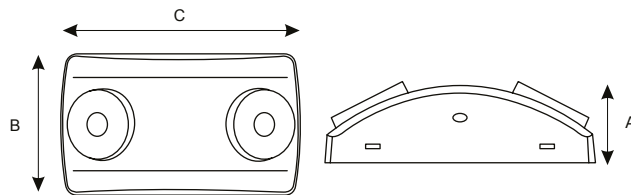
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- Su peso es de 0.429 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

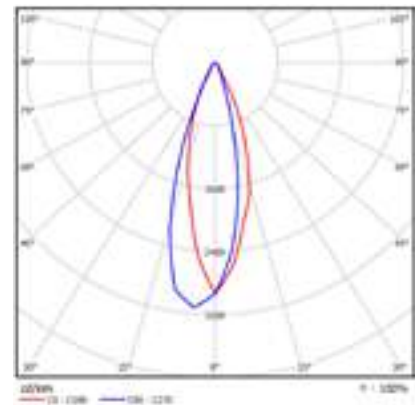
- Oficinas
- Hotelería
- Comercial
- Retail

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	*
Instant LED	55	108	185	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P717140-05	Instant LED	4 W	120 / 277 V ~	6 000 K	250 lm



## EMERGENCY LIGHT MK

### CARACTERÍSTICAS

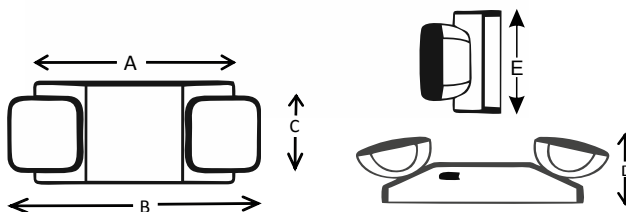
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- Su peso es de 0.505 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Oficinas
- Hotelería
- Comercial
- Retail

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D	E	*
Emergency light MK	254	311.14	82.55	101.6	130	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P717160-01	EMERGENCY LIGHT MK	3.6 W	120 - 277 V~	5 700 K	400 lm



Uso interior



Incluye Bateria



Comercial



Oficinas



Hotelería



Sobreponer







Uso interior

Incluye  
Batería

Comercial



Oficinas



Hoteles



Sobreponer



## EMERGENCY LIGHT HO

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- Su peso es de 0.805 Kg
- No atenuable

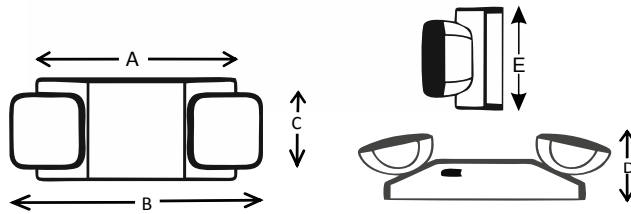


### APLICACIONES

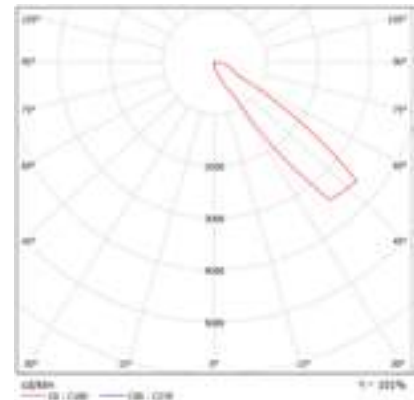
- Oficinas
- Hotelería
- Comercial
- Retail

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D	E	*
Emergency Light HO	254	311.14	82.55	101.6	130	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P717156-01	EMERGENCY LIGHT HO	3 W	120 / 277 V ~	6 000 K	300 lm



## Señalamiento de Salida

### CARACTERÍSTICAS

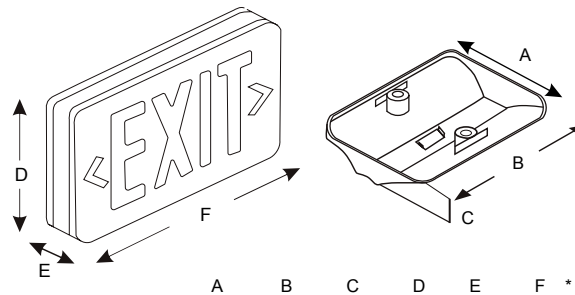
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- Su peso es de 1.15 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Retail
- Oficinas
- Pasillos
- Baños
- Hotelería

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D	E	F *
Señalamiento de Salida	101.6	27	25.4	177.8	25.4	279.4

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)
P717152-01	Señalamiento de Salida VERDE	2.5 W	120 / 277 V ~
P717153-01	Señalamiento de Salida ROJO	2.5 W	120 / 277 V ~





Uso interior

Incluye  
Batería

Comercial



Oficinas



Hoteles



Sobreponer



# SEÑALAMIENTO DE SALIDA CLR

## CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- Su peso es de 0.535 Kg
- No atenuable

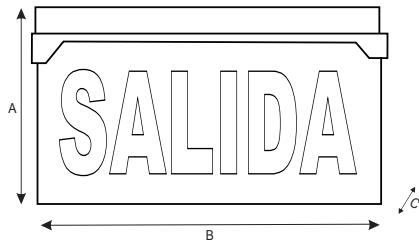


## APLICACIONES

- Oficinas
- Hotelería
- Comercial
- Retail

## MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C
Señalamiento de Salida CLR 218		348	29

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Fuente de Color de Luz
P717159-01	SEÑALAMIENTO DE SALIDA CLR	3 W	120 - 277 V ~	LED VERDE

## AEROS



## CARACTERÍSTICAS

- Luminario decorativo para suspender
- Aluminio Repujado y acero pintado
- Su peso es de 0.35 Kg
- No incluye lámpara

## APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

## MEDIDAS

Unidad:mm



Aeros	127
-------	-----

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base	Potencia máx. (W)	Tensión (V~)
P06292-36	AEROS (1)	E27	100 W	120 V~



Uso interior



Restaurantes



Hoteles



Residencial



Decorativo





Usos interior



Restaurantes



Hoteles



Residencial



Decorativo



## VENTUS

### CARACTERÍSTICAS

- Luminario decorativo para suspender
- Aluminio Repujado y vidrio transparente
- Su peso es de 0.817 Kg
- No incluye lámpara

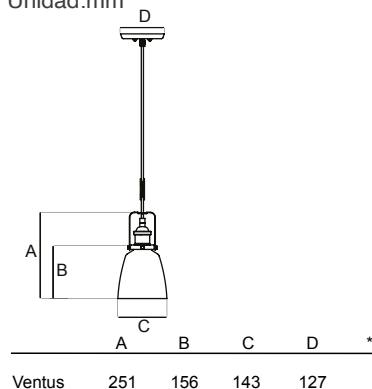


### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

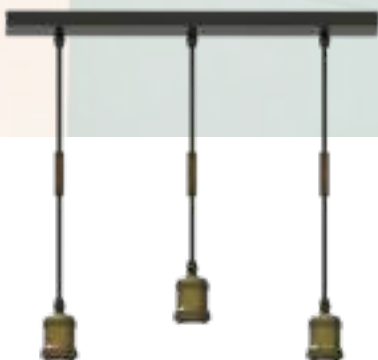
### MEDIDAS

Unidad: mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base	Potencia máx. (W)	Tensión (V~)
P06290-36	VENTUS	E27	100 W	120 V~



## AEROS 3

### CARACTERÍSTICAS

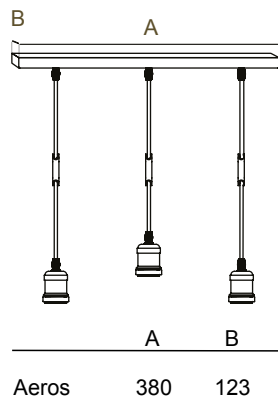
- Luminario decorativo para suspender
- Aluminio Repujado y acero pintado
- Su peso es de 1.3 Kg
- No incluye lámpara

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base	Potencia máx. (W)	Tensión (V~)
P06291-36	AEROS (3)	E27	100 W	120 V~



Uso interior



Restaurantes



Hoteles



Residencial



Decorativo







Usos interiores



Restaurantes



Hoteles



Residencial



Decorativo



## CALICE

### CARACTERÍSTICAS

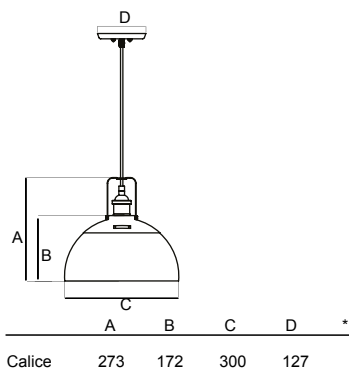
- Luminario decorativo para suspender
- Aluminio Repujado y vidrio transparente
- Su peso es de 1.14 Kg
- No incluye lámpara

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base	Potencia máx. (W)	Tensión (V~)
P06285-36	CALICE	E27	100 W	120 V~

\*Incluye 1.50 m de cable y no incluye lámpara



Usos interiores



Restaurantes



Hoteles



Residencial



Decorativo



## FERRUM



### CARACTERÍSTICAS

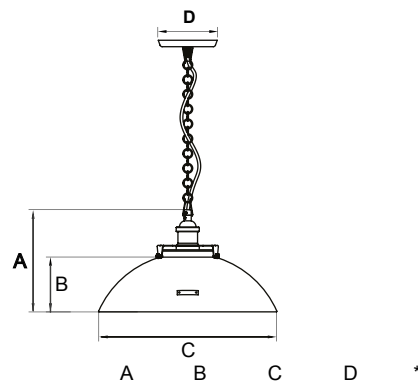
- Luminario decorativo para suspender
- Aluminio Repujado
- Su peso es de 1.1 Kg
- No incluye lámpara

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D	*
Ferrum	185	86	350	127	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base	Potencia máx. (W)	Tensión (V~)
P06295-36	FERRÚM	E27	100 W	120 V~



