

# CATÁLOGO DE LUMINARIAS **LED**



2018-2019





Somos una empresa dedicada a brindar las mejores soluciones de iluminación para responder a las necesidades de nuestros clientes.

Somos distribuidores master de LEDVANCE y OSRAM (líder mundial en iluminación con matriz en Alemania) para Centro América y el Caribe. También representamos a otras prestigiosas marcas como: Venture Lighting (USA), LJ Iluminación (México), LED Roadway Lighting (Canadá) y SLP (USA).

Somos propietarios de la marca ILUKON; bajo la cual fabricamos luminarias HID, Fluorescentes y LED.

## Lo que ofrecemos

Ofrecemos soluciones de iluminación respaldados por una gama completa de fuentes de luz, luminarias y controles de iluminación; diseñados y fabricados para maximizar el ahorro de energía y ser amigables con el medio ambiente. Entre estos destacan las soluciones LED, desde bombillos de reemplazo hasta luminarias con la última tecnología de barras SMD o COB. Contamos además con soluciones en tecnologías tradicionales como: bombillos CFL, tubos fluorescentes y luminarias de alta eficiencia que operan con accesorios tales como: balastos, rejillas, reflectores y difusores; así como sistemas de control de iluminación.

## Nuestros Valores

- Servicio personalizado y de primera
- Innovación y tecnología de punta
- Integridad y responsabilidad social
- Eficiencia y mejoramiento continuo
- Capacitación y desarrollo profesional

## Nuestra Misión

Brindar soluciones de iluminación innovadoras, promoviendo el ahorro de energía, de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

**OSRAM**

# GLOBAL LIGHTING SOLUTIONS





## COMERCIAL

Contamos con un equipo directivo de clase mundial, con una experiencia acumulada de más de 100 años en el mercado de iluminación. Nuestro equipo de ventas cuenta con más de 30 colaboradores con una experiencia promedio superior a los 10 años en los mercados regionales de iluminación.



## MANUFACTURA

Fabricamos luminarias con las mejores materias primas, buscando la máxima calidad. Nuestro equipo de manufactura se encuentra altamente capacitado en construcción de luminarias LED, fluorescentes y HID en apego a la normativa UL y ETL así como a las buenas prácticas industriales.



## PROYECTOS

Ingeniería aplicada y enfocada en las necesidades de las personas es la premisa con la que nuestro departamento de proyectos trabaja. Nuestras recomendaciones siempre equilibran la normativa, el ahorro energético y la inversión inicial, buscando así la mayor rentabilidad para nuestros clientes. Más de 25 años de experiencia nos respaldan.



## LOGÍSTICA

Nuestra premisa en logística, es buscar la mejor relación de costo y tiempo de entrega, de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes. Para esto contamos con un equipo de más de 15 años de experiencia en cadena de suministros y servicio al cliente.



## NUESTROS COMPROMISOS

- ✓ *Ingeniería de iluminación basada en las necesidades de las personas.*
- ✓ *Estudios económicos y de retorno sobre la inversión.*
- ✓ *Ingeniería + Desarrollo Continuo*
- ✓ *Espíritu de servicio al cliente*
- ✓ *Tiempo de entrega oportuno*
- ✓ *Calidad en lo que hacemos*

## NUESTROS MERCADOS



- Guatemala
- Belice
- El Salvador
- Honduras
- Nicaragua
- Costa Rica
- Panamá



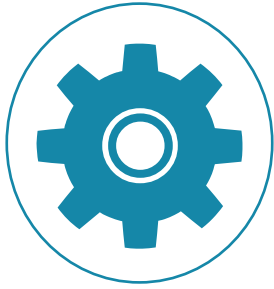
- Cuba
- Jamaica
- Haití
- República Dominicana
- Puerto Rico
- Trinidad y Tobago
- Guyana
- Guyana Francesa
- Surinam



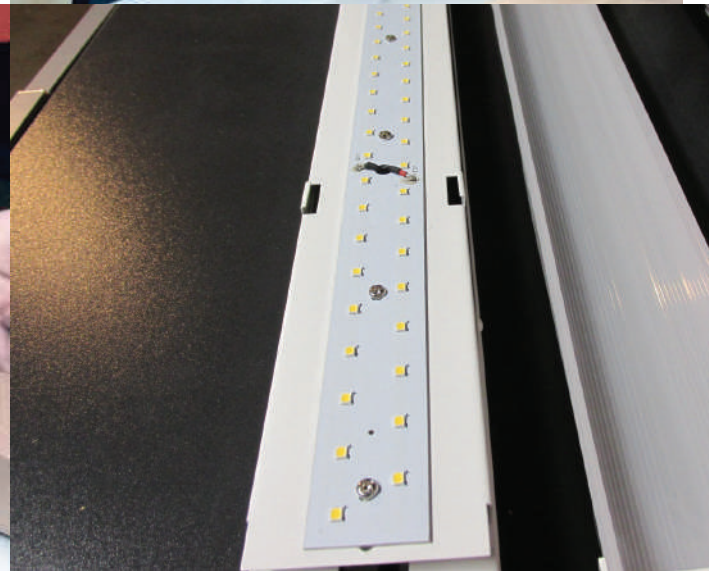
# ÍNDICE

GLS Que ofrecemos, misión y visión	01
GLS Alcances, compromiso, mercados	03
Índice	05
Certificación UL	07
Certificación ETL	08
Conceptos Básicos	09
Glosario	10
Lm vs Lux	10
Curva Fotométrica	10
Temperatura de Color (CCT)	11
Índice de Reproducción de Color (CRI)	11
Grado de protección IP	12
Grado de protección IK	12
Qué es una luminaria LED?	13
<b>LUMINARIAS LED</b>	<b>15</b>
ILUKON PRO LINEAR LED ETL	16
ILUKON PRO LINEAR LED VOLUMÉTRICA ETL	18
ILUKON PRO PENDANT LED ETL	20
ILUKON PRO TROFFER LED VOLUMÉTRICA ETL	22
ILUKON PRO TROFFER LED UL	24
ILUKON TROFFER LED	26
ILUKON HB LED	28
ILUKON WP LED	30
ILUKON STRIP LED	32
ILUKON COBRA AR LED CE	34
LEDVANCE HIGHBAY NOM	36
LEDVANCE HIGHBAY VALUE NOM	38
LEDVANCE STREETLIGHT (SKY) NOM	40
LEDVANCE FLOODLIGHT NOM	42
LEDVANCE FLOODLIGHT ASIMÉTRICA NOM	44
LEDVANCE DOWNLIGHT NOM	46
LEDVANCE INSERT NOM	48
ILUKON PANEL LED UL	50
LEDVANCE PANEL LED GAMA ETL	52
LEDVANCE PANEL LED NOM	54
ILUKON PANEL LED CE	56
<b>LUMINARIAS CON TUBOS LED T8</b>	<b>59</b>
ILUKON PRO TROFFER LEDT8 UL	60
ILUKON TROFFER SURFACE LEDT8	62
ILUKON WP LEDT8	64
ILUKON STRIP LEDT8	66
<b>LUMINARIAS LED DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION</b>	<b>69</b>
ILUKON TWIN LED	70
ILUKON SQUARE LED	72
ILUKON INDUSTRIAL LED	74
ILUKON PORTÁTIL LED	76
ILUKON SALIDA LED	78
ILUKON SALIDA 2H LED	80
ILUKON SALIDA ES LED	82
<b>ANEXOS</b>	<b>85</b>
Módulos OSRAM para luminarias LED	86
Drivers OSRAM para luminarias LED	87
Tubos LED Star T8 OSRAM	88
Tubos LED T8 UL	89
Simbología	90





MANUFACTURA  
ILUKON







## NORMATIVA UL



Mediante el decreto ejecutivo No. 36979-MEIC del 15 de febrero de 2012, Costa Rica oficializó el conjunto de normas y reglamentos que conforman el Código Eléctrico de Costa Rica para la Seguridad de la Vida y de la Propiedad. Con este se estableció la necesidad que las empresas electrificadoras, importadoras, fabricantes, comercializadoras, ingenieros, técnicos y usuarios finales, sigan los lineamientos del mismo, entre ellos la obligatoriedad de utilizar equipos certificados en términos de seguridad eléctrica.

Si bien es cierto, el decreto dejó abierta la posibilidad de que múltiples certificaciones sean válidas para efectos del reglamento; se han identificado a lo largo de los años, algunos entes certificadores que han demostrado brindar el respaldo adecuado para las necesidades de los mercados regionales, uno de estos entes es Underwriters Laboratories y su marca UL.

## SOMOS CERTIFICADOS UL

GLS continuando con su compromiso de cuidar la vida, la propiedad y los intereses de sus clientes, inició en el año 2013 el proceso de certificación de varios de sus productos marca ILUKON por parte de Underwriters Laboratories (UL), concluyendo de manera exitosa el proceso en octubre del 2014; siendo el primer fabricante de luminarias de capital enteramente costarricense en contar con la certificación UL.

A partir de ese momento GLS ha continuado en un proceso de ampliación de su capacidad de I+D lo que ha creado nuevas necesidades, siendo así que a inicios del 2015 se amplió la certificación para incluir nuevas luminarias fluorescentes, luminarias con tubos LED T8 autobalastro (las cuales están cubiertas por el General Coverage) y se inició el proceso de certificación de las luminarias LED que se desarrollaron en ese mismo lapso. Dentro del contenido de este catálogo, el cliente podrá encontrar el mecanismo de consulta de empresas certificadas UL, para que pueda comprobar dicha certificación para los productos que así se indiquen, cumpliendo con el Código Eléctrico Nacional de Costa Rica.



## CERTIFICACIÓN ETL

La evaluación de Intertek™ (ETL) se desarrolla bajo los mismos estándares de UL y cuenta con la misma aprobación de OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ya que ambas son reconocidas por la NRTL (National Recognized Testing Laboratories). No existe ninguna diferencia entre los sellos UL y ETL. Ambos sellos demuestran que el producto que acredita cumple con los requerimientos mínimos de la amplia variedad de estándares de seguridad, tal y como lo determina la evaluación independiente de NRTL. La única diferencia real entre ambas certificaciones es en cuanto al laboratorio evaluador detrás de cada una (Intertek para ETL y Underwriters Laboratories para UL).

ETL ha estado certificando productos eléctricos más de 100 años. El original ETL – Electrical Testing Labs (Laboratorios de Pruebas Eléctricas) fueron fundados por Thomas Edison en 1896.

La marca ETL es reconocida y aceptada por fabricantes, comerciantes al mayoreo y menudeo, contratistas y autoridades que tienen jurisdicción en los Estados Unidos de Norteamérica, Canadá y México.





## CONCEPTOS BÁSICOS

En el mundo de la iluminación existen diversos conceptos básicos que son necesarios conocer para poder entender cómo funciona y se comporta la luz. Estos términos dan paso a las tecnologías que originan los productos y soluciones de iluminación que ofrecemos. En las siguientes páginas le mostramos la información básica que necesita conocer para comprender dichos productos y soluciones.



## TECNOLOGÍAS

Incandescente



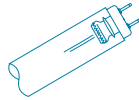
HID



LED COB



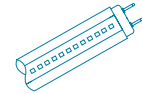
Fluorescente




LED SMD



Tubo LED



### Diámetros de tubos Fluorescentes

T5  5/8" = 15,875 mm

T8  8/8" = 25,4 mm

T12  12/8" = 38,1 mm

### Potencia de tubos Fluorescentes para

**24"** 14W 21W 24W

**48"** 28W 54W

**24"** 17W

**48"** 32W

**96"** 59W

**24"** 20W

**48"** 40W

**96"** 75W

### Potencia de tubos LED

N.A.

25W

10W

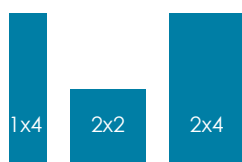
16W 16.5W 18W 20W

36W

N.A.



## FORMATOS DE LUMINARIAS

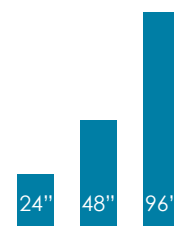


Medidas en pies

1x4 = 30,5 cm x 122 cm

2x2 = 61 cm x 61 cm

2x4 = 61 cm x 122 cm



Medidas en pulgadas

24" = 61 cm

48" = 122 cm

96" = 244 cm

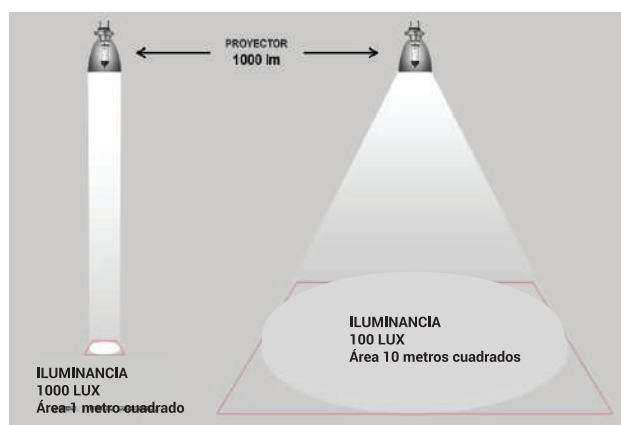


## GLOSARIO

<b>Candela / Cd</b>	Unidad básica de intensidad luminosa
<b>Lumen / Lm</b>	Unidad de medida del flujo luminoso
<b>Lux</b>	Unidad de medida de nivel de iluminación
<b>Watt</b>	Unidad de potencia: Vatio = Julio x segundo
<b>LPW</b>	Eficacia: Lumen / Watt
<b>CTC/CCT</b>	Temperatura de Color Correlacionado
<b>IRC/CRI</b>	Índice de Reproducción de Color
<b>IP</b>	Grado de protección contra polvo y agua
<b>IK</b>	Grado de protección ante impactos

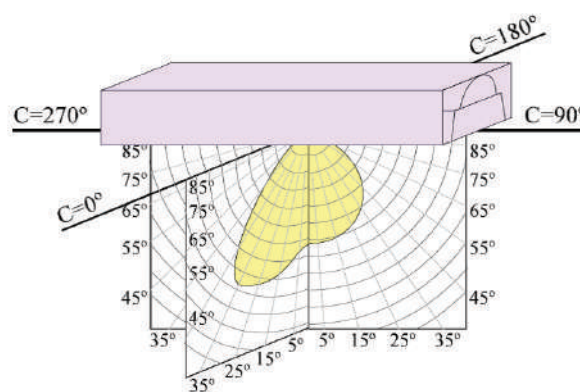
### Lm vs Lux

Que una fuente LED de 100W sea capaz de emitir 1000 lumens no significa que de mucha sensación de luz, dependerá de su ángulo de apertura y el espacio a iluminar. Por ejemplo, si ilumina 10 m<sup>2</sup> solo tendremos 100 luxes (poca luz), pero si ilumina 1 m<sup>2</sup> tendremos 1000 luxes (muchísima luz).



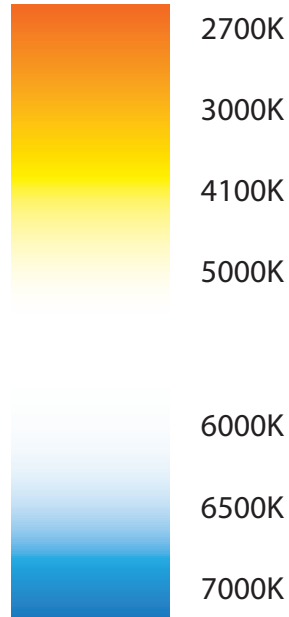
### Curva Fotométrica

Representación bidimensional del comportamiento tridimensional de la proyección de luz de una luminaria o fuente de luz.





## TEMPERATURA CORRELACIONADA DE COLOR (CCT)



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 se expresa en kelvin, a pesar de no reflejar expresamente una medida de temperatura por ser solo una medida relativa.



## ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR (CRI)

El índice de reproducción cromática (IRC/CRI) es la medida utilizada en relación a una fuente de luz para medir su capacidad de mostrar los colores de un objeto de manera "real". Esto tomando como referencia la iluminación natural.

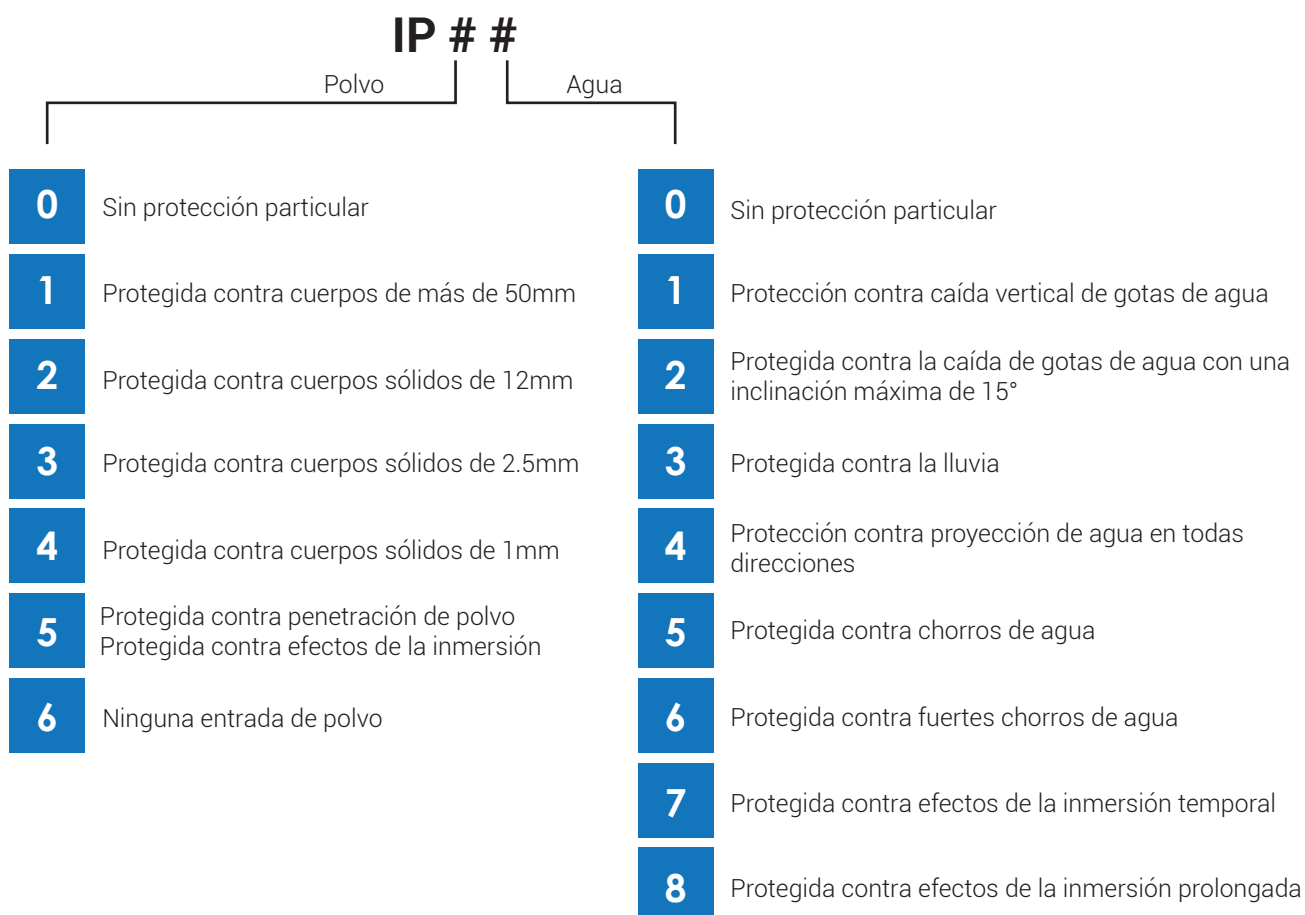
El rango en el índice de reproducción cromática va de 0 a 100, donde el valor de 100 se consigue con la luz del sol.

A mayor número en el CRI mejor reproducción de color.





## PROTECCIÓN GRADO IP



## PROTECCIÓN GRADO IK

Grado IK	Energía (Joules)	Masa de la pieza de golpeo / Altura
IK 00	--	--
IK 01	0.15	0.2 Kg / 70mm
IK 02	0.2	0.2 Kg / 100mm
IK 03	0.35	0.2 Kg / 175mm
IK 04	0.5	0.2 Kg / 250mm
IK 05	0.7	0.2 Kg / 350mm
IK 06	1	0.5 Kg / 200mm
IK 07	2	0.5 Kg / 400mm
IK 08	5	1.7 Kg / 295mm
IK 09	10	5 Kg / 200mm
IK 10	20	5 Kg / 400mm

El grado de protección IK es una clasificación internacional que indica el grado de protección del material exterior del equipo eléctrico contra choques mecánicos. El producto debe resistir un impacto mecánico sin alterar el funcionamiento eléctrico ni el grado de protección IP.

IK02 corresponde a una protección normal, IK07 a una protección extra y el IK10 es resistente al vandalismo.



## ¿QUÉ ES UNA LUMINARIA LED?

Una luminaria LED (Light Emitting Diode) es aquella que utiliza semiconductores para generar luz visible. Habitualmente se utilizan elementos que generan luz azul. A ésta se le cambia la longitud de onda utilizando compuestos químicos similares a los usados en las fuentes fluorescentes. El objetivo es generar luz en el espectro visible.

Actualmente, existen dos topologías comercialmente aceptadas SMD (Surface Mounted Diode) y COB (Chip on Board). La primera es ampliamente utilizada en luminarias lineales y la segunda suele utilizarse en downlights de baja potencia o reflectores tipo "flood" de alta potencia.

Los LED funcionan en corriente directa, por lo que el driver cumple la función básica de transformar la corriente alterna de la red eléctrica en corriente directa en un rango que mantenga la temperatura del LED por debajo de su punto crítico.



## PROPIEDADES:

**Luminosidad:** Las lámparas LED actualmente tienen un rendimiento luminoso que puede estimarse entre 70 y 170 lúmenes por watt (LPW). Este rendimiento está determinado por la calidad del componente. Fabricantes de clase mundial diseñan y fabrican chips de al menos 100 LPW o superior.

**Vida útil:** Existen diversos métodos para determinar la vida útil de una lámpara LED, ya que a diferencia de las demás fuentes, no tienen fallos catastróficos al final de su vida útil, por lo que los diferentes entes de normalización han definido que deben ser sustituidas cuando entreguen el 70% del flujo luminoso inicial. Esta vida útil puede variar entre las 35 mil y las 350 mil horas, lo que dependerá del manejo del fabricante de la temperatura así como de la calidad del material semiconductor. Sin embargo, se puede decir que las luminarias LED son las que presentan mayor vida útil en general comparada contra cualquier otra fuente comercial de luz.

**Color:** Hay en el mercado distintos modelos con diferentes temperaturas de color. Está comprendida generalmente entre los 2000K y los 6500K. Además de estos tonos, se pueden conseguir colores fijos Rojo, Verde, Azul, Ámbar y derivaciones de estos mediante el uso de sistemas RGB; lo que amplía la gama de aplicaciones de las luminarias LED desde las comerciales y decorativas hasta las teatrales y urbanas.







# LUMINARIAS LED

# ILUKON PRO LINEAR LED

(SOBREPONER, SUSPENDER, EMPOTRAR T GYP)



Intertek  
5008438

Ver Certificación ETL  
See ETL Certification



Por su diseño es ideal para ser utilizada en ambientes internos con espacios reducidos, además de en pasillos, oficinas, centros comerciales, hospitales, industrias, escuelas y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal to be used in internal environments with small spaces, as well as in corridors, offices, shopping centers, hospitals, industries, schools and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

Fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Está diseñada para utilizarse de sobreponer, colgante o empotrada. Provista de un difusor de calidad para una amplia gama de aplicaciones, el cual además es fácil de remover sin uso de herramientas.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad marca OSRAM. Entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, integración de sensores de movimiento, gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad marca OSRAM con una eficacia de hasta 156 LPW, térmicamente estables, vida útil de 50.000 horas según IESNA LM80 (L70). Su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## DESCRIPTION

Made of iron sheet with anticorrosive treatment coated electrostatically with high-grade reflectivity powder paint. It is designed to be used superimposed, pendant or recessed. Provided with high quality diffusers for a wide range of applications, which is also easy to remove without the use of tools.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM high quality programmable driver. Among the main capabilities that can be programmed are: Define the minimum attenuation percentage, maintenance of constant luminous flux, integration of sensors of movement, bars temperature management for extreme environments and programmable light flows according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. OSRAM high quality LED bars with an efficacy up to 156 LPW, thermally stable, 50.000 hours lifespan according to IESNA LM80 (L70). Its color temperature is defined by the 3-ellipse of McAdam system.

