

CATÁLOGO

2016



www.megalumens.com.mx



MISIÓN

Megalumens Iluminación es una compañía en el ramo de iluminación industrial y comercial a nivel nacional donde buscamos mantener los más altos índices de calidad en la fabricación y comercialización de nuestros productos, para la óptima satisfacción de nuestros clientes.

VISIÓN

Buscar ser una empresa reconocida nacional e internacional ante nuestros empleados, clientes, competidores y público en general en el ofrecimiento de nuestros productos de la más alta calidad.

VALORES

Honestidad | Lealtad | Responsabilidad | Servicio

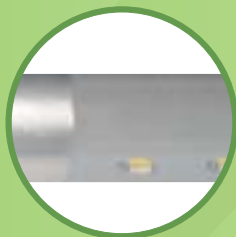
Tubos

Todos nuestros modelos de gabinetes se fabrican en 3 longitudes para adaptar los 3 diferentes tipos de tubos.



Contamos con módulos LED adaptables a los gabinetes en sustitución del tubo.

T8 = $8/8 = 1.00'' = 2,54\text{cm}$
 T5 = $5/8 = 0.62'' = 1,59\text{cm}$
 T12 = $12/8 = 1.50'' = 3,81\text{cm}$



	Watts	Tipo	Largo (x)
LED	60w	T-12	244cm
	59w	T-8	244cm
	36w	T-8	244cm
LED	30w	T-12	122cm
	32w	T-8	122cm
	18w	T-8	122cm
LED	54w	T-5	122cm
	28w	T-5	122cm
	17w	T-8	122cm
LED	9w	T-8	61cm
	14w	T-5	61cm
Módulo LED	24w	Módulo	110cm
	48w	Módulo	218cm

Ventajas del Módulo LED

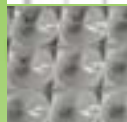
- Mayor eficiencia
- Hasta 80,000 hrs de vida
- Mejor distribución de luz
- Bajo costo mantenimiento
- Hasta 143 Lm por watt
- Reduce el consumo energético
- Mejor disipación del calor
- Remplaza al tubo fluorescente
- Posibilidad de atenuar la luz
- Adaptable a cualquier luminaria



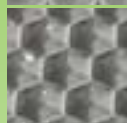
Difusores disponibles



Rejilla difusora



Hoja difusora k12



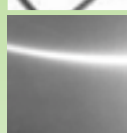
Hoja difusora k5



Hoja difusora k23

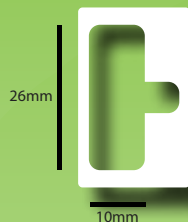


Louver parabólico

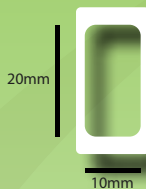


Pantalla espejo

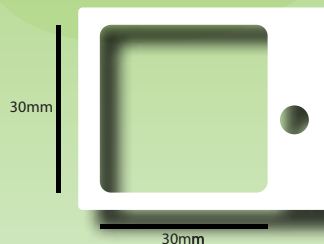
perforaciones para bases



Base G13 tubo T8



Base G5 tubo T5



Base FA8 tubo T12
Slimline

Equipo Eléctrico

Nuestros gabinetes se pueden cotizar con o sin equipo eléctrico el cual consta de:

- Balastro electrónico 127v, 127/277v o driver multivoltaje 85/265v
- Tubo fluorescente 4100K, 5000K o 6500K, Módulo LED o tubo led blanco frío/cálido
- Base de sujeción para tubo con seguro anti-giro.



*Equipo eléctrico incluido



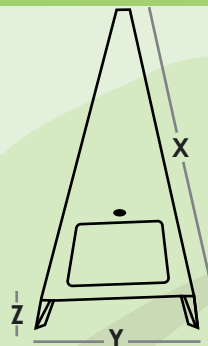
GABINETES

CANALETA

Gabinete de tipo sobreponer.
Lámina rolada en frío con 0.45mm de espesor en el cuerpo.
Pintura de aplicación electroestática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
1	4cm	2cm

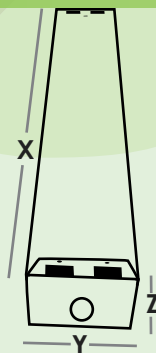


COMERCIAL

Gabinete de sobreponer tipo comercial.
Lámina rolada en frío con 0.45mm de espesor en el cuerpo y 0.61mm en cabeceras.
Pintura de aplicación electroestática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
1-2	6cm	11cm