Uso interior



Restaurantes



Hoteles



Residencial



Decorativo



## ÍGNEA

### CARACTERÍSTICAS

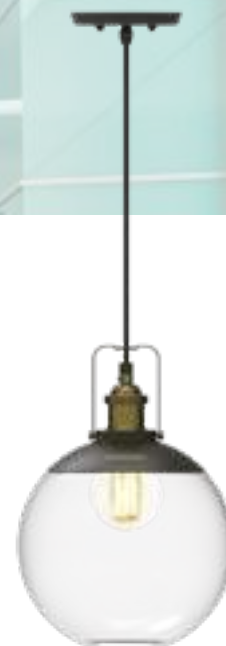
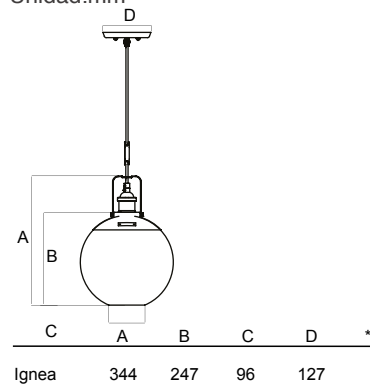
- Luminario decorativo para suspender
- Aluminio Repujado y vidrio transparente
- Su peso es de 1.907 Kg
- No incluye lámpara

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base	Potencia máx. (W)	Tensión (V~)
P06284-36	ÍGNEA	E27	100 W	120 V~

\*Incluye 1.50 m de cable y no incluye lámpara



## LÚMENA



Uso interior



Restaurantes



Hoteles



Residencial



Decorativo



### CARACTERÍSTICAS

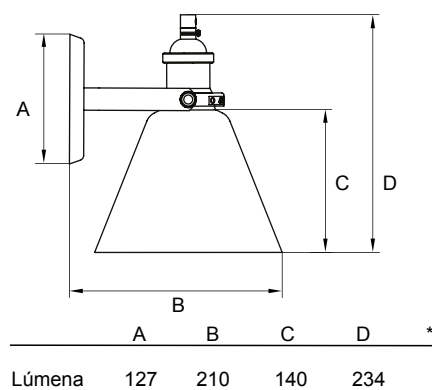
- Luminario decorativo para suspender
- Aluminio Repujado y vidrio transparente
- Su peso es de 0.757 Kg
- No incluye lámpara

### APLICACIONES

- Iluminación decorativa
- Residencial
- Hoteles
- Restaurantes

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Compatible con base	Potencia máx. (W)	Tensión (V~)
P06286-36	LÚMENA	E27	100 W	120 V~





Luminarios  
Industriales

***Lumiance***

***Lumiance***



CENIT	88
CENIT LED	89
MAGNUM 2	90
MAGNUM 2 LED	91
MAGNUM SPART	92
MAGNUM 2 SLIM LED	93
HYDROPROOF 2	94
HYDROPROOF 4	95
HYDROPROOF 2 LED	96
HYDROPROOF 4 LED	97
SYLPROOF LED 2	98
Delta Wing LED	99
EVO START HIGHBAY	100
ECO HIGH BAY LED	101
High Strip LED	102
LUXEM	103
LUXEM N	104



Uso interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## CENIT

### CARACTERÍSTICAS

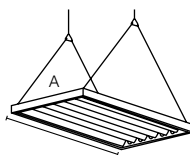
- Vida útil de 24 000 h
- 2 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 7.0 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

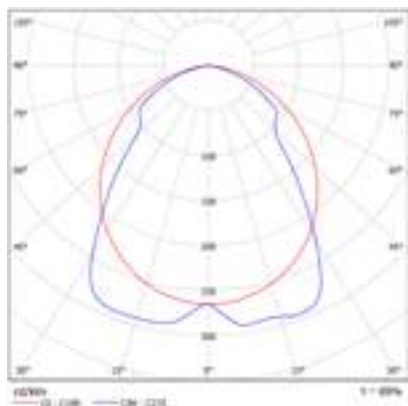
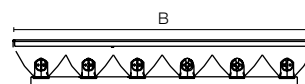
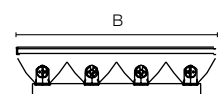
- Zonas con doble altura
- Bodegas
- Industrias
- Almacenes

### MEDIDAS

Unidad: mm



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



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V ~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P101206-36	CENIT 449 UNV	4 x 49 W	120 - 277 V ~	4 100 K	13 300 lm
P101212-36	CENIT 649 UNV	6 x 49 W	120 - 277 V ~	4 100 K	19 800 lm
P101285-21	CENIT 449 UNV	4 x 49 W	120 - 277 V ~	6 500 K	13 700 lm
P101217-21	CENIT 649 UNV	6 x 49 W	120 - 277 V ~	6 500 K	19 800 lm
P101227-21	CENIT 449 UNV / Acrílico	4 x 49 W	120 - 277 V ~	4 100 K	13 700 lm
P101216-21	CENIT 649 UNV / Acrílico	6 x 49 W	120 - 277 V ~	4 100 K	19 800 lm
P101226-21	CENIT 449 UNV / Acrílico	4 x 49 W	120 - 277 V ~	6 500 K	13 700 lm
P101228-21	CENIT 649 UNV / Acrílico	6 x 49 W	120 - 277 V ~	6 500 K	19 800 lm



Uso interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## CENIT LED

### CARACTERÍSTICAS

- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 6.6 Kg
- Atenuable 0 - 10 V
- SylSmart

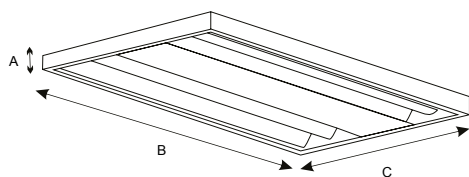


### APLICACIONES

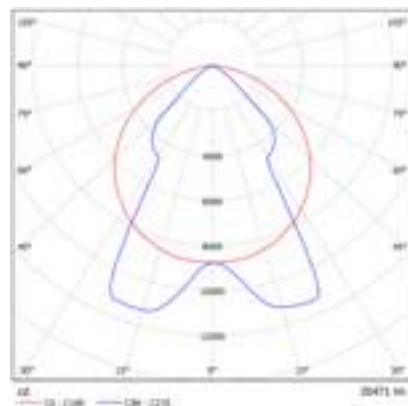
- Iluminación de boble altura
- Almacenes
- Iluminación de Industrias
- Bodegas

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	*
Cenit LED	55	620	418	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P101301-36	CENIT LED	180 W	120- 277 V ~	5 000 K	20 400 lm



Uso interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## MAGNUM 2

### CARACTERÍSTICAS

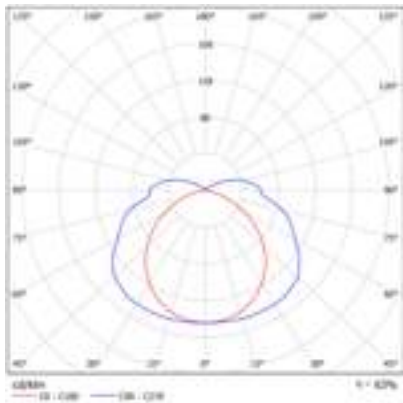
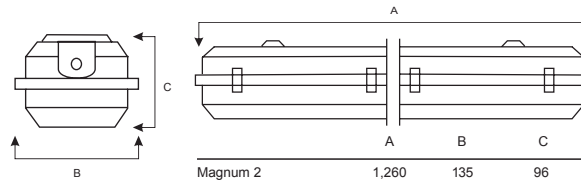
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 24 000 h
- 2 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 2,34 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)
P105402-36	MAGNUM 2 232 UNV STD 841	2 x 32 W	120 - 277 V ~	4 100 K	5 900 lm
P105403-36	MAGNUM 2 232 UNV STD 865	2 x 32 W	120 - 277 V ~	6 500 K	5 400 lm
P105412-36	MAGNUM 2 232 UNV STD 841 SS	2 x 32 W	120 - 277 V ~	4 100 K	5 900 lm
P105432-36	MAGNUM 2 232 UNV STD 865 SS	2 x 32 W	120 - 277 V ~	6 500 K	5 400 lm
P105424-36	MAGNUM 2 2X28 W T5 / 841	2 x 28 W	120 - 277 V ~	4 100 K	5 800 lm
P105425-36	MAGNUM 2 2X28 W T5 / 865	2 x 28 W	120 - 277 V ~	6 500 K	5 400 lm
P105428-36	MAGNUM 2 228 UNV STD 841 SS	2 x 28 W	120 - 277 V ~	4 100 K	5 800 lm
P105429-36	MAGNUM 2 228 UNV STD 865 SS	2 x 28 W	120 - 277 V ~	6 500 K	5 400 lm
P105426-36	MAGNUM 2 2X49 W T5 / 841	2 x 49 W	120 - 277 V ~	4 100 K	9 980 lm
P105427-36	MAGNUM 2 2X49 W T5 / 865	2 x 49 W	120 - 277 V ~	6 500 K	9 780 lm
P105430-36	MAGNUM 2 249 UNV STD / 841 SS	2 x 49 W	120 - 277 V ~	4 100 K	9 980 lm
P105431-36	MAGNUM 249 UNV STD 865 SS	2 x 49 W	120 - 277 V ~	6 500 K	9 780 lm





Usos interiores



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



LED



NOM

## MAGNUM 2 LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 2.00 Kg
- No atenuable

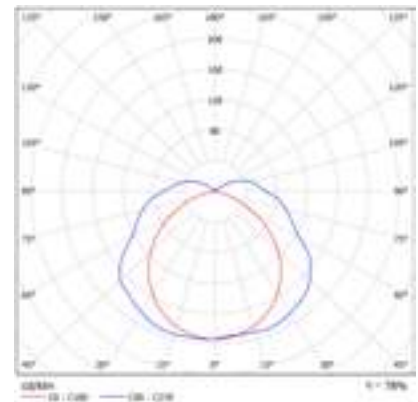
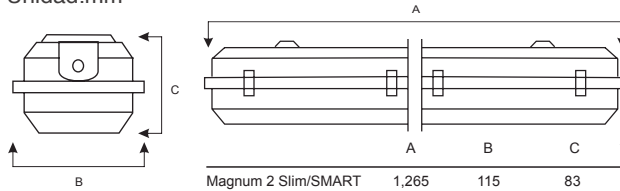


### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)
P105509-36	MAGUM 2 218 LED	2X18 W	120 - 277 V~	4 000 K	3 600 lm
P105507-36	MAGUM 2 218 LED	2X18 W	120 - 277 V~	6 500 K	3 600 lm
P105534-36	MAGUM 2 218 LED SS	2X18 W	120 - 277 V~	4 000 K	3 600 lm
P105535-36	MAGUM 2 218 LED SS	2X18 W	120 - 277 V~	6 500 K	3 600 lm
P105440-36	MAGUM 2 218 LED CLR	2X18 W	120 - 277 V~	6 500 K	3 600 lm
P105441-36	MAGUM 2 218 LED CLR SS	2X18 W	120 - 277 V~	6 500 K	3 600 lm