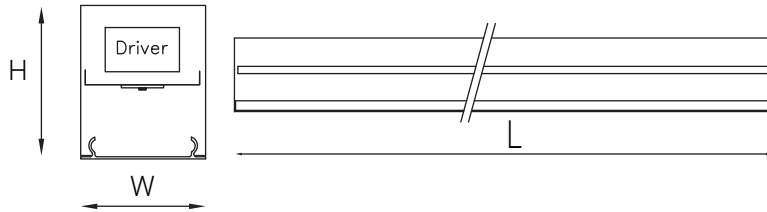
## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	L (mm)	W (mm)	H (mm)
Linear	1177	96	102

Sobreponer y Colgante  
Surface and Pendant

FORMATO	L (mm)	W (mm)	H (mm)
Linear	1177	100	90

Empotrar T Gyp  
Embed T Gyp



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Pintura Reflectiva Reflective Paint	92%
Calibre Thickness	24
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

4'=Pies Feet	30LM=3000 lm 45LM=4500 lm 55LM=5500 lm 59LM=5900 lm	840=CRI 80 4000K 850=CRI 80 5000K	MV=120-277VAC	0-10V=Control de Atenuación Atenuable DIM=Dimeable Dimmeable	50Khrs=Vida Útil Useful life	24W=Potencia Power	ETL=Certificado Certification
-----------------	--	--	---------------	--	---------------------------------	-----------------------	----------------------------------

(EMPOTRAR T GYP)

604402901	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 30L840 MV 0-10V 50Khrs 24W ETL
604404101	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 45L840 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604405401	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 59L840 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604406501	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 55L840 MV DIM 50Khrs 55W ETL
604502901	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 30L850 MV 0-10V 50Khrs 24W ETL
604504101	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 45L850 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604505401	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 59L850 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604506501	LUM LINEAR LED SOBREPONER 4' 55L850 MV DIM 50Khrs 55W ETL

604402903	Estos códigos corresponden a las luminarias de empotrar en gypsum las cuales poseen las mismas características que las de sobreponer y traen su marco para gypsum.
604404103	
604405403	
604406403	
604502903	These codes correspond to the recessed luminaires in gypsum which have the same characteristics as the overlap and bring their frame for gypsum.
604504103	
604505403	
604506403	Ejemplo / Example: 604402903: LINEAR LED EMPOTRAR T GYP 4FT 30L840 0-10V-MV 24W ETL

604402902	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 30L840 MV 0-10V 50Khrs 24W ETL
604404102	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 45L840 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604405402	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 59L840 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604406602	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 55L840 MV DIM 50Khrs 55W ETL
604502902	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 30L850 MV 0-10V 50Khrs 24W ETL
604504102	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 45L850 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604505402	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 59L850 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604506502	LUM LINEAR LED SUSPENDER 4' 55L850 MV DIM 50Khrs 55W ETL

Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
Programmable light flows according to your need.  
Consult your sales executive..

### CERTIFICACIÓN ETL / ETL CERTIFICATION:

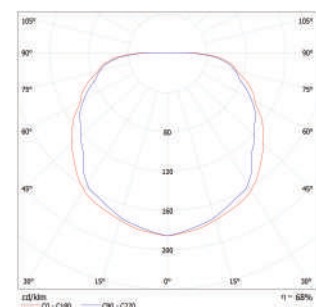
La certificación de Intertek™ (ETL) se desarrolla bajo los mismos estándares de UL y cuenta con la misma aprobación de OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Administradora de Salud Ocupacional y Seguridad) ya que ambas son reconocidas por NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories - Laboratorios de Prueba Reconocidos Nacionalmente).

The certification of Intertek™ (ETL) is developed under the same UL standards and has the same approval of OSHA (Occupational Safety and Health Administration) since both are recognized by NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories).

El producto ha sido testeado con resultados conformes a los criterios relevantes de prueba por los siguientes estándares UL (Underwriter Laboratories): UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 17/10/2012.

The product has been tested with results in conformance to the relevant test criteria per the following UL (Underwriter Laboratories) Standards: UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 10/17/2012.

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# ILUKON PRO LINEAR LED VOLUMÉTRICA

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Ver Certificación ETL  
See ETL Certification



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

Luminaria arquitectónica lineal de primera calidad para aplicaciones en interiores con montaje de sobreponer. Se puede instalar independiente o en línea continua. Pintado con acabado mate blanco, proporciona una alta reflectancia y junto con la lente acrílica redondeada especial proporciona una salida de luz suave y sin reflejos.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad OSRAM. Entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, integración de sensores de movimiento, gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad marca OSRAM con una eficacia de hasta 156 LPW, térmicamente estables, vida útil de 50.000 horas según IESNA LM80 (L70). Su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## DESCRIPTION

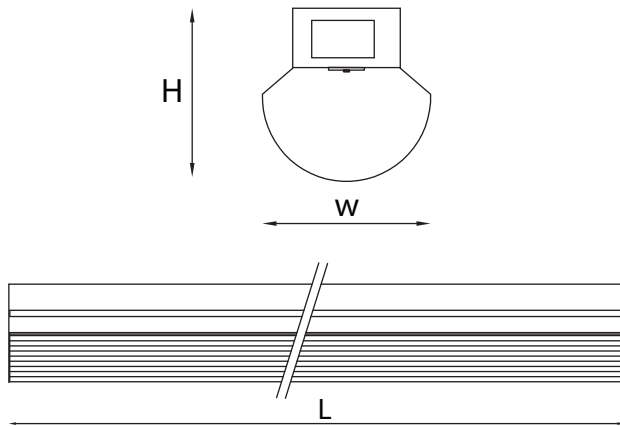
Top quality linear architectural fixture for indoor applications with surface mount. It can be mounted alone or in continuous row. Painted in a white matte finish, it provides a high reflectance and together with the special rounded acrylic lens it provides a soft light without highlights.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM high quality programmable driver. Among the main capabilities that can be programmed are: Define the minimum attenuation percentage, maintenance of constant luminous flux, integration of sensors of movement, bars temperature management for extreme environments and programmable light flows according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. OSRAM high quality LED bars with an efficacy up to 156 LPW, thermally stable, 50.000 hours lifespan according to IESNA LM80 (L70). Its color temperature is defined by the 3-ellipse of McAdam system.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	L (mm)	W (mm)	H (mm)
Linear	1177	96	102



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Pintura Reflectiva Reflective Paint	92%
Calibre Thickness	24
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

4'=Pies Feet	30LM=3000 lm 45LM=4500 lm 55LM=5500 lm 59LM=5900 lm	840=CRI 80 4000K 850=CRI 80 5000K	MV=120-277VAC	0-10V=Control de Atenuación Atenuable DIM=Dimeable Dimmeable	50Khrs=Vida Útil Useful life	24W=Potencia Power	ETL=Certificado Certification
-----------------	--	--	---------------	--	---------------------------------	-----------------------	----------------------------------

604402900	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 30L840 MV 0-10V 50Khrs 24W ETL
604404100	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 45L840 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604405400	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 59L840 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604406500	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 55L840 MV DIM 50Khrs 55W ETL
604502900	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 30L850 MV 0-10V 50Khrs 24W ETL
604504100	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 45L850 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604505400	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 59L850 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604506500	LUM LINEAR LED VOLUMETRIC SOBREP 4' 55L850 MV DIM 50Khrs 55W ETL

Notas:

Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Consulte a su asesor comercial.

Notes:

Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
Programmable light flows according to your need.  
Consult your sales executive..

### CERTIFICACIÓN ETL / ETL CERTIFICATION:

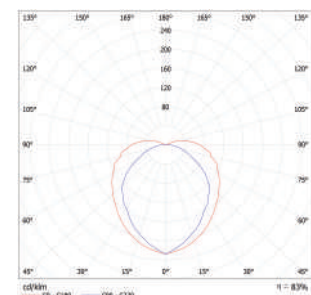
La certificación de Intertek™ (ETL) se desarrolla bajo los mismos estándares de UL y cuenta con la misma aprobación de OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Administradora de Salud Ocupacional y Seguridad) ya que ambas son reconocidas por NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories - Laboratorios de Prueba Reconocidos Nacionalmente).

The certification of Intertek™ (ETL) is developed under the same UL standards and has the same approval of OSHA (Occupational Safety and Health Administration) since both are recognized by NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories).

El producto ha sido testeado con resultados conformes a los criterios relevantes de prueba por los siguientes estándares UL (Underwriter Laboratories): UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 17/10/2012.

The product has been tested with results in conformance to the relevant test criteria per the following UL (Underwriter Laboratories) Standards: UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 10/17/2012.

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# ILUKON PRO PENDANT LED

(LUZ DIRECTA E INDIRECTA / DIRECT AND INDIRECT LIGHT)



Ver Certificación ETL  
See ETL Certification



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

Luminaria arquitectónica lineal ovalada, con su diseño contemporáneo específico, proporciona luz directa e indirecta para su ambiente. Pintado en acabado blanco mate garantiza una alta reflectancia y salida de luz suave. Con difusor acrílico técnico redondeado con 90% de transición de luz, oculta la fuente LED y difunde la luz sobre el ambiente, el cual además es fácil de remover sin uso de herramientas. Se puede instalar colgante.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad OSRAM. Se pueden programar: el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, integración de sensores de movimiento, gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad marca OSRAM con una eficacia de hasta 162 LPW, térmicamente estables, vida útil de 50.000 horas según IESNA LM80 (L70). Temperatura de color definida mediante el sistema 3 elipses de McAdam.

## DESCRIPTION

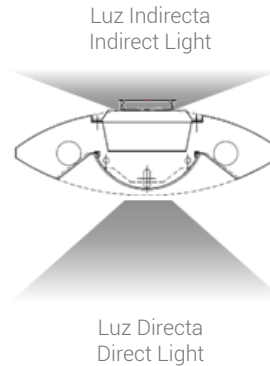
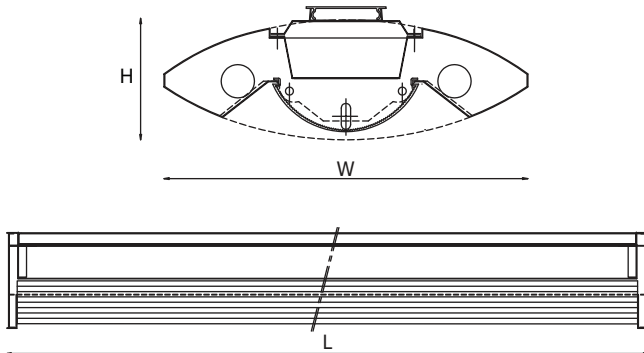
Oval linear architectural fixture with its specific contemporary design, provides direct and indirect light for its environment. Painted in matt white finish guarantees high reflectance and smooth light output. With a rounded technical acrylic diffuser with 90% light transition, it conceals the LED image and spread the light on the environment, which is also easy to remove without the use of tools. It can be installed pendant.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM high quality programmable driver. Among the main capabilities that can be programmed are: Define the minimum attenuation percentage, maintenance of constant luminous flux, integration of sensors of movement, bars temperature management for extreme environments and programmable light flows according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. OSRAM high quality LED bars with an efficacy up to 162 LPW, thermally stable, 50.000 hours lifespan according to IESNA LM80 (L70). Color temperature defined by 3-ellipse of McAdam system.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	L (mm)	W (mm)	H (mm)
Linear	1177	96	102



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Pintura Reflectiva Reflective Paint	92%
Calibre Thickness	24
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

D=Directa Direct	4'=Pies Feet	30LM=3000 lm 45LM=4500 lm 55LM=5500 lm 59LM=5900 lm	840=CRI 80 4000K 850=CRI 80 5000K	MV=120-277VAC	0-10V=Control de Atenuación Atenuable DIM=Dimeable Dimmeable	50Khrs=Vida Útil Useful life	39W=Potencia Power	ETL=Certificado Certification
---------------------	-----------------	--	--	---------------	--	---------------------------------	-----------------------	----------------------------------

604406328	LUM PENDANT LED D 4'	45L840 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604406401	LUM PENDANT LED D 4'	59L840 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604406850	LUM PENDANT LED D 4'	104L840 MV 0-10V 50Khrs 88W ETL
604406780	LUM PENDANT LED D 4'	55L840 MV DIM 50Khrs 55W ETL
604406601	LUM PENDANT LED D 4'	45L850 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604406855	LUM PENDANT LED D 4'	59L850 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604406490	LUM PENDANT LED D 4'	104L850 MV 0-10V 50Khrs 88W ETL
604406627	LUM PENDANT LED D 4'	55L850 MV DIM 50Khrs 55W ETL
604406833	LUM PENDANT LED D/I 4'	45L840 MV 0-10V 50Khrs 77W ETL
604406382	LUM PENDANT LED D/I 4'	59L840 MV 0-10V 50Khrs 107W ETL
604406810	LUM PENDANT LED D/I 4'	104L840 MV 0-10V 50Khrs 142W ETL
604406654	LUM PENDANT LED D/I 4'	55L840 MV DIM 50Khrs 110W ETL
604406671	LUM PENDANT LED D/I 4'	45L850 MV 0-10V 50Khrs 77W ETL
604406793	LUM PENDANT LED D/I 4'	59L850 MV 0-10V 50Khrs 107W ETL
604406348	LUM PENDANT LED D/I 4'	104L850 MV 0-10V 50Khrs 142W ETL
604406508	LUM PENDANT LED D/I 4'	55L850 MV DIM 50Khrs 110W ETL

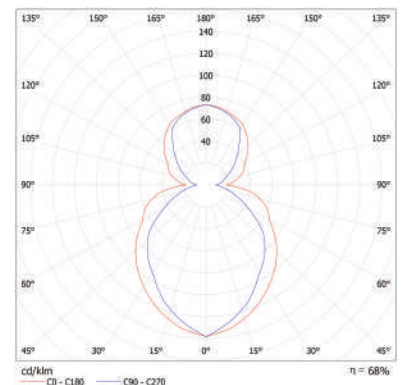
Notas:

Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:

Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
Programmable light flows according to your need.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



### CERTIFICACIÓN ETL / ETL CERTIFICATION:

La certificación de Intertek™ (ETL) se desarrolla bajo los mismos estándares de UL y cuenta con la misma aprobación de OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Administradora de Salud Ocupacional y Seguridad) ya que ambas son reconocidas por NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories - Laboratorios de Prueba Reconocidos Nacionalmente).

The certification of Intertek™ (ETL) is developed under the same UL standards and has the same approval of OSHA (Occupational Safety and Health Administration) since both are recognized by NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories).

El producto ha sido testeado con resultados conformes a los criterios relevantes de prueba por los siguientes estándares UL (Underwriter Laboratories): UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 17/10/2012.

The product has been tested with results in conformance to the relevant test criteria per the following UL (Underwriter Laboratories) Standards: UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 10/17/2012.

# ILUKON PRO TROFFER LED VOLUMÉTRICA

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Ver Certificación ETL  
See ETL Certification



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

Fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Está diseñada para utilizarse en cielo suspendido o tabla yeso (gypsum), provista con difusores apropiados para soluciones LED y para una amplia gama de aplicaciones. Es de fácil mantenimiento y limpieza. Provee luz uniforme de alta eficiencia.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad OSRAM. Entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, integración de sensores de movimiento, gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad marca OSRAM con una eficacia de hasta 173 LPW, térmicamente estables, vida útil de 50.000 horas según IESNA LM80 (L70). Su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## DESCRIPTION

Made of iron sheet with anticorrosive treatment coated electrostatically with high-grade reflectivity powder paint. It is designed for use in suspended ceiling or plasterboard (gypsum), provided with suitable diffusers for LED solutions and for a wide range of applications. It allows an easy maintenance and cleaning. It provides uniform light of high efficiency.

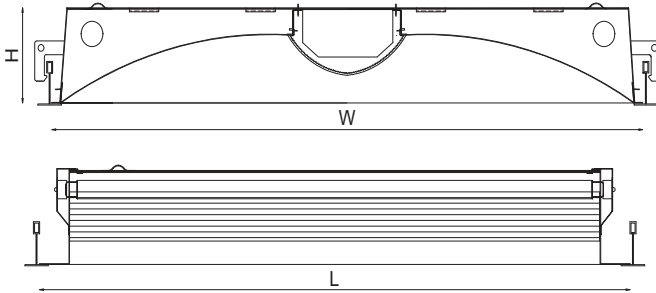
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM high quality programmable driver. Among the main capabilities that can be programmed are: Define the minimum attenuation percentage, maintenance of constant luminous flux, integration of sensors of movement, bars temperature management for extreme environments and programmable light flows according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. OSRAM high quality LED bars with an efficacy up to 173 LPW, thermally stable, 50.000 hours lifespan according to IESNA LM80 (L70). Its color temperature is defined by the 3-ellipse of McAdam system.



## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	L (mm)	W (mm)	H (mm)
1x4	1212	300	87
2x2	603	603	87
2x4	1212	603	87



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Pintura Reflectiva Reflective Paint	92%
Calibre Thickness	24
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

1x4 =Pies 2x2 Feet 2x4	30L=3000 lm 45L=4500 lm 55L=5500 lm 59L=5900 lm 73L=7300 lm 104L=10400 lm	840=CRI 80 4000K 850=CRI 80 5000K	MV=120-277VAC	0-10V=Control de Atenuación Atenuable DIM=Dimeable Dimmeable	50Khrs=Vida Útil Useful life	39W=Potencia Power	ETL=Certificado Certification
------------------------------	--	--	---------------	--	---------------------------------	-----------------------	----------------------------------

(2x4)

604406871	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1x4 45L840 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604406438	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1x4 59L840 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604406382	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1x4 104L840 MV 0-10V 50Khrs 88W ETL
604406321	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1X4 55L840 MV DIM 50Khrs 55W ETL
604406705	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1x4 45L850 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL
604406453	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1x4 59L850 MV 0-10V 50Khrs 54W ETL
604406410	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1x4 104L850 MV 0-10V 50Khrs 88W ETL
604406977	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 1X4 55L850 MV DIM 50Khrs 55W ETL

Estos códigos corresponden a las luminarias de 2x4, las cuales poseen las mismas características que las de 1x4.

These codes correspond to 2x4 luminaires, which have the same characteristics those of 1x4.

Ejemplo / Example:  
604406648: LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2x4 45L840 MV 0-10V 50Khrs 39W ETL

604406926

604406550	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 30L840 MV 0-10V 50Khrs 32W ETL
604406557	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 50L840 MV 0-10V 50Khrs 48W ETL
604406316	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 73L840 MV 0-10V 50Khrs 68W ETL
604406625	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 55L840 MV DIM 50Khrs 55W ETL
604406791	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 30L850 MV 0-10V 50Khrs 32W ETL
604406661	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 50L850 MV 0-10V 50Khrs 48W ETL
604406628	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 73L850 MV 0-10V 50Khrs 68W ETL
604406485	LUM TROFFER LED VOLUMÉTRICA 2X2 55L850 MV DIM 50Khrs 55W ETL

Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
Programmable light flows according to your need.  
Consult your sales executive..

### CERTIFICACIÓN ETL / ETL CERTIFICATION:

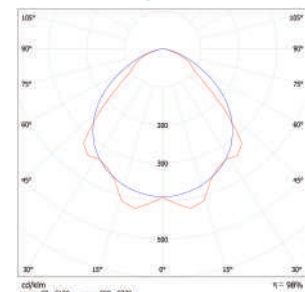
La certificación de Intertek™ (ETL) se desarrolla bajo los mismos estándares de UL y cuenta con la misma aprobación de OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Administradora de Salud Ocupacional y Seguridad) ya que ambas son reconocidas por NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories - Laboratorios de Prueba Reconocidos Nacionalmente).

The certification of Intertek™ (ETL) is developed under the same UL standards and has the same approval of OSHA (Occupational Safety and Health Administration) since both are recognized by NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratories).

El producto ha sido testeado con resultados conformes a los criterios relevantes de prueba por los siguientes estándares UL (Underwriter Laboratories): UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 17/10/2012.

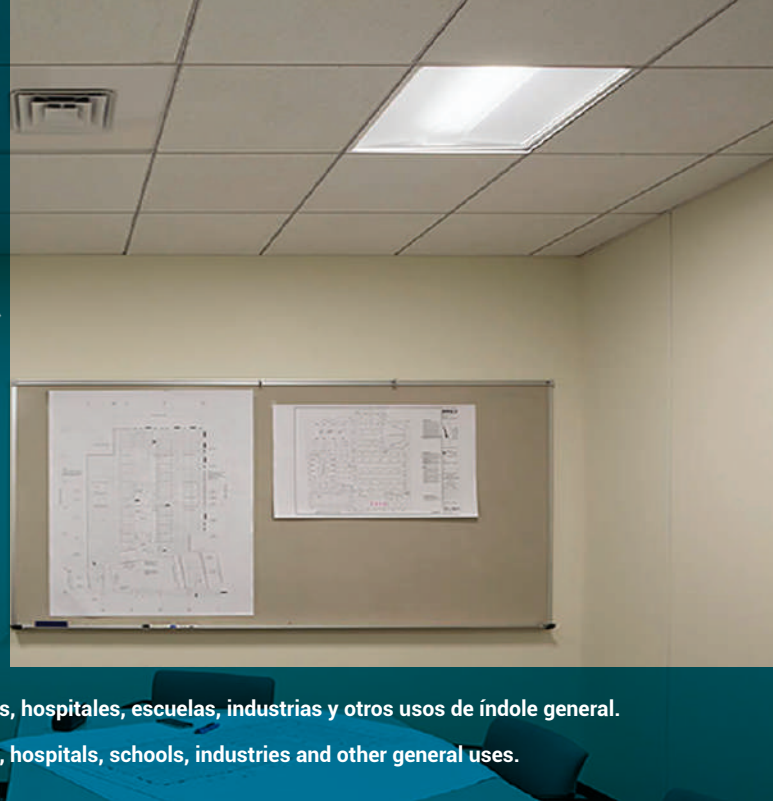
The product has been tested with results in conformance to the relevant test criteria per the following UL (Underwriter Laboratories) Standards: UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 10/17/2012.

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# ILUKON PRO TROFFER LED UL

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



40 W



UL File number:  
E478385



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

Esta luminaria combina un estilo moderno con un diseño óptico innovador para ofrecer un rendimiento y ahorro de energía destacable. Con su tecnología LED avanzada y su panel central luminoso, genera luz uniforme y confort visual. Con carcasa de acero resistente y todas las superficies visibles pintadas en blanco mate previamente recubierta. Con dos orificios por costado y una amplia bandeja en la parte superior facilita su cableado. Los extremos incluyen cuatro puntos de montaje auxiliares. Está diseñada para un gradiente de luz uniforme en superficies reflectantes.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Las barras LED están sujetas a su respectiva bandeja de acero garantizando así una mayor disipación de calor, lo cual extiende su vida útil. Driver instalado en un compartimento por separado y fácil de acceder. El difusor de alto rendimiento permite que no se vean los LEDs, sin afectar el flujo luminoso. Esta luminaria es dimeable 0-10V. LEDs de larga duración en funcionamiento con drivers de alta eficiencia, proveen mayor iluminación de mejor calidad durante una larga vida útil. Se obtiene una pérdida de tan solo el 10% en el flujo luminoso luego de transcurridas 50,000 horas (L90/50,000).

## DESCRIPTION

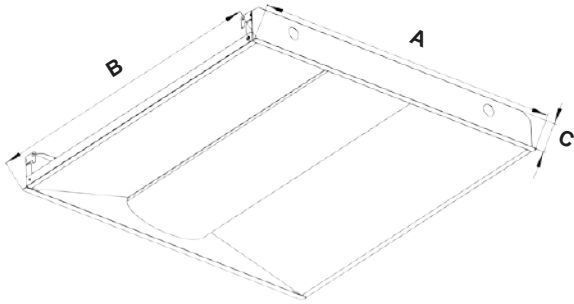
This fixture combines a modern style with an innovative optical design to offer outstanding performance and energy savings. With its advanced LED technology and its luminous central panel, it generates uniform light and visual comfort. With resistant steel housing and all visible surfaces painted in matt white previously coated. With two holes on the side and a large tray on the top facilitates its wiring. The ends include four auxiliary mounting points. It is designed for a uniform light gradient on reflective surfaces.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

The LED bars are attached to their respective steel tray thus ensuring greater heat dissipation, which extends their useful life. Driver installed in a separate compartment and easy to access. The high-performance diffuser allows the LEDs not to be seen, without affecting the luminous flux. This luminaire is dimmable 0-10V. Long-lasting LEDs in operation with high efficiency drivers, provide better illumination of better quality during a long service life. A loss of only 10% in the luminous flux is obtained after 50,000 hours (L90/50,000).