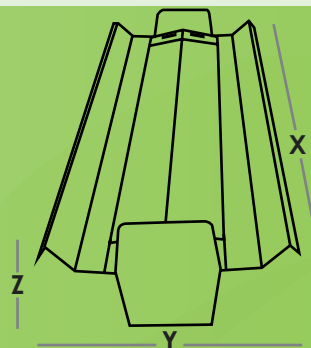


INDUSTRIAL

Gabinete de tipo sobreponer. Lámina rolada en frío con 0.45mm d espesor en el cuerpo y 0.76mm en cabeceras. Pintura de aplicación electrostática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
1-2	30cm	13cm



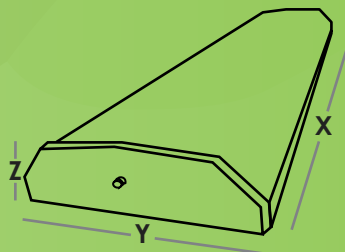
ENVOLVENTE

Gabinete de tipo sobreponer, con difusor extruido en CET (copolímero de estireno acrílico).

Lámina rolada en frío con 0.45mm de espesor en el cuerpo y 0.76mm en cabeceras. Pintura de aplicación electrostática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
2	30cm	9cm



GABINETES

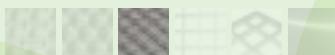
KPC

Luminaria de tipo sobreponer, con difusor extruido en acrílico 100%.

Lámina rolada en frío con 0.45mm de espesor en el cuerpo y 0.76mm en cabeceras. Pintura de aplicación electrostática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
2	22cm	7cm



EE



MINICLASIC

Luminaria de tipo sobreponer, con difusor extruido en CET (copolímero de estireno acrílico).

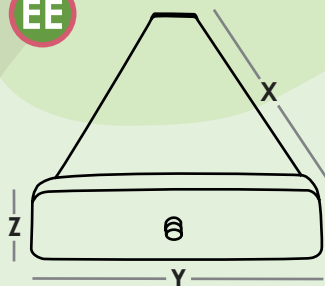
Lámina rolada en frío con 0.45mm de espesor en el cuerpo y 0.76mm en cabeceras. Pintura de aplicación electrostática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
1-2	19cm	9cm



EE



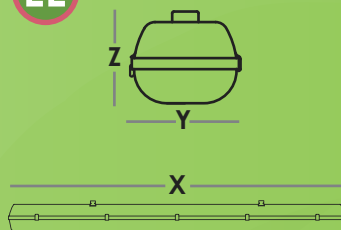
HERMÉTICO

Luminaria hermética para uso industrial en exteriores e interiores techados, áreas de deportes, talleres, garajes, almacenes, terminales de transporte y laboratorios. El gabinete resiste polvo, humedad y vapor.



Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
1-2	22cm	7cm

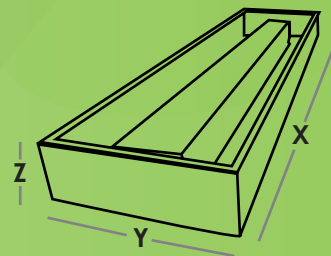


SOBREPONER

Gabinete de tipo sobreponer. Lámina rolada en frío con 0.45mm de espesor en el cuerpo y 0.61mm en cabeceras. Pintura de aplicación electrostática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
2	30cm	30cm
4	60cm	30cm



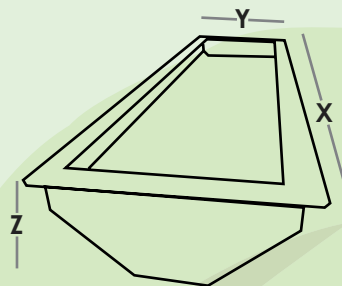
GABINETES

EMPOTRAR

Gabinete de tipo empotrar.
Lámina rolada en frío con
0.45mm de espesor en el cu-
erpo y 0.61mm en cabeceras.
Pintura de aplicación elec-
trostática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
2	30cm	13cm
4	60cm	13cm



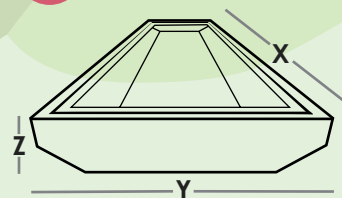
CAPCE

Luminaria fluorescente de
tipo sobreponer.
Lámina rolada en frío con
0.45mm de espesor en el cu-
erpo y 0.76mm en cabeceras.
Pintura de aplicación electro-
stática micropulverizada.



Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
2	30cm	8cm



MEGALUX

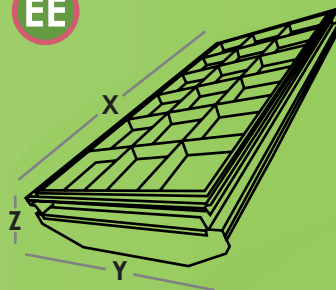
Luminaria de tipo empotrar.
Lámina rolada en frío con
0.45mm de espesor en el cu-
erpo y 0.76mm en cabeceras.
Pintura de aplicación elec-
trostática micropulverizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
2	61cm	11.5cm
3	61cm	11.5cm
4	61cm	11.5cm



EE



MAXLUMEN

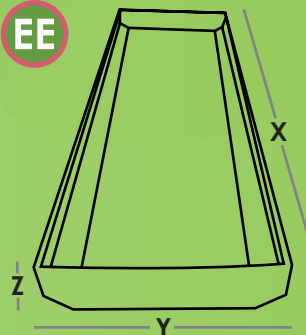
Luminaria fluorescente de
alto montaje tipo "High Bay".
Lámina rolada en frío con es-
pesor de 0.53mm en cuerpo y
0.76mm en cabeceras.
Esmaltado en pintura de apli-
cación electrostática micropul-
verizada.

Medidas Disponibles

Tubos	Y	Z
4	35cm	9cm
6	35cm	9cm
8	45cm	9cm



EE

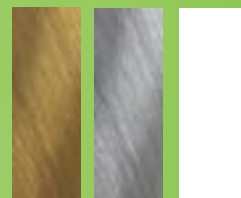
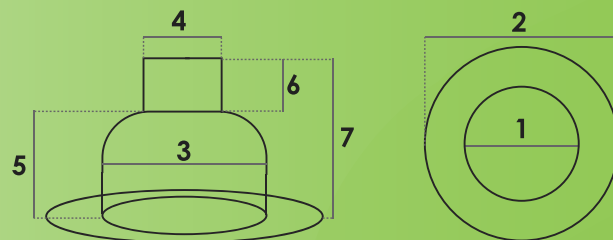


PLAFÓN

Plafón de empotrar rechazado 100% aluminio, pintura de aplicación electrostática micropulverizada.

Soquet de porcelana con casquillo E26 en aluminio 660W 250V.

Con cable THW o terminal tipo espada y cable laqueado anti-flama ambos en calibre 16.



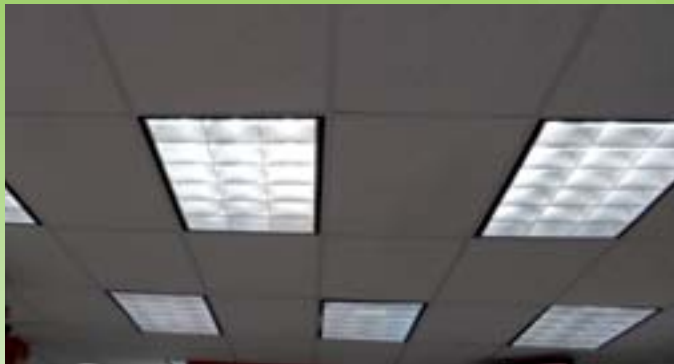
	1	2	3	4	5	6	7
R-50 A	7.8cm	12cm	8cm	3.5cm	3.5cm	3.5cm	7cm
R-50 B	7.8cm	12cm	8cm	3.5cm	6.5cm	4cm	10.5cm
R-50 C	10cm	17cm	10.5cm	5cm	6.5cm	4.5cm	11cm
R-60 A	10cm	17cm	10.5cm	5cm	6.5cm	3.5cm	10cm
R-60 B	10cm	17cm	10.5cm	5cm	5cm	3.5cm	8.5cm

Luminarias a la medida

¿Necesitas algún gabinete específico?