Uso Interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## MAGNUM START

### CARACTERÍSTICAS

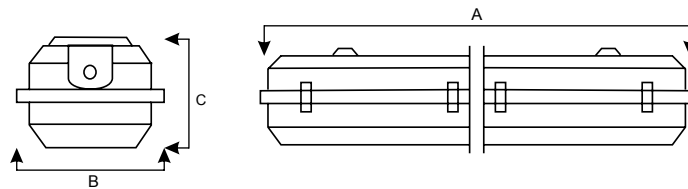
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 1.57 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS

Unidad:mm



A B C \*

Magnum Start 1x18 W	1, 027	70	55
Magnum Start 2x18 W	1, 027	100	55

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)
P100058-36	MAGNUM START 1X18 W	1X18 W	120 - 277 V ~	4 000 K	1 800 lm
P100059-36	MAGNUM START 1X18 W	1X18 W	120 - 277 V ~	6 500 K	1 800 lm
P100060-36	MAGNUM START 2X18 W	2X18W	120 - 277 V ~	4 000 K	3 600 lm
P100061-36	MAGNUM START 2X18 W	2X18W	120 - 277 V ~	6 500 K	3 600 lm
P100062-36	MAGNUM START 1X18 W CLR	1X18W	120 - 277 V ~	6 500 K	1 800 lm
P100063-36	MAGNUM START 2X18 W CLR	2X18W	120 - 277 V ~	6 500 K	3 600 lm





Usos interiores



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## MAGNUM 2 SLIM LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 1.65 Kg
- No atenuable

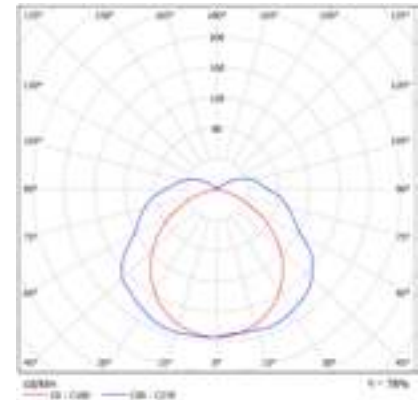
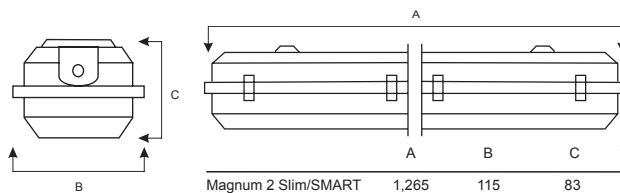


### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)
P105501-36	MAGNUM 2 SLIM 218 LED	2X18 W	120 - 277 V~	6 500 K	3 600 lm
P105502-36	MAGNUM 2 SLIM 218 LED	2X18 W	120 - 277 V~	4 000 K	3 600 lm
P105515-36	MAGNUM 2 SLIM LED 218 CLR	2X18 W	120 - 277 V~	6 500 K	3 600 lm



## HYDROPROOF 2



### CARACTERÍSTICAS

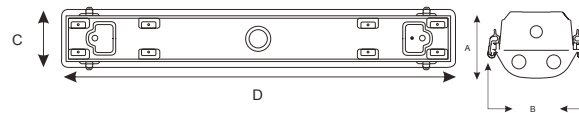
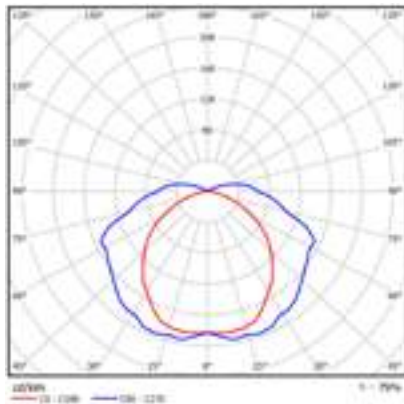
- Cuenta con un grado de IP67
- Vida útil de 24 000 h
- 2 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 4.9 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Cámaras de refrigeración
- Estacionamientos
- Almacenes
- Industria alimenticia

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D	*
Hydroproof 2	117	172	117	1289	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)
P106231-36	HYDROPROOF 2 249	2X49 W	120 - 277 V ~	4 100 K	5 810 lm
P106238-36	HYDROPROOF 2 249	2X49 W	120 - 277 V~	6 500 K	5 810 lm
P106258-36	HYDROPROOF 2 232	2X32 W	120 - 277 V~	6 500 K	3 800 lm
P106208-36	HYDROPROOF 2 232	2X32 W	120 - 277 V ~	4 100 K	3 800 lm
P106228-36	HYDROPROOF 2 228	2X28 W	120 - 277 V ~	6 500 K	3 840 lm
P106219-32	HYDROPROOF 2 228	2X28 W	120 - 277 V~	4 100 K	3 840 lm



Usos interiores



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender

## HYDROPROOF 4

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP67
- Vida útil de 24 000 h
- 2 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 8.0 Kg
- No atenuable

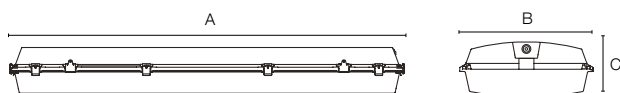


### APLICACIONES

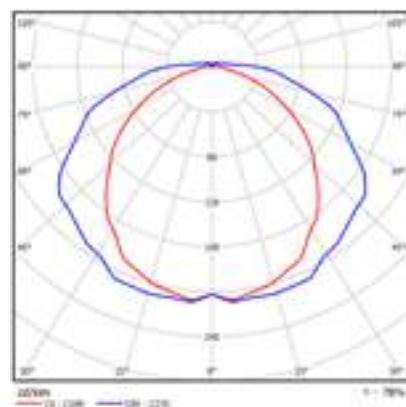
- Cámaras de refrigeración
- Estacionamientos
- Almacenes
- Industria alimenticia
- Industria química

### MEDIDAS

Unidad:mm



A	B	C
1 319	371	151



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)
P102226-36	HYDROPROOF 4 449	4X49 W	120 - 277 V	4 100 K	12 000 lm
P102207-36	HYDROPROOF 4 649	6X49 W	120 - 277 V	4 100 K	15 700 lm
P102222-36	HYDROPROOF 4 449	4X49 W	120 - 277 V	6 500 K	12 000 lm
P102284-36	HYDROPROOF 4 649	6X49 W	120 - 277 V	6 500 K	15 700 lm

\*Con reflector especular





Uso Interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## HYDROPROOF 2 LED

### CARACTERÍSTICAS

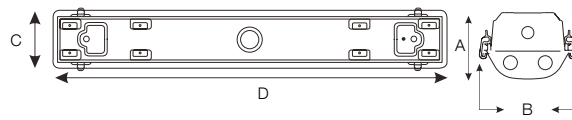
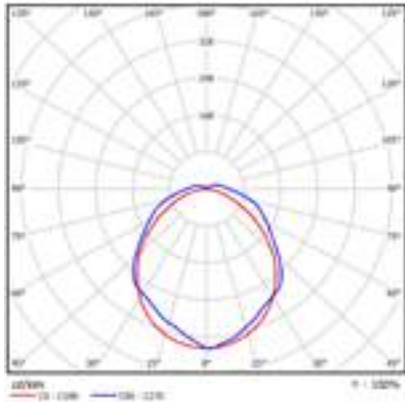
- Cuenta con un grado de IP67
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 3.9 Kg
- Atenuable 0-10 V
- SylSmart

### APLICACIONES

- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D	*
Hydroproof 2 LED	117	172	117	1289	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo luminoso (lm)
P106310-36	HYDROPROOF 2 LED	90 W	120 - 277 V ~	5 000 K	10 180 lm



Usos Interior



Industria



Bodegas



Almacenes



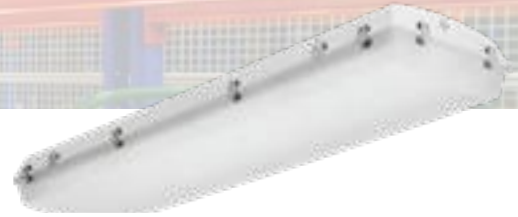
Suspender



## HYDROPROOF 4 LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP67
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 7.5 Kg
- Atenuable 0-10 V
- SylSmart

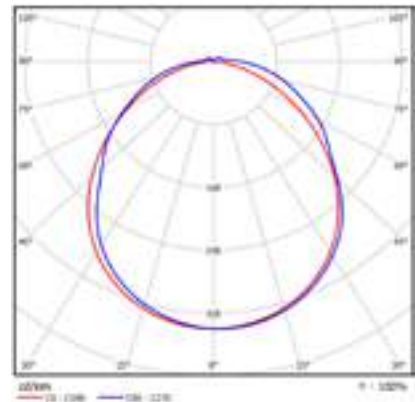
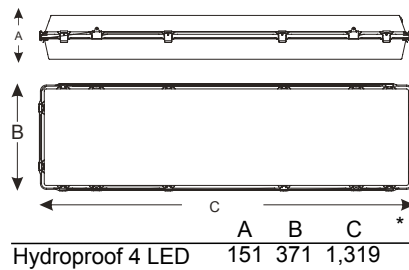


### APLICACIONES

- Fábricas
- Almacenes
- Industrias
- Bodegas

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P106312-36	HYDROPROOF 4 LED	170 W	120 - 277 V ~	5 000 K	22 200 lm
P106320-36	HYDROPROOF 4 LED	240 W	120 - 277 V ~	5 000 K	30 130 lm
P106325-36	HYDROPROOF 4 LED	300 W	120 - 277 V ~	5 000 K	36 000 lm



Uso Interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Almacenes



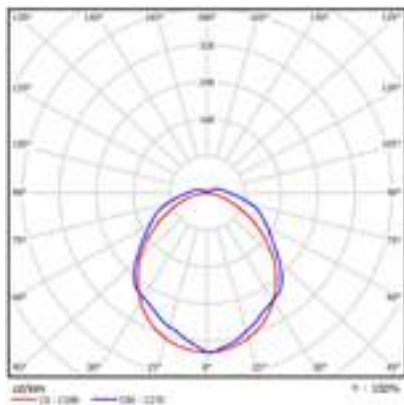
## SYLPROOF LED 2

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 1.22 Kg
- No atenuable

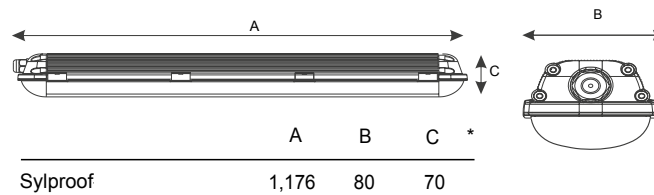
### APLICACIONES

- Industria
- Escaleras
- Estacionamientos
- Traspacios



### MEDIDAS

Unidad: mm



### 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	3 800 lm





Uso interior



Oficinas



Comercios



Escuelas



Sobreponer



## Delta Wing LED



### CARACTERÍSTICAS

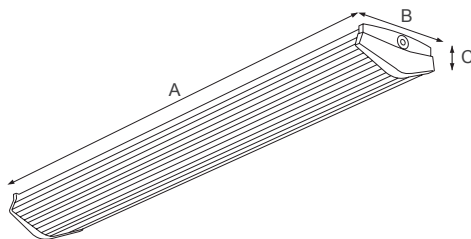
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 4.27 Kg
- Atenuable 0 - 10 V

### APLICACIONES

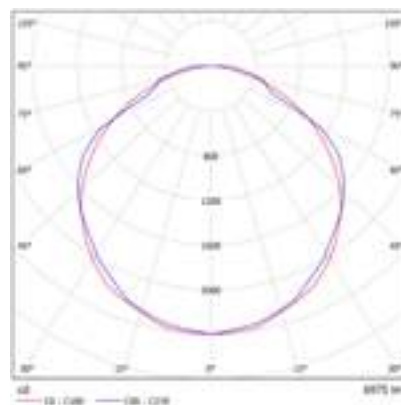
- Industria
- Comercial
- Estacionamientos

### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C	*
Delta Wing LED	1,200	115	40	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06241-23	Delta Wing LED	52 W	120 - 277 V ~	5 000 K	6 900 lm



Usos interiores



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## EVO START HIGHBAY

### CARACTERÍSTICAS

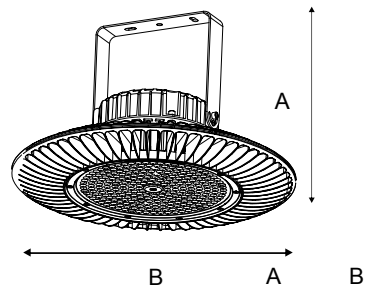
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 4.35 & 6.60 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

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

### MEDIDAS

Unidad:mm



120 W	175	360
200 W	205	430

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)	Apertura
P039218-05	EVO START HIGHBAY	120 W	120 - 277 V ~	16 100 lm	5 000 K	90°
P039220-05	EVO START HIGHBAY	200 W	120 - 277 V ~	26 800 lm	5 000 K	60°



Usos interiores



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## ECO HIGHBAY LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 3.74, 3.15 & 3.86 Kg
- No atenuable

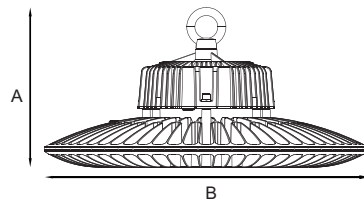


### APLICACIONES

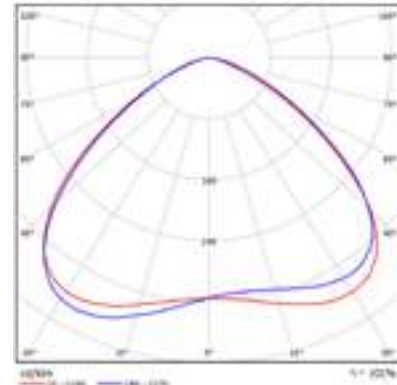
- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas
- Talleres

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B
100 W	175	360
150 y 200 W	205	430



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P039230-01	ECO HIGHBAY LED	100 W	120 - 277 V ~	11 000 lm	5 000 K
P039231-01	ECO HIGHBAY LED	150 W	120 - 277 V ~	16 500 lm	5 000 K
P039232-01	ECO HIGHBAY LED	200 W	120 - 277 V ~	22 000 lm	5 000 K



Uso Interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## High Strip LED

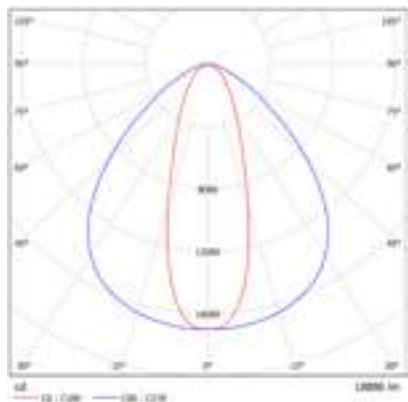


### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 9.4 Kg
- Atenuable de 0-10 V
- SylSmart

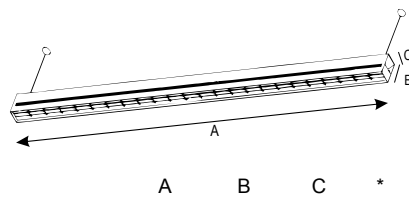
### APLICACIONES

- Industria
- Bodegas
- Comercial



### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	*
High Strip	2,292	65	100	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P06244-36	High Strip LED	150 W	120 - 277 V ~	5 000 K	18 880 lm





Usos interiores



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspender



## Luxem

### CARACTERÍSTICAS

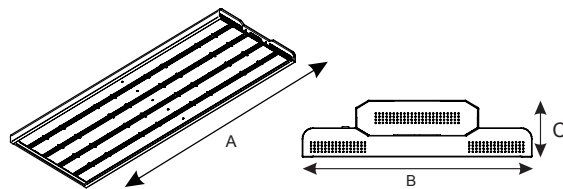
- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 12.92 & 15.88 Kg
- Atenuable de 0-10 V
- SylSmart

### APLICACIONES

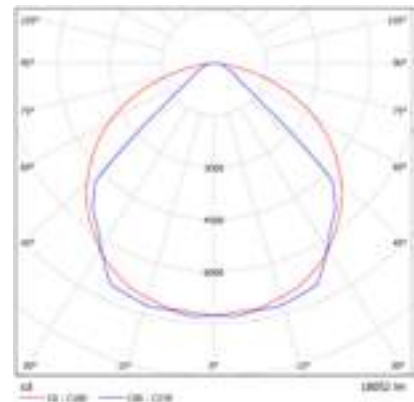
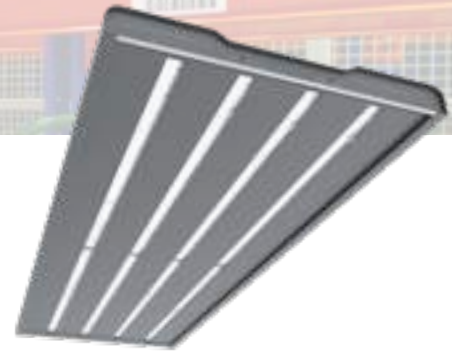
- Industrias
- Fábricas
- Almacenes
- Bodegas
- Talleres

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C *
100W	1,182	343	82
170W	1,182	343	82



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P06229-36	Luxem	100 W	120 - 277 V ~	14 000 lm	5 000 K
P06231-36	Luxem	170 W	120 - 277 V ~	20 000 lm	5 000 K



Uso interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Suspenders



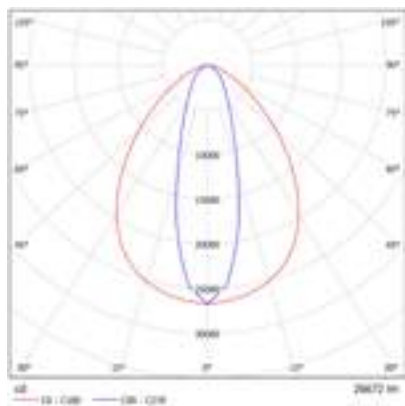
## Luxem N

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP20
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 110.39 & 13.0 Kg
- Atenuable de 0-10 V
- SylSmart

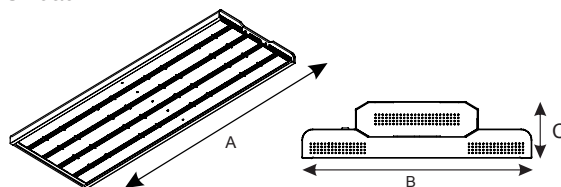
### APLICACIONES

- Industrias
- Bodegas
- Comercio



### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C *
180 W	1,182	343	82
240 W	1,182	429	8

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P06230-36	Luxem-N	180 W	120 - 277 V ~	22 300 lm	5 000 K
P06232-36	Luxem-N	240 W	120 - 277 V ~	26 600 lm	5 000 K





*Lumiance*





Luminarios  
de Exterior

***Lumiance***

ONWALL 3 LED	108
SLIM LED WALL PACK	109
ONWALL 2 LED	110
PETROL STATION LED	111
PETRO LED	112
SYLVEO LED ASYM	113
SYLVEO LED ASYM	114
LUNA LED 2	115
LUNA LED	116
HIGH MAST LED	117
POLE LED	118
Endura Plus LED	119
SOLAR LED	120
SHOE BOX	121
SHARK LED	122
Optal 2 LED	123
CROWD LED	124
TUNNEL LED	125
INGROUND 2	126
SPIKE LED	127
SMOOTH LED	128
LOOK LED	129



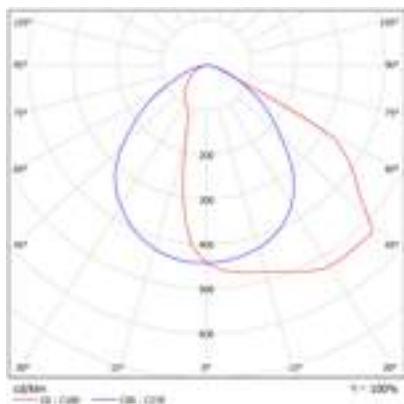
## ONWALL 3 LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 5.0 Kg
- No atenuable
- Incluye fotocelda

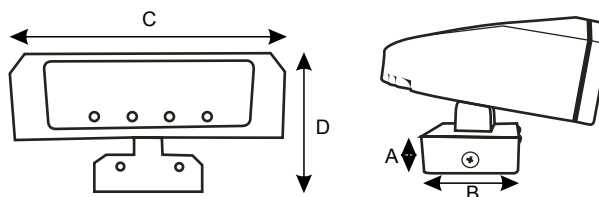
### APLICACIONES

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



### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C	D *
Onwall 3 LED	51	126	324	235

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701034-36	ONWALL 3 LED	72 W	120 - 277 V ~	5 000 K	5 700 lm





Usos exterior



Comercios



Sobreponer



## SLIM LED WALL PACK



### CARACTERÍSTICAS

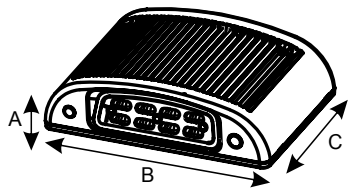
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 72 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 3.0 Kg
- No atenuable
- Batería de emergencia opcional
- Incluye fotocelda

### APLICACIONES

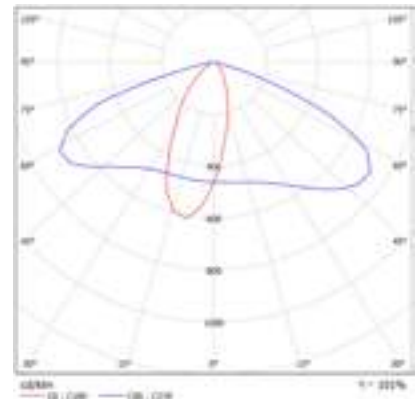
- Iluminación perimetral
- Patios de Maniobras

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C
Slim Led Wall Pack	101.6	228.6	152.4



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701041-01	SLIM LED WALL PACK EM	15 W	120 - 277 V	1 600 lm / 600 lm *	5 000 K
P701050-01	SLIM LED WALL PACK	15 W	120 - 277 V	1 600 lm	5 000 K

\* Flujo luminoso en modo emergencia





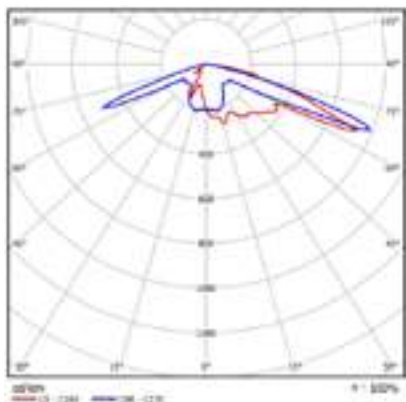
## ONWALL 2 LED

### CARACTERÍSTICAS

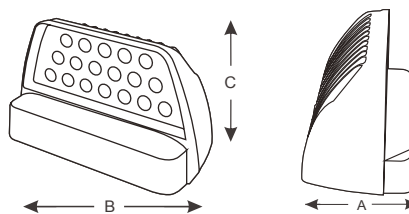
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 5.0 Kg
- No atenuable
- Incluye fotocelda

### APLICACIONES

- Industria
- Corredores



### MEDIDAS



	A	B	C *
Onwall 2 LED	132	188	281

### 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	4 200 lm



Uso interior



Industria



Bodegas



Almacenes



Gasolineras



Sobreponer



## PETROL STATION LED

### CARACTERÍSTICAS

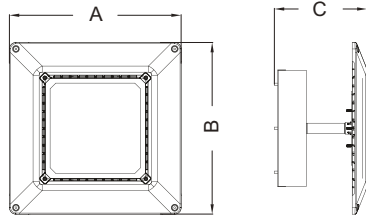
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 6.24 Kg
- No atenuable



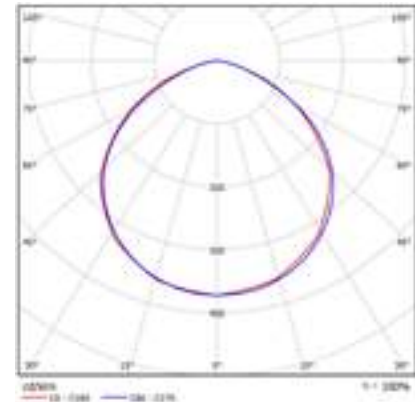
### APLICACIONES

- Iluminación de perímetros comerciales
- Gasolineras
- Bodegas
- Industrial

### MEDIDAS



	A	B	C	*
Petrol Station LED	420	420	226	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P103425-01	PETROL STATION LED	100 W	120 - 277 V ~	5 000 K	13 000 lm



Uso interior



Industria



Bodegas



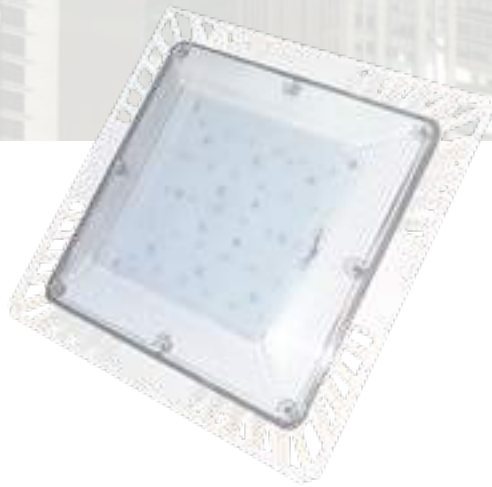
Almacenes



Gasolineras



Sobreponer



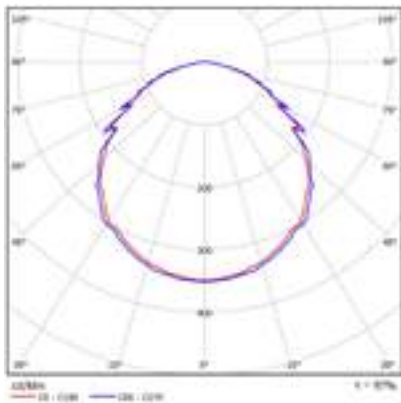
## PETRO LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 5.65 Kg
- No atenuable

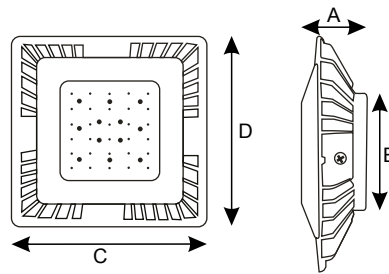
### APLICACIONES

- Iluminación de perímetros comerciales
- Gasolineras
- Bodegas
- Industrial



### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D *
Petro LED	110	207	345	285

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P103424-01	PETRO LED	85 W	120 - 277 V ~	6 000 K	11 000 lm



Usos exteriores



Comercios



Jardines



Bracket



## SYLVEO LED ASYM



### CARACTERÍSTICAS

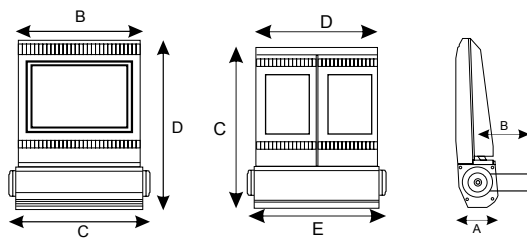
- Cuenta con un grado de IP66
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 4.47 & 7.91 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

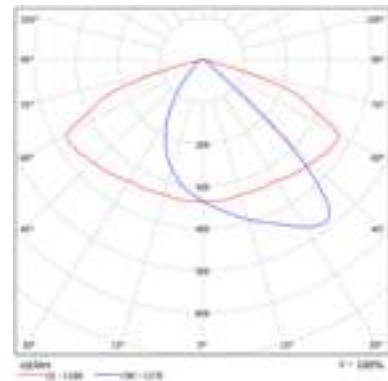
- Iluminación perimetral
- Patios de maniobras

### MEDIDAS

Unidad: mm



	A	B	C	D	E *
Sylveo 80W	98	247	290	333	
Sylveo 120	98	121	392	299	344



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P154681-01	SYLVEO LED ASYM	80 W	120 - 277 V ~	7 800 lm	4 000 K
P154684-01	SYLVEO LED ASYM	120 W	120 - 277 V ~	12 400 lm	4 000 K



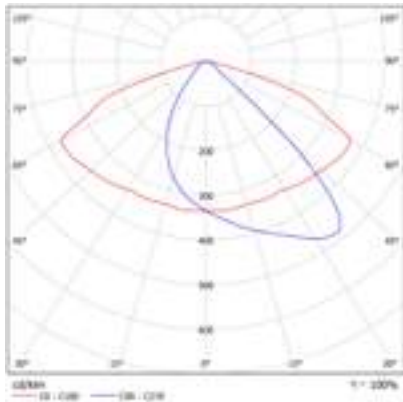
## SYLVEO LED ASYM

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP66
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 11.1 & 15.78 Kg
- No atenuable

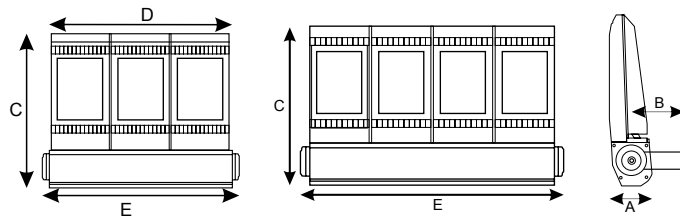
### APLICACIONES

- Iluminación perimetral
- Patios de maniobras



### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D	E	*
Sylveo 200 W	98	121	392	451	496	
Sylveo 300 W	98	121	392	603	648	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P154687-01	SYLVEO LED ASYM	200 W	120 - 277 V ~	21 200 lm	4 000 K
P154690-01	SYLVEO LED ASYM	300 W	120 - 277 V ~	27 900lm	4 000 K





Para exteriores



Comercios



Jardines



Poste

LED

NOM

## LUNA LED 2

### CARACTERÍSTICAS

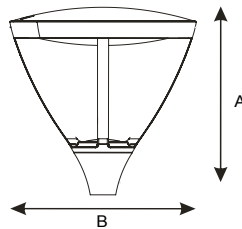
- Cuenta con un grado de IP65
- IK:08
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 6.2 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

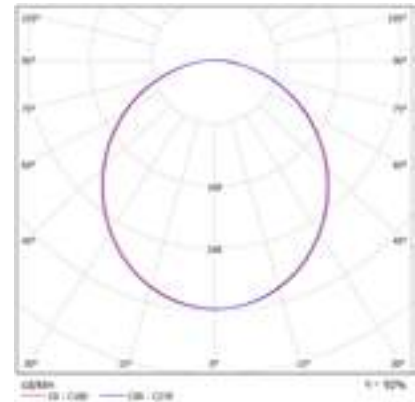
- Parques
- Jardines
- Caminos públicos

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	*
Luna LED 2	440	467	



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P504611-01	LUNA LED 2	45 W	120 - 240 V ~	3 900 lm	4 000 K



Para exteriores



Comercios



Jardines



Poste



## LUNA LED

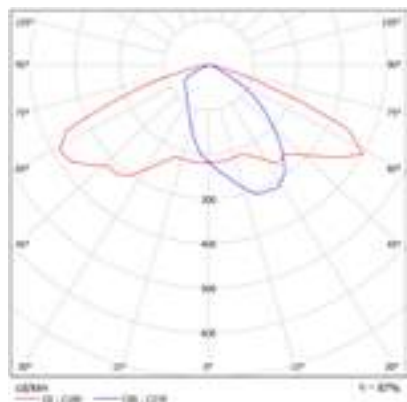


### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP66
- IK: 08
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 12.38 Kg
- No atenuable

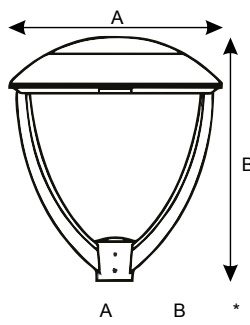
### APLICACIONES

- Parques
- Jardines



### MEDIDAS

Unidad:mm



Tipo B 520 672

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504609-01	LUNA LED	60 W	120 - 277 V ~	4 000 K	6 000 lm



Uso interior



Perímetros Industriales



Complejos Deportivos



Super Postes



Bracket



## HIGH MAST LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- IK: 08
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 26.43 Kg
- No atenuable

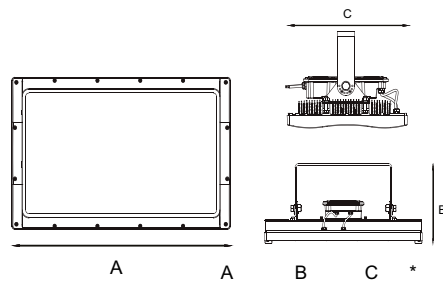


### APLICACIONES

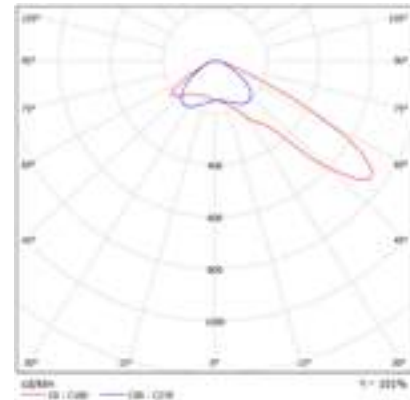
- Iluminación deportiva
- Superpostes
- Patios de maniobras

### MEDIDAS

Unidad:mm



High Mast LED GT300	655	302	417
---------------------	-----	-----	-----



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color
P701048-01	HIGH MAST LED	500 W	120 - 240 V ~	46 700 lm	5 000 K



Para exteriores



Comercios



Jardines



Poste



## POLE LED

### CARACTERÍSTICAS

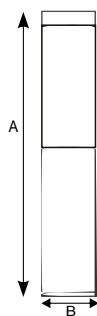
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- Luminario para tubos LED
- 3 años de garantía
- IRC >80
- Su peso es de 4.0 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Parques
- Jardines
- Caminos públicos

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B
Pole LED	3 000	400

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701053-01	POLE LED	3 x 18 W	120 - 277 V ~	6 500 K	5 400 lm



Uso exterior



Perímetros Industriales



Vialidades



Perímetros escolares



Poste



## Endura Plus LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- IK: 08
- Vida útil de 100 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 3.0, 5.04 & 7.15 Kg
- No atenuable

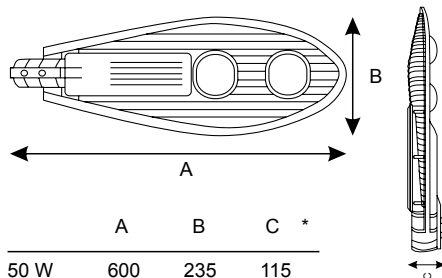


### APLICACIONES

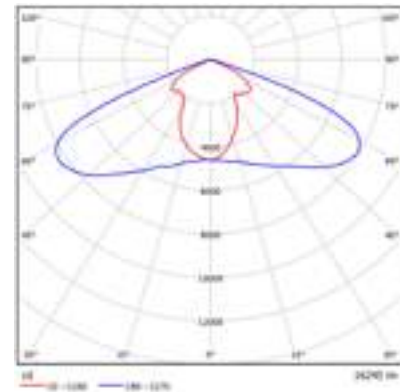
- Alumbrado público
- Parques
- Zonas industriales
- Vialidades principales

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C *
50 W	600	235	115
100 W	800	291	135
150 W	950	397	104



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P04275-36	Endura Plus LED	50 W	120 - 277 V ~	5 000 K	6 800 lm
P04276-36	Endura Plus LED	100 W	120 - 277 V ~	5 000 K	10 500 lm
P04277-36	Endura Plus LED	150 W	120 - 277 V ~	5 000 K	19 400 lm





## SOLAR LED



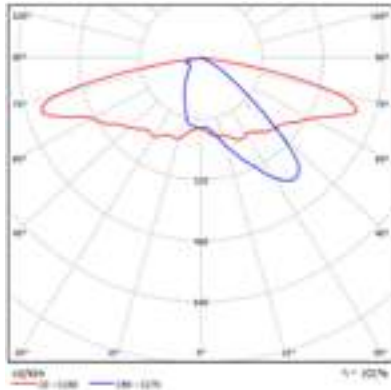
### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 2 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 9.0 Kg
- No atenuable



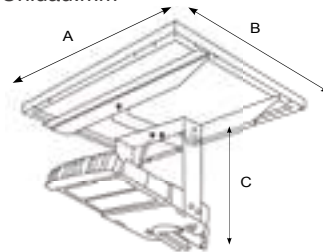
### APLICACIONES

- Alumbrado público
- Parques
- Zonas industriales
- Vialidades pricipale



### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C
Solar LED	770	680	399

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504554-01	SOLAR LED	60 W	12 / 24 VCD	5 000 K	7 200 lm



## SHOE BOX

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 6.9 Kg
- No atenuable

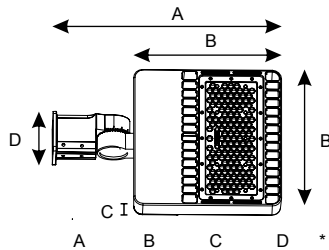


### APLICACIONES

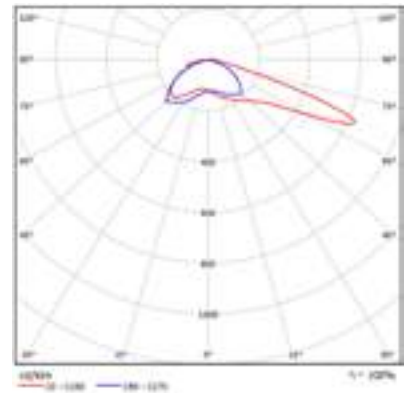
- Estacionamientos
- Alumbrado público
- Parques
- Zonas industriales
- Vialidades principales

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D *
100 W	609	433	54	63
150 W	771	584	72	63
200 W	744	162	72	63



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P71010-36	SHOE BOX	100 W	120 - 277 V ~	5 000 K	12 500 lm
P71011-36	SHOE BOX	150 W	120 - 277 V ~	5 000 K	18 750 lm
P71012-36	SHOE BOX	200 W	120 - 277 V ~	5 000 K	22 200 lm



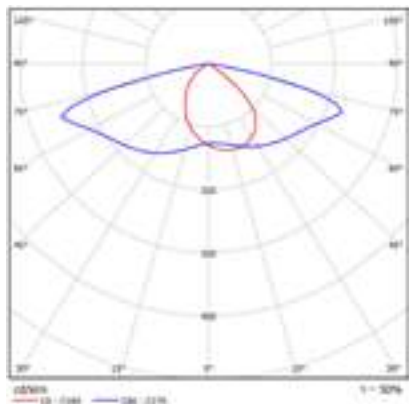
## SHARK LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP66
- IK: 08
- Vida útil de 100 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 2.4 & 5.4 Kg
- Atenuable 0 - 10 V
- Eficacia >130 lm/W
- SPD 10 kV

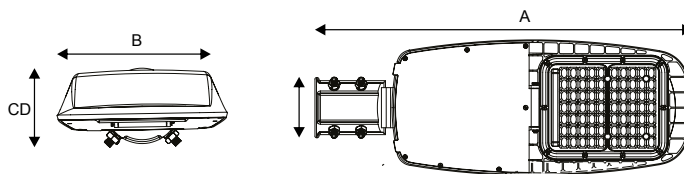
### APLICACIONES

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



### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	D
60 W	490	176	78	63
80-100-120-150 W	715	270	94	63

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504570-01	SHARK LED	60 W	120 - 277 V ~	5 000 K	7 800 lm
P504571-01	SHARK LED	80 W	120 - 277 V ~	5 000 K	10 400 lm
P504572-01	SHARK LED	100 W	120 - 277 V ~	5 000 K	13 500 lm
P504573-01	SHARK LED	120 W	120 - 277 V ~	5 000 K	16 200 lm
P504574-01	SHARK LED	150 W	120 - 277 V ~	5 000 K	20 250 lm



## Optal 2 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
- Cuenta con un grado de IP65
- IRC > 70
- Eficacia > 100 lm/w
- Tipo de distribución: Curva tipo 2 media

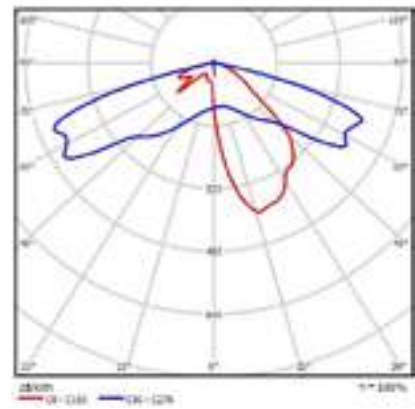
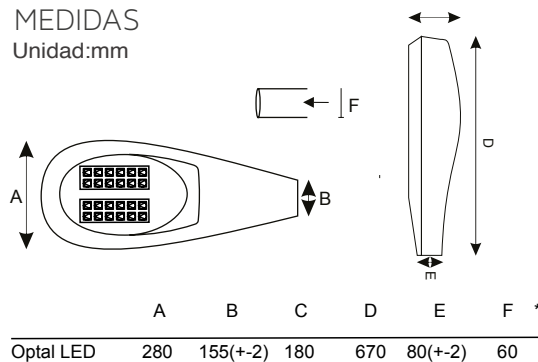


### APLICACIONES

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

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P504515-36	Optal 2 LED	30 W	120 - 277 V ~	5 000 K	3 159 lm
P504516-36	Optal 2 LED	60 W	120 - 277 V ~	5 000 K	6 433 lm
P504517-36	Optal 2 LED	90 W	120 - 277 V ~	5 000 K	9 000 lm



Para exteriores



Jardines



Residencial

LED

NOM

## CROWD LED



### CARACTERÍSTICAS

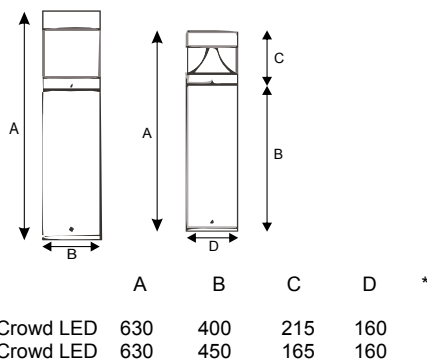
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 30 000 h (en prueba L70)
- 3 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 3.2 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Jardines
- Áreas perimetrales
- Parques
- Zonas residenciales

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701051-01	CROWD LED CLR	10 W	120 - 240 V ~	3 000 K	782 lm
P701052-01	CROWD LED OP	10 W	120 - 240 V ~	3 000 K	782 lm





Uso exterior



Túneles



Perímetros Industriales



Vialidades



Perímetros escolares



Bracket



## TUNNEL LED

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- IK 08
- Su peso es de 4.44 Kg
- No atenuable

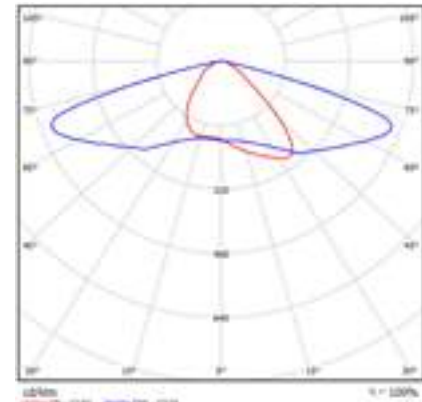
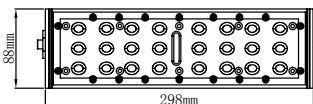
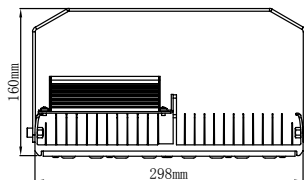


### APLICACIONES

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

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Flujo Luminoso (lm)	Temperatura de Color (K)
P504554-01	TUNNEL LED	50 W	120 - 277 V ~	5 700 lm	5 000 K



Para exteriores



Comercios



Jardines



Sobreponer

LED

NOM



## SPIKE LED

### CARACTERÍSTICAS

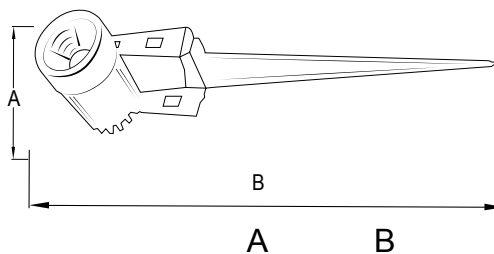
- Cuenta con un grado de IP55
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 1.12 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Jardines
- Parques
- Zonas residenciales

### MEDIDAS

Unidad:mm



Spike LED	125	310
-----------	-----	-----

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701067-01	SPIKE LED	10 W	120 - 240 V ~	3 000 K	500 lm



Para exteriores



Oficinas



Comercios



Jardines



Empotrable



## INGROUND 2

### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 0.500 Kg
- No atenuable

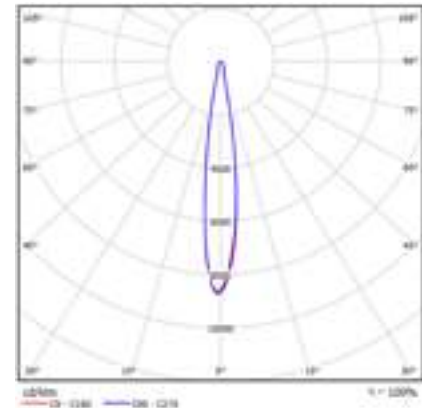
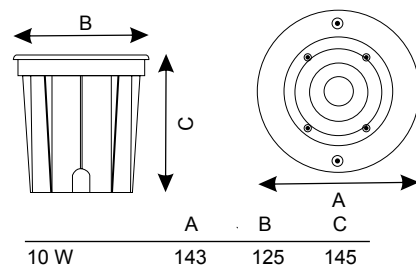


### APLICACIONES

- Jardines
- Pasillos exteriores
- Hotelería

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701063-01	INGROUND 2	10 W	120 - 240 V ~	3 000 K	750 lm



Para exteriores



Jardines



Residencial



## SMOOTH LED

### CARACTERÍSTICAS

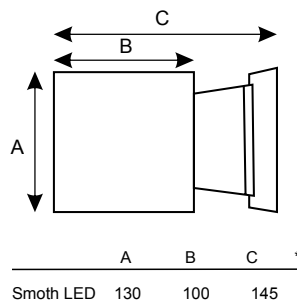
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 0.500 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Andadores
- Pasillos
- Zonas residenciales

### MEDIDAS

Unidad:mm



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701068-01	SMOOTH LED	16 W	120 - 240 V ~	3 000 K	800 lm



Para exteriores



Jardines



Residencial



## LOOK LED



### CARACTERÍSTICAS

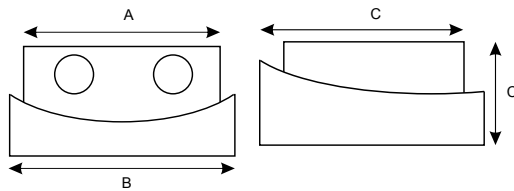
- Cuenta con un grado de IP65
- Vida útil de 50 000 h (en prueba L70)
- 5 años de garantía
- IRC >70
- Su peso es de 0.500 Kg
- No atenuable

### APLICACIONES

- Andadores
- Pasillos
- Zonas residenciales

### MEDIDAS

Unidad:mm



	A	B	C	*
Look	105	119	127	

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V~)	Temperatura de Color (K)	Flujo Luminoso (lm)
P701069 -01	LOOK LED	6 W	120 - 240 V ~	3 000 K	240 lm





**SylSmart**  
*Lumiance*

# CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA



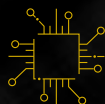
Sistema integral, luminaria con sensor



Sin necesidad de cableado adicional



Disponibilidad de monitoreo



No requiere programación adicional







Garantía y respaldo Lumiance



**Control inalámbrico**  
Sin cables  
Sin baterías  
Control de escenas

## BENEFICIOS

-  Fácil Implementación
-  Aprovechamiento De luz natural
-  Maximiza el ahorro Energético
-  Aumento de vida útil de la luminaria

- El sensor de montaje incorporado en las luminarias Lumiance es la solución ideal para control de iluminación. Combina detección de ocupación y luz natural en un solo dispositivos compacto.
- Solución perfecta para ahorro de energía eléctrica.

- Salones de Conferencias
- Oficinas
- Escuelas
- Comercios

### CARACTERÍSTICAS

- Detección de ocupación, detección de luz natural y ajuste de tareas en un dispositivo
- Configuración de escena y uso compartido de la ocupación
- Tamaño compacto, conexión de 2 hilos

### BENEFICIOS

- Combina funcionalidad para reducir la necesidad de múltiples componentes
- Programación rápida en campo para optimizar los niveles de luz y potencia
- Permite la aplicación de apagado automático / encendido manual y apagado automático / encendido parcial
- Solución rentable para estrategias de ahorro de energía y cumplimiento de código
- Configuración y puesta en marcha desde el lugar de instalación

### DATOS DE PRODUCTO

#### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Corriente	13 mA
Potencia Nominal	200 mW
Energía de reserva	<1 W en el nivel de la luminaria, incluida la alimentación en espera del conductor

#### SENSOR DE OCUPACIÓN

Tipo	Infrarrojo pasivo
Habilitar / Deshabilitar	Habilitado por defecto
Modo de Ocupación	Auto-on/off, Manual-on/off, Manual-on/auto-off
Uso compartido de ocupación grupal	Habilitado / Deshabilitado
Comportamiento de iluminación grupal	Nivel de fondo, nivel de tarea
Nivel Eco-On	5-100%
Tiempo de espera	0.5 - 60 minutos
Ángulo de visión	X=72°, Y = 86°
Nivel de luz de fondo	0-100%
Prolongación de tiempo	- ∞
Tiempo de atenuación	0-25 s
Tiempo de respuesta	0.7 s
Desvanecimiento para encender / apagar	

#### SENSOR DE LUZ NATURAL

Habilitado / Deshabilitado	Habilitado por defecto
Auto Calibración	Durante el encendido

#### AJUSTE DE TAREAS

Configuración de luz	5-100%
----------------------	--------

# SENSOR DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE

# SylSmart

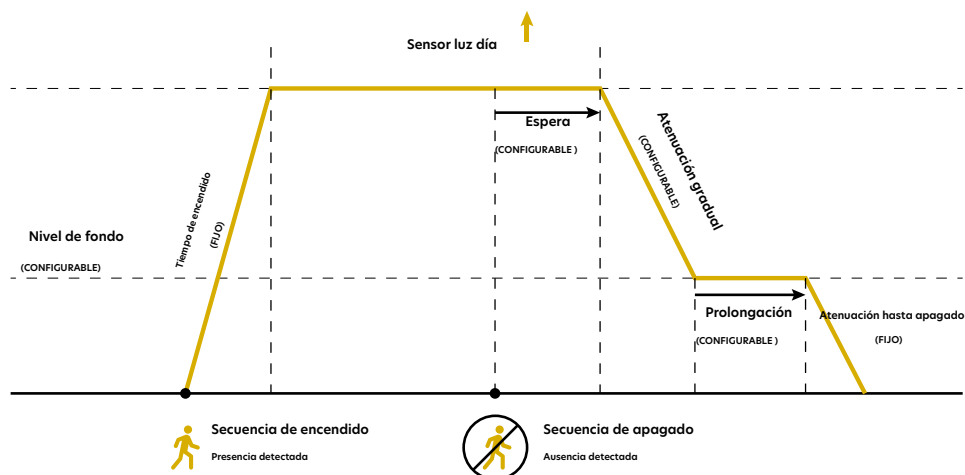
SMART LIGHTING

## OTROS

Protocolo inalámbrico	Zigbee, IEEE 802.15.4
Cifrado	AES-128
Indicadores LED de estado	Rojo y Amarillo
Máx. distancia switch a primer luminaria	10 m
Max. distancia entre luminarias	12 m
No. Switches por grupo	5 max

## FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTELIGENTE

### SENSOR DE OCUPACIÓN







## INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE

### Descripción

El interruptor de luz es un transmisor inalámbrico sin batería que se comunica con una amplia variedad de receptores.

Cada vez que se presiona el interruptor, un microgenerador pequeño produce una pequeña corriente eléctrica que alimenta un transmisor incorporado. Este transmisor envía señales inalámbricas que ordenan que el receptor active o desactive el dispositivo. Con un receptor apropiado, el interruptor se puede usar para controlar la atenuación de la luz.

### Datos técnicos

Transmisor de radio integrado	Zigbee BLE PTB 215 B
Fuente de cosecha de energía	Generador de energía electrodinámica, sin mantenimiento
Rango de transmisión	típico:100 m de campo libre / 10 m de interior
Dimensiones	93.73 mm x 106.43 mm x 14.22 mm
Instalación	Adhesivo (película de montaje de doble cara incluida) o atornillado a la superficie
Ciclos de encendido	> 50,000 operaciones según EN 60669 / VDE 0632
Humedad	0-95% r.h., sin condensación (solo para ambiente seco)
Rango de temperatura (operación):	de -13 ° F a 149 ° F (-25 a + 65 ° C)



# SENSOR DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE Highbay

# SylSmart

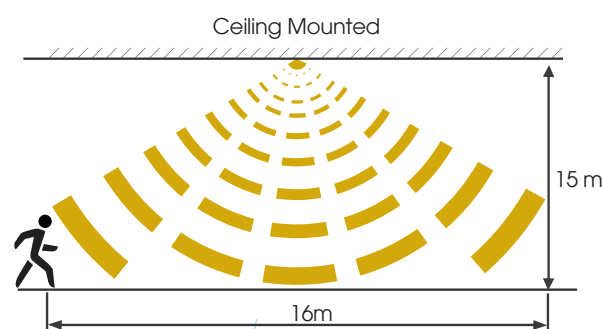
SMART LIGHTING

- El sensor de montaje incorporado en las luminarias Lumiance es la solución ideal para control de iluminación. Combina detección de ocupación y luz natural en un solo dispositivos compacto.
- Solución perfecta para ahorro de energía eléctrica, fácil de programar. El sistema de control Highbay es especial para espacios hasta de 15 metros de altura.

## CARACTERÍSTICAS

- Control de encendido y apagado ON / OFF
- Atenuación en modo espera.
- Amplia área de detección de movimientos.
- Control remoto
- Altura de 10 -15 metros

## Área de sensor

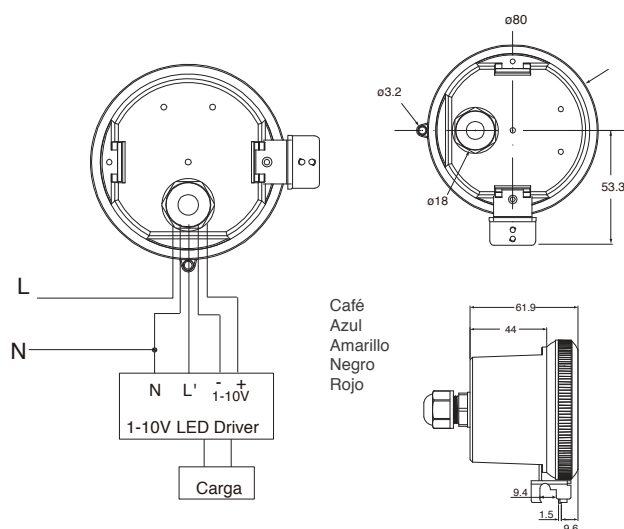


## DATOS DE PRODUCTO

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Tensión de funcionamiento	120-277VAC,50Hz/60Hz
Capacidad de Interruptor	Max,3.0A@120Vac,50/60Hz; Max,2.0A@277Vac,50/60Hz
Energía de reserva	≤ 1W
Área de detección	25%/50%/75%/100%
Tiempo de espera	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
Umbral de la luz del día	2Lux/10Lux/30Lux/50Lux 80Lux/120Lux/Disable
Período de espera	0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/+∞
Nivel de atenuación en espera	10%/20%/30%/50%
Frecuencia de microondas	5.8GHz±75MHz
Potencia del microondas	<1mW
Altura de montaje	Max.15m
Rango de detección	Max.(D x H): 16m x 15m
Línea de control	Café, Azul, Amarillo, Negro, Rojo +
Operating temperature	-35°C~+60°C
Grado IP	IP65

### INFORMACIÓN GENERAL



Unidad:mm

**Lumiance**

Nuestros  
Balastos

***Lumiance***

Balastro de Emergencia	<b>138</b>
Batería de Emergencia para Sistemas de Tubos LED	<b>139</b>
Batería de Emergencia para Sistemas LED	<b>140</b>
Balastos Electromagnéticos	<b>141</b>



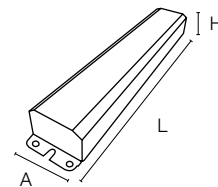
## Balastro de Emergencia

### 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 Níquel-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 V ~	96	4	4 500	1 300
P717132-05	HV007SL-700LM	T5, T5 HO, T8, CFL	1 ó 2	120-277 V ~	96	4	4 500	700

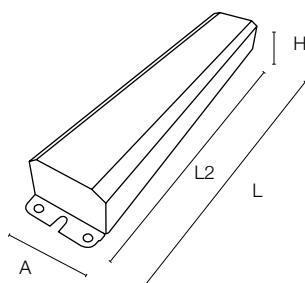


## Batería de Emergencia para Sistemas de Tubos LED

### CARACTERÍSTICAS

- Batería de emergencia para sistemas de tubos LED
- Batería de níquel cadmio
- Tensión de operación 120-277 V~, 60Hz
- Tiempo de recarga 24 h
- Respaldo de hasta 90 min
- Tensión de salida 120 V ~
- Incluye botón de prueba
- Garantía de 3 años
- Temperatura ambiente de operación 0-50 °C
- Peso 1.2 kg
- Potencia máxima 25 W
- 5 W de consumo en modo espera

### MEDIDAS



L	H	A	L2
2 413	381	635	219

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	No. en catálogo	Tipo de lámpara	Tensión (V~)	Tensión de salida (V~)	Máxima potencia (W)
P24352-19	Emergency Ballast 25 W	LED	120-277 V ~	120 V ~	25 W



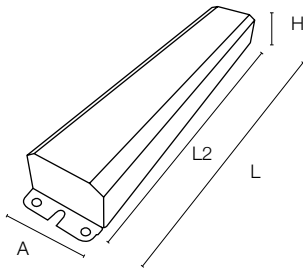


## Batería de Emergencia para Sistemas LED

### 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 30-80 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
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)
P717135-05	HV07UNV	LED	120-277 V ~	30-80 V ~	7	4 000

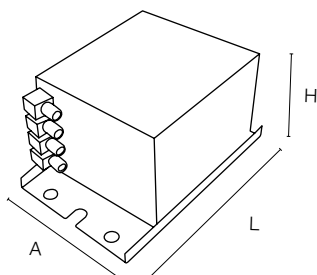
## Balastos Electromagnéticos

### 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
HV1100	120	59	69

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



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)	Flujo Luminoso (lm)
<b>Fluorescentes Compactas</b>		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
<b>Fluorescentes Lineales</b>		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
<b>Lámparas HID</b>		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





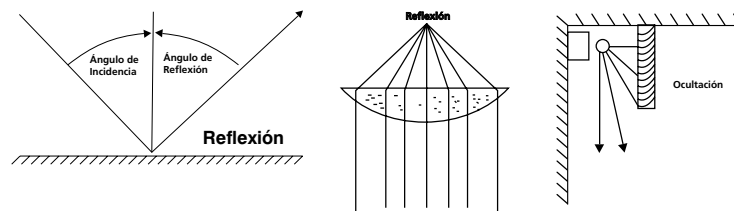
## Reflexión de la luz

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.

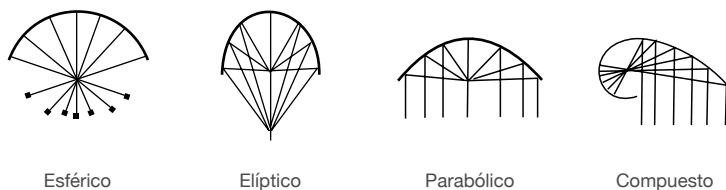
### Métodos para el control de la luz:

- 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:



# 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***

# **LUMINA**

## **Iluminación y Proyectos**

[www.lumina-mexico.com](http://www.lumina-mexico.com)

WhatsApp: 55-1042-0975

Tels: 5536-4705 5682-1993 5687-5469 5543-9324

[clientes@lumina-mexico.com](mailto:clientes@lumina-mexico.com)

[jcmolina@lumina-mexico.com](mailto:jcmolina@lumina-mexico.com)

**ARGENTINA:** Fello Argentina S.A. -  
T +54 11 4546 4200 - [info@felloyvana.com.ar](mailto:info@felloyvana.com.ar)

**COLOMBIA:** Fello Colombia -  
T +571 7825200 - [serviciocliente.co@felloyvana.com](mailto:serviciocliente.co@felloyvana.com)

**COSTA RICA / CARIBE / HONDURAS:** Fello Costa Rica -  
T +506 2210 7600 - [serviciocliente.cr@felloyvana.com](mailto:serviciocliente.cr@felloyvana.com)

**ECUADOR:** Ecuador -  
T +593 2 328 4407 - [info.ec@felloyvana.com](mailto:info.ec@felloyvana.com)

**EL SALVADOR:** Fello El Salvador -  
PBX +503 2239 2239 - [info.sv@felloyvana.com](mailto:info.sv@felloyvana.com)

**GUATEMALA:** Fello Guatemala -  
PBX +502 2313 5300 - [info.gt@felloyvana.com](mailto:info.gt@felloyvana.com)

**NICARAGUA:** Fello Nicaragua -  
T +505 2278 6445 - [info.ni@felloyvana.com](mailto:info.ni@felloyvana.com)

**PANAMÁ:** Fello Panamá S.A. -  
T +507 360 3106 - [info.pa@felloyvana.com](mailto:info.pa@felloyvana.com)

**VENEZUELA:** Fello Venezuela -  
T +58 212 891 6452