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2 x 2	603	603	70
2 x 4	603	1212	70
1 x 4	298	1212	70



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50,000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.95
LPW LPW	120
THD THD	<20%
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

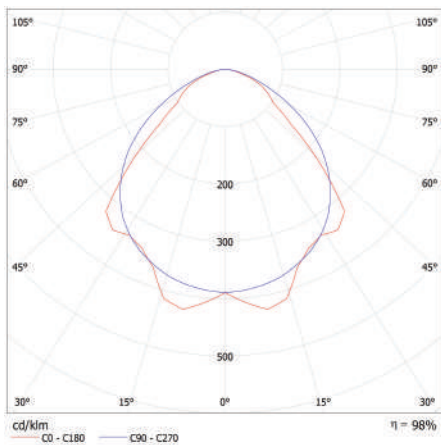
1x4 = Pies 2x2 Feet 2x4	48L=4800 lm	840= CRI 80 4000K 865= CRI 80 6500K	MV=120-277VAC	0-10V=Control de Atenuación Atenuable DIM=Dimeable Dimmeable	50Khrs=Vida Útil Useful life	40W=Potencia Power	UL=Certificado Certification
-------------------------------	-------------	--	---------------	---	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------

61214840A	LUM TROFFER LED PRO T 1X4 48L840 MV 0-10V 50Khrs 40W UL
61214865A	LUM TROFFER LED PRO T 1X4 48L865 MV 0-10V 50Khrs 40W UL
61222840A	LUM TROFFER LED PRO T 2X2 48L840 MV 0-10V 50Khrs 40W UL
61222865A	LUM TROFFER LED PRO T 2X2 48L865 MV 0-10V 50Khrs 40W UL
61224840A	LUM TROFFER LED PRO T 2X4 48L840 MV 0-10V 50Khrs 40W UL
61224865A	LUM TROFFER LED PRO T 2X4 48L865 MV 0-10V 50Khrs 40W UL

Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



El producto ha sido testeado con resultados conformes a los criterios relevantes de prueba por los siguientes estándares **UL** (Underwriter Laboratories): UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 17/10/2012.

The product has been tested with results in conformance to the relevant test criteria per the following UL (Underwriter Laboratories) Standards: UL 1598 / CSA C22.2# 250.0 Ed: 3, Rev:10/17/2012 y UL 8750 Ed: 1, Rev: 10/17/2012.

# ILUKON TROFFER LED

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria TROFFER LED está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Está diseñada para utilizarse en cielo suspendido o tabla yeso (gypsum), provista con difusores apropiados para soluciones LED y para una amplia gama de aplicaciones. Utiliza un marco abatible para su fácil mantenimiento y limpieza.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad OSRAM, entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: Definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, indicador visual sobre el cumplimiento de la vida útil o ROI, integración de sensores de movimiento sin necesidad de "PowerPack", gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad marca OSRAM. Eficacia de hasta 173LPW. Térmicamente estables. Vida útil de 50,000 horas según IESNA LM80 (L70). Su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## DESCRIPTION

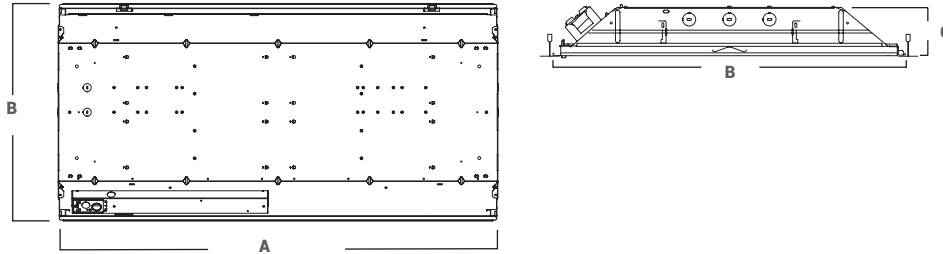
The TROFFER LED fixture is made of iron sheet with treatment anticorrosive coated electrostatically with high reflectivity powder paint. It is designed to be used in suspended ceiling or gypsum board, provided with appropriate diffusers for LED solutions and for a wide range of applications. It uses a folding frame for easy maintenance and cleaning.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

High quality programmable OSRAM driver, among the main capacities that can be programmed are: Define the minimum percentage of attenuated, maintenance of constant luminous flux, visual indicator on the fulfillment of the useful life or ROI, integration of motion sensors without need for "PowerPack", temperature management of the bars for extreme environments and programmable luminous fluxes according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. LED bars of high quality brand OSRAM. Efficiency of up to 173LPW. Thermally stable. Lifetime of 50,000 hours according to IESNA LM80 (L70). Its color temperature is defined by the 3-ellipse system of McAdam.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	L (mm)	W (mm)	H (mm)
1x4	1218	298	96
2x2	603	603	96
2x4	1218	603	96



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Pintura Reflectiva Reflective Paint	92%
Calibre Thickness	24
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

T=Cielo Suspended Ceiling suspended	1x4 =Pies 2x2 Feet	25L=2500 lm 40L=4000 lm 50L=5000 lm 60L=6000 lm 65L=6500 lm 70L=7000 lm 100L=10000 lm 110L=11000 lm	840=CRI 80 4000K 850=CRI 80 5000K	1=Difusor Prismático Acrílico Acrylic Prismatic Diffuser 4LD=Difusor Acrílico Lechoso Milky Acrylic Diffuser	MV=120-277VAC	50Khrs=Vida Útil Useful life	35W=Potencia Power
--	-----------------------	--	--	---	---------------	---------------------------------	-----------------------

62148501T	LUM TROFFER LED T 1x4 40L840-1	MV 50Khrs 35W
62148502T	LUM TROFFER LED T 1x4 40L840-4LD	MV 50Khrs 35W
61214601T	LUM TROFFER LED T 1x4 60L840-1	MV 50Khrs 57W
61214604T	LUM TROFFER LED T 1x4 60L840-4LD	MV 50Khrs 57W

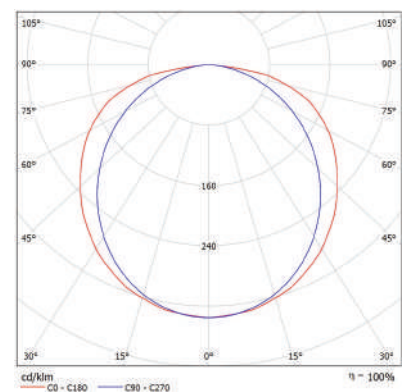
Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Consulte a su asesor comercial..

62228500T	LUM TROFFER LED T 2x2 25L840-1	MV 50Khrs 24W
62228501T	LUM TROFFER LED T 2x2 25L840-4LD	MV 50Khrs 24W
61202251T	LUM TROFFER LED T 2x2 50L840-1	MV 50Khrs 46W
61202254T	LUM TROFFER LED T 2x2 50L840-4LD	MV 50Khrs 46W
62228502T	LUM TROFFER LED T 2x2-65L840-1	MV 50Khrs 66W
62228593T	LUM TROFFER LED T 2x2-65L840-4LD	MV 50Khrs 66W

Notes:  
Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
Programmable light flows according to your need.  
Consult your sales executive..

62248500T	LUM TROFFER LED T 2x4 50L840-1	MV 50Khrs 43W
62248501T	LUM TROFFER LED T 2x4 50L840-4LD	MV 50Khrs 43W
62248502T	LUM TROFFER LED T 2x4 60L840-1	MV 50Khrs 57W
62248503T	LUM TROFFER LED T 2x4 60L840-4LD	MV 50Khrs 57W
62248504T	LUM TROFFER LED T 2x4 70L840-1	MV 50Khrs 60W
62248505T	LUM TROFFER LED T 2x4 70L840-4LD	MV 50Khrs 60W
61202410T	LUM TROFFER LED T 2x4 100L840-1	MV 50Khrs 93W
61202414T	LUM TROFFER LED T 2x4 100L840-4LD	MV 50Khrs 93W
61202411T	LUM TROFFER LED T 2x4 110L840-1	MV 50Khrs 105W
61202418T	LUM TROFFER LED T 2x4 110L840-4LD	MV 50Khrs 105W

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# ILUKON HB LED

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para aplicaciones industriales, bodegas, almacenes y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for industrial applications, warehouses and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria HB LED es una excelente opción para aplicaciones industriales y áreas generales con alturas superiores a 4 metros. También como reemplazo a luminarias HID en industria y comercio. Su versatilidad permite instalarla de forma superficial o suspendida por medio de cables de acero. Está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad OSRAM, entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: Definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, indicador visual sobre el cumplimiento de la vida útil o ROI, integración de sensores de movimiento sin necesidad de "PowerPack", gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad marca OSRAM. Eficacia de hasta 147LPW. Térmicamente estables. Vida útil de 50,000 horas según IESNA LM80 (L70). Su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## DESCRIPTION

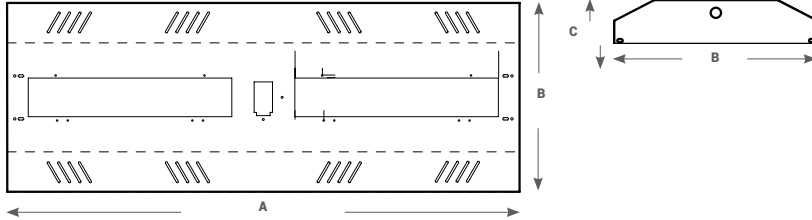
The HB LED fixture is an excellent choice for industrial applications and general areas with heights greater than 4 meters. Also as a replacement for HID luminaires in industry and commerce. Its versatility allows it to be installed superficially or suspended by means of steel cables. It is made of iron sheet with anticorrosive treatment electrostatically coated with high reflectivity powder paint.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

High quality programmable OSRAM driver, among the main capacities that can be programmed are: Define the minimum percentage of attenuated, maintenance of constant luminous flux, visual indicator on the fulfillment of the useful life or ROI, integration of motion sensors without need for "PowerPack", temperature management of the bars for extreme environments and programmable luminous fluxes according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. LED bars of high quality brand OSRAM. Efficiency of up to 147LPW. Thermally stable. Lifetime of 50,000 hours according to IESNA LM80 (L70). Its color temperature is defined by the 3-ellipse system of McAdam.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Flujo Lum.	L (mm)	W (mm)	H (mm)
16.000 lm	1170	313	92
19.000 lm	1170	313	92
22.000 lm	1170	313	92
27.000 lm	1170	443	92
30.000 lm	1170	443	92
33.000 lm	1170	443	92



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Pintura Reflectiva Reflective Paint	92%
LPW LPW	hasta 147
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

160L=16000 lm	840=CRI 80	=Sin Difusor	MV=120-277VAC	50Khrs=Vida Útil	109W=Potencia
190L=19000 lm	4000K	Without Difusser		Useful life	Power
220L=22000 lm	850=CRI 80	1=Difusor Acrílico Prismático			
270L=27000 lm	5000K	Prismatic Acrylic Diffuser			
300L=30000 lm		4LD=Difusor Acrílico Lechoso			
330L=33000 lm		Milky Acrylic Diffuser			
		5=Difusor Acrílico Transparente			
		Transparent Acrylic Diffuser			

63476850A	LUM HB LED 160L840	MV 50Khrs 149W
63476851A	LUM HB LED 160L840-1	MV 50Khrs 149W
63476854A	LUM HB LED 160L840-4LD	MV 50Khrs 149W
63476855A	LUM HB LED 160L840-5	MV 50Khrs 149W
63419001A	LUM HB LED 190L840	MV 50Khrs 184W
63419002A	LUM HB LED 190L840-1	MV 50Khrs 184W
63419003A	LUM HB LED 190L840-4LD	MV 50Khrs 184W
63419004A	LUM HB LED 190L840-5	MV 50Khrs 184W
63422001A	LUM HB LED 220L840	MV 50Khrs 222W
63422002A	LUM HB LED 220L840-1	MV 50Khrs 222W
63422003A	LUM HB LED 220L840-4LD	MV 50Khrs 222W
63422004A	LUM HB LED 220L840-5	MV 50Khrs 222W
63464850A	LUM HB LED 270L840	MV 50Khrs 259W
63464851A	LUM HB LED 270L840-1	MV 50Khrs 259W
63464853A	LUM HB LED 270L840-4LD	MV 50Khrs 259W
63464852A	LUM HB LED 270L840-5	MV 50Khrs 259W
63430001A	LUM HB LED 300L840	MV 50Khrs 295W
63430002A	LUM HB LED 300L840-1	MV 50Khrs 295W
63430003A	LUM HB LED 300L840-4LD	MV 50Khrs 295W
63430004A	LUM HB LED 300L840-5	MV 50Khrs 295W
63433001A	LUM HB LED 330L840	MV 50Khrs 334W
63433002A	LUM HB LED 330L840-1	MV 50Khrs 334W
63433003A	LUM HB LED 330L840-4LD	MV 50Khrs 334W
63433004A	LUM HB LED 330L840-5	MV 50Khrs 334W

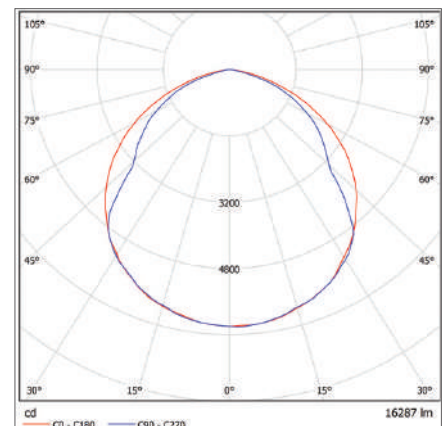
Notas:

Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:

Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
Programmable light flows according to your need.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



HB LED-160L850-4LD-MV

# ILUKON WP LED

## PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para industrias, parqueos subterráneos, bodegas, ambientes húmedos y con polvo.  
 Due to its design it is ideal for industries, subway parking lots, warehouses, wet and dusty environments.

**A.** Luminarias para flujos luminosos desde 2500 lm hasta 10000 lm en 24" y 48" y de 9000 lm hasta 17000 lm en 96"

Luminaires for luminous fluxes from 2500 lm to 10000 lm in 24" and 48" and from 9000 lm to 17000 lm in 96"

**B.** Luminarias para flujos luminosos desde 19000 lm hasta 33000 lm

Luminaires for luminous fluxes from 19000 lm to 33000 lm

**C.** Luminarias para flujos luminosos de 8100 lm hasta 12000 lm en 24"

Luminaires for luminous fluxes from 8100 lm to 12000 lm in 24"



# ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria WP LED es una luminaria ideal para ser utilizada en ambientes húmedos o donde existe mucho polvo y contaminación. Es especial para el sector alimenticio. Esta luminaria es ideal para instalaciones de uso superficial o suspendida mediante cable de acero o cadena (no incluidos). La luminaria consta de un cuerpo polimérico reforzado, difusor de acrílico translúcido de alto impacto, estabilizado para radiación ultravioleta, su bandeja metálica es tratada con anticorrosivo, recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Grado de protección IP67.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad OSRAM, entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: Definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, indicador visual sobre el cumplimiento de la vida útil o ROI, integración de sensores de movimiento sin necesidad de "PowerPack", gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad OSRAM con eficacia de hasta 147LPW. Térmicamente estables. Vida útil de 50,000 horas según IESNA LM80 (L70). Su temperatura de color es definida mediante el sistema de 3 elipses de McAdam.

## DESCRIPTION

The WP LED fixture is an ideal luminaire for use in wet environments or where there is dust and pollution. It is special for food industry. This fixture is ideal for surface or suspended use by steel cable or chain (not included). The luminaire consists of a body reinforced polymer, high impact translucent diffuser, stabilized for ultraviolet radiation, its metal tray is treated with anti-corrosive, electrostatically coated with high-grade powder paint reflectivity. It has a degree of protection of IP67.

## ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

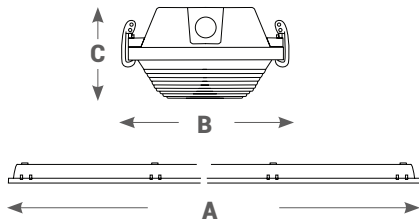
High quality programmable OSRAM driver, among the main capacities that can be programmed are: Define the minimum percentage of attenuated, maintenance of constant luminous flux, visual indicator on the fulfillment of the useful life or ROI, integration of motion sensors without need for "PowerPack", temperature management of the bars for extreme environments and programmable luminous fluxes according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. High quality OSRAM LED bars with efficacy of up to 147LPW. Thermally stable. Lifetime of 50,000 hours according to IESNA LM80 (L70). Its color temperature is defined by the 3-ellipse system of McAdam.



## DIMENSIONES / DIMENSIONS

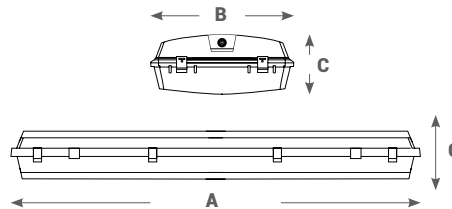
FORMATO	DIMENSIONES		
	A mm	B mm	C mm
24	704	173	112
48	1313	173	112
96	2528	173	112

Luminaria para flujos luminosos desde  
**2500 lm hasta 10000 lm en 24" y 48"**  
 y de **9000 lm hasta 17000 lm en 96"**



FORMATO	DIMENSIONES		
	A mm	B mm	C mm
24	678	368	147
48	1320	371	151

Luminaria para flujos luminosos desde:  
**8100 lm hasta 12000 lm en 24" (COMPACTA)**  
**19000 lm hasta 33000 lm en 48"**



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.90
LPW LPW	hasta 147 Up to 147
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

24=24"  
48=48"  
96=96"

25L=2500 lm  
45L=4500 lm  
50L=5000 lm  
65L=6500 lm  
85L=8500 lm  
90L=9000 lm  
100L=10000 lm  
150L=15000 lm  
170L=17000 lm  
190L=19000 lm  
220L=22000 lm  
270L=27000 lm  
300L=30000 lm  
330L=33000 lm

840=CRI 80  
4000K  
850=CRI 80  
5000K

DF=Difusor Escarchado  
Frosted Difusser  
CL=Difusor Acrílico Transparente  
Transparent Acrylic Difusser

MV=120-277VAC

50Khrs=Vida Útil  
Useful life

IP67=Grado de Protección  
Protection grade

22W=Potencia  
Power

Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Consulte a su asesor comercial..

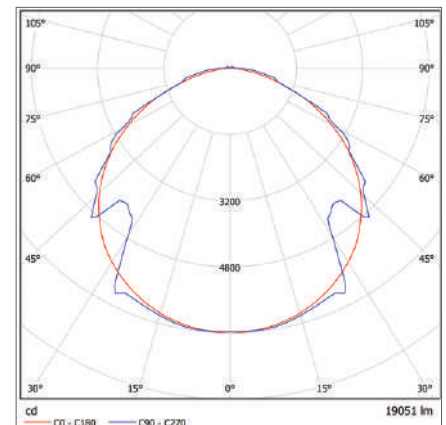
Notes:  
Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
Programmable light flows according to your need.  
Consult your sales executive..

62424250S	LUM WP LED 24" 25L840-DF MV 50Khrs IP67 22W
62424450S	LUM WP LED 24" 45L840-DF MV 50Khrs IP67 43W
62488500S	LUM WP LED 48" 50L840-DF MV 50Khrs IP67 49W
62448650S	LUM WP LED 48" 65L840-DF MV 50Khrs IP67 67W
62488501S	LUM WP LED 48" 85L840-DF MV 50Khrs IP67 80W
62496900S	LUM WP LED 96" 90L840-DF MV 50Khrs IP67 87W
62448100S	LUM WP LED 48" 100L840-DF MV 50Khrs IP67 98W
62496150S	LUM WP LED 96" 150L840-DF MV 50Khrs IP67 138W
62496170S	LUM WP LED 96" 170L840-DF MV 50Khrs IP67 161W
62488502S	LUM WP LED 48" 190L840-CL MV 50Khrs IP67 184W
62448220S	LUM WP LED 48" 220L840-CL MV 50Khrs IP67 222W
62488503S	LUM WP LED 48" 270L840-CL MV 50Khrs IP67 259W
62448300S	LUM WP LED 48" 300L840-CL MV 50Khrs IP67 296W
62448330S	LUM WP LED 48" 330L840-CL MV 50Khrs IP67 334W

### COMPACTA:

60248104S	WP COMPACTA LED 24" 81L840-4LD MV UL
60241004S	WP COMPACTA LED 24" 100L840-4LD MV UL
60241204S	WP COMPACTA LED 24" 120L840-4LD MV UL
60241404S	WP COMPACTA LED 24" 40L840-4LD MV UL

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



WP LED-48-190L850-CL MV IP67

# ILUKON PRO STRIP LED

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para industrias, parqueos subterráneos, bodegas, ambientes húmedos y con polvo y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for industries, subway parking lots, warehouses, wet and dusty environments and other general uses.



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria STRIP está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Por su diseño es ideal para cenefas, iluminación indirecta, escuelas y aplicaciones industriales o comerciales. Esta luminaria es ideal para aplicaciones de uso superficial.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Driver programable de alta calidad OSRAM, entre las principales capacidades que se pueden programar se encuentran: Definir el porcentaje mínimo de atenuado, mantenimiento del flujo luminoso constante, indicador visual sobre el cumplimiento de la vida útil o ROI, integración de sensores de movimiento sin necesidad de "PowerPack", gestión de temperatura de las barras para ambientes extremos y flujos luminosos programables según las necesidades del proyecto. Provisto con sistema de desconexión de línea individual en la luminaria. Barras LED de alta calidad marca OSRAM. Eficacia de hasta 113 LPW. Térmicamente estables. Vida útil de 50,000 horas. Recubiertas con difusor acrílico lechoso directamente en la barra para prevenir el deslumbramiento directo.

## DESCRIPTION

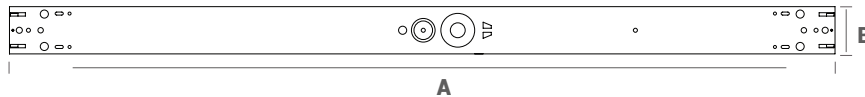
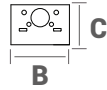
The STRIP fixture is made of iron sheet with anticorrosive treatment electrostatically coated with high reflectivity powder paint. Due to its design it is ideal for borders, indirect lighting, schools and industrial or commercial applications. This luminaire is ideal for surface applications.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

High quality programmable OSRAM driver, among the main capacities that can be programmed are: Define the minimum percentage of attenuated, maintenance of constant luminous flux, visual indicator on the fulfillment of the useful life or ROI, integration of motion sensors without need for "PowerPack", temperature management of the bars for extreme environments and programmable luminous fluxes according to the needs of the project. Equipped with an individual line disconnection system in the luminaire. OSRAM High Quality LED modules. Efficiency of up to 113 LPW. Thermally stable. Lifetime of 50,000 hours. Coated with milky acrylic diffuser directly on the module to prevent direct glare.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	DIMENSIONES		
	A mm	B mm	C mm
48	1219	70	45
96	2438	108	46



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
LPW LPW	hasta 113 Up to 113
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

48"=Largo de Cuerpo 96" Body Large	30L=3000 lm 35L=3500 lm 46L=4600 lm 50L=5000 lm 70L=7000 lm 93L=9300 lm	840=CRI 80 4000K 850=CRI 80 5000K	MV=120-277VAC	50Khrs=Vida útil Useful life	31W=Potencia 33W Power 44W 46W 65W 89W
---------------------------------------	--	--	---------------	---------------------------------	---

61404825T	LUM STRIP LED 48" 30L850 MV 50Khrs 31W
61404835T	LUM STRIP LED 48" 35L850 MV 50Khrs 33W
61448850T	LUM STRIP LED 48" 46L850 MV 50Khrs 44W
61409650T	LUM STRIP LED 96" 50L850 MV 50Khrs 46W
61409670T	LUM STRIP LED 96" 70L850 MV 50Khrs 65W
61496850T	LUM STRIP LED 96" 93L850 MV 50Khrs 89W

### Notas:

Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles con drivers con tecnología DALI.  
Disponibles contrapedido en TCC de 2700K hasta 6500K.  
Flujos luminosos programables de acuerdo a su necesidad.  
Esta luminaria se vende sin tapa (módulos LED expuestos)  
Consulte a su asesor comercial..