¿Tienes algún diseño de luminaria?

En Megalumens Iluminación contamos con equipo, tecnología de vanguardia e ingenieros especializados en el área para desarrollar y producir tus diseños con características específicas adaptándonos a tus necesidades.



Proyectos

En nuestra empresa, tenemos nuestro propio departamento lumino-técnico donde desarrollamos proyectos de iluminación en interiores y exteriores, adaptándonos a tu presupuesto en base a su función.

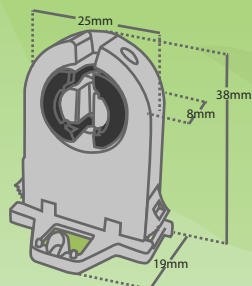
Disponemos de nuestras propias luminarias ofreciendo calidad y ahorro energético, complementando con las marcas líderes en iluminación a nivel mundial



ACCESORIOS

BASE G13

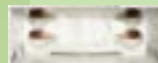
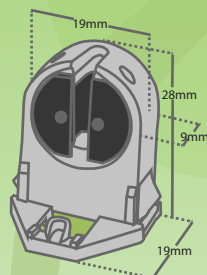
TUBO T8



con puente sin puente

BASE G5

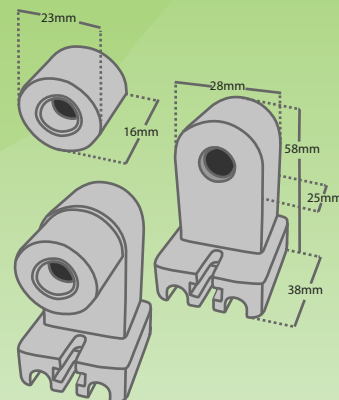
TUBO T5



con puente

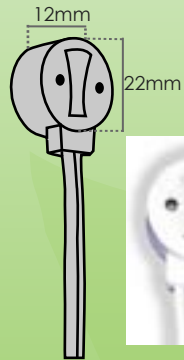
BASE FA8

TUBO T12 (Slimline)

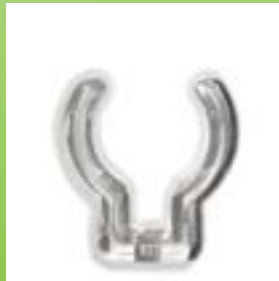


CONECTOR G13

TUBO T8



Abrazadera de
acrílico

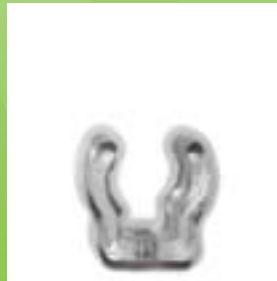


CONECTOR G5

TUBO T5

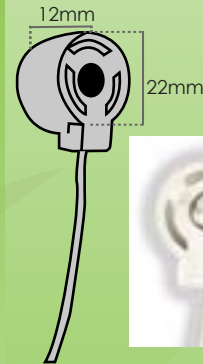


Abrazadera de
acrílico

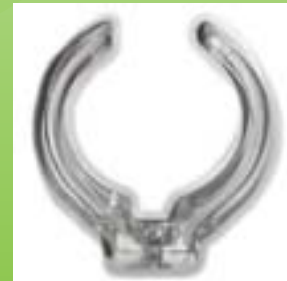


CONECTOR FA8

TUBO T12 (Slimline)



Abrazadera de
acrílico



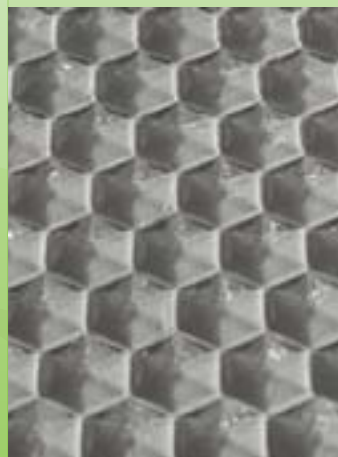
ACCESORIOS

Hoja difusora

K5

K12

K23



***CET/Acrílico**

Acrílico

Acrílico

K5.078"	K5.098"	K5.118"
1.95mm	2.45mm	2.95mm
24" X 48" (609.6 X 1,219.2mm)		

K12.100"	K12.125"
2.54mm	3.17mm
24" X 48" (609.6 X 1,219.2mm)	

K23.100"	K23.125"
2.54mm	3.17mm
24" X 48" (609.6 X 1,219.2mm)	

Largo	Ancho	Espesor
122cm	61cm	2.0mm 2.5mm 3.0mm
122cm	30cm	
61cm	61cm	
30cm	30cm	

*copolímero de estireno acrílico

Difusor para gabinete ENVOLVENTE



Largo	Ancho	Alto
122cm	29cm	8cm
244cm	29cm	8cm

Difusor para gabinete MINI-CLASIC



Largo	Ancho	Alto
122cm	18.5cm	5cm
244cm	18.5cm	5cm

Difusor para gabinete KPC

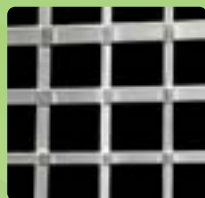
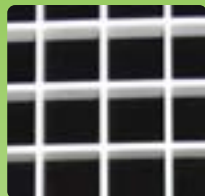
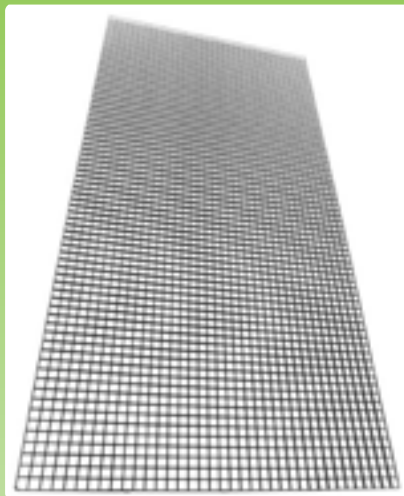


Largo	Ancho	Alto
122cm	22.5cm	3.8cm
244cm	22.5cm	3.8cm

***Fabricación de difusores para cualquier otro gabinete**

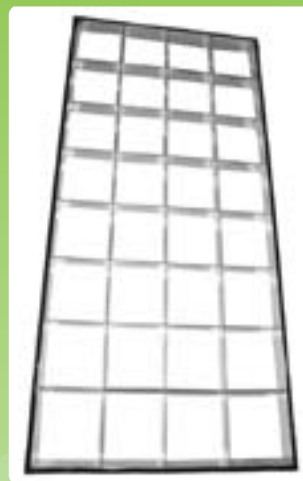
ACCESORIOS

REJILLA



Modelo	Largo	Ancho	Alto	Celda
OPALINA THINCELL	122cm	61cm	95cm	13mm ²
CROMADA-MINI PARACUBE I			95cm	13mm ²
CROMADA-CHICA PARACUBE V			95cm	19mm ²

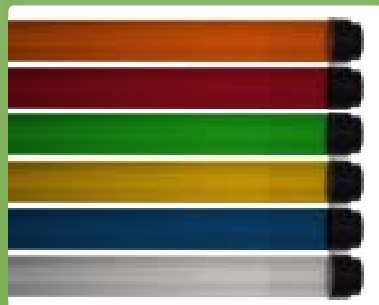
LOUVER



Largo	Ancho	No. Celdas
60cm	60cm	9/16
122cm	60cm	18/32/24
122cm	30cm	12/16

Protectores para tubos

Mica protectora fabricada en policarbonato 100%, extruido de una sola pieza. Adaptable a cualquier tubo existente del mercado



Diseñados para lugares donde es necesario proteger el área ante una probable explosión del tubo fluorescente ya que detienen los cristales y el polvo tóxico que esto generan. Ideales para lugares donde se procesan alimentos, escuelas, centros comerciales y museos entre otros.



Tubo	Watts	Longitud	Diámetro
T-12	60W	231cm	41mm
	30W	117cm	
T-8	59W	231cm	30mm
	36W	231cm	
	32W	117cm	
	18W	117cm	
	17W	55cm	
	9W	55cm	
T-5	54W	115cm	18mm
	28W	115cm	
	14W	55cm	

Opalino (Acr.+Alum.)



T8 (G13)



SMD



18W



120cm



1850Lm



100 - 265V



6000K



40,000 hrs



220°



≥0.95



IP 54



>80



100 ± Lm/w

Translúcido (Acr.+Alum.)



T8 (G13 / FA8)



SMD



18W / 36w



120cm / 240cm



1950Lm / 3600Lm



85- 265V



3000/6000K / 6000K



40,000 hrs



220°



≥0.95



IP 54



>80



100 ± Lm/w

Opalino (Cristal)



T8 (G13)



SMD



18W



120cm



1850Lm



100 - 265V



6000K



40,000 hrs



320°



≥0.95



IP 54



>80



100 ± Lm/w

Translúcido (Cristal)



T8 (G13)



SMD



18W



120cm



1800Lm



90 - 265V



6000 - 6500K



40,000 hrs



320°



≥0.95



IP 54



>80



100 ± Lm/w

Opalino (Acrílico)



T8 (G13)



SMD



18W/9W



120cm / 60cm



1650Lm/1000Lm



85 - 277V



6000K



40,000 hrs



320°



≥0.95



IP 54



>80



100 ± Lm/w

*Los tubos T5 también están disponibles en 9W (60cm)

Translúcido (Cristal)



T5 (G5)

	SMD
	18W
	117cm
	1900Lm
	85- 265V
	6000K
	40,000 hrs
	320°
	≥0.95
	IP 54
	>80
	100 ± Lm/w

Opalino (Cristal)



T5 (G5)

	SMD
	18W
	117cm
	1800Lm
	85- 265V
	6000K
	40,000 hrs
	320°
	≥0.95
	IP 54
	>80
	100 ± Lm/w

Opalino (Acr.+Alum.)



T5 (G5)

	SMD
	18W
	117cm
	1800Lm
	85- 265V
	6000
	40,000 hrs
	220°
	≥0.95
	IP 54
	>80
	100 ± Lm/w

Translúcido (Acr.+Alum.)



T5 (G5)

	SMD
	18W
	117cm
	1900Lm
	85- 265V
	6000K
	40,000 hrs
	220°
	≥0.95
	IP 54
	>80
	100 ± Lm/w

	Tª de operación
	Tipo de LED
	Watts
	Longitud
	Luminosidad
	Voltaje
	Tª del color
	Vida útil
	Ángulo de apertura
	Factor de potencia
	Protección IP
	Rendimiento del color
	Eficiencia

LED

Foco LED 3.5W	Foco LED 5W	Foco LED 7W	Foco LED 9	Foco LED 10W
				
E26	E26	E26	E26	E26
 SMD	 SMD	 SMD	 SMD	 SMD
 3.5W	 5W	 7W	 9W	 10W
 D46x96mm	 D60x109mm	 D60x105mm	 D75x135mm	 D60x105mm
 220/250LM	 350LM	 490LM	 650LM	 800LM
 85-256v 50-60hz	 100-240v 50-60hz	 100-240v 50-60hz	 100-240v 50-60hz	 100-240v 50-60hz
 3000-3500K/6000-6500	 5500-6000K	 2700/6500K	 5500-6000K	 3000/6500K
 40,000hrs	 30,000hrs	 15,000hrs	 30,000hrs	 15,000
 220°	 160°	 230°	 160°	 230°
 -10° a 40°C	 -10° a 40°C	 -20° a 45°C	 -10° a 40°C	 -20° a 45°C
 IP20	 IP20	 IP20	 IP20	 IP20
 > 80	 > 70	 > 80	 > 70	 > 80
 71 ± Lm/w	 70 ± Lm/w	 80/94±Lm/w	 72 ± Lm/w	 77/95 ± Lm/w

Foco LED 20W



E26

SMD

20W

D80x150mm

1700LM

AC 100-240v 50-60hz

6500K

25,000

240°

-20° α 40°C

IP IP20

IRC >80

85± Lm/w

Foco LED 30W



E26

SMD

30W

D100x183mm

2600LM

AC 100-240v 50-60hz

6500K

25,000

240°

-20° α 40°C

IP IP20

IRC >80

87 ± Lm/w

Foco LED 40W



E26

SMD

40W

D118x213mm

3500LM

AC 100-240v 50-60hz

6500K

25,000

240°

-20° α 40°C

IP IP20

IRC >80

88 ± Lm/w

Foco LED 70W



E26

SMD

70W

D88x168mm

7000LM

AC 100-240v 50-60hz

6000-6500K

40,000

120°

-10° α 40°C

IP IP20

IRC >80

100± Lm/w

Foco LED 100W



E26

SMD

100W

D88x168mm

10000LM

AC 100-240v 50-60hz

6000-6500K

40,000

120°

-10° α 40°C

IP IP20

IRC >80

100± Lm/w

LED

OTROS FOCOS



Focos específicos para diferentes usos o tipos de socket, utilizados en diseño de interiores.

PANELES



Paneles LED para empotrar, sobreponer o colgar en oficinas, salones o espacios grandes a corta altura.

DOWNLIGHT



Luminarias de empotrar o sobreponer para uso decorativo utilizadas en diseño de interiores.

REFLECTORES



Reflectores para iluminación exterior en diferentes áreas y aplicaciones.

GLOSARIO

VOLTS (V) Unidad que mide la potencia en una corriente eléctrica, comúnmente llamado voltaje.

CORRIENTE ALTERNA (AC) Tipo de corriente eléctrica de oscilación senoidal que cambia constantemente de polaridad.

FRECUENCIA DE OPERACIÓN Se mide en Hertz, indica la cantidad de ciclos completos en una corriente eléctrica por segundo.

WATT (W) Unidad de potencia para medir la energía eléctrica. El consumo eléctrico de cualquier aparato es medido usando esta unidad por unidad de tiempo W/H

LUMEN (lm) Unidad que se utiliza para medir el flujo luminoso o la potencia emitida por una fuente lumínica.

LUMINOSIDAD Cantidad de lúmenes que es emitida por una fuente lumínica.

EFICIENCIA LUMÍNICA Relación que existe entre el flujo luminoso de una fuente de luz y la potencia eléctrica consumida, nos da como resultado la cantidad de lúmenes que es emitida por watt.

FACTOR DE POTENCIA Indica el aprovechamiento de la energía eléctrica utilizada por un aparato eléctrico en relación al consumo total.

IRC (Índice de reproducción cromática) Nos dice la capacidad que tiene una fuente luminosa para reproducir fielmente los colores de los objetos en comparación con una luz natural. Las luces con IRC elevado son necesarias donde se requiere mayor fidelidad de color como la fotografía o el cine.

VIDA ÚTIL Duración promedio aproximada de una luminaria antes de tener que ser remplazada.

TEMPERATURA DE COLOR Se define comparando su color dentro del espectro luminoso con el de la luz que emitiría un cuerpo negro calentado a una temperatura determinada, expresa en Kelvin, no es perceptible a simple vista y puede ser desde frío hasta cálido.

ÁNGULO DE APERTURA DE LA LUZ Nos indica qué tanto ilumina la bombilla a su alrededor, con un ángulo bajo (ej. 40°) se conseguirá un efecto foco para iluminar zonas más específicas, en cambio con un ángulo más abierto (ej. 180°) podremos iluminar mas espacio con una sola bombilla.

TIPOS DE TUBOS La letra T indica qué el foco es de tipo "tubo" y el número a continuación el diámetro en octavos de pulgada.

T8 = 8/8 = 1 pulgada = 2,54cm

T5 = 5/8 = 0.625 pulgada = 1.587cm

T12 = 12/8 = 1.5 pulgada = 3,81 cm

TIPOS DE BASES La letra G indica que la base es "bi-pin" es decir, cuenta con 2 pines, y el número la distancia que hay entre pines.

G13 = 12,17 mm

G5 = 5 mm

En el caso de "FA8", las primeras letras hacen referencia a que la conexión únicamente tiene un pin o perno, y el número al diámetro del mismo.

FA8 = 8mm

LED SMD Este tipo de LED cuenta con un encapsulamiento superficial de resina individual para cada unidad.

-Ángulo de apertura de hasta 360° ya que los LED's se pueden distribuir por toda la luminaria.

-Al no llevar filamentos son muy resistentes a golpes y movimientos.

-Emiten luz unidireccional adecuada para viviendas.

www.megalumens.com.mx

Oficinas y Embarques

Medrano #1080
Col. Revolución
C.P.44410
Guadalajara, Jalisco
Tel: (0133) 3617 4470
Tel: (0133) 3586 5201
ventas@megalumens.com.mx

Bodega Sinalóa

Piaxtla #9698
Fracc. San Javier
C.P.80130
Culiacán, Sinalóa
(01667) 760 2324
a.culiacan@megalumens.com.mx

Distribuidor más cercano:

