ENERMOTECH
ENERGIA Y TECNOLOGÍAS INTELIGENTES

Tecnologías eficientes, estéticas y funcionales

Nuestra oferta de tecnologías, y el enfoque mismo de nuestra empresa tiene sus fundamentos en las tecnologías de iluminación LED que van desde lo simple hasta una amplia variedad de opciones de iluminación inteligente (y estética) que pueden ser fácilmente utilizadas como reemplazo de componentes convencionales o para expandir sus posibilidades y explotar su potencial en proyectos nuevos eficientes en consumo de energía.

Por otro lado, nos apoyamos en la tecnología solar para obtener el máximo ahorro posible en sistemas que combinan ambas tecnologías (LED-Solar) o simplemente para contar con fuentes de energía alternas en sistemas simples portátiles o para disponer de energía en todo momento abatiendo el consumo de tarifas eléctricas costosas.

Ambos enfoques nos permiten mantenernos al tanto de los cambios y últimas novedades tecnológicas para hacer eficiente, productivo y hasta divertido el ahorrar energía.

Energía y tecnologías Inteligentes
es.enermotech.com
info@enermotech.com
(55)63057592

Rango de Productos

Focos y Spots LED

Focos y Spots

Lámparas tubulares y gabinetes LED

Tubos y gabinetes

Lámparas para techo

Lámparas de techo

Tiras de Luz LED

Tiras LED

Reflectores y Lámparas de exteriores

Iluminación exterior

Lámparas de calle

Lámparas de calle

Detección de movimiento y accesorios

Sensores y accesorios

Control de iluminación

Control de iluminación

Focos y Spots LED

Focos

Ideales para reemplazar focos y luces tipo spot convencionales desde 55 hasta 100W. Simplemente intercambie el foco y listo! no se necesitan accesorios adicionales, fuentes, balastros ni cables especiales. Consumen diez veces menos electricidad que los focos convencionales y duran hasta 50,000 horas o 6 años de encendido continuo.

Ventajas principales:

- Mismo brillo que los focos convencionales incandescentes o fluorescentes
- Tamaños de socket standard (E27)
- Utilizan 10 veces menos electricidad que los focos convencionales
- Larga vida: hasta 50,000 horas o 6 años de uso continuo
- Se mantienen frescos en operación normal
- Disponibles en luz blanco fresco o blanco cálido, brillo regulable

Modelos:

EM-E27-7CW

120V CA, E27, 7W, 675 lm
Ø50 x H135mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

EM-E27-10CW

120V CA, E27, 10W, 850 lm
Ø60 x H140mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

EM-CRN-15CW

120V CA, E27, 15W, 1350 lm
Ø70 x H150mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

EM-CNDL-5W-E27

120V CA, E27, 5W, 450 lm
Ø35 x H130mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

EM-CNDL-9W-E14

120V CA, E14, 9W, 650 lm
Ø35 x H130mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

Spots

Ventajas principales:

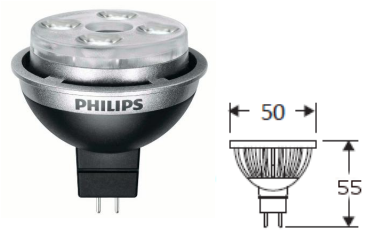
- Mismo brillo que los spots convencionales incandescentes o fluorescentes
- Tipos de socket: E27, MR16 y GU10
- Utilizan 10 veces menos electricidad que los spots convencionales
- Larga vida: hasta 50,000 horas o 6 años de uso continuo
- Se mantienen frescos en operación normal
- Disponibles en luz blanco fresco o blanco cálido, brillo regulable y alimentación 120V AC o 12V DC.

EM-110-W40-E

120V CA, E27, 4W, 280 lm, 45° de apertura, luz: blanco cálido o blanco fresco

EM-110-W40-G

120V CA, E27, 4W, 280 lm, 45° de apertura, luz: blanco cálido o blanco fresco



EM-10MR16

12V CD, MR16, 10W, 680 lm 45° de apertura, LED Philips, luz: blanco cálido o fresco, ventilador interno

EM-DBMR16-5W
120V CA, E27, 5W, 290 lm
Ø50 x H45mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

EM-DBMR16-9W
120V CA, E27, 9W, 500 lm
Ø50 x H51mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

Ideal para iluminación focalizada con ángulo de 45° y un bajo consumo de energía.

EM-DBMR16-12W
120V CA, E27, 12W, 800 lm
Ø50 x H63mm, luz: blanco cálido o blanco fresco

120V CA, E26, 4W, 280 lm, Ø50 x H65mm, luz: variable por control remoto

EM-SPT-RGB-E26

120V CA, E27, 12W, PAR20, 900 lm, Ø95 x H100mm 45° de apertura, luz: blanco cálido o blanco fresco

EM-110-W65-F20

LÁMPARAS LED TUBULARES

Lámparas Tubulares y Gabinetes

Las lámparas LED tubulares son el resultado directo de la evolución de la tecnología LED y sus aplicaciones en productos eficientes, fáciles de instalar y duraderos.

Se pueden instalar fácilmente en el espacio de una lámpara tubular convencional pero con la diferencia principal de que no necesitan de un balastro para funcionar. Se pueden conectar directo desde 85-265V CA sin accesorios adicionales y utilizando el mismo socket T8 que las lámparas convencionales.

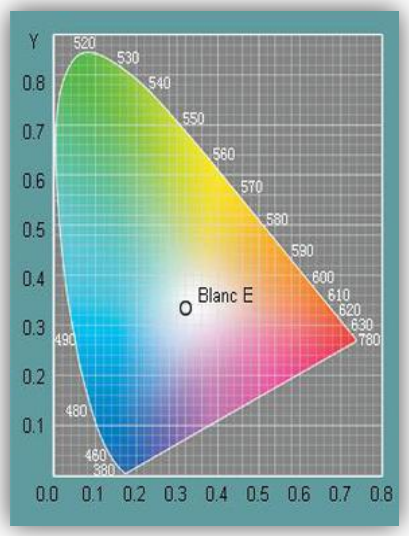
Reemplazar lámparas fluorescentes convencionales por lámparas LED es fácil y rápido, tan fácil como reemplazar un foco. Además estas lámparas funcionan de manera silenciosa a una temperatura fresca.

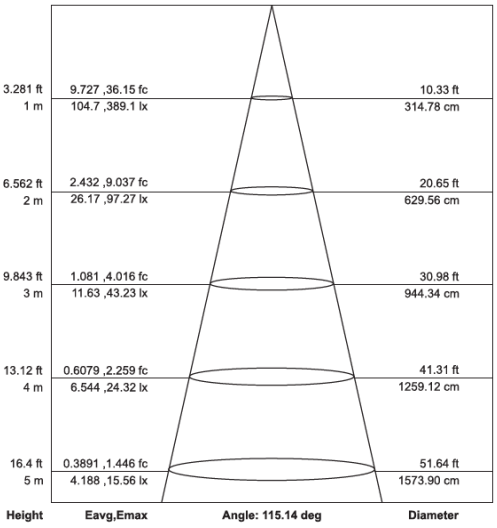
Ventajas principales:

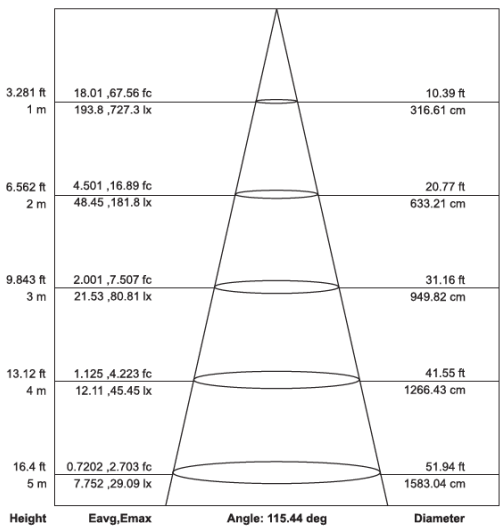
- Mismo brillo que las lámparas fluorescentes consumiendo la mitad de electricidad
- Tamaños de socket standard T8
- Larga vida: hasta 50,000 horas o 6 años de uso continuo
- Se mantienen frescas en operación normal
- Disponibles en luz blanco fresco
- Productos con certificación NOM-ANCE que pueden ser instalados en obras públicas o dependencias de gobierno

NOM-ANCE

	EM-T8-C600	EM-T8-C1200
Voltaje de alimentación	120V CA	120V CA
Socket	T8	T8
Consumo de energía	10W	20W
Luz	Blanco fresco	Blanco fresco
Cubierta	Blanca o transparente	Blanca o transparente
Luminosidad	920 lm	2000 lm
Angulo de apertura	115°	115°
Dimensiones	30x26x588 mm	30x26x1198 mm
Tipo de LED	SMD 2835	SMD 2835

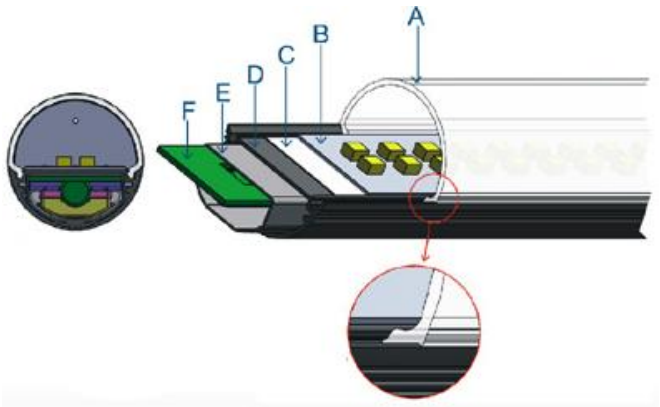




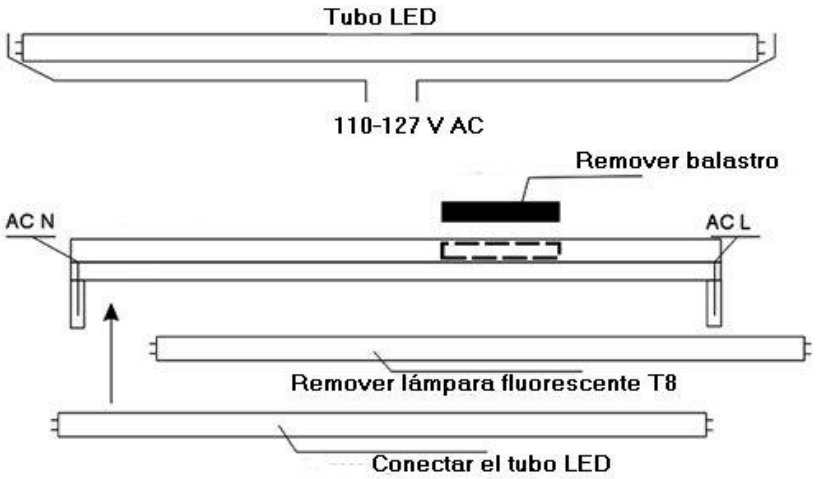


Estructura de lámparas tubulares LED:

A. Cubierta
B. Circuito de LEDs
C. Aislante termoeléctrico
D. Cuerpo de aluminio
E. Cubierta del circuito de poder
F. Circuito de poder



Instalación de lámparas tubulares LED:



Accesorios:

EM-T8-BAS-1200
Base con canaleta 120cm, 120V CA, T8, 100x1200mm, fácil montaje, oculta cables

EM-T8-BAS-600
Base con canaleta 60cm, 120V CA, T8, 100x600mm, fácil montaje, oculta cables

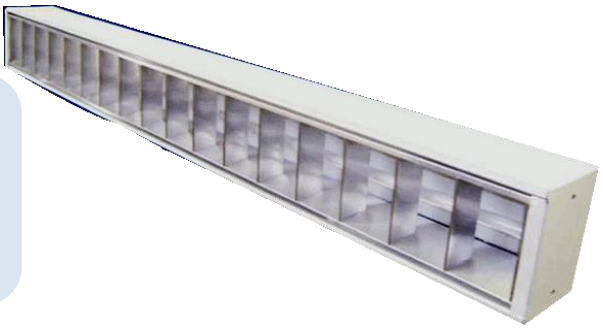
EM-T8-SCKT
Socket T8, 120V CA, 28x35x 10 mm, fácil montaje en cualquier superficie

EM-SL3236T

Ensamble de dos lámparas tubulares de 120cm

- o Consumo de energía: 36W
- o Tipo de luz: blanco fresco
- o 2 lámparas tipo T8 de 120cm
- o Luminosidad: 3700 lumens
- o Dimensiones: 1276x158x98mm
- o Protección contra agua

Gabinete de una lámpara con rejilla



EM-ST8-S20

- o Consumo de energía: 20W
- o Tipo de luz: blanco fresco
- o 1 lámpara tipo T8 120cm
- o Luminosidad: 2000 lumens
- o Dimensiones: 1220x130x90mm

EM-ST8-S10

- o Consumo de energía: 10W
- o Tipo de luz: blanco fresco
- o 1 lámpara tipo T8 60cm
- o Luminosidad: 920 lumens
- o Dimensiones: 610x130x90mm

Gabinete de una lámpara con difusor

EM-APT8-D20

- o Consumo de energía: 20W
- o Tipo de luz: blanco fresco
- o 1 lámpara tipo T8 de 120cm
- o Luminosidad: 2000 lumens
- o Dimensiones: 1220x100x110mm

EM-APT8-D10

- o Consumo de energía: 10W
- o Tipo de luz: blanco fresco
- o 1 lámpara tipo T8 de 60cm
- o Luminosidad: 920 lumens
- o Dimensiones: 610x100x110mm

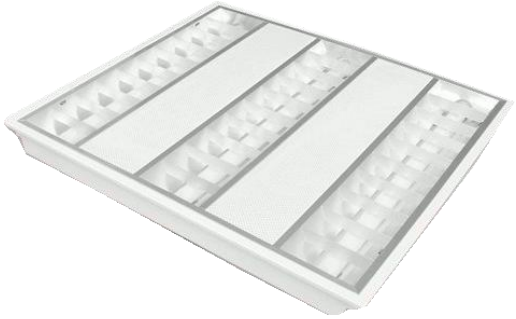
GRILLE LOUVER

Características:

- Funcionalidad y ahorro de energía al utilizar tecnología LED
- Cuerpo de lámina de acero rolada en frio con rejilla Louver parabólica
- Acabado en blanco con pintura de polvo de aplicación electrostática
- Ideal para instalación en plafones reticulares
- Recomendado para iluminación de oficinas, escuelas y dependencias gubernamentales

VERSIÓN DE EMPOTRAR

EM-LOUVR-3T8-E

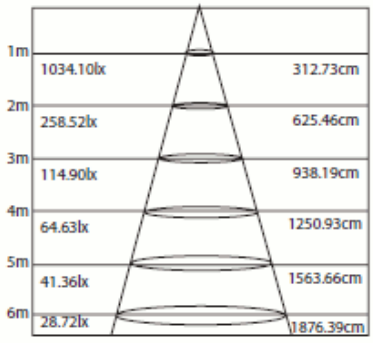


VERSIÓN DE SOBREPONER

EM-LOUVR-3T8-S

Voltaje de alimentación	120V CA
Socket	T8
Consumo de energía	30W
Luz	Blanco fresco
Dimensiones	60 x 61 x 9 cm
Luminosidad	2760 lm
Angulo de apertura	115°
Tubos	3

Curva Luz-Distancia



Altura de Iluminación Diametro
Ángulo de apertura:114.80Grados

ENERMOTECH
ENERGIA Y TECNOLOGÍAS INTELIGENTES

REJILLA DE CELDAS

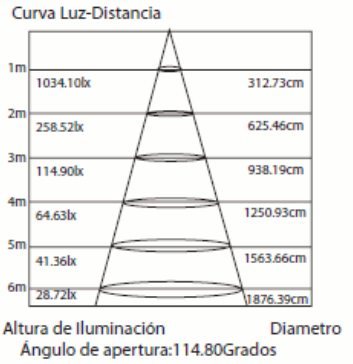
Características:

- Funcionalidad y ahorro de energía al utilizar tecnología LED
- Cuerpo de lámina de acero rolada en frio con rejilla de matriz cuadrada
- Acabado en blanco con pintura de polvo de aplicación electrostática
- Ideal para instalación en plafones reticulares
- Recomendado para iluminación de oficinas, escuelas y dependencias gubernamentales

EM-AZGLF-2T8-120

60X120 CON 2 TUBOS

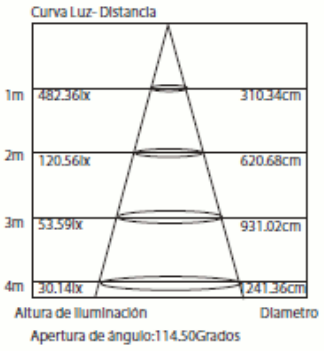
Voltaje de alimentación	120V CA
Socket	T8
Consumo de energía	40W
Luz	Blanco fresco
Dimensiones	60.5x122x12.5 cm
Luminosidad	4000 lm
Angulo de apertura	115°
Tubos	2



EM-AZGLF-2T8-60

60X 60 CON 2 TUBOS

Voltaje de alimentación	120V CA
Socket	T8
Consumo de energía	20W
Luz	Blanco fresco
Dimensiones	60.5x60x12.5 cm
Luminosidad	1840 lm
Angulo de apertura	115°
Tubos	2



LÁMPARAS LED DE PANEL

UNA OPCIÓN PRÁCTICA Y MODERNA DE ILUMINACIÓN

Características:

- Cuerpo de aluminio con acrílico difusor de luz.
- Ideal para instalación en plafones, sobrepuestas o colgadas.
- Recomendado para iluminación de casas, oficinas, escuelas, restaurantes, hoteles y dependencias gubernamentales.

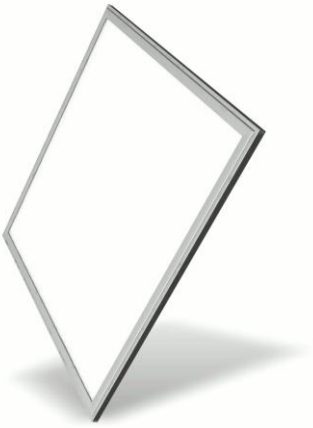
Beneficios:

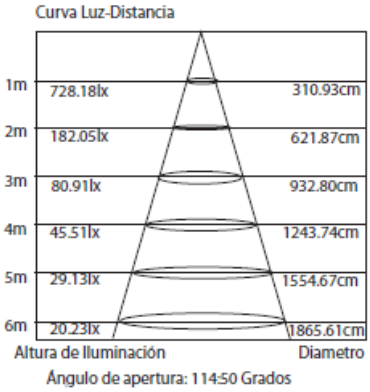
- Al utilizar tecnología LED se obtiene un ahorro de energía del 50% comparado con las versiones de tubo fluorescente.
- No se requieren balastros ni fuentes de poder que implicarían un gasto de energía adicional.
- Mayor estética que con gabinetes de tubos.

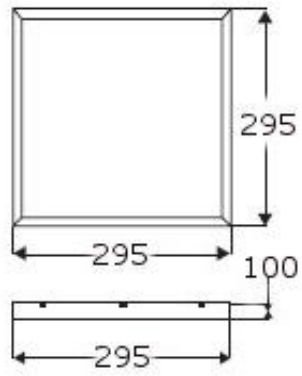
EM-PL3030-25W

30 x 30 cm

Voltaje de alimentación	120V CA
Consumo de energía	25W
Luz	Blanco fresco
Dimensiones	295x295x100mm
Luminosidad	2000 lm
Angulo de apertura	115°
LED	SMD2835





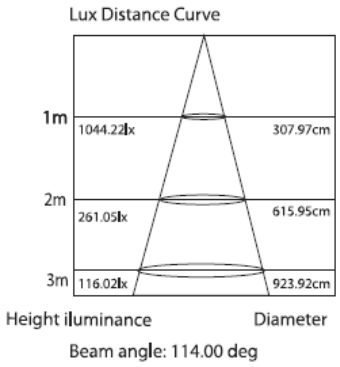


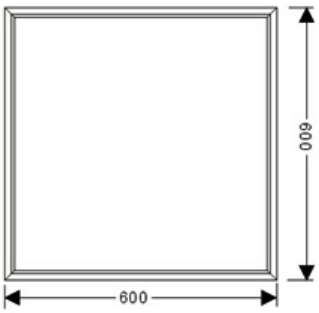
Energía y tecnologías Inteligentes
es.enermotech.com
info@enermotech.com
(55)63057592

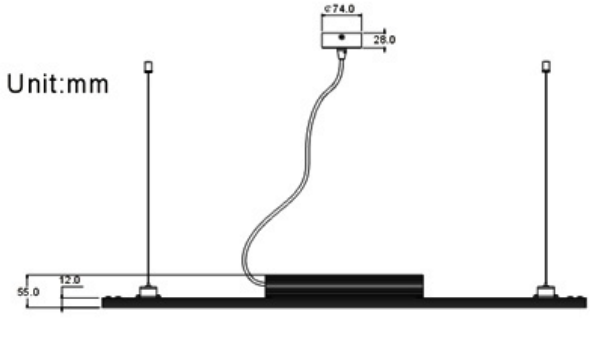
EM-PL6060-36W

60 x 60 cm

Voltaje de alimentación	120V CA
Consumo de energía	36W
Luz	Blanco fresco
Dimensiones	600x600x100mm
Luminosidad	2500 lm
Angulo de apertura	115°
LED	SMD2835



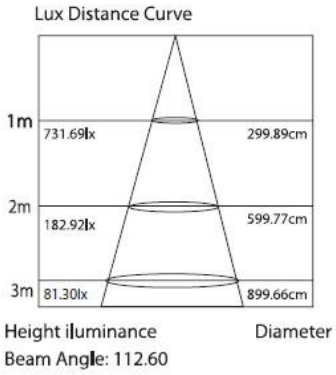


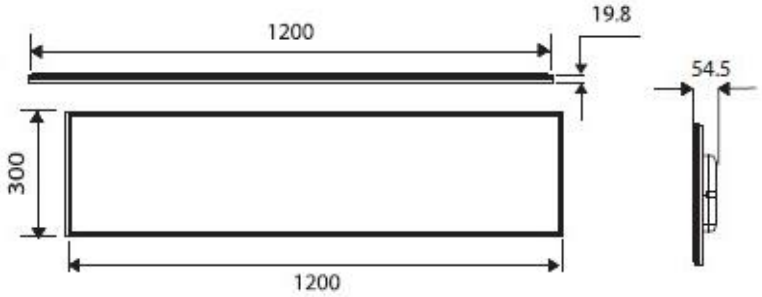


EM-PL12030-36W

120 x 30 cm

Voltaje de alimentación	120V CA
Consumo de energía	36W
Luz	Blanco fresco
Dimensiones	1200x300x198mm
Luminosidad	3100 lm
Angulo de apertura	115°
LED	SMD2835





Reflectores LED e iluminación en exteriores

Reflectores LED

Los reflectores LED tipo "floodlight" se utilizan ampliamente para iluminar espacios abiertos, pequeños y grandes como jardines, patios traseros, fachadas de edificios, canchas, galeras, etc.

Se encuentran disponibles en varios tamaños y formas, con variación de colores o simplemente de luz blanca cálida o blanca fresca.

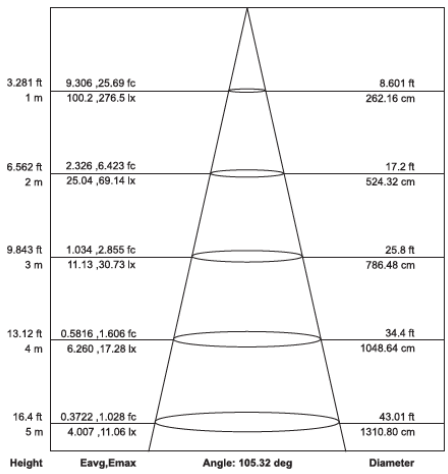
Estos reflectores ofrecen varias ventajas, pero la más destacada, como en el resto de los productos LED, es el consumo de energía, el cual es mucho menor que en los reflectores incandescentes convencionales.

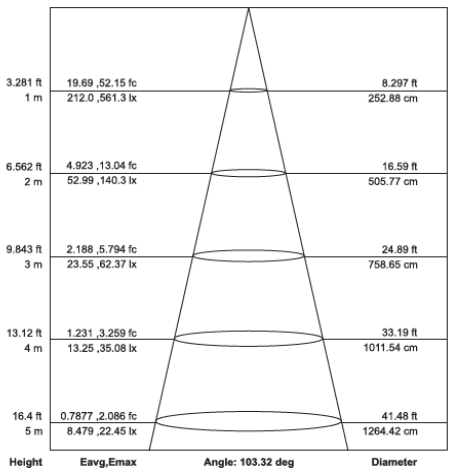
Beneficios principales:

- Funcionan con alimentación desde 85-265 VAC
- Mismo nivel de brillo que los reflectores convencionales
- 35,000-50,000 horas en funcionamiento continuo
- Tipos de luz: blanco cálido, blanco fresco, rojo, azul, amarillo y verde
- Bajo consumo de energía: consumen hasta 10 veces menos energía que las lámparas convencionales
- Protección contra agua: pueden funcionar a la intemperie

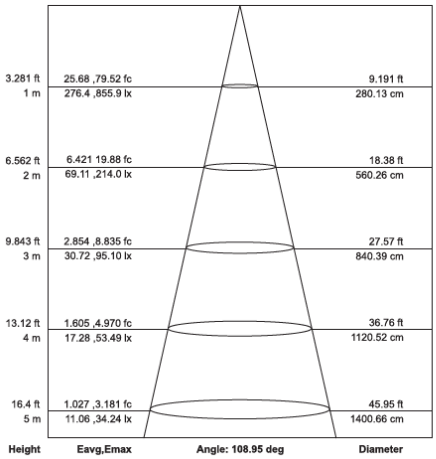
Reflectores standard

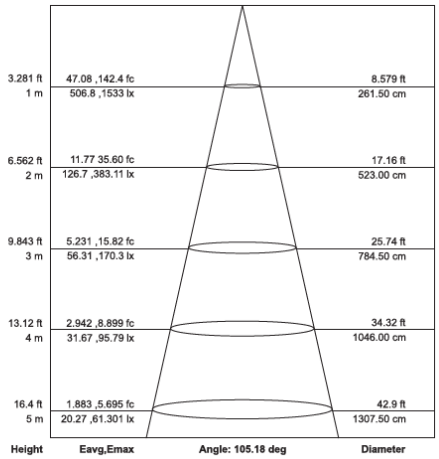
	EM-115FL10WB	EM-180FL20WB
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Peso	0.58 Kg	1.14 Kg
Consumo de energía	10W	20W
Luz	Blanco fresco, cálido o variable	Blanco fresco, cálido o variable
Dimensiones	115x85 x 90 mm	180x140 x 100 mm
Luminosidad	800 lm	1600 lm
Angulo de apertura	120°	120°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Epistar	Epistar



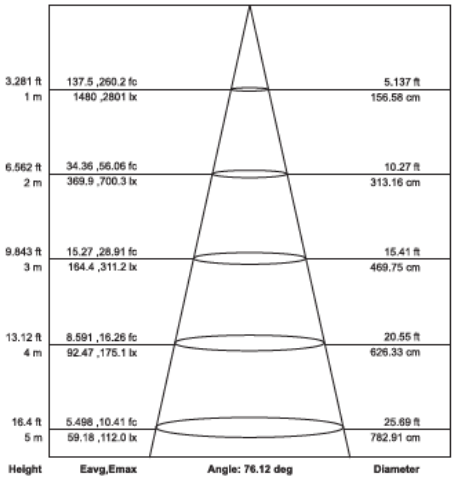


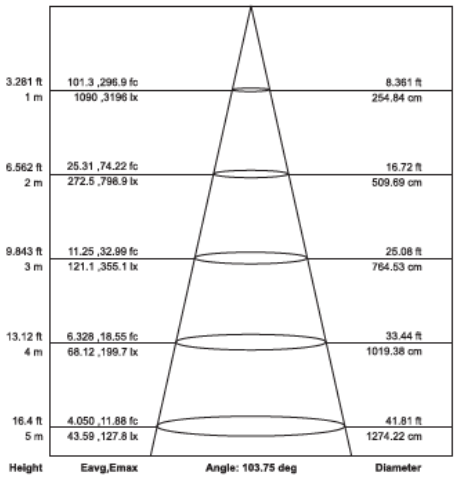
	EM-225FL30WB	EM-290FL50WB
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Peso	1.98 Kg	2.96 Kg
Consumo de energía	30W	50W
Luz	Blanco fresco, cálido o variable	Blanco fresco, cálido o variable
Dimensiones	225x285 x 145 mm	290x240 x 155 mm
Luminosidad	2462 lm	4041 lm
Angulo de apertura	120°	120°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Epistar	Epistar



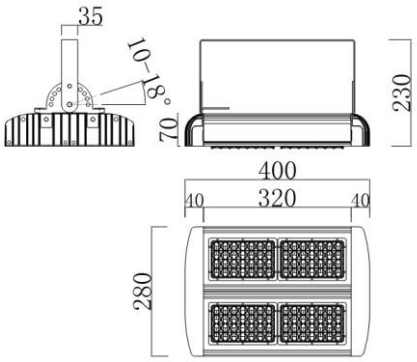


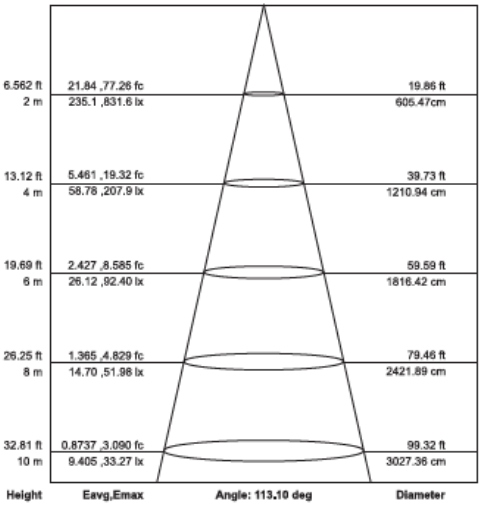
	EM-360FL70WB	EM-360FL100WB
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Peso	5.28 Kg	5.56 Kg
Consumo de energía	70W	100W
Luz*	Blanco fresco	Blanco fresco
Dimensiones	285x360 x110 mm	285x360 x110 mm
Luminosidad	5600 lm	8000 lm
Angulo de apertura	120°	120°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Epistar	Epistar



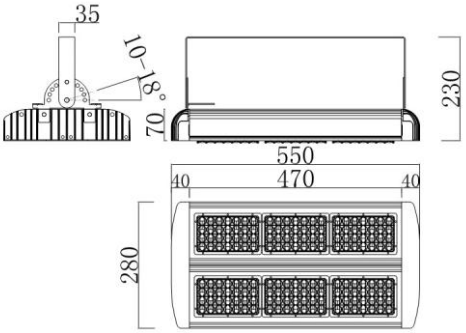


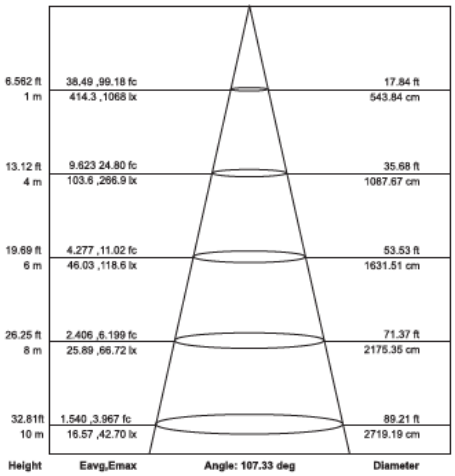
REFLECTORES DE ALTA LUMINOSIDAD





EM- JHL-112WA



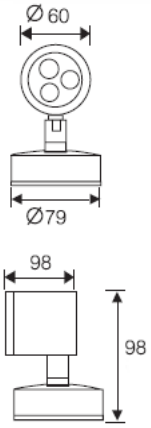


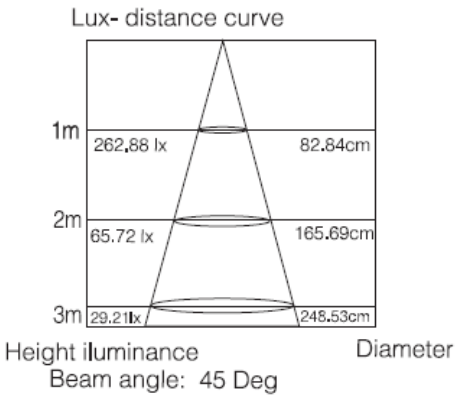
EM- JHL-168W

	EM- JHL-112WA	EM- JHL-168W
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Peso	7.62 Kg	8.73 Kg
Consumo de energía	112W	168W
Luz	Blanco fresco	Blanco fresco
Luminosidad	10,600 lm	14,700 lm
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Bridgelux/ Meanwell driver	Bridgelux/ Meanwell driver

Lámparas de piso y de exteriores

Lámpara de exteriores 3W





	EM-GRDN-3WW	EM-GRDN-3CW
Voltaje de alimentación	110-240 V CA o 12V CD	110-240 V CA o 12V CD
Cuerpo	Negro o gris	Negro o gris
Consumo de energía	3W	3W
Luz	Blanco cálido	Blanco fresco
Angulo	60°, 120°	60°, 120°
Luminosidad	350 lm	350 lm
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Epistar	Epistar

Reflectores para exteriores de color variable

	EM-FLWLL-RGB	EM-FL10-RGB
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Consumo de energía	10W	10, 20, 30 o 50W
Luz	Variable por control remoto	Variable por control remoto
Angulo	120°	120°
Luminosidad	700 lm	700/1550/2350/4750 lm
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Epistar	Epistar

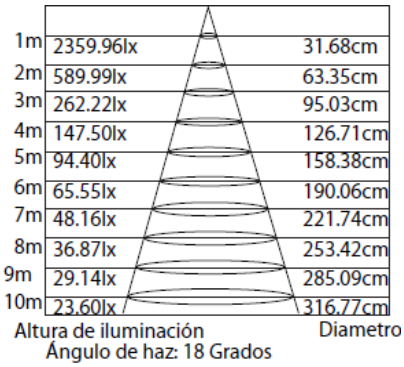
- Ideales para iluminar jardines, paredes, bardas o interiores.
- El color se controla por control remoto en escala de colores fijos o se puede activar alguna de las secuencias pre-programadas de cambio de color automático.

LÁMPARAS DE PISO

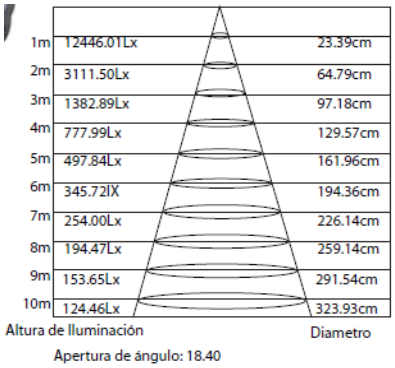
- Excelente opción para iluminar de manera estética fachadas, jardines, paredes, bardas o interiores.
- El color puede ser fijo o variable. Controlado por control remoto RGB o por controlador de color DMX para iluminación profesional.

	EM-JM-6CW	EM-JM-9CW	EM-JM-15CW
Voltaje de alimentación	110-240 V CA o 12V CD	110-240 V CA	110-240 V CA o 12V CD
Consumo de energía	6W	9W	15W
Luz	Blanco fresco o cálido o variable (RGB)	Blanco fresco o cálido o variable (RGB)	Blanco fresco o cálido o variable (RGB)
Angulo	60 o 120°	60 o 120°	60 o 120°
Luminosidad	540 lm	630 lm	1100 lm
Dimensiones	Ø150 x H95mm	Ø160 x H115mm	Ø193 x H200mm
Tipo de LED	Epistar	Epistar	Epistar

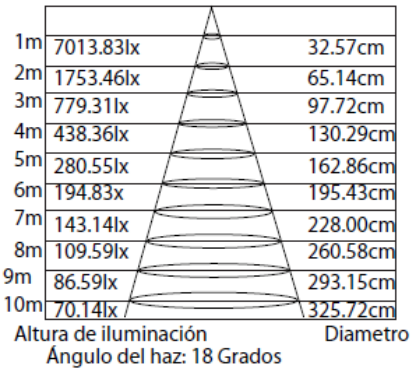
EM-JM-6CW



EM-JM-15CW



EM-JM-9CW



Wall Washers

	EM-WW-18CW	EM-WW-24CW	EM-WW-36CW
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA
Consumo de energía	18W	24W	36W
Luz	Blanco fresco o cálido o variable (RGB)	Blanco fresco o cálido o variable (RGB)	Blanco fresco o cálido o variable (RGB)
Angulo	45-120°	45-120°	45-120°
Luminosidad	2520 lm	3360 lm	5040 lm
Dimensiones	1000x46x46 mm	1000x46x46 mm	1000x46x46 mm
Material	Aluminio con protección IP65	Aluminio con protección IP65	Aluminio con protección IP65
Tipo de LED	Bridgelux con driver Meanwell	Bridgelux con driver Meanwell	Bridgelux con driver Meanwell

- Alta calidad en todos los componentes: Chip, Driver y cuerpo de aluminio con cubierta de cristal y protección contra agua.
- El color puede ser fijo o variable.
- Cuando es variable puede ser controlado por control remoto RGB o por controlador de color DMX para iluminación profesional.
- Posibilidad de conexión de varios wall washers en serie.

LÁMPARAS DE CALLE

Modelos standard (LED COB)

	EM-STRS-40W	EM-STRS-50W	EM-STRS-60W
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA
Consumo de energía	40W	50W	60W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Angulo	110°	110°	110°
Luminosidad	4000 lm	5000 lm	5400 lm
Dimensiones	486 x 280x 70mm	1000x280x60 mm	1000x280x60 mm
Material	Aluminio con protección IP65	Aluminio con protección IP65	Aluminio con protección IP65
Tipo de LED	COB de alto rendimiento	COB de alto rendimiento	COB de alto rendimiento

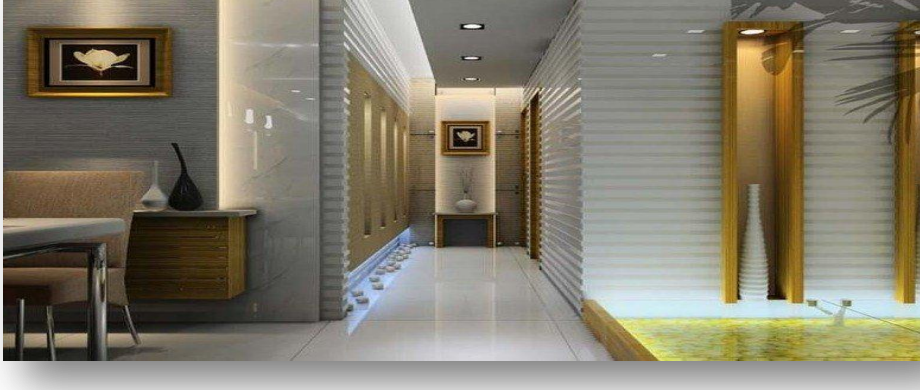
Modelos standard (LED CREE)

	EM-STRC-60W	EM-STRC-90W
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Consumo de energía	60W	90W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Angulo	120°	120°
Luminosidad	5200 lm	8500 lm
Dimensiones	489x315x204mm	600x315x204 mm
Material	Aluminio con protección IP65	Aluminio con protección IP65
Tipo de LED	CREE 60 pzas.	CREE 90 pzas.

Modelos alto desempeño (LED CREE y driver Meanwell)

	EM-SRTW-112W	EM-SRTW-170W
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Consumo de energía	112W	170W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Angulo	120°	120°
Luminosidad	10500 lm	15200 lm
Dimensiones	636x280x 70mm	636x280x 70mm
Material	Aluminio con protección IP65	Aluminio con protección IP65
Tipo de LED	CREE 112 pzas. y driver Meanwell	CREE 170 pzas. y driver Meanwell

LÁMPARAS LED PARA TECHO



Las lámparas LED para techo (downlights) vienen generalmente en tamaños muy compactos pero con la versatilidad de poder instalarse fácilmente en plafones, techos, pisos o hasta en paredes.

Pueden proporcionar una iluminación estética, resaltando detalles arquitectónicos y dando una iluminación directa o indirecta a pisos o paredes.

Se encuentran disponibles en varios tamaños y formas, en varios colores de luz o simplemente en luz blanca cálida o blanca fresca con una presentación más moderna y original que las lámparas convencionales.

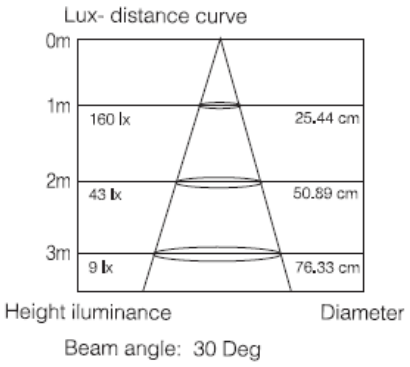
Algunos de sus beneficios son:
- Mismo nivel de brillo que las lámparas convencionales.
- No se requieren de fuente de poder: Funcionan desde 85-265 VAC
- Fácil instalación: no requieren de sockets especiales.
- Larga duración: hasta 50,000 horas o 6 años en funcionamiento continuo.
- Bajo consumo de energía: Consumen hasta 10 veces menos energía que las lámparas convencionales.

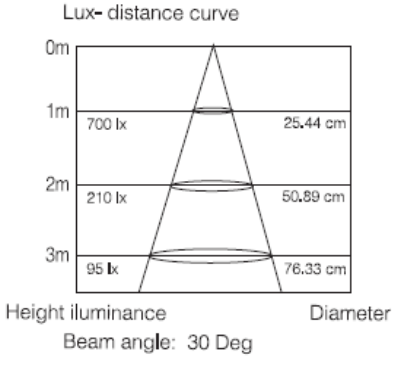
Downlights Dirigibles

	EM-DL0301W-R	EM-DL0501W-R
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	270 lm	450 lm
Consumo de energía	3W	5W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	Φ85 x H65mm	Ø105 x H65mm
Hueco a perforar	Φ80 mm	Φ95 mm
Angulo de apertura	60°	60°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	CREE	CREE

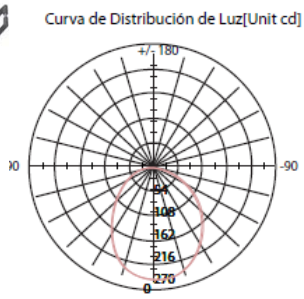
EM-DL0301W-R

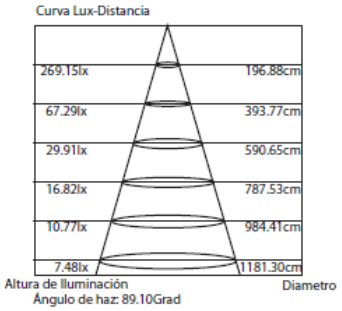
EM-DL0501W-R



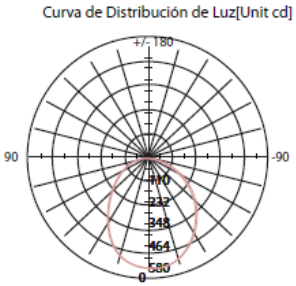


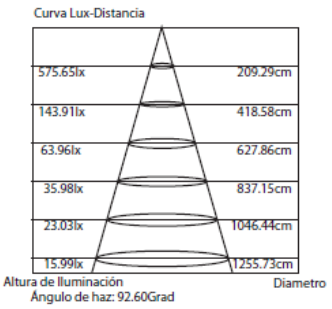
	EM-DL0701W-R	EM-DL01201W-R
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	630 lm	1080 lm
Consumo de energía	7W	12W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	Φ108 x H72mm	Φ138 x H65mm
Hueco a perforar	Φ140 mm	Φ140 mm
Angulo de apertura	60°	60°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	CREE	CREE





EM-DL0701W-R



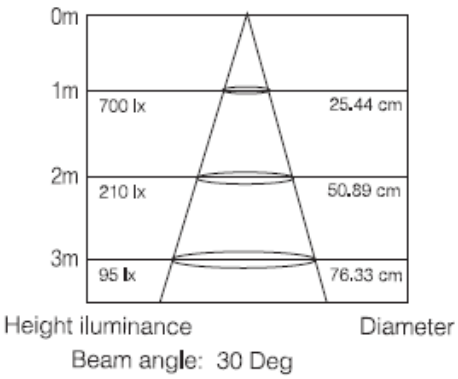


EM-DL01201W-R

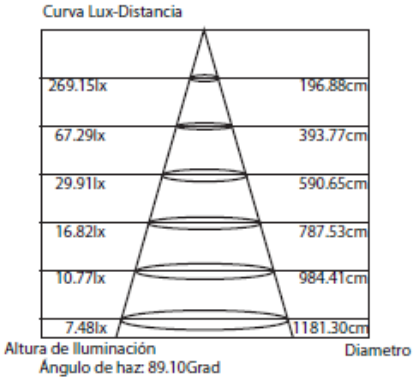
DOWNLIGHTS CON CUBIERTA BLANCA

	EM-DL0701-CD	EM-DL0501-CD
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	650 lm	550 lm
Consumo de energía	7W	5W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	Φ110 x H50mm	Φ110 x H50mm
Hueco a perforar	Φ90 mm	Φ90 mm
Angulo de apertura	60°	60°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Epistar	Epistar

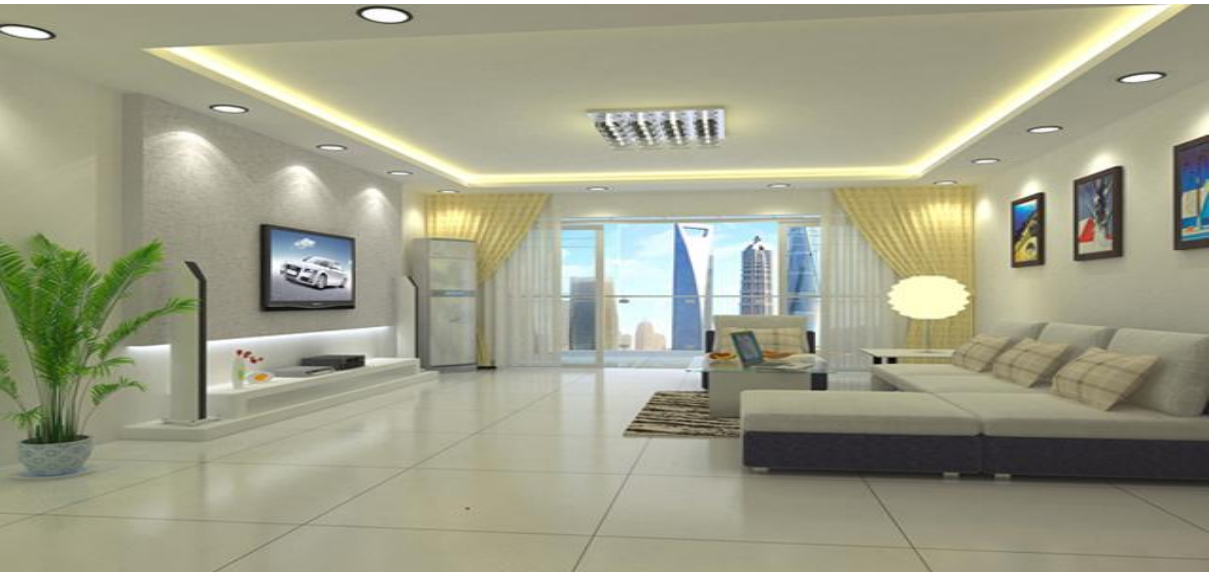
EM-DL0501-CD



EM-DL0701-CD



	EM-DL0501-C	EM-DL0701-C	EM-DL1201-C
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	550 lm	650 lm	1080 lm
Consumo de energía	5W	7W	12W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	Φ90 x H40mm	Φ110 x H45mm	Φ126 x H70mm
Hueco a perforar	Φ80 mm	Φ95 mm	Φ115 mm
Angulo de apertura	60°	60°	60°
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	Epistar 5730	Epistar 5730	Epistar 5730

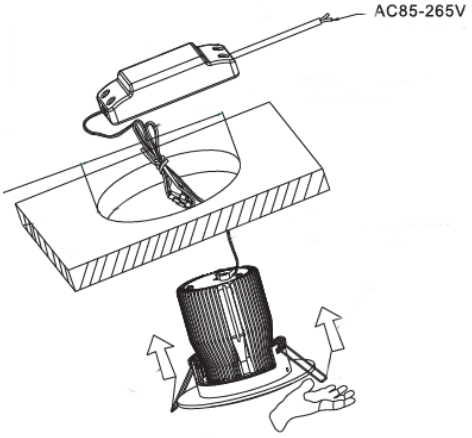


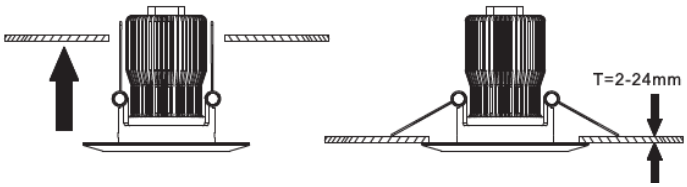
DOWNLIGHTS COB

Iluminación más homogénea utilizando tecnología COB

	EM-DL0501-COB	EM-DL0701-COB	EM-DL1201-COB
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	650 lm	750 lm	1080 lm
Consumo de energía	5W	7W	10W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	Φ110 x H40mm	Φ110 x H45mm	Φ140 x H70mm
Hueco a perforar	Φ95 mm	Φ95 mm	Φ120 mm
Angulo de apertura	45°	45°	45°
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	COB	COB	COB

Fácil Instalación:



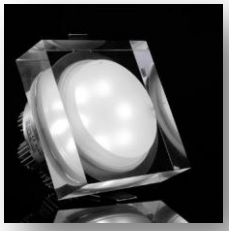


LÁMPARAS DOWNLIGHT EN CRISTAL

EM-DL0103W-CA01

Voltaje de alimentación	120V CA
Diseños	Redondo o cuadrado
Consumo de energía	3W
Luz	Blanco fresco o cálido, colores múltiples
Dimensiones	Φ70 x H64mm
Luminosidad	270 lm
Angulo de apertura	60°
Cuerpo	Base en aluminio con cristal de acrílico

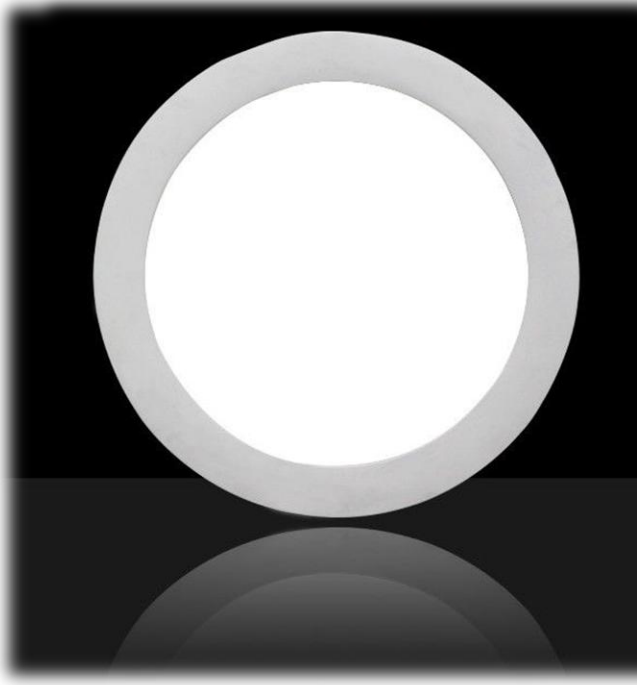
EM-DL0103W-CA02



Ideales para espacios pequeños o para lograr una iluminación estética y funcional.

LÁMPARAS LED ULTRA DELGADAS

Serie Redonda



Estética y Funcional

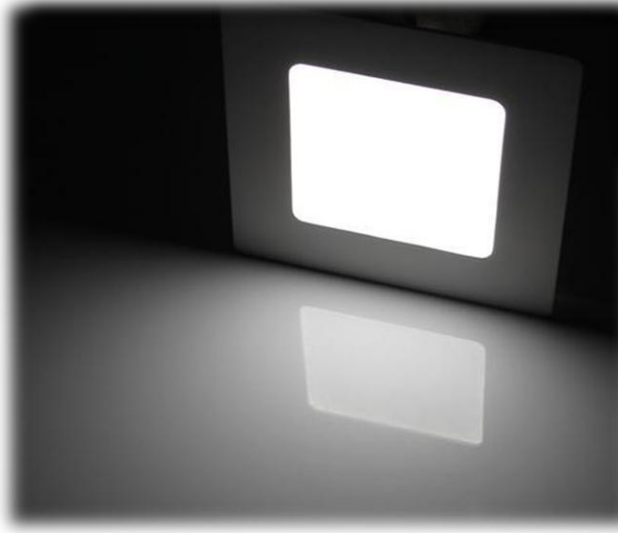
- Excelente nivel de iluminación con bajo consumo de energía.
- No requieren balastro ni fuente de poder.
- No se calientan.
- Fácil instalación en espacios limitados o en techos de plafón.
- Larga vida útil (35,000 hrs).
- Certificaciones nacionales (NOM-ANCE) e internacionales de calidad (CE, RoHs).

Para empotrar en techo o plafón:

	EM-RPNL-6CW	EM-RPNL-9CW	EM-RPNL-12CW	EM-RPNL-18CW
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	450 lm	700 lm	1080 lm	1340 lm
Consumo de energía	6W	9W	12W	18W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	Φ120x 20mm	Φ145 x H20mm	Φ170 x H20mm	Φ225x 20mm
Hueco a perforar	Φ105 mm	Φ130 mm	Φ150 mm	Φ200 mm
Angulo de apertura	120°	120°	120°	120°
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835

Para sobreponer:

	EM-RPNL-12-SM	EM-RPNL-18-SM
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	1080 lm	1340 lm
Consumo de energía	12W	18W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	Φ170 x H20mm	Φ225x 20mm
Hueco a perforar	Φ150 mm	Φ200 mm
Angulo de apertura	120°	120°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	SMD 2835	SMD 2835



Serie Cuadrada

Moderna y Funcional

Modelos de empotrar:

	EM-SPNL-3CW	EM-RPNL-6CW	EM-RPNL-9CW	EM-RPNL-12CW	EM-RPNL-18CW
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	270 lm	450 lm	700 lm	1080 lm	1340 lm
Consumo de energía	3W	6W	9W	12W	18W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	85x85 mm	120x 20mm	145 x H20mm	170 x H20mm	225x 20mm
Hueco a perforar	70 m	105 mm	130 mm	150 mm	200 mm
Angulo de apertura	120°	120°	120°	120°	120°
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835

Además, todos los modelos de lámparas ultra delgadas pueden pedirse con opción dimmeable.

Modelos de sobreponer:

	EM-RPNL-12-SM	EM-RPNL-18-SM
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA
Luminosidad	1080 lm	1340 lm
Consumo de energía	12W	18W
Luz	Blanco fresco o cálido	Blanco fresco o cálido
Dimensiones	170 x H20mm	225x 20mm
Hueco a perforar	150 mm	200 mm
Angulo de apertura	120°	120°
Material	Aluminio	Aluminio
Tipo de LED	SMD 2835	SMD 2835

ENERMOTECH

ENERGIA Y TECNOLOGÍAS INTELIGENTES

TIRAS DE LUZ LED

Esta particular y moderna manera de iluminación se basa en una pequeña tira plástica que contiene una serie de luces LED. Pueden ser de brillo convencional o super brillantes, de un solo color (Blanco, Rojo, Verde, Azul o Amarillo) o de color variable (RGB) .

Los principales **beneficios** de esta tecnología son:

- **Bajo consumo de energía.** Al ser estas tiras basadas en tecnología LED, el consumo de energía es muy bajo (desde 4.8W/m).
- **Alta luminosidad.** Como opción, las tiras LED pueden tener LEDs de alta luminosidad o mayor cantidad de ellos para obtener una luz más brillante.
- **Larga vida útil.** Como cualquier producto basado en tecnología LED, el tiempo de vida de las tiras es de 50,000 horas.
- **Protección contra agua.** Las tiras LED pueden fácilmente ser instaladas en baños o áreas abiertas como patios, techos, paredes, etc. Tienen una protección grado IP64.
- **Longitud variable.** Ya sea que usted quiera instalar solo un pedazo pequeño de tira en un espacio de difícil acceso (en donde no es posible instalar un foco) o si quiere instalar la tira completa (hasta 100m), esto se hace fácilmente cortando la tira a la longitud deseada.

EM-LSS600-WW (BLANCO CÁLIDO)
EM-