### Notes:

Available with emergency driver.  
Available with DALI technology driver.  
Available counter-ordered in TCC from 2700K up to 6500K.  
This luminaire is sold without lid (exposed LED modules)  
Programmable light flows according to your need.

# ILUKON COBRA AR LED

LUMINARIA LED PARA EXTERIORES / LED FIXTURE FOR EXTERIORS



Ideal para áreas de seguridad, patios de almacenamiento, áreas rurales, iluminación de áreas, áreas de carga y recepción.

Ideal for security areas, storage yards, rural areas, area lighting, loading and receiving areas.



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

La COBRA AR LED, es una excelente solución para alumbrado de exteriores con tecnología LED. Esta luminaria maximiza los ahorros de energía mientras entrega una confortable y uniforme luz blanca. El diseño único de las aletas lineales permite la eliminación natural de la suciedad y los desechos y proporciona una alta disipación de calor. Esta luminaria posee una vida útil de 100,000 horas y un alto grado de protección contra impactos, lo que la hace muy adecuada para la iluminación de exteriores en ambientes climatológicos un tanto difíciles.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

La COBRA AR LED cuenta con un protector de transientes de 4KV. Su factor de potencia es superior a 0,90. Distorsión Total de Armónicas THD<20%. Grado de protección contra polvo y agua IP66. Grado de protección contra impactos IK10.

## DESCRIPTION

The COBRA AR LED, is an excellent solution for outdoor lighting with LED technology. This fixture maximizes energy savings while delivering a comfortable and uniform white light. The unique design of the linear fins allows natural removal of dirt and debris and provides high heat dissipation. This fixture has a useful life of 100,000 hours and a high degree of protection against impacts, which makes it very suitable for outdoor lighting in a somewhat harsh climate.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

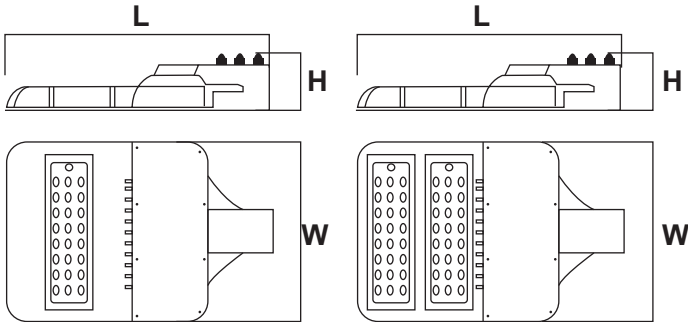
The COBRA AR LED has a 4KV transients protector. Its power factor is greater than 0.90. Total Harmonic Distortion THD <20%. Degree of protection against dust and water IP66. Degree of protection against impacts IK10.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Consumo Potencia/ Power Consumption	DIMENSIONES		
	L mm	W mm	H mm
120 W	430	290	137
90 W	430	290	137
50 W	430	290	137

## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	100.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ .90
THD THD	<20%
IP IP	66
IRC CRI	70



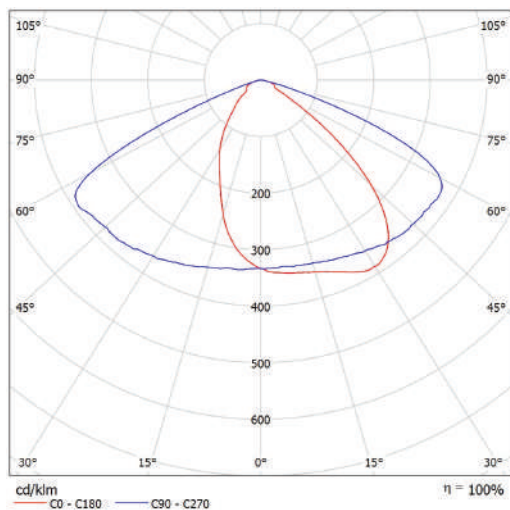
## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

C/FOT =Con Fococelda 3-PIN(C136.41) Photocell	60L=6000 lm 108L=10800 lm 144L=14400 lm	750=IRC 70 5000K	100-277V=Alimentación Power Supply	IP66=Protección IP IP Grade	IK10=Protección Golpes Shock Protection	100Khrs=Vida útil Useful life	50W=Potencia 90W Power 120W
---	---	---------------------	---------------------------------------	--------------------------------	--	----------------------------------	-----------------------------------

65001270A	LUM COBRA LED AR C/FOT 60L750 100-277V IP66 IK10 100Khrs 50W
69001270A	LUM COBRA LED AR C/FOT 108L750 100-277V IP66 IK10 100Khrs 90W
61201270A	LUM COBRA LED AR C/FOT 144L750 100-277V IP66 IK10 100Khrs 120W

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# LEDVANCE HIGHBAY

PARA USO INDUSTRIAL / FOR INDUSTRIAL USE



**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE

Por su diseño es ideal para aplicaciones industriales, bodegas, almacenes y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for industrial applications, warehouses and other general uses.



## DESCRIPCIÓN

La luminaria está pensada y diseñada para aplicaciones comerciales, industriales y áreas generales con alturas superiores a 6 metros. Posee un alto flujo luminoso para aplicaciones profesionales. **Disponible también en modelos atenuables 0-10V.** Es de peso ligero, diseño ergonómico e incluye un bracket para pared y un gancho lo que facilita su instalación y mantenimiento.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Disponible en 120W con salida de 16200 lúmenes y en 200W con salida de 27000 lúmenes para una eficiencia en lúmenes de 135LPW. Disponible ya en versión atenuable 0-10V. Trabaja con rango de voltaje de 120-277VAC. Ángulo de apertura de 110°. Temperatura de color de 5700K. Índice de Reproducción del Color >80. Tiene un grado de protección de IP65 e IK08. Vida útil de 50,000 horas.

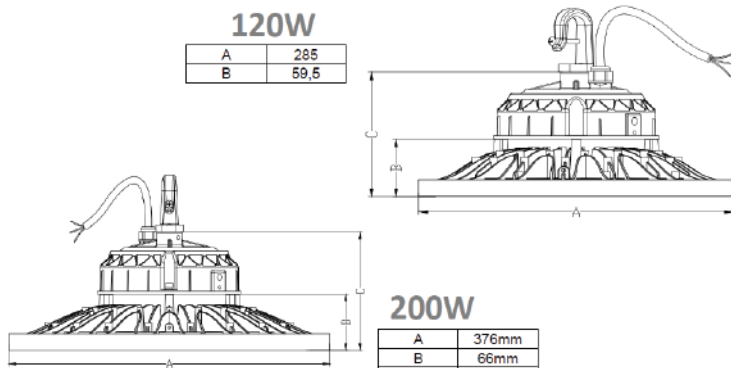
## DESCRIPTION

The fixture is designed and designed for commercial, industrial and general areas with heights greater than 6 meters. It has a high luminous flux for professional applications. Also available in dimmable 0-10V models. It is lightweight, ergonomically designed and includes a wall bracket and hook which facilitates installation and maintenance.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Available in 120W with output of 16200 lumens and in 200W with output of 27000 lumens for an efficiency in 135LPW lumens. Available in dimmable version 0-10V. It works with a voltage range of 120-277VAC. 110 ° opening angle. Color temperature of 5700K. Color Rendering Index >80. It has a degree of protection of IP65 and IK08. Lifetime of 50,000 hours.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr / Life hr	50.000
Voltaje / Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia / Power Factor	≥ 0.90
Grado IP / IP Grade	65
LPW / LPW	135
IRC / CRI	80

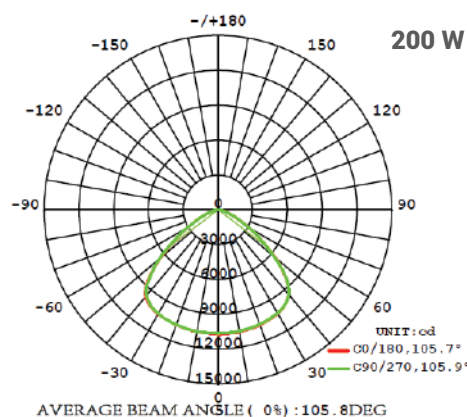
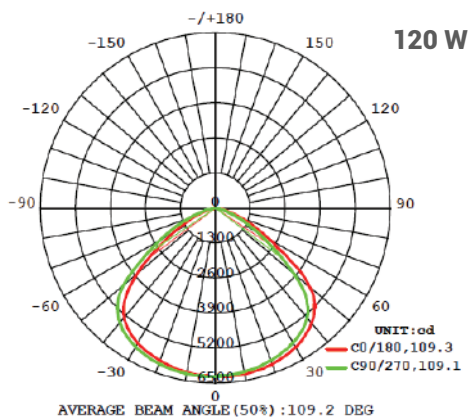
## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

162L=16200 lm 270L=27000 lm	857=IRC 80 5700K	100-277V=Alimentación Power supply	120W=Potencia 200W Power	DIM=Dimeable Dimmable	110°=Ángulo de Luz Beam angle	50Khrs=Vida útil Useful life	NOM=Certificado Certification
--------------------------------	---------------------	---------------------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

661258000	LUM LEDVANCE HIGH BAY LED 162L857 100-277V	110° 50Khrs 120W NOM
661259000	LUM LEDVANCE HIGH BAY LED 270L857 100-277V	110° 50Khrs 200W NOM
661258001	LUM LEDVANCE HIGH BAY LED 162L857 100-277V DIM 110° 50Khrs 120W NOM	
661259001	LUM LEDVANCE HIGH BAY LED 270L857 100-277V DIM 110° 50Khrs 200W NOM	

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# LEDVANCE HIGHBAY VALUE

PARA USO INDUSTRIAL / FOR INDUSTRIAL USE



**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE

Por su diseño es ideal para aplicaciones industriales, bodegas, almacenes, fábricas, talleres y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for industrial applications, warehouses, factories, workshops and other general uses.



## DESCRIPCIÓN

Esta luminaria está pensada y diseñada para aplicaciones comerciales, industriales y áreas generales con alturas de 3 a 9 metros. Posee un diseño ligero, ergonómico y compacto que facilita su instalación y mantenimiento. Viene con gancho de instalación incluido. Es una luminaria profesional desarrollada con alta tecnología. Disponible en temperatura de color neutra (4000 K) y fría (6500 K).

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Disponible en 80W y 150W con salida de 8000 lúmenes y 15000 lúmenes respectivamente para una eficacia de 100LPW. Trabaja con rango de voltaje de 100-277VAC. Ángulo de apertura de 90°. Temperatura de color de 4000K y 6500K. Índice de Reproducción del Color >80. Tiene un grado de protección de IP44 e IK07. Vida útil de 30,000 horas.

## DESCRIPTION

This luminaire is designed for commercial, industrial and general areas with heights of 3 to 9 meters. It has a light, ergonomic and compact design that facilitates its installation and maintenance. Installation hook included. It is a professional luminaire developed with high technology. Available in neutral color temperature (4000 K) and cold (6500 K).

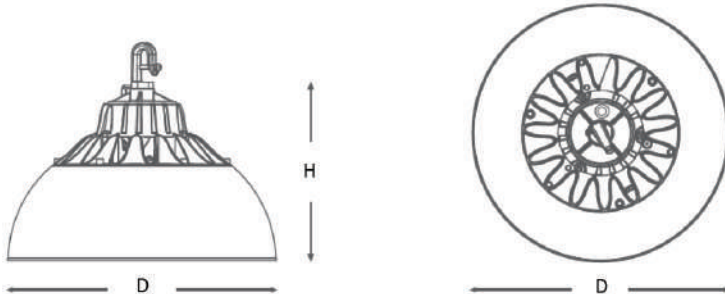
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Available in 80W and 150W with output of 8000 lumens and 15000 lumens respectively for an efficacy of 100LPW. It works with a voltage range of 100-277VAC. Opening angle of 90°. Color temperature of 4000K and 6500K. Color Rendering Index >80. It has a degree of protection of IP44 and IK07. Lifetime of 30,000 hours.



## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Watts	D (mm)	H (mm)
80	300	195
150	350	220



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	30.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Grado IK IK Grade	07
Grado IP IP Grade	44
LPW LPW	100
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

80L=8000 lm  
150L=15000 lm

840=IRC 80  
4000K  
865=IRC 80  
6500K

100-277V=Alimentación  
Power supply

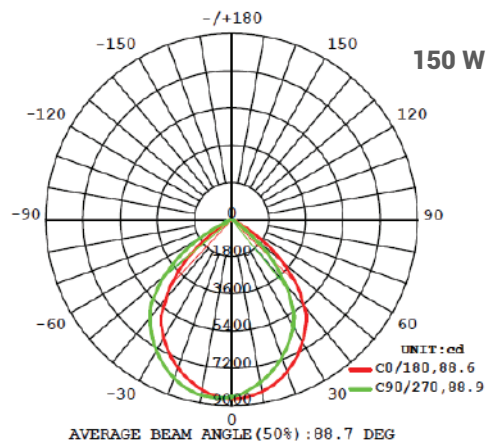
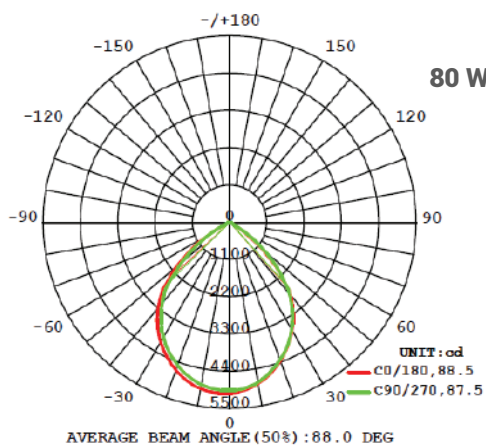
30KH=Duración  
Life Span

80W=Potencia  
150W Power

NOM=Certificado  
Certification

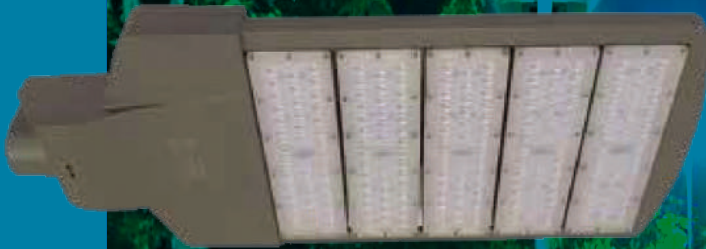
661258000	LUM LEDVANCE HIGH BAY VALUE TIPO CAMPANA 80L840 100-277V 30Khrs 80W NOM
661259000	LUM LEDVANCE HIGH BAY VALUE TIPO CAMPANA 80L865 100-277V 30Khrs 80W NOM
661258001	LUM LEDVANCE HIGH BAY VALUE TIPO CAMPANA 150L840 100-277V 30Khrs 150W NOM
661259001	LUM LEDVANCE HIGH BAY VALUE TIPO CAMPANA 150L865 100-277V 30Khrs 150W NOM

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# LEDVANCE STREETLIGHT (SKY)

PARA USO EXTERIOR / FOR OUTDOOR USE



**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE

Por su diseño es ideal para alumbrado público, fachadas, entradas principales, estacionamientos, carreteras, áreas públicas.

Due to its design it is ideal for public lighting, facades, main entrances, parking lots, roads, public areas.



## DESCRIPCIÓN

Luminario de alumbrado público elaborado con materiales de alta calidad, resistente a la lluvia y al polvo. Tiene un diseño compacto y moderno, acabado en gris. Fácil de instalar. Disponible en temperatura de color de 5000 K.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Disponible en 60W, 90W, 120W, 150W y 210W. Con salida luminosa de 6600 lm, 9900 lm, 13200 lm, 16500 lm y 23100 lm, respectivamente. Trabaja con rango de voltaje de 90-305VAC. Ángulo de apertura de 145°. Índice de Reproducción del Color >80. Vida útil de 50,000 horas. Grado de protección IP66 e IK08.

## DESCRIPTION

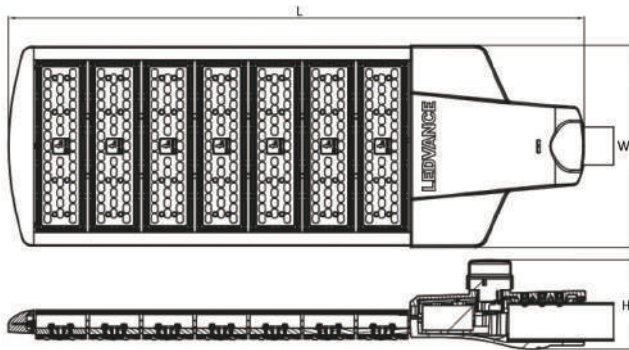
Street lighting fixture made of high quality materials, resistant to rain and dust. It has a compact and modern design, finished in gray. Easy to install. Available in color temperature of 5000 K.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Available in 60W, 90W, 120W, 150W and 210W. With light output of 6600 lm, 9900 lm, 13200 lm, 16500 lm and 23100 lm, respectively. It works with a voltage range of 90-305VAC. Opening angle of 145°. Color Rendering Index >80. Lifetime of 50,000 hours. Degree of protection IP66 and IK08.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Watts	L (mm)	W (mm)	H (mm)
60	487.3	320	141.8
90	572.3	320	141.8
120	657.3	320	141.8
150	742.3	320	93.8
210	912.3	320	141.8



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	90-305 VAC
Temp. de Color Color Temperature	5000K
Grado IP IP Grade	66
Ángulo Apertura Opening Angle	145°
IRC CRI	>80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

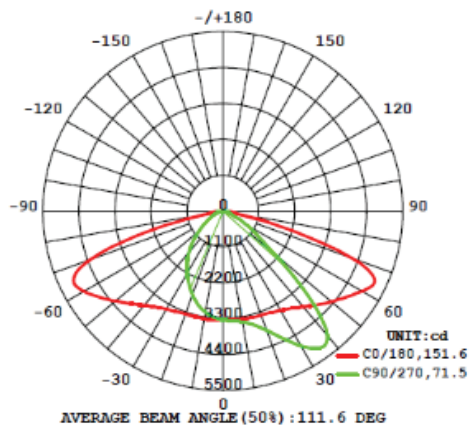
Explicación de la Descripción / Description Explanation

66L= 6600 lm 99L= 9900 lm 132L=13200 lm 165L=16500 lm 231L=23100 lm	850=IRC 80 5000K	90-305V=Alimentación Power Supply	IP66=Grado Protección IK08 Protection grade	50KH=50,000 Horas Hours	60W=Potencia 90W Power 120W 150W 210W	NOM=Certificación Certification
---	---------------------	--------------------------------------	--	----------------------------	---	------------------------------------

686086516	LUM LEDVANCE SKY 66L850 90-305V IP66 IK08 50Khrs 60W NOM
689086425	LUM LEDVANCE SKY 99L850 90-305V IP66 IK08 50Khrs 90W NOM
680864260	LUM LEDVANCE SKY 132L850 90-305V IP66 IK08 50Khrs 120W NOM
680864320	LUM LEDVANCE SKY 165L850 90-305V IP66 IK08 50Khrs 150W NOM
680864280	LUM LEDVANCE SKY 231L850 90-305V IP66 IK08 50Khrs 210W NOM

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY

### 120 W



# LEDVANCE FLOODLIGHT

PARA USO EXTERIOR / FOR OUTDOOR USE



**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE

Por su diseño es ideal para fachadas, jardines, áreas de ocio, estacionamientos y todo tipo de ambientes externos.

Due to its design it is ideal for facades, gardens, leisure areas, parking lots and all kinds of external environments.



## DESCRIPCIÓN

Proyector LED de alta potencia para iluminación de exteriores. Instalación fácil y rápida. Disponible en temperatura de color Cálida (3000 K) y Blanca Fría (5000 K).

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Disponible en 10W, 30W, 50W, 100W, 150W y 200W. Con salida luminosa desde 800lm en 10W hasta 20,000 lúmenes en 200W. Temperaturas de color de 3000K y 5000K. Trabaja con rango de voltaje de 100-240VAC. Ángulo de apertura de 100°. Índice de Reproducción del Color >80. Vida útil de 30,000 horas para las de 10W, 30W y 50W; y 50,000 horas para las de 100W, 150W y 200W. Grado de protección IP65.

## DESCRIPTION

High power LED floodlight for outdoor lighting. Easy installation and fast. Available in Warm color (3000 K) and Cold White (5000 K).

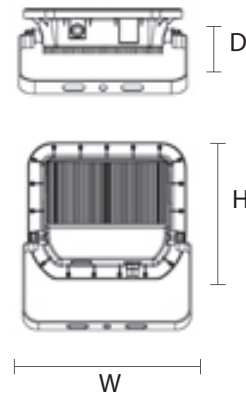
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Available in 10W, 30W, 50W, 100W, 150W and 200W. With light output from 800lm in 10W up to 20,000 lumens in 200W. Color temperatures of 3000K and 5000K. It works with a voltage range of 100-240VAC. Opening angle of 100°. Color Rendering Index >80. Lifetime of 30,000 hours for 10W, 30W and 50W; and 50,000 hours for 100W, 150W and 200W. Protection grade IP65.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Watts	H (mm)	W (mm)	D (mm)
10	127	117	39
30	155.2	166.5	48
50	187.5	216	62
100	127	117	39
150	167	155	48
200	187.5	216	62

Las dimensiones de las Value y de las que tienen Sensor se deben ver en sus respectivas fichas técnicas.  
Dimensions of Value or those with Sensor must be seen in their respective datasheet.



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	30.000 50.000
Voltaje Voltage	100-240 VAC 100-240 VAC
Temp. de Color Color Temperature	3000K 5000K
Grado IP IP Grade	65
Ángulo Apertura Opening Angle	100
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

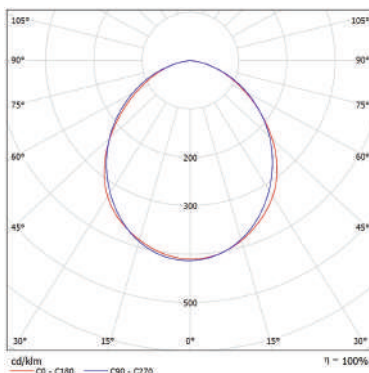
Explicación de la Descripción / Description Explanation

8L=800 lm 27L=2700 lm 45L=4500 lm 100L=10000 lm 150L=15000 lm 200L=20000 lm	830=IRC 80 3000K 850=IRC 80 5000K	100-240V=Alimentación Power Supply	30Khrs=Vida útil 50Khrs Useful life	10W=Potencia 30W Power 50W 100W 150W 200W	NOM=Certificación Certification
--	--	---------------------------------------	--	--	------------------------------------

680882882	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	8L830	100-240V	30Khrs	10W	NOM
680882883	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	8L850	100-240V	30Khrs	10W	NOM
680882884	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	27L830	100-240V	30Khrs	30W	NOM
680882885	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	27L850	100-240V	30Khrs	30W	NOM
680882886	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	45L830	100-240V	30Khrs	50W	NOM
680882887	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	45L850	100-240V	30Khrs	50W	NOM
680100830	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	100L830	100-240V	50Khrs	100W	NOM
680100850	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	100L850	100-240V	50Khrs	100W	NOM
680866850	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT VALUE	100L830	100-277V	30Khrs	100W	NOM
680866860	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT VALUE	100L850	100-277V	30Khrs	100W	NOM
680150850	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	150L850	100-240V	50Khrs	150W	NOM
680866870	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT VALUE	150L850	100-277V	30Khrs	150W	NOM
680200850	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT	200L850	100-240V	50Khrs	200W	NOM
680866880	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT VALUE	200L850	100-277V	30Khrs	200W	NOM
680120830	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT SENSOR	180L830	100-240V	30Khrs	20W	NOM
680120850	LUM LEDVANCE FLOODLIGHT SENSOR	180L850	100-240V	30Khrs	20W	NOM

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY

### 200 W



# LEDVANCE FLOODLIGHT ASIMÉTRICA

PARA USO EXTERIOR / FOR OUTDOOR USE



Por su diseño es ideal para fachadas, hoteles, museos, establecimientos y todo tipo de ambientes externos.

Due to its design it is ideal for facades, hotels, museums, establishments and all kinds of external environments.

**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE



## DESCRIPCIÓN

Proyector LED de alta potencia para iluminación arquitectónica de exteriores. Instalación fácil y rápida. Disponible en temperatura de color cálida (3000 K) y blanca fría (5000 K).

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Disponible en 150W con salida luminosa de 13500 lúmenes. Temperaturas de color de 3000K y 5000K. Trabaja con rango de voltaje de 100-277VAC. Ángulo de apertura de 86x100°. Índice de Reproducción del Color >80. Vida útil de 50,000 horas. Grado de protección IP65 e IK08.

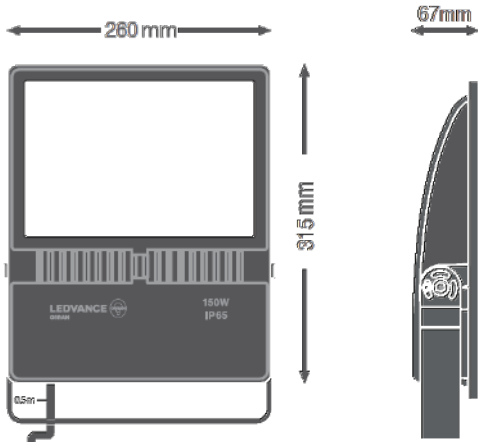
## DESCRIPTION

High power LED floodlight for outdoor architectural lighting. Easy installation and fast. Available in warm color temperature (3000 K) and cold white (5000 K).

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Available in 150W with output of 13500 lumens. Color temperatures of 3000K and 5000K. It works with a voltage range of 100-277VAC. Opening angle of 86x100°. Color Rendering Index >80. Lifetime of 50,000 hours. Degree of protection IP65 and IK08.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

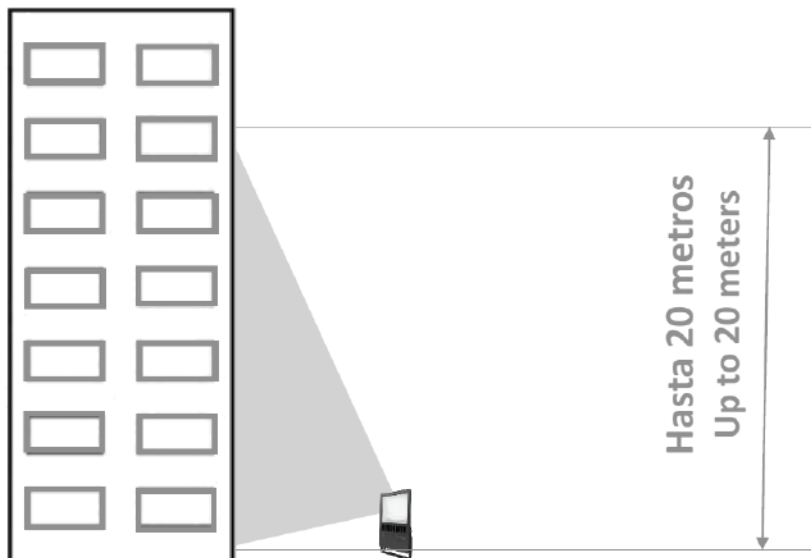
Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Temp. de Color Color Temperature	3000K 5000K
Grado IP IP Grade	65
Ángulo Apertura Opening Angle	86x100°
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

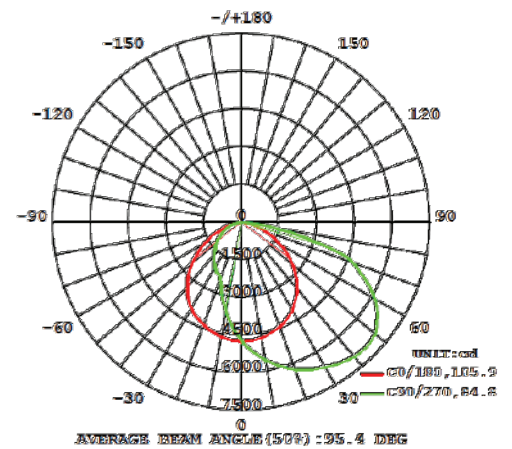
Explicación de la Descripción / Description Explanation

135L=13500 lm	830=IRC 80 3000K 850=IRC 80 5000K	100-277V=Alimentación Power Supply	50KH=Vida Útil Useful life	150W=Potencia Power	NOM=Certificación Certification
---------------	--	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------------------

680865920	LUM LEDVANCE FLOOD LIGHT ASYMETRICA 135L830 100-277V 50Khrs 150W NOM
680865890	LUM LEDVANCE FLOOD LIGHT ASYMETRICA 135L850 100-277V 50Khrs 150W NOM



## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# LEDVANCE DOWNLIGHT

PARA USO COMERCIAL / FOR COMMERCIAL USE



**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE

Por su diseño es ideal para oficinas, salas de reuniones, restaurantes, hoteles, tiendas, pasillos y otros.

Due to its design it is ideal for offices, meeting rooms, restaurants, hotels, shops, halls and others.



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de techo para empotrar con recubrimiento antideslumbrante, ideal para ambientes profesionales. Acabado en aluminio blanco mate. Disponible en temperaturas de color Cálida (3000 K) y Blanca Fría (6500 K). Contiene 1 driver externo o controlador.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Disponible en 14W con salida de 1200 lúmenes, 25W con salida de 2200 lúmenes y 35W con salida de 3300 lúmenes. Temperaturas de color de 3000K y 6500K para los dos primeros y 4000K para el de 35W. Trabaja con rango de voltaje de 100-277VAC. Ángulo de apertura de 100°. Índice de Reproducción del Color >80. Vida útil de 30,000 horas.

## DESCRIPTION

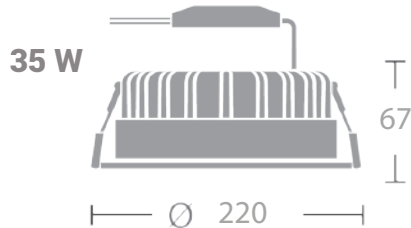
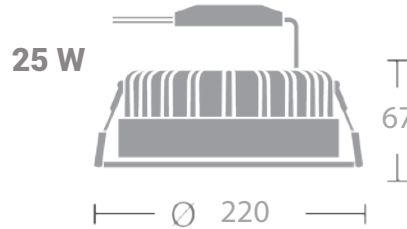
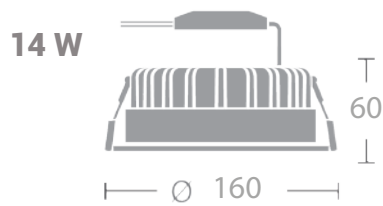
Ceiling fixture to embed, with anti-glare coating. It is ideal for professional environments. Available in color temperatures Warm (3000 K) and Cold White (6500 K). Finished in matt white aluminum. Contains 1 driver or controller.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Available in 14W with output of 1200 lumens, 25W with output of 2200 lumens and 35W with output of 3300 lumens. Color temperatures of 3000K and 6500K for the first two and 4000K for the 35W. It works with a voltage range of 100-277VAC. Opening angle of 100°. Color Rendering Index >80. Lifetime of 30,000 hours.



## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	30.000
Voltaje Voltage	100-240 VAC 100-277 VAC
Temp. de Color Color Temperature	3000K 4000K 6500K
Grado IP IP Grade	65
Ángulo Apertura Opening Angle	100
IRC CRI	80

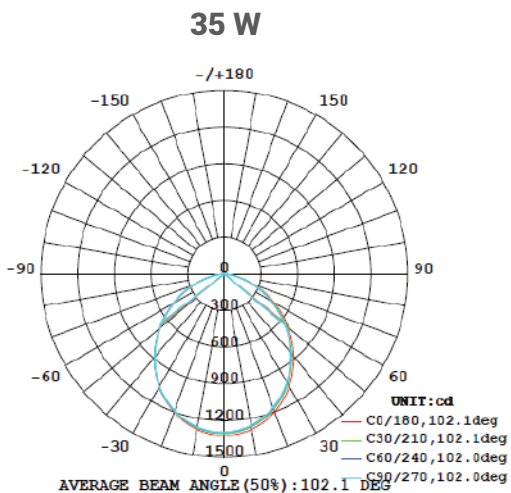
## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

R=Redonda/Round	6"=Tamaño 9" Size	12L=1200 lm 22L=2200 lm 33L=3300 lm	830=IRC 80 3000K 840=IRC 80 4000K 865=IRC 80 6500K	100-240V=Alimentación 100-277V Power Supply	30Khrs=Vida útil Useful life	14W=Potencia 25W Power 35W	NOM=Certificación Certification
-----------------	----------------------	---	---	--	---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

680882878	LUM LEDVANCE DOWNLIGHT LED R 6" 12L830 100-240V 30Khrs 14W NOM
680885272	LUM LEDVANCE DOWNLIGHT LED R 6" 12L865 100-240V 30Khrs 14W NOM
680882880	LUM LEDVANCE DOWNLIGHT LED R 9" 22L830 100-240V 30Khrs 25W NOM
680885273	LUM LEDVANCE DOWNLIGHT LED R 9" 22L865 100-240V 30Khrs 25W NOM
680035840	LUM LEDVANCE DOWNLIGHT LED R 9" 33L840 100-277V 30Khrs 35W NOM

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# LEDVANCE INSERT

PARA USO RESIDENCIAL / FOR RESIDENTIAL USE



**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE

Por su diseño es ideal para pasillos, baños, despensa, oficinas, cochera, cuarto de lavado, recámara y sala.

Because of its design it is ideal for corridors, bathrooms, pantry, offices, garage, laundry room, bedroom and living room.



## DESCRIPCIÓN

Luminaria de techo para empotrar con diseño ultra delgado y con una distribución de luz homogénea. Equipada con LED de alta potencia. Disponible en versión cuadrado y redonda con tres temperaturas de color: Cálida (3000 K), Blanca (4000 K) y Fría (6500 K). Instalación fácil y rápida.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Disponible en 12W, 18W, 24W y 30W con salida luminosa de 950lm, 1500lm, 2200lm y 2560lm respectivamente. Trabaja con rango de voltaje de 100-240VAC. Ángulo de apertura de 120°. Índice de Reproducción del Color >80. Vida útil de 30,000 horas. Grado de protección IP20.

## DESCRIPTION

Indoor lighting with ultra slim design and homogeneous distribution light. Equipped with high power LED. Available in square and round versions with three color temperatures: Warm (3000 K), White (4000 K) and Cold (6500 K). Easy and fast installing.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

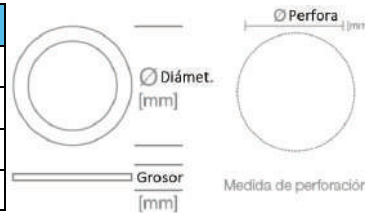
Available in 12W, 18W, 24W and 30W with luminous output of 950lm, 1500lm, 2200lm and 2560lm respectively. It works with voltage range of 100-240VAC. Opening angle of 120°. Color Reproduction Index >80. Lifetime of 30,000 hours. Degree of protection IP20.



## DIMENSIONES / DIMENSIONS

### Redondas/Round:

Watts	Diámet. (mm)	Grosor (mm)	Perfora. (mm)
12	170	23	155
18	225	23	205
24	300	23	280
30	400	36	390

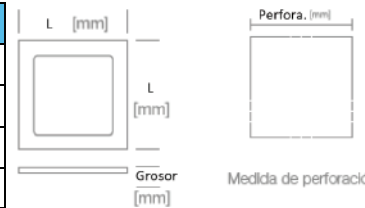


### CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	30.000
Voltaje Voltage	100-240 VAC
Temp. de Color Color Temperature	3000K 4000K 6500K
Grado IP IP Grade	20
Ángulo Apertura Opening Angle	120
IRC CRI	80

### Cuadradas/Squared:

Watts	L x L (mm)	Grosor (mm)	Perfora. (mm)
12	172x172	23	155x155
18	225x225	23	205x205
24	300x300	23	280x280
30	400x400	36	390x390



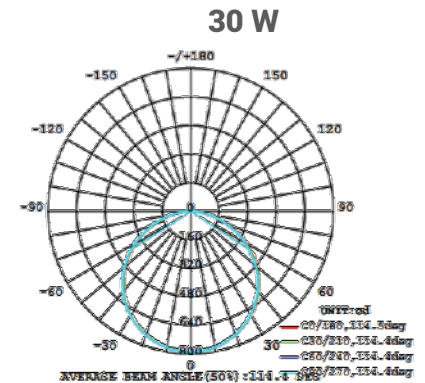
## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

R=Redonda/Round S=Squared/Cuadrada	6"=Tamaño 9" Size	9.5L= 950 lm 15L=1500 lm 22L=2200 lm 25.6L=2560 lm	830=IRC 80 3000K 840=IRC 80 4000K 865=IRC 80 6500K	100-240V=Alimentación Power Supply	30Khrs=Vida útil Useful life	12W=Potencia 18W Power 24W 30W	NOM=Certificación Certification
---------------------------------------	----------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------	---	------------------------------------

680830112	LUM LEDVANCE INSERT LED R 6"	9.5L830	100-240V	30Khrs	12W	NOM
680864700	LUM LEDVANCE INSERT LED R 6"	9.5L840	100-240V	30Khrs	12W	NOM
680865112	LUM LEDVANCE INSERT LED R 6"	9.5L865	100-240V	30Khrs	12W	NOM
680830118	LUM LEDVANCE INSERT LED R 9"	15L830	100-240V	30Khrs	18W	NOM
680864760	LUM LEDVANCE INSERT LED R 9"	15L840	100-240V	30Khrs	18W	NOM
680865118	LUM LEDVANCE INSERT LED R 9"	15L865	100-240V	30Khrs	18W	NOM
680830124	LUM LEDVANCE INSERT LED R 12"	22L830	100-240V	30Khrs	24W	NOM
680864820	LUM LEDVANCE INSERT LED R 12"	22L840	100-240V	30Khrs	24W	NOM
680865124	LUM LEDVANCE INSERT LED R 12"	22L865	100-240V	30Khrs	24W	NOM
680864870	LUM LEDVANCE INSERT LED R 16"	25.6L830	100-240V	30Khrs	30W	NOM
680864880	LUM LEDVANCE INSERT LED R 16"	25.6L840	100-240V	30Khrs	30W	NOM
680864890	LUM LEDVANCE INSERT LED R 16"	25.6L865	100-240V	30Khrs	30W	NOM

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



680830012	LUM LEDVANCE INSERT LED S 6"	9.5L830	100-240V	30Khrs	12W	NOM
680864670	LUM LEDVANCE INSERT LED S 6"	9.5L840	100-240V	30Khrs	12W	NOM
680865012	LUM LEDVANCE INSERT LED S 6"	9.5L865	100-240V	30Khrs	12W	NOM
680830018	LUM LEDVANCE INSERT LED S 9"	15L830	100-240V	30Khrs	18W	NOM
680864490	LUM LEDVANCE INSERT LED S 9"	15L840	100-240V	30Khrs	18W	NOM
680865018	LUM LEDVANCE INSERT LED S 9"	15L865	100-240V	30Khrs	18W	NOM
680830024	LUM LEDVANCE INSERT LED S 12"	22L830	100-240V	30Khrs	24W	NOM
680864790	LUM LEDVANCE INSERT LED S 12"	22L840	100-240V	30Khrs	24W	NOM
680865024	LUM LEDVANCE INSERT LED S 12"	22L865	100-240V	30Khrs	24W	NOM
680864840	LUM LEDVANCE INSERT LED S 16"	25.6L830	100-240V	30Khrs	30W	NOM
680864850	LUM LEDVANCE INSERT LED S 16"	25.6L840	100-240V	30Khrs	30W	NOM
680864860	LUM LEDVANCE INSERT LED S 16"	25.6L865	100-240V	30Khrs	30W	NOM

# FOREST LIGHTING PANEL LED UL

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools and other general uses.



**FOREST LIGHTING**  
Sustainable illumination



## DESCRIPCIÓN

Este Panel LED usa tecnología de punta para obtener un producto ultra delgado y accesorios ultraligeros a la vez que brinda un efecto de iluminación uniforme. Adecuado para retrofits o en edificaciones nuevas. Fácil y rápido de instalar tanto en montaje tipo T como de suspender.

Está diseñado para la comodidad visual y proporcionar un ambiente agradable. Sus líneas arquitectónicas limpias y elegantes los hacen ideal para todo tipo de espacio interior incluyendo oficinas, escuelas, hospitales, cuidado de ancianos y comercios en general.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Cuenta con un driver dimerizable 0-10VDC. Su eficacia es de hasta 135LPW. Alimentación 100-277VAC. Factor de potencia >90. IRC >80. Posee una vida útil de 50,000 horas. Disponible en temperatura de color de 3000K, 4000K y 5000K para potencias de 20W, 30W, 35W y 50W con flujos luminosos desde 2614 lúmenes hasta 6353 lúmenes.

### CERTIFICACIONES

Este Panel LED posee certificación UL y DLC.

## DESCRIPTION

This LED Panel uses state-of-the-art technology to obtain an ultra-thin product and ultralight accessories while providing a uniform lighting effect. Suitable for retrofit and new construction. Easy and quick to install for standard T-Bar lay-in or suspended mount applications

It is designed for visual comfort and provide a pleasant environment. Its clean and elegant architectural lines make them ideal for all types of interior space including offices, schools, hospitals, elderly care, facilities and retail locations.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

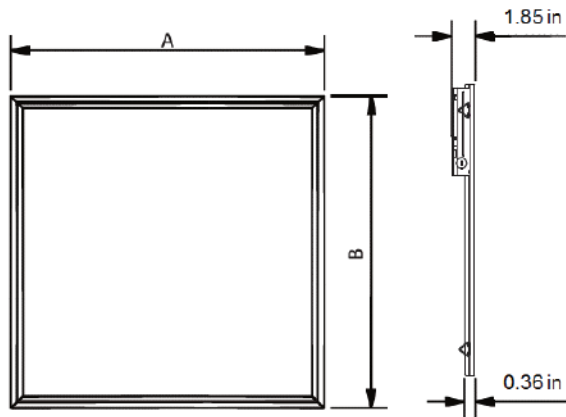
It has a dimerizable driver 0-10VDC. Its efficiency is up to 135LPW. Power 100-277VAC. Power factor >90. IRC >80 It has a useful life of 50,000 hours. Available in color temperature of 3000K, 4000K and 5000K for powers of 20W, 30W, 35W and 50W with luminous fluxes from 2614 lumens to 6353 lumens.

### CERTIFICATIONS

This LED Panel has UL and DLC certifications.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Watts	A x B (pulg)
2x2	23.7" x 23.7"
2x4	23.7" x 47.7"



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Eficacia Efficacy	135 LPW
IP IP	20
IRC CRI	>80

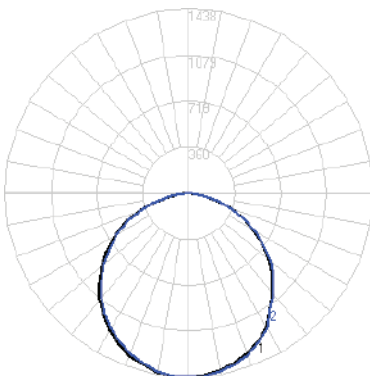
## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

T=Marco T invertida | 2x2 =Pies | 40L=4100 lm | 840=IRC 80 | 100-277VAC=Alimentación | 0-10V=Señal Control | 50Khrs=Vida Útil | 30W=Potencia | UL ETL DLC=Certificados  
 Opción de colgar: | 2x4 Feet | 41L=4100 lm | 4000K | Power Supply | Dimmable | Useful life | 46W Power | Certifications  
 Ordenar por aparte | 62L=6200 lm | 850=IRC 80 | 5000K

90522304F	PANEL LED T F 2X2 40L840 120-277V 0-10V 50Khrs 30W UL DLC
90522306F	PANEL LED T F 2X2 41L860 120-277V 0-10V 50Khrs 30W UL DLC
90524504F	PANEL LED T F 2X4 62L840 120-277V 0-10V 50Khrs 50W UL DLC
90524506F	PANEL LED T F 2X4 62L850 120-277V 0-10V 50Khrs 46W ETL DLC

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# LEDVANCE PANEL LED GAMA

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Intertek  
5003628



Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## DESCRIPCIÓN

El PANEL LED UL de Ledvance es una luminaria de techo para empotrar, ideal para iluminación de proyectos de alta especificación que requieren maximizar la eficiencia eléctrica y luminosa. Diseño moderno y funcional que ayuda a distribuir la luz de manera homogénea. Acabado en aluminio blanco mate. Fácil de instalar. Disponible en versión cuadrado de 2x2 y rectangular de 1x4, con dos opciones de temperatura de color: neutra (4000 K) y fría (6500 K).

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Cuenta con doble placa de LED integrada así como driver dimerizable 0-10VDC. Su eficacia es de 112LPW. 50,000 horas de vida. Ángulo de apertura de 100°. IRC >80. Grado de protección IP20. Alimentación 100-277VAC. Factor de Potencia de 0.9.

### CERTIFICACIONES

Una de las características más destacables de este PANEL LED es que cuenta con la certificación NOM y la certificación ETL de acuerdo a la norma UL 1598 en seguridad eléctrica para luminarias.

## DESCRIPTION

The Ledvance PANEL LED UL is a ceiling fixture to embed. It is ideal to light up high specified projects that requires maximize electrical luminous efficiency. Modern and functional design. Homogeneous light distribution. Finished in matt white aluminum. Easy to install. Available in square and rectangular versions (2x2 and 1x4) with two options of color temperature: neutral (4000 K) and cold (6500 K).

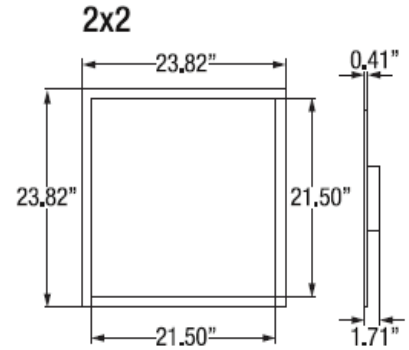
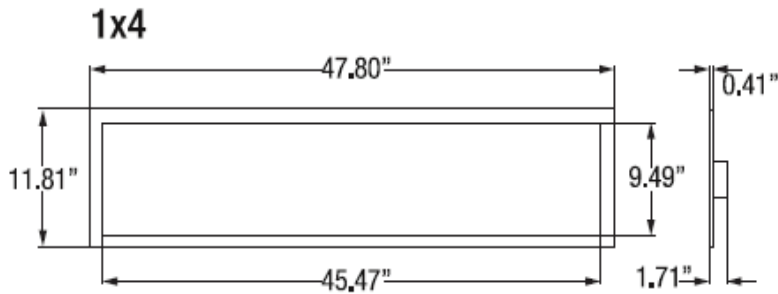
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

It has double integrated LED board as well as dimerizable driver 0-10VDC. Its efficiency is 112LPW. 50,000 hours of life. 100° opening angle. CRI>80. Degree of protection IP20. Power supply 100-277VAC. Power factor 0.9.

### CERTIFICATIONS

One of the most remarkable features of this LED PANEL is that it has NOM certification as well as ETL certification according to the UL 1598 standard in electrical safety for luminaires.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

T=Marco T invertida Inverted T-frame	1x4 =Pies 2x2 Feet	36L=3600 lm	840=IRC 80 4000K 865=IRC 80 6500K	100-277VAC=Alimentación Power Supply	0-10V=Señal Control Dimeable	50Khrs=Vida Útil Useful life	32W=Potencia Power	ETL=Certificado Certification
---	-----------------------	-------------	--	---	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------	----------------------------------

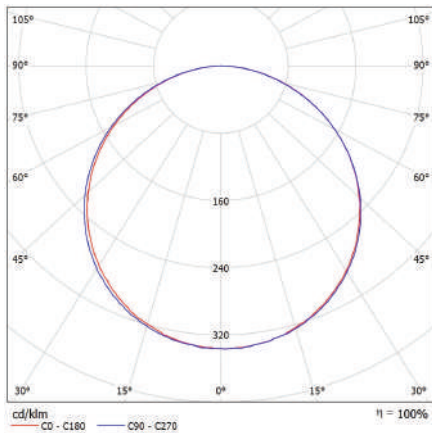
Opción de colgar:  
Ordenar por aparte  
Suspend option:  
Order separately

680865690	LUM LEDVANCE PANEL LED GAMA T 2x2 36L840 100-277V 0-10V 50Khrs 32W ETL
680865700	LUM LEDVANCE PANEL LED GAMA T 2x2 36L865 100-277V 0-10V 50Khrs 32W ETL
680865710	LUM LEDVANCE PANEL LED GAMA T 1x4 36L840 100-277V 0-10V 50Khrs 32W ETL
680865720	LUM LEDVANCE PANEL LED GAMA T 1x4 36L865 100-277V 0-10V 50Khrs 32W ETL

Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY

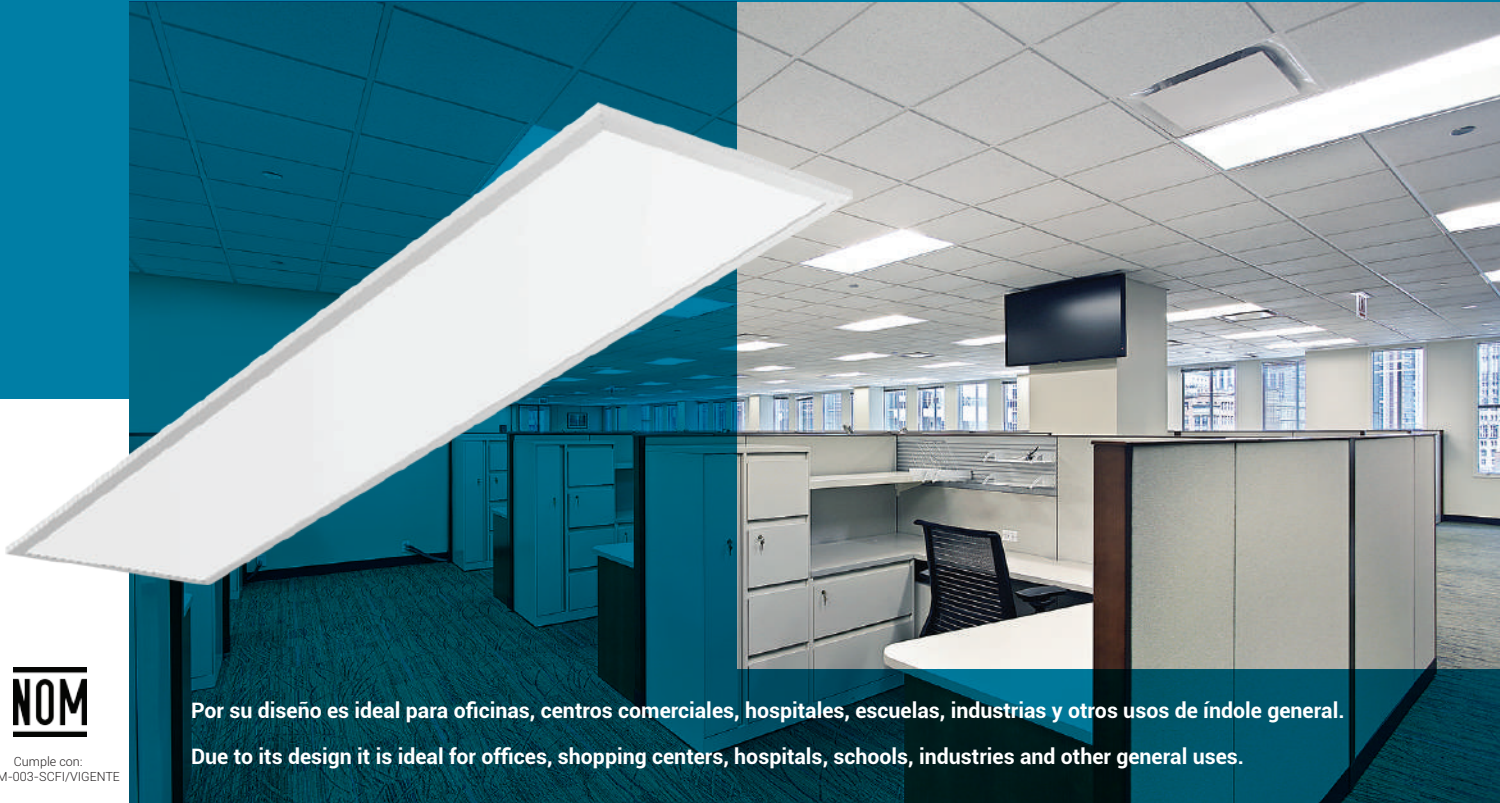


## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Eficacia Efficacy	112 LPW
IP IP	20
IRC CRI	>80

# LEDVANCE PANEL LED NOM

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



**NOM**

Cumple con:  
NOM-003-SCFI/VIGENTE

Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## DESCRIPCIÓN

El PANEL LED UL de Ledvance es una luminaria de techo para empotrar y colgar, ideal para oficinas y ambientes corporativos. Diseño moderno y funcional que ayuda a distribuir la luz de manera homogénea. Acabado en aluminio blanco mate. Fácil de instalar. Disponible en versión cuadrado de 2x2 y rectangular de 1x4 y 2x4, con tres opciones de temperatura de color: Cálida (3000K), neutra (4000K) y fría (6500K).

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Su eficacia es de 100LPW. 30,000 horas de vida. Ángulo de apertura de 120°. IRC>80. Grado de protección IP20. Alimentación 100-277VAC. El Kit de suspensión para instalación colgante se compra por separado.

### CERTIFICACIONES

Este PANEL LED cuenta con la certificación NOM.

## DESCRIPTION

The Ledvance PANEL LED UL is a ceiling fixture to embed and suspend. It is ideal for offices and corporate environments. Modern and functional design. Homogeneous light distribution. Finished in matt white aluminum. Easy to install. Available in square and rectangular versions (2x2, 1x4, 2x4) with two options of color temperature: white (4000 K) and cold (6500 K).

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Its efficacy is 112LPW. 50,000 hours of life. 100° opening angle. CRI>80. Degree of protection IP20. Power supply 100-277VAC. Suspension kit for hanging installation (not included).

### CERTIFICATIONS

This LED PANEL has the NOM certification.



## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

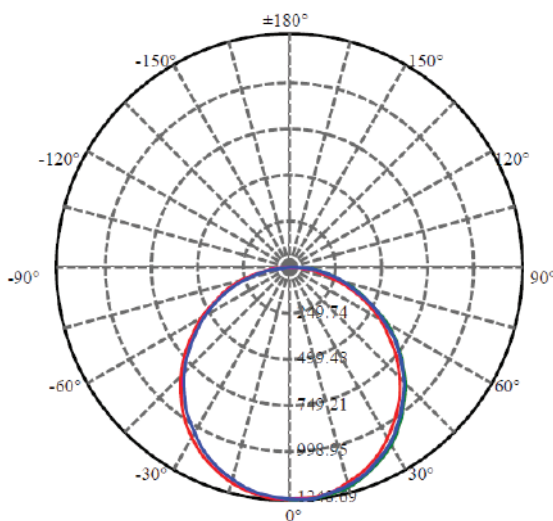
T= Marco T invertida Inverted T-frame	1x4 =Pies 2x2 Feet 2x4	40L=4000 lm 60L=6000 lm	830=IRC 80 3000K 840=IRC 80 4000K 865=IRC 80 6500K	100-240VAC=Alimentación Power Supply	40W=Potencia 60W Power	NOM=Certificado Certification
--	------------------------------	----------------------------	---	---	---------------------------	----------------------------------

680885274	LUM LEDVANCE PANEL LED T 2x2 40L830 100-277V 40W NOM
680832420	LUM LEDVANCE PANEL LED T 2x2 40L840 100-277V 40W NOM
680885275	LUM LEDVANCE PANEL LED T 2x2 40L865 100-277V 40W NOM
680885276	LUM LEDVANCE PANEL LED T 1x4 40L865 100-277V 40W NOM
680608400	LUM LEDVANCE PANEL LED T 2x4 60L840 100-277V 60W NOM
680608650	LUM LEDVANCE PANEL LED T 2x4 60L865 100-277V 60W NOM
900220123	KIT DE SUSPENSIÓN PANEL 2X2 / 2X4
900140123	KIT DE SUSPENSIÓN PANEL 1X4

Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Disponibles contrapedido para 100-277V.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
Available counter-ordered for 100-277V.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	30.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Eficacia Efficacy	100 LPW
IP IP	20
IRC CRI	>80

# ILUKON PANEL LED CE

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

El PANEL LED ha sido diseñada para optimizar el desempeño lumínico, maximizar la vida útil y contribuir a la eficiencia energética de los proyectos en los que se le utilice. El PANEL LED presenta a los desarrolladores un producto de bajo mantenimiento, con alternativas de montaje colgantes o empotradas en cielo suspendido. De encendido instantáneo, libre de mercurio y otros contaminantes.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Alimentación 120-277V. Distorsión Total de Armónicos THD<15%. Ángulo de apertura de 120°. Factor de Potencia de 0.9. Índice de Reproducción del Color IRC>80. Grado de protección IP20. Eficacia de hasta 80 LPW. Vida útil de 30.000 horas.

## DESCRIPTION

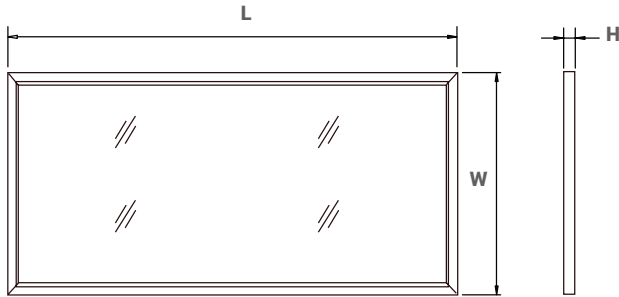
The PANEL LED has been designed to optimize the luminous performance, maximize the useful life and contribute to the energy efficiency of the projects in which it is used. The PANEL LED presents the developers a low maintenance product, with hanging mounting alternatives, recessed or for suspended ceiling. Instant ignition, free of mercury and other contaminants.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Power supply of 120-277V. Total Harmonics Distortion THD <15%. Beam angle of 120°. Power factor of 0.9. Color Rendering Index IRC>80. Degree of protection IP20. Efficacy of up to 80 LPW. Lifetime of 50.000 hours.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

FORMATO	L (mm)	W (mm)	H (mm)
1X4	1213	303	8.5
2x2	603	603	8.5
2x4	1213	603	8.5



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	30.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
THD THD	<20%
IP IP	20
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

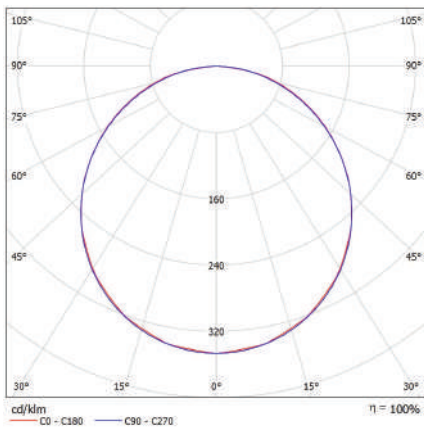
T=Cielo Suspending Suspended ceiling	1x4=Pies 2x2 Feet 2x4	28L=2800 lm 48L=4800 lm	860=IRC 80 6000K	100-277V=Alimentación Power Supply	30Khrs=Vida útil Useful life	40W=Potencia Power	CE=Certificado Certification
---	-----------------------------	----------------------------	---------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------------

90574655A	LUM PANEL LED T 2X2 28L860 100-277V 30Khrs 40W CE
90574665A	LUM PANEL LED T 1X4 28L860 100-277V 30Khrs 40W CE
90574669A	LUM PANEL LED T 2X4 48L860 100-277V 30Khrs 60W CE

Notes:  
Disponibles con driver de emergencia.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



PANEL LED-T-2x2-28L860-MV





## LUMINARIAS CON TUBOS LED T8 AUTOBALASTRADOS

# ILUKON PRO TROFFER LED T8

PARA USO GENERAL



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria TROFFER está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas y otros usos de índole general.

La luminaria TROFFER está diseñada para utilizarse en cielo suspendido, provista con una serie de cómodos difusores para una amplia gama de aplicaciones, utiliza un marco abatible para su fácil mantenimiento y limpieza.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Tubos LED autobalastados de alta calidad marca OSRAM o ILUKON. THD <20% (armónicas), factor de potencia >0.9. Vida útil de 40 mil horas L70. Alta emisión lumínica, reduciendo el deslumbramiento con un difusor opalino y un ángulo de salida de 150° y eficacia de 100 LPW.

### CERTIFICACIONES

Producto listado por Underwriters Laboratories bajo el número de registro **E470152**  al configurarse con tubos UL 

## DESCRIPTION

The TROFFER fixture is made of iron sheet with anticorrosive treatment electrostatically coated with high reflectivity powder paint. Because of its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools and others uses of a general nature.

The TROFFER fixture is designed to be used in suspended sky, provided with a series of comfortable diffusers for a wide range of applications, using a folding frame for easy maintenance and cleaning.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM or ILUKON self-ballasted high quality LED tubes, THD <20% (harmonics), power factor >0.9. Lifetime of 40 thousand hours L70. High light emission, reducing glare with an opal diffuser and an exit angle of 150° and efficacy of 100 LPW.

### CERTIFICATIONS

Product listed by Underwriters Laboratories under the registration number **E470152**  when configured with UL tubes 

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Dimensiones y posible configuración de tubos Dimensions and possible tubes configuration	
DIMENSIONES	# TUBOS / TUBES
1x4	2 LED T8 de 48"
2x2	2, 3, 4 LED T8 de 24"
2x4	3, 4 LED T8 de 48"

Las características dimensionales son equivalentes a su homóloga en fluorescente.

The dimensional characteristics are equivalent to its fluorescent counterpart.

## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	40.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Ángulo Angle	150°
LPW LPW	100
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

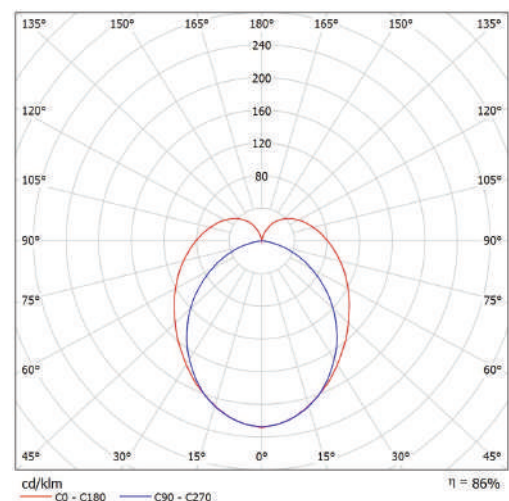
LEDT8=Tubo LED T8 Tube	T=Cielo Suspending Suspended ceiling M=Gypsum, PVC, Madera Gypsum, PVC, Wood	1x4=Formato 2x2 2x4	2LED=Cantidad de 3LED Tubos LED 4LED LED tubes Qty	K41=4100K K50=5000K K65=6500K	1=Difusor Prismático Acrílico Acrylic Prismatic Diffuser 2=Difusor Cuadrulado Blanco 3/4" x 3/4" x 1/2" White Grid Diffuser 3=Difusor Plateado Parabólico 3/4" x 3/4" x 1/2" Parabolic Silver Diffuser	MV=120-277VAC	UL=Certificado Certification
------------------------------	---	---------------------------	--	-------------------------------------	---	---------------	---------------------------------

61224101T	LUM TROFFER LEDT8 T 1x4 2LED K41-1 MV UL
61224102T	LUM TROFFER LEDT8 T 1x4 2LED K41-2 MV UL
61224103T	LUM TROFFER LEDT8 T 1x4 2LED K41-3 MV UL
61142161T	LUM TROFFER LEDT8 T 1x4 2LED K65-1 MV UL
61142162T	LUM TROFFER LEDT8 T 1x4 2LED K65-2 MV UL
61142163T	LUM TROFFER LEDT8 T 1x4 2LED K65-3 MV UL
62210501T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 2LED K50-1 MV UL
62210502T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 2LED K50-2 MV UL
62210503T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 2LED K50-3 MV UL
62022103T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 3LED K50-1 MV UL
62310502T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 3LED K50-2 MV UL
62030220T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 3LED K50-3 MV UL
62410501T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 4LED K50-1 MV UL
62410502T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 4LED K50-2 MV UL
62030224T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x2 4LED K50-3 MV UL
61234101T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 3LED K41-1 MV UL
61234102T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 3LED K41-2 MV UL
61234103T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 3LED K41-3 MV UL
62242001T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 3LED K65-1 MV UL
61242160T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 3LED K65-2 MV UL
62030324T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 3LED K65-3 MV UL
62040240T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 4LED K65-1 MV UL
62040250T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 4LED K65-2 MV UL
61244163T	LUM TROFFER LEDT8 T 2x4 4LED K65-3 MV UL

Notes:  
Disponibles con driver de emergencia.  
El flujo luminoso dependerá de la cantidad de tubos LED usados y de sus respectivos lúmenes.  
La luminaria es UL si se configura con tubos UL.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
The luminous flux will depend on the amount of LED tubes used and their respective lumens.  
The fixture is UL if it is configured with UL tubes.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



Si se configuran como parte del producto baterías de emergencia no certificadas por Underwriters Laboratories, entonces la luminaria no contará con certificación UL.

If emergency batteries not certified by Underwriters Laboratories are configured as part of the product, then the luminaire will not be UL certified.

# ILUKON PRO TROFFER SURFACE LED T8

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria TROFFER SURFACE está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Luminaria LED para instalación de superficie (sobrepuesta). Al igual que su homóloga fluorescente es ideal para escuelas y colegios, oficinas y comercios, donde empotrar la luminaria resulta imposible.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Tubos LED autobalastados de alta calidad marca OSRAM o ILUKON, THD<20% (armónicas), factor de potencia >0.9. Vida útil de 40 mil horas L70. Alta emisión luminica, reduciendo el deslumbramiento con un difusor opalino y un ángulo de salida de 150° y eficiencia de 100 LPW.

### CERTIFICACIONES:

Producto listado por Underwriters Laboratories bajo el número de registro **E469774**  al configurarse con tubos UL 

## DESCRIPTION

The TROFFER SURFACE fixture is made of iron sheet with anticorrosive treatment electrostatically coated with high reflectivity powder paint. LED luminaire for surface installation (superimposed). Like its fluorescent counterpart, it is ideal for schools and colleges, offices and shops, where embedding the luminaire is impossible.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM or ILUKON high quality self-ballasted LED tubes, THD <20% (harmonics), power factor > 0.9. Lifetime of 40 thousand hours L70. High light emission, reducing glare with an opal diffuser and an exit angle of 150 ° and efficiency of 100 LPW.

### CERTIFICATIONS:

Product listed by Underwriters Laboratories under the registration number **E469774**  when configured with UL tubes 



## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Dimensiones y posible configuración de tubos Dimensions and possible tubes configuration	
DIMENSIONES	# TUBOS / TUBES
1x4	2 LED T8 de 48"
2x2	2, 3, 4 LED T8 de 24"
2x4	3, 4 LED T8 de 48"

Las características dimensionales son equivalentes a su homólogo fluorescente.

The dimensional characteristics are equivalent to its fluorescent counterpart.

## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	40.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Ángulo Angle	150°
LPW LPW	100
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

LEDT8=Tubo LED T8 Tube	1x4=Formato 2x2 Format 2x4	2LED=Cantidad de 3LED Tubos LED 4LED LED tubes Qty	K41=4100K K50=5000K K65=6500K	1=Difusor Prismático Acrílico Acrylic Prismatic Diffuser 2=Difusor Cuadrículado Blanco 3/4" x 3/4" x 1/2" White Grid Diffuser 3=Difusor Plateado Parabólico 3/4" x 3/4" x 1/2" Parabolic Silver Diffuser	MV=120-277VAC	UL=Certificado Certification
------------------------------	----------------------------------	--	-------------------------------------	---	---------------	---------------------------------

64141601D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 1x4 2LED K65-1 MV UL
64141602D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 1x4 2LED K65-2 MV UL
64141603D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 1x4 2LED K65-3 MV UL

64222101D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 2LED K50-1 MV UL
64222102D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 2LED K50-2 MV UL
64222103D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 2LED K50-3 MV UL
64223101D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 3LED K50-1 MV UL
64223102D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 3LED K50-2 MV UL
64223103D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 3LED K50-3 MV UL
64224101D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 4LED K50-1 MV UL
64224102D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 4LED K50-2 MV UL
64224103D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x2 4LED K50-3 MV UL

64240201D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 2LED K65-1 MV UL
64240202D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 2LED K65-2 MV UL
64240203D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 2LED K65-3 MV UL
61541301T	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 3LED K41-1 MV UL
61541302T	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 3LED K41-2 MV UL
61541303T	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 3LED K41-3 MV UL
64240301D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 3LED K65-1 MV UL
64240302D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 3LED K65-2 MV UL
61242003D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 3LED K65-3 MV UL
64240401D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 4LED K65-1 MV UL
64240402D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 4LED K65-2 MV UL
64240403D	LUM TROFFER SURFACE LEDT8 2x4 4LED K65-3 MV UL

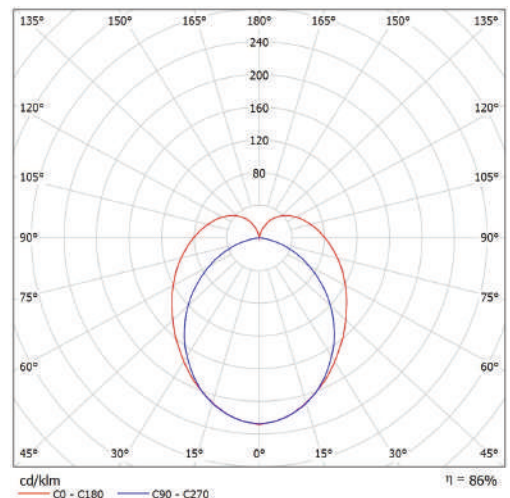
Notas:

Disponibles con driver de emergencia.  
El flujo luminoso dependerá de la cantidad de tubos LED usados y de sus respectivos lúmenes.  
La luminaria es UL si se configura con tubos UL.  
Consulte a su asesor comercial.

Notes:

Available with emergency driver.  
The luminous flux will depend on the amount of LED tubes used and their respective lumens.  
The fixture is UL if it is configured with UL tubes.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



Si se configuran como parte del producto baterías de emergencia no certificadas por Underwriters Laboratories, entonces la luminaria no contará con certificación UL.

If emergency batteries not certified by Underwriters Laboratories are configured as part of the product, then the luminaire will not be UL certified.

# ILUKON PRO WP LED T8

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria WP consta de un cuerpo polimérico reforzado, difusor de acrílico transparente o lechoso de alto impacto, estabilizado para radiación ultravioleta, su bandeja metálica es tratada con anticorrosivo, recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad.

Esta luminaria es ideal para ser utilizada en ambientes donde existe polvo y contaminación y para ambientes húmedos. Esta serie es ideal para instalaciones de uso superficial o suspendida mediante cable de acero o cadena.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Tubos LED autobalastados de alta calidad OSRAM o ILUKON, THD<20% (armónicas), factor de potencia>0.9. Vida útil de 40,000 horas L70. Alta emisión lumínica, reduciendo el deslumbramiento con un difusor opalino y un ángulo de salida de 150° y eficacia de 100 LPW. Protección grado IP67.

### CERTIFICACIONES

Producto listado por Underwriters Laboratories bajo el número de registro **E469774**  al configurarse con tubos UL

## DESCRIPTION

The WP fixture consists of a reinforced polymeric body, transparent or milky acrylic diffuser of high impact, stabilized for ultraviolet radiation, its metal tray is treated with anticorrosive, electrostatically coated with powder paint of high reflectivity.

This fixture is ideal for use in environments where there is dust and pollution and for humid environments. This series is ideal for installations for surface use or suspended by steel cable or chain.

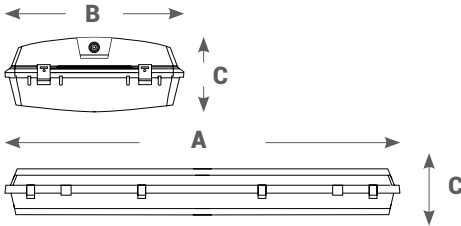
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM or ILUKON high quality self-ballasted LED tubes, THD <20% (harmonics), power factor >0.9. Lifetime of 40,000 hours L70. High light emission, reducing glare with an opal diffuser and an exit angle of 150° and efficacy of 100 LPW. Protection grade IP67.

### CERTIFICATIONS

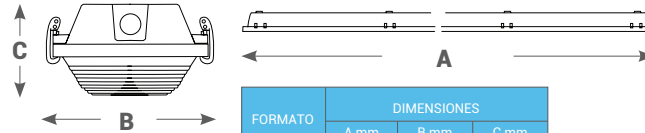
Product listed by Underwriters Laboratories under the registration number **E469774**  when configured with UL tubes

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



FORMATO	DIMENSIONES		
	A mm	B mm	C mm
24	678	368	147
48	1320	371	151

Luminaria para  
4, 6 lámparas LED T8 de 24" ó 48"



Luminaria para  
1, 2 ó 3 lámparas LED  
T8 de 24", 48" ó 96"

FORMATO	DIMENSIONES		
	A mm	B mm	C mm
24	704	173	112
48	1313	173	112
96	2528	173	112

## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	40.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Ángulo Angle	150°
LPW LPW	100
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

LEDT8=Tubo  
LED T8  
Tube

48=Pulgadas de largo  
96 Inches of the body

1LED=Cantidad de  
2LED TubosLED  
3LED LED tubes Qty  
4LED

K65=6500K

MV=120-277VAC

UL=Certificado  
Certification

62948010S	LUM WP LEDT8 48 1LED K65 MV UL
62948020S	LUM WP LEDT8 48 2LED K65 MV UL
62948030S	LUM WP LEDT8 48 3LED K65 MV UL
62496016S	LUM WP LEDT8 96 4LED K65 MV UL
62962380S	LUM WP LEDT8 96 2LED K65 MV UL

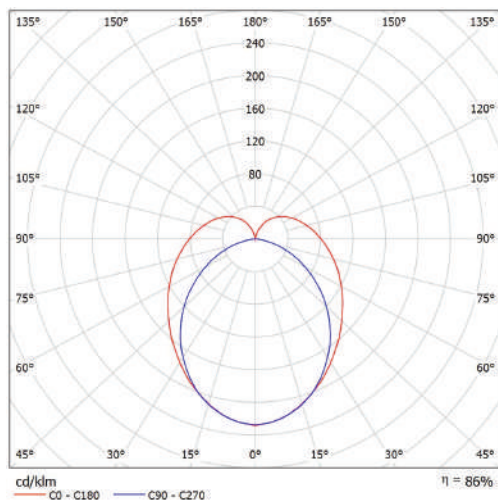
Notas:

Disponibles con driver de emergencia.  
El flujo luminoso dependerá de la cantidad de tubos LED usados y de sus respectivos lúmenes.  
La luminaria es UL si se configura con tubos UL.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:

Available with emergency driver.  
The luminous flux will depend on the amount of LED tubes used and their respective lumens.  
The fixture is UL if it is configured with UL tubes.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



Si se configuran como parte del producto baterías de emergencia no certificadas por Underwriters Laboratories, entonces la luminaria no contará con certificación UL.  
If emergency batteries not certified by Underwriters Laboratories are configured as part of the product, then the luminaire will not be UL certified.

# STRIP LED T8 ILUKON PRO

PARA USO GENERAL / FOR GENERAL USE



Por su diseño es ideal para oficinas, centros comerciales, hospitales, escuelas, industrias y otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for offices, shopping centers, hospitals, schools, industries and other general uses.



## ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING

Powered by **OSRAM**



## DESCRIPCIÓN

La luminaria STRIP está fabricada en lámina de hierro con tratamiento anticorrosivo recubierta electrostáticamente con pintura en polvo de alta reflectividad. Por su diseño es ideal para escuelas y aplicaciones industriales o comerciales. Esta luminaria es ideal para aplicaciones de uso superficial.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Tubos LED autobalastados de alta calidad OSRAM o ILUKON, THD < 20% (armónicas), factor de potencia > 0.9. Vida útil de 40,000 horas para tubos de 96". Alta emisión lumínica, reduciendo el deslumbramiento con un difusor opalino y un ángulo de salida de 150° y eficiencia de 100 LPW.

### CERTIFICACIONES

Producto listado por Underwriters Laboratories bajo el número de registro **E469774** al configurarse con tubos UL 

## DESCRIPTION

The STRIP fixture is made of iron sheet with anticorrosive treatment electrostatically coated with high reflectivity powder paint. Due to its design it is ideal for schools and industrial or commercial applications. This fixture is ideal for surface applications.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

OSRAM or ILUKON high quality self-ballasted LED tubes, THD < 20% (harmonics), power factor > 0.9. Lifetime of 40,000 hours with 96" tubes. High light emission, reducing glare with an opal diffuser and an exit angle of 150° and efficiency of 100 LPW.

### CERTIFICATIONS

Product listed by Underwriters Laboratories under the registration number **E469774** when configured with UL tubes 

## DIMENSIONES / DIMENSIONS

Dimensiones y posible configuración de tubos Dimensions and possible tubes configuration	
DIMENSIONES	# TUBOS / TUBES
24"	1,2 LED T8 de 24"
48"	1, 2 LED T8 de 48"
96"	1,2 LED T8 de 96"

Las características dimensionales son equivalentes a su homólogo fluorescente.

The dimensional characteristics are equivalent to its fluorescent counterpart.

## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	40.000 Tubes 96"
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Factor de Potencia Power Factor	≥ 0.9
Ángulo Angle	150°
LPW LPW	100
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

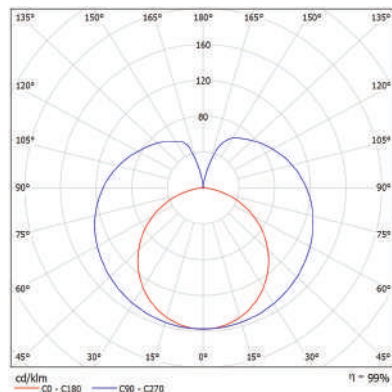
LEDT8=Tubo LED T8 Tube	24=24" 48=48"	1LED=Cantidad de 2LED Tubos LED LED tubes Qty	K41=4100K K50=5000K K65=6500K	MV=120-277VAC	UL=Certificado Certification
------------------------------	------------------	---	-------------------------------------	---------------	---------------------------------

60484101T	LUM STRIP LEDT8 48 1LED K41 MV UL
60168501T	LUM STRIP LEDT8 48 1LED K50 MV UL
60486501T	LUM STRIP LEDT8 48 1LED K65 MV UL
60484102T	LUM STRIP LEDT8 48 2LED K41 MV UL
60482001T	LUM STRIP LEDT8 48 2LED K50 MV UL
60486502T	LUM STRIP LEDT8 48 2LED K65 MV UL
60963850T	LUM STRIP LEDT8 96 2LED K65 MV UL

Notas:  
Disponibles con driver de emergencia.  
El flujo luminoso dependerá de la cantidad de tubos LED usados y de sus respectivos lúmenes.  
La luminaria es UL si se configura con tubos UL.  
Consulte a su asesor comercial..

Notes:  
Available with emergency driver.  
The luminous flux will depend on the amount of LED tubes used and their respective lumens.  
The fixture is UL if it is configured with UL tubes.  
Consult your sales executive..

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



Si se configuran como parte del producto baterías de emergencia no certificadas por Underwriters Laboratories, entonces la luminaria no contará con certificación UL.  
If emergency batteries not certified by Underwriters Laboratories are configured as part of the product, then the luminaire will not be UL certified.





## LUMINARIAS LED DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN

# ILUKON PRO TWIN LED

LUMINARIA DE EMERGENCIA / EMERGENCY FIXTURE



Es ideal para establecer rutas de evacuación en espacios cerrados, salones y pasillos

It is ideal to establish evacuation routes in closed rooms, halls and corridors



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

La TWIN corresponde a una luminaria de emergencia de bajo perfil, perfectamente equilibrada con el entorno arquitectónico, económica y compacta a la vez. La TWIN es 100% autónoma, cuenta con interruptor de prueba. Su cuerpo está fabricado de plástico inyectado de alta especificación, con retardante de flama (5VA), alta resistencia a impactos. La serie TWIN, está diseñada para montaje superficial, tanto en cielo como en pared..

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Voltaje dual 120/277V. Batería de 3.6V libre de mantenimiento recargable, transferencia interna de estado sólido, para garantizar mínimo 90 minutos de iluminación. Cuenta con sistema de desconexión por bajo voltaje, que previene que la batería se descargue completamente, incrementando la vida útil de la misma.

### CERTIFICACIONES

UL Listed para lugares húmedos (0°C-50°C)



## DESCRIPTION

The TWIN corresponds to a low profile emergency fixture perfectly balanced with the architectural environment, economic and compact at the same time. The TWIN is 100% autonomous, it has a test switch. Its body is made of high specification injected plastic, with flame retardant (5VA), high impact resistance. The TWIN series is designed for surface mounting, both in the sky and on the wall.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Dual voltage 120/277V. 3.6V battery free of rechargeable maintenance, internal transfer of solid state, to guarantee minimum 90 minutes of illumination. It has a low voltage disconnection system, which prevents the battery from completely discharging, increasing its useful life.

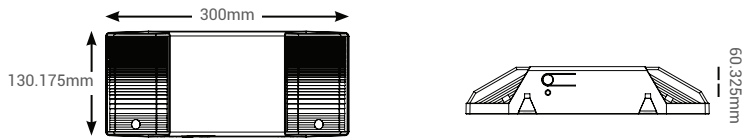
### CERTIFICATIONS

UL Listed for wet locations (0°C - 50°C)





## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Carga Charge	24 horas
Duración Operation Time	90 min
Batería Battery	3.6V NiCd

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

EF-2H=2 CABEZAS

FIJA=Ajuste de Luces  
MÓVIL Lights Adjustment

90MIN=Duración de batería  
Battery life

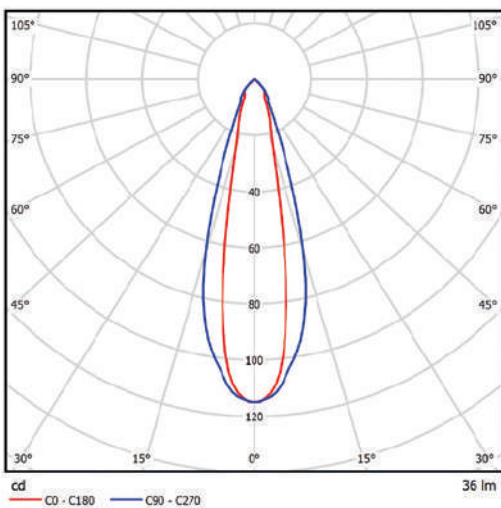
120-277V=Alimentación  
Power supply

1.2W=Potencia  
Power

UL=Certificado  
Certificate

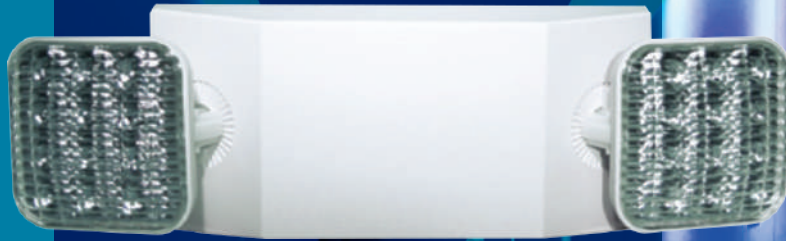
67350150A LUM EMERGENCIA TWIN LED BLANCA EF-2H FIJAS 90MIN 120-277V 1.2W UL

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# ILUKON PRO SQUARE LED

LUMINARIA DE EMERGENCIA / EMERGENCY FIXTURE



Es ideal para establecer rutas de evacuación en espacios cerrados, salones y pasillos

It is ideal to establish evacuation routes in closed rooms, halls and corridors



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

La luminaria SQUARE corresponde a una luminaria de emergencia con cabezales orientables. Esta luminaria de emergencia es 100% autónoma, cuenta con interruptor de prueba y lámparas de 5,4W con lentes libres. Su cuerpo está fabricado de plástico inyectado de alta especificación, con retardante de flama, alta resistencia a impactos. La luminaria SQUARE, está diseñada para montaje superficial, tanto en cielo como en pared.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Voltaje dual 120/277V, batería de 3.6VDC libre de mantenimiento recargable, transferencia interna de estado sólido, para garantizar mínimo 90 minutos de iluminación. Cuenta con sistema de desconexión por bajo voltaje, que previene que la batería se descargue completamente, incrementando la vida útil de la misma.

### CERTIFICACIONES

UL Listed para lugares húmedos (20°C-40°C)



## DESCRIPTION

The SQUARE fixture corresponds to an emergency luminaire with adjustable heads. The SQUARE fixture is 100% autonomous, has a test switch and 5,4W lamps with free lenses. Its body is made of high specification injected plastic, with flame retardant, high impact resistance. The SQUARE luminaire is designed for surface mounting, both in the sky and on the wall.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

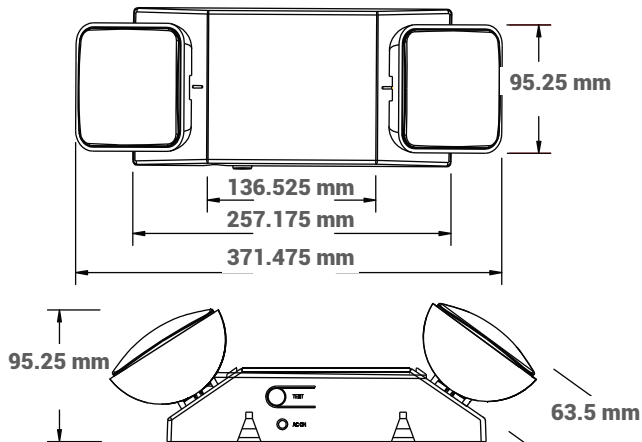
Dual voltage 120/277V, 3.6VDC rechargeable maintenance free battery, solid state internal transfer, to guarantee minimum 90 minutes of illumination. It has a low voltage disconnection system, which prevents the battery from completely discharging, increasing its useful life.

### CERTIFICATIONS

UL Listed for wet locations (20°C - 40°C)



## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Carga Charge	24 horas
Duración Operation Time	90 min
Batería Battery	3.6V NiCd

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

90MIN=Duración de batería  
Battery life

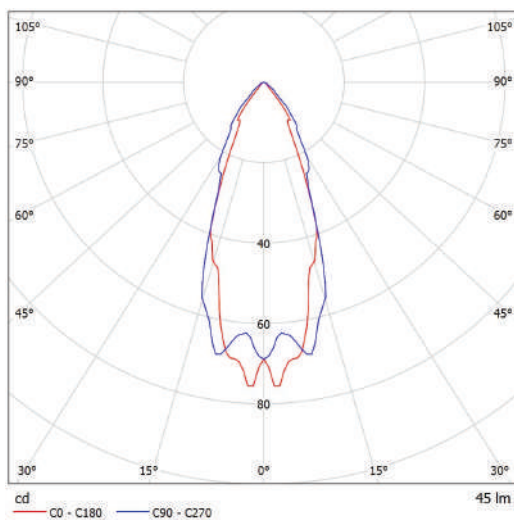
120-277V=Alimentación  
Power supply

UL=Certificado  
Certificate

67340150A

LUM EMERGENCIA SQUARE LED 90MIN 120-277V UL

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# ILUKON PRO INDUSTRIAL LED

LUMINARIA DE EMERGENCIA / EMERGENCY FIXTURE



Es ideal para establecer rutas de evacuación en espacios amplios, salones y pasillos

It is ideal to establish evacuation routes in wide rooms, halls and corridors



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING




## DESCRIPCIÓN

La INDUSTRIAL corresponde a una luminaria de emergencia para aplicaciones de uso pesado, donde se requiere larga duración de la batería. Cuenta con doble cabezal ajustable con 15 LED por cabeza con salida luminosa equivalente a un bombillo incandescente de 9W. Está diseñada para montaje en pared.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Voltaje dual 120/277V. Batería de 12VDC libre de mantenimiento recargable, transferencia interna de estado sólido, para garantizar mínimo 90 minutos de iluminación. Consumo de 1.5W por cabeza. Cuenta con sistema de desconexión por bajo voltaje, que previene que la batería se descargue completamente, incrementando la vida útil de la misma.

### CERTIFICACIONES

UL Listed para lugares secos (25°C) 


## DESCRIPTION

The INDUSTRIAL corresponds to an emergency fixture for heavy-duty applications, where long battery life is required. It has double adjustable head with 15 LED per head with lumen flux equivalent to a 9W incandescent. It is designed for wall mounting.

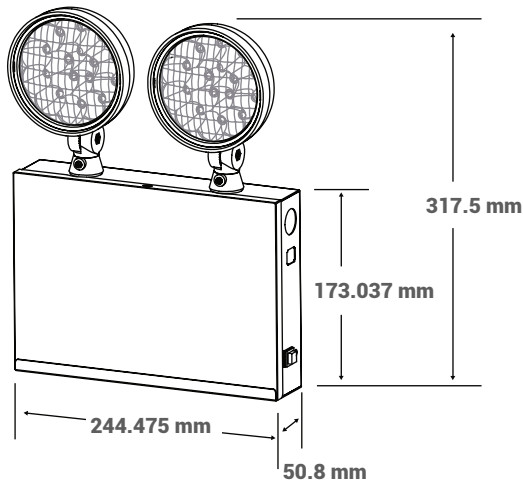
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Dual voltage 120/277V. Rechargeable maintenance-free 12VDC battery, solid state internal transfer, to guarantee a minimum of 90 minutes of illumination. Power of 1.5W per head. It has a low voltage disconnection system, which prevents the battery from completely discharging, increasing its useful life.

### CERTIFICATIONS

UL Listed for dry locations (25°C) 

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Carga Charge	24 horas
Duración Operation Time	90 min
Batería Battery	3.6V NiCd

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

90MIN=Duración de batería  
Battery life

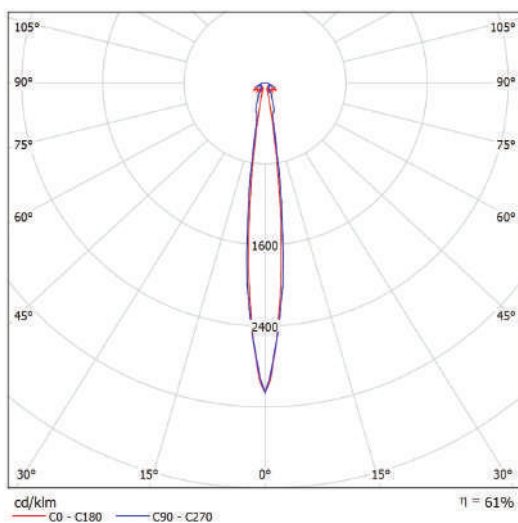
120-277V=Alimentación  
Power supply

UL=Certificado  
Certificate

67350159A

LUM EMERGENCIA INDUSTRIAL LED 2 HEADS (15 LEDS) 90MIN 120-277V UL

## FOTOMETRÍA / PHOTOMETRY



# ILUKON PORTÁTIL LED

## LUMINARIA DE EMERGENCIA / EMERGENCY FIXTURE



Es ideal para iluminación de actividades en campo abierto o en ambientes incómodos donde una luminaria portátil es la solución  
It is ideal for lighting activities in the open field or in uncomfortable environments where a portable luminaire is the solution



# ILUKON

PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

La linterna de emergencia y la luz de trabajo proporcionan una iluminación excepcional a partir de 60 chips LED. Deje la linterna enchufada a cualquier toma de corriente para cargarla, se encenderá automáticamente si se corta la corriente. Con conveniente asa y soporte de transporte. El interruptor de encendido / apagado manual le permite usar la linterna según sea necesario. Posee dos modos de operación: Alto y Bajo.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Tarda 24 horas cargándose a la alimentación de 100-277V. Potencia de 2W. 50,000 horas de vida. Duración de la batería de 4 horas en modo Bajo y de 8 horas en modo Alto.

### CERTIFICACIONES

Diseñada para satisfacer los requerimientos de la normativa europea IEC, mediante autodeclaración de conformidad C E

## DESCRIPTION

Emergency lantern and work light provides exceptional illumination from 60 LED chips. Leave the lantern plugged into any outlet for charging, it turns on automatically if power goes out. With convenient carrying handle and stand. Manual on/off switch lets you use the lantern as needed. It has two operation modes: High and Low.

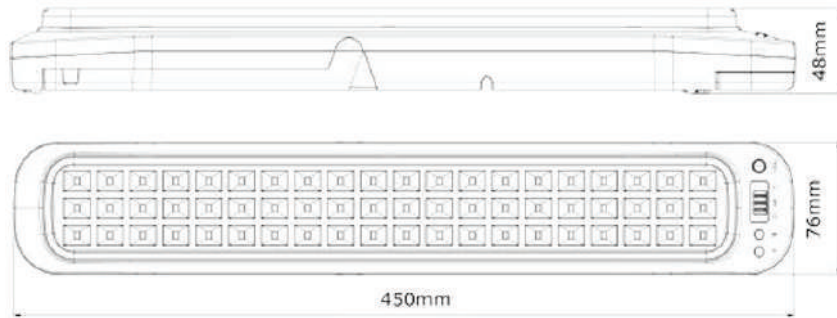
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

It takes 24 hours charging to the power of 100-277V. 2W power. 50,000 hours of life. Battery life of 4 hours in Low mode and 8 hours in High mode.

### CERTIFICATIONS

Designed to meet the requirements of European IEC regulations, by self-declaration of conformity C E

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	100-277 VAC
Vida de batería Battery Life	8 horas /hours
Tiempo de Carga Charge Time	24 horas /hours
IRC CRI	80

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

60LEDS=Posee 60 LEDs  
It has 60 LEDs

6400K=Temperatura  
de Color

150LM=150 lúmenes  
lumens

5HRS=Duración de batería  
Battery life

120-277V=Alimentación  
Power supply

67358501A

LUM EMERGENCIA LED PORTÁTIL 60LEDS 6400K 150LM 5HRS 100-277V

# ILUKON PRO SALIDA LED

LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN / SIGNAL LUMINAIRE



Por su diseño es ideal para industrias, parqueos, bodegas, ambientes húmedos y con polvo así como otros usos de índole general.

Due to its design it is ideal for industries, subway parking lots, warehouses, wet and dusty environments and other general uses.



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

La luminaria SALIDA, cuenta con fuentes LED de alto brillo, eficiencia energética y larga vida útil, su cuerpo está construido en plástico inyectado, con resistencia a la flama y alta resistencia a los impactos, sus caras se abren con facilidad y cuentan con símbolos de dirección. Su diseño es de perfil bajo, para no competir con la arquitectura de dónde sea instalada.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Voltaje dual 120/277V, LED indicador de carga o alimentación y botón de prueba en cumplimiento con los requerimientos del NEC, batería recargable de larga vida de 4,8V, libre de mantenimiento de NiCd, con 90 minutos de respaldo.

### CERTIFICACIONES

UL Listed para lugares húmedos (0°C-50°C)



## DESCRIPTION

The SALIDA fixture has LED sources of high brightness, energy efficiency and long life, its body is built in injected plastic, with resistance to the flame and high resistance to impacts, their faces open easily and have direction symbols. Its design is low profile, so as not to compete with the architecture of where it is installed.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Dual voltage 120/277V, LED charging or power indicator and test button in compliance with NEC requirements, 4.8V NiCd long life rechargeable battery, maintenance free with 90 minutes of backup.

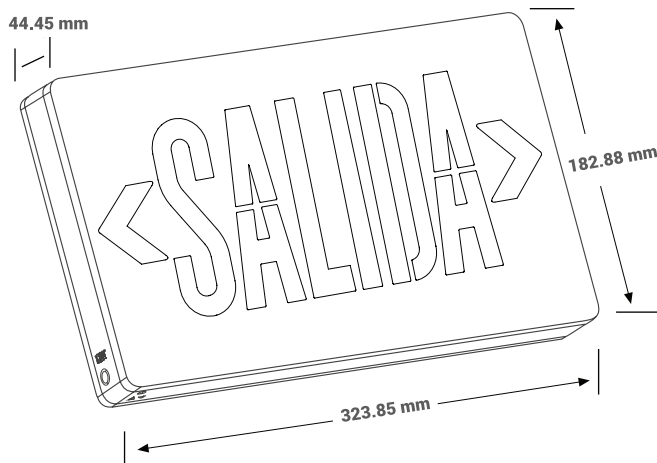
### CERTIFICATIONS

UL Listed for wet locations (0°C-50°C)





## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Carga Charge	24 horas
Duración Operation Time	90 min
Batería Battery	4.8V NiCd

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

2=Doble cara  
Dual face

R=Rojo/Red  
G= Verde/Green

W=Blanco/White

90MIN=Duración de batería  
Battery life

120-277V=Alimentación  
Power supply

UL=Certificado  
Certificate

67300860A	RÓTULO LED SALIDA 2-R-W 90MIN 120-277V UL
67300161A	RÓTULO LED SALIDA 2-G-W 90MIN 120-277V UL

# ILUKON PRO SALIDA 2H LED

LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN / SIGNAL LUMINAIRE



Por su diseño es ideal para industrias, parqueos, bodegas, ambientes húmedos y con polvo así como otros usos de índole general.  
Due to its design it is ideal for industries, subway parking lots, warehouses, wet and dusty environments and other general uses.



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

La luminaria SALIDA 2H cuenta con dos lámparas ajustables de 5.4 W, que no producen deslumbramiento. Su cuerpo está construido en plástico inyectado, con resistencia a la flama y alta resistencia a los impactos, además cuenta con alternativas para adosado en techo o en pared y símbolos indicadores de dirección.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Voltaje dual 120/277V, LED indicador de carga o alimentación y botón de prueba en cumplimiento con los requerimientos del NEC, batería recargable de larga vida de 6V, libre de mantenimiento de NiCd, con 90 minutos de respaldo.

### CERTIFICACIONES

Cumplimiento con UL924, NFPA 101, NEC, OSHA.

UL Listed para lugares húmedos (0°C-50°C)  
bajo el número de archivo: E185721



## DESCRIPTION

The SALIDA 2H fixture has two adjustable lamps of 5.4 W, that do not produce glare. Its body is built in injected plastic, with resistance to the flame and high resistance to impacts, also has alternatives for roofing or on wall and direction indicator symbols.

### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Dual voltage 120/277V, LED charging or power indicator and test button in compliance with the requirements of the NEC, 6V long life rechargeable battery, maintenance free NiCd, with 90 minutes of backup.

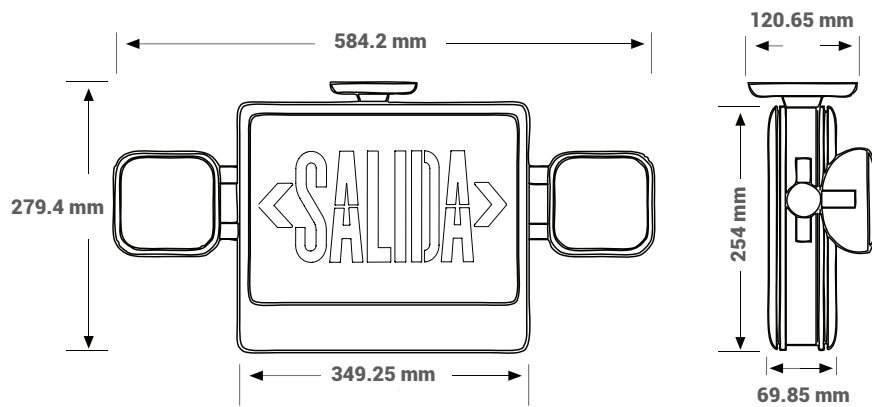
### CERTIFICATIONS

Compliance with UL924, NFPA 101, NEC, OSHA.

UL Listed for wet locations (0°C-50°C)  
under the file number: E185721



## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Carga Charge	24 horas
Duración Operation Time	90 min
Batería Battery	6V NiCd

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

2H=2 Cabezas  
2 Heads

2=Doble cara  
Dual face

R=Rojo/Red

W=Blanco/White

90MIN=Duración de batería  
Battery life

120-277V=Alimentación  
Power supply

UL=Certificado  
Certificate

67360862A

RÓTULO LED SALIDA 2H-2-R-W 90MIN 120-277V UL

# ILUKON SALIDA ES LED

LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN / SIGNAL LUMINAIRE



Es ideal para establecer rutas de evacuación en espacios cerrados, salones y pasillos

It is ideal to establish evacuation routes in closed rooms, halls and corridors



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



## DESCRIPCIÓN

La luminaria de SALIDA ES cuenta con fuentes LED de alto brillo, eficiencia energética y larga vida útil, su cuerpo está construido en plástico inyectado, con resistencia a la flama y alta resistencia a los impactos. Su cara transparente y su diseño de bajo perfil no compiten con la arquitectura de dónde sea instalada. Cuenta con alternativas para montaje adosado en cielo o en pared.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y ÓPTICAS

Voltaje dual 120/220V, LED indicador de carga o alimentación y botón de prueba en cumplimiento con los requerimientos del NEC, batería recargable de larga vida de 6V, libre de mantenimiento de NiCd, con 90 minutos de respaldo.

### CERTIFICACIONES

Diseñada para satisfacer los requerimientos de la normativa europea IEC, mediante autodeclaración de conformidad C E.

## DESCRIPTION

The SALIDA ES fixture has LED sources of high brightness, energy efficiency and long life, its body is built in injected plastic, with resistance to the flame and high resistance to impacts. Its transparent face and low profile design do not compete with the architecture of where it is installed. It has alternatives for mounting attached to the sky or wall.

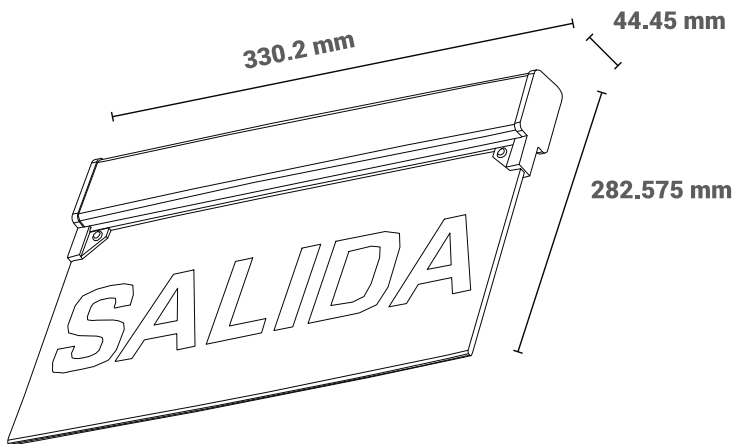
### ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS

Dual voltage 120/220V, LED charging or power indicator and test button in compliance with the requirements of the NEC, 6V long life rechargeable battery, maintenance free NiCd, with 90 minutes of backup.

### CERTIFICATIONS

Designed to meet the requirements of European IEC regulations, by self-declaration of conformity C E.

## DIMENSIONES / DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

Vida hr Life hr	50.000
Voltaje Voltage	120-277 VAC
Carga Charge	24 horas
Duración Operation Time	90 min
Batería Battery	6V NiCd

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS / ORDERING INFORMATION

Explicación de la Descripción / Description Explanation

1=1 Cara transparente  
1 Transparent face

G=Letras Verdes  
Green Letters

W=Cuerpo blanco  
White housing

90MIN=Duración de batería  
Battery life

120-277V=Alimentación  
Power supply

67300158A

RÓTULO LED SALIDA-ES-1-G-W 90MIN 120-220V

Nota:

Para cambio de leyenda consulte a su Ejecutivo de Ventas sobre disponibilidad y precio.  
To change legend consult your Sales Executive about availability and price.





# ANEXOS



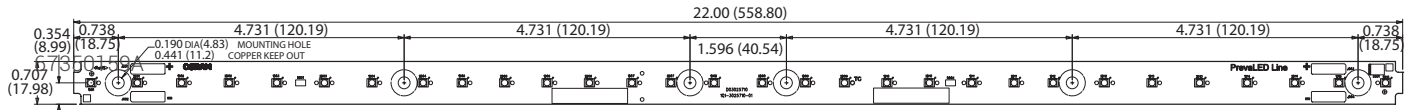
# MÓDULOS OSRAM PARA LUMINARIAS LED

La cantidad de módulos LED usados en una luminaria no determina el flujo luminoso que se obtendrá. Éste es producto de las características de cada módulo LED y de la programación del driver.

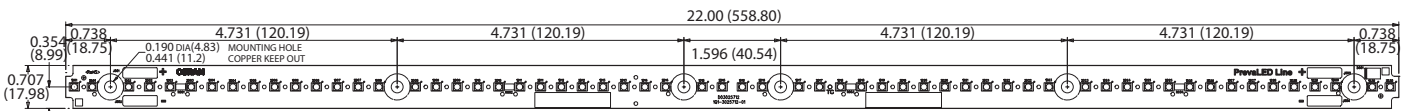
Clave	Descripción	Potencia Nominal (W)	Potencia Máxima (W)	Voltaje de Entrada (V)	Corriente Nominal	Corriente Máx. Nominale	Dimensiones	Lúmenes	Temperatura de Color	IRC (CRI)	LPW	Vida Promedio (h)
73970	PLPG3-Lin-1100-830-560x18	7	13.1	43	160	290	22.0" x 0.7"	1060	3000K	>80	151	60,000 (L70)
73971	PLPG3-Lin-1100-835-560x18	7	13.1	43	160	290	22.0" x 0.7"	1090	3500K	>80	156	60,000 (L70)
73972	PLPG3-Lin-1100-840-560x18	7	13.1	43	160	290	22.0" x 0.7"	1110	4000K	>80	159	60,000 (L70)
73973	PLPG3-Lin-1100-850-560x18	7	13.1	43	160	290	22.0" x 0.7"	1180	5000K	>80	169	60,000 (L70)
73966	PLPG3-Lin-2200-830-560x18	14	25.7	43	320	570	22.0" x 0.7"	2120	3000K	>80	151	60,000 (L70)
73967	PLPG3-Lin-2200-835-560x18	14	25.7	43	320	570	22.0" x 0.7"	2180	3500K	>80	156	60,000 (L70)
73968	PLPG3-Lin-2200-840-560x18	14	25.7	43	320	570	22.0" x 0.7"	2220	4000K	>80	159	60,000 (L70)
73969	PLPG3-Lin-2200-850-560x18	14	25.7	43	320	570	22.0" x 0.7"	2370	5000K	>80	169	60,000 (L70)

## Diagrama de Montaje / Assembly Diagram

PrevaLED Linear 22" x 0.7" 1100 Lumen (560mm x 18mm)



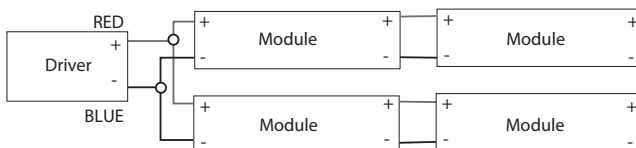
PrevaLED Linear 22" x 0.7" 2200 Lumen (560mm x 18mm)



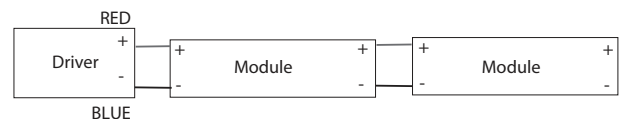
Dimensions: in (mm)

## Diagrama de Conexión / Wiring Diagram

Parallel Connection



Parallel Daisy Chain Connection



### Notas:

1. Siempre asegúrese de que la carga esté dentro del rango de alimentación para corriente, voltaje y potencia
2. Asegúrese de que la carga total no exceda los límites de Clase II
3. La cantidad de módulos que se pueden conectar en paralelo depende del voltaje y corriente entregados por el driver
4. No se recomiendan la conexión en serie de los módulos
5. Consulte la sección de información de alimentación para conocer la cantidad máxima de módulos que pueden conectarse en Daisy Chain

### Notes:

1. Always ensure the load is within the power supply rating for current, voltage and wattage
2. Ensure the total load does not violate Class II limits
3. The number of boards that can be connected in parallel depends on power supply output specification
4. Connecting boards in series is not recommended
5. Please refer to power supply information section for limitation on number of boards that can be Daisy Chained (Parallel Daisy Chain Connection).



# DRIVERS OSRAM

## PARA LUMINARIAS LED

Los drivers OSRAM tienen certificación UL y se pueden programar para que entreguen la corriente exacta a los módulos LED que se requiere para obtener el flujo luminoso deseado en la luminaria.



### ESPECIFICACIONES

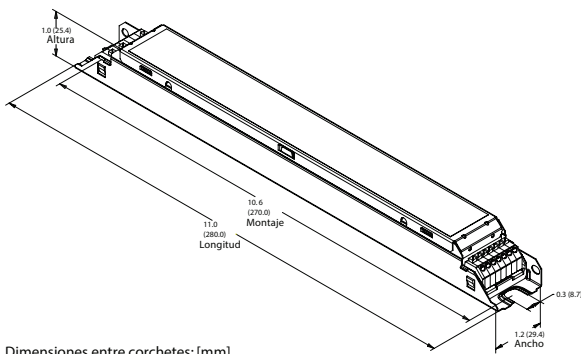
Tensión: 120-277V~

OPTOTRONIC® Fuentes de Alimentación Constante para Uso en Interior

### Fuentes de Alimentación Lineales Programables, Corriente Constante, Atenuable 0-10V

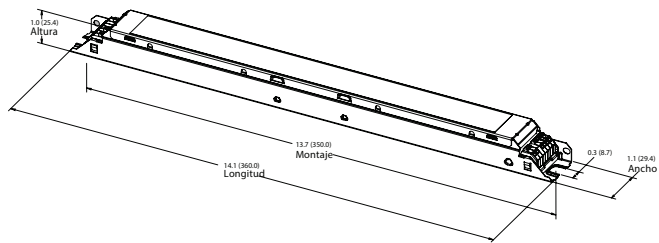
Clave	Descripción	Potencia Máxima (W)	Corriente de Salida Programable	Salida de Voltaje (V.cc)	Voltaje de Entrada (V.c.a)	Factor de Potencia	Distorsión de Armónicas	Rango de Atenuación	Uso en lugares	Salida de Voltaje AUX	Entrada de sensor térmico
79468	OT48/PRG2000C/UNV/DIM-1/AUX	48	700-2000	10 - 55	120-277	>0.9	<20%	100 - 1%	Húmedos	Sí	Sí
79470	OTi 85/120-277/2A0 DIMLT2 L		1250-2000	10 - 55	120-277	>0.9	<20%	100 - 10%	Húmedos	No	Sí

OT30W, OT48W and OT50W



Dimensiones entre corchetes: [mm]

OTi85W

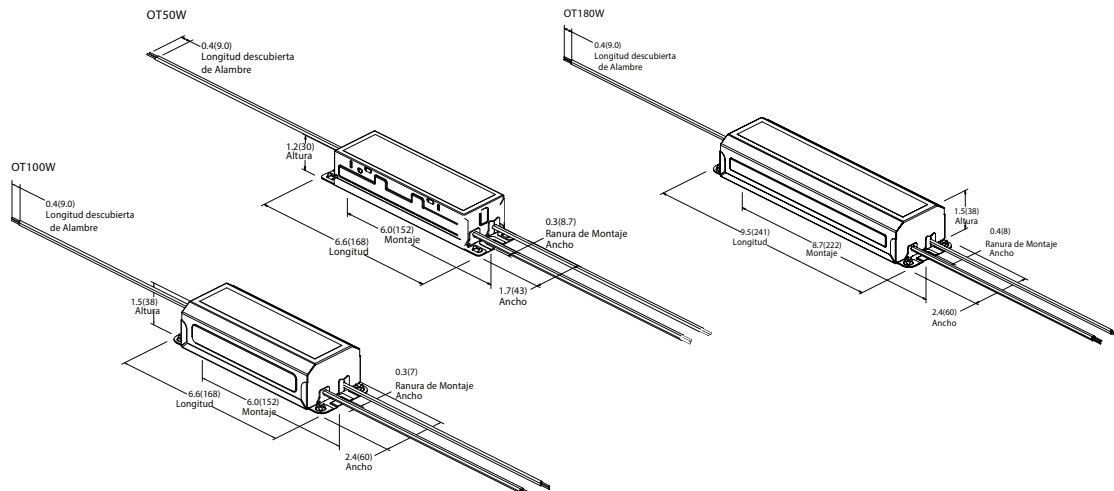


### ESPECIFICACIONES

Voltaje Universal: 120-277V~

### Fuentes de Alimentación LED para Uso Exterior IP66 Programables- Atenuables 0-10V y Astro Dim (2DIM)

Clave	Descripción	Potencia Máxima (W)	Corriente de Salida Programable (mA)	Salida de Voltaje (V.cc)	Voltaje de Entrada (V.c.a)	Factor de Potencia	Distorsión de Armónicas	Rango de Atenuación	Grado de Protección	Protección contra Transitorios	Entrada de sensor térmico
79367	OT180W/UNV/1250C/2DIMLT2/P6	180	600-1250	70 - 210	120-277	>0.9	<20%	100 - 10%	IP66	Hasta 6 kV	Sí



# TUBOS LED STAR T8 (60cm y 120cm) OSRAM

La línea de lámparas LED SUPERSTAR T8 brindan un desempeño excepcional, con una vida útil de 15 000 hrs manteniendo en un 70% su flujo luminoso, garantiza años de servicio y reducción de costes de mantenimiento y energía.

Las lámparas LED SUPERSTAR T8 son amigables con el medio ambiente. No contienen mercurio, plomo u otros materiales peligrosos. No emiten radiación UV o IR. Son ideales para aplicaciones comerciales e industriales, sustituto ideal para lámparas fluorescentes lineales T8.

The line of SUPERSTAR T8 LED lamps provide exceptional performance, with a service life of 15,000 hrs, maintaining a luminous flux of 70%, guaranteeing years of service and reducing maintenance and energy costs.

The SUPERSTAR T8 LED lamps are friendly to the environment. They do not contain mercury, lead or other hazardous materials. They do not emit UV or IR radiation. They are ideal for commercial and industrial applications, ideal substitute for T8 linear fluorescent lamps.



## Beneficios

- Bajo consumo de energía
- Fácil sustitución de lámparas tradicionales  
Reemplazo directo mismo tamaño T8 32 W
- Vida Útil de 15,000 hrs

## Características

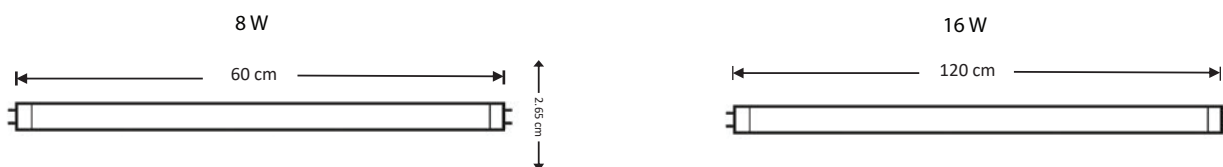
- Vida útil: 15 000 horas
- Temperatura de color: 3000K, 4000K, 5000K, 6500K
- Eficacia: 100 lm/W
- No Atenuable
- 2 años de garantía
- Uso Interior

## Benefits

- Low energy consumption
- Easy replacement of traditional lamps  
Direct replacement same size T8 32 W
- Useful life of 15,000 hrs

## Characteristics

- Lifespan: 15,000 hours
- Color temperature: 3000K, 4000K, 5000K, 6500K
- Efficiency: 100 lm / W
- Not Affordable
- 2 years warranty
- Interior use



### Características Generales:

Tensión de Operación (V)	Factor de Potencia	Frecuencia (Hz)	IRC	Eficacia (lm / W)	Vida útil (L70, hrs)	Ciclos de Encendido (#)	Base	Acabado	Bulbo Tipo
127 - 277	≥ 0.9	60	≥80	100	15 000	100 000	G13	Opalino	T8

### Características Específicas:

Clave	Descripción	Flujo Luminoso nominal (lm)	Temperatura de Color (K)	Corriente de Línea (A)
85917	LED STAR T8 8W 3000K	800	3000	0.8
85918	LED STAR T8 8W 4000K	800	4000	0.8
85919	LED STAR T8 8W 5000K	800	5000	0.8
85920	LED STAR T8 8W 6500K	800	6500	0.8
85913	LED STAR T8 16W 3000K	1600	3000	0.16
85914	LED STAR T8 16W 4000K	1600	4000	0.16
85915	LED STAR T8 16W 5000K	1600	5000	0.16
85916	LED STAR T8 16W 6500K	1600	6500	0.16

### Tubo LED Superstar T8 de 10W y 19W

NAED	Descripción	Flujo Luminoso Nominal (lm)	Corriente de Línea (mA)
86346	LED SUPERSTAR T8 10W 100-277V G13 3000K G2	1000	105-40
86347	LED SUPERSTAR T8 10W 100-277V G13 4000K G2	1000	105-40
86348	LED SUPERSTAR T8 10W 100-277V G13 5000K G2	1000	105-40
86349	LED SUPERSTAR T8 10W 100-277V G13 6500K G2	1000	105-40
86350	LED SUPERSTAR T8 19W 100-277V G13 3000K G2	1800	200-70
86351	LED SUPERSTAR T8 19W 100-277V G13 4000K G2	2000	200-70
86352	LED SUPERSTAR T8 19W 100-277V G13 5000K G2	2000	200-70
86353	LED SUPERSTAR T8 19W 100-277V G13 6500K G2	2000	200-70

## TUBOS LED T8 UL (2' y 4' de largo)

2' --- 8W --- 1000 lm  
4' --- 12W --- 1620 lm  
4' --- 15W --- 2000 lm



Esta lámpara universal se puede instalar en luminarias con o sin balasto, por lo que es ideal para aplicaciones de retrofit para ahorrar energía y costos de mantenimiento. Los clientes pueden optar por utilizar el balasto existente sin recablear o instalarlo directamente sin balastro:

This universal lamp can be installed in luminaires with or without ballast, making it ideal for retrofit applications to save energy and maintenance costs. Customers can choose to use the existing ballast without rewiring or installing it directly without ballast.

Polycarbonato y Aluminio (Polycarbonate and Aluminum)

CCT = 3500K / 4100K / 5000K / 6000K

CRI (IRC) > 80

THD < 25%

Ángulo (Angle) = 120°

Vida útil (Useful Life) = 50,000 horas (hours)

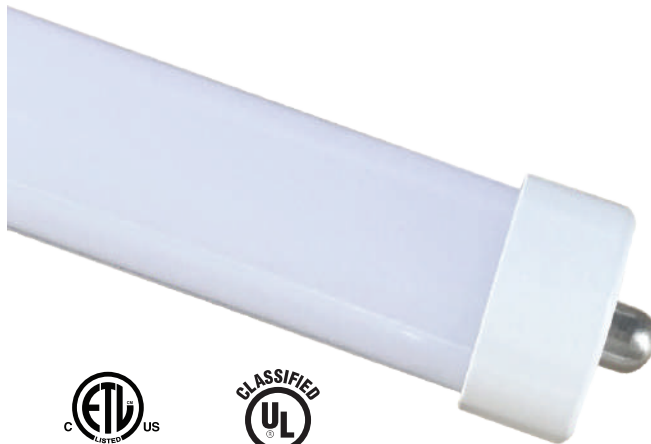
Voltaje de Entrada (Input voltage) = 120-277V

Factor de Potencia (Power Factor) > 0.9

Temperatura de Operación (Operating Temperature) = -20°~ +45°C

Años de Garantía (Warranty years) = 3

## Tubo de 96" para Base FA8



Potencia (Power) = 36W

Alimentación (Power supply) = 120-277VAC

Factor de Potencia (Power factor) > 0.9

THD < 20%

Flujo luminoso (Luminous flux) = 4500 lm

Temperatura de Color (Color Temperature) = 6500K

Vida útil (Useful life) = 40.000 horas (hours)

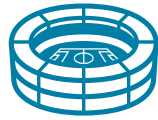
Ángulo (Angle) = 240°

Eficacia (Efficacy) = 125 LPW


**SIMBOLOGÍA**



Auditorios



Canchas Deportivas



Librerías



Restaurantes



Autopistas



Escuelas



Muelles



Supermercados



Bodegas / Talleres



Estacionamientos Techados



Museos / Fachadas



Tiendas



Calles / Estacionamientos



Fábricas



Oficinas



Comercios



Hospitales



Parques



Cocinas Industriales



Hoteles



Residencias



**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING







**ILUKON**  
PROFESSIONAL LIGHTING



**GLS**  
GLOBAL LIGHTING  
SOLUTIONS S.A.  
PROFESSIONAL LIGHTING

 [contact@gls-ca.com](mailto:contact@gls-ca.com)

 +506 2203-3939

 [www.gls-ca.com](http://www.gls-ca.com)

 Global Lighting Solutions S.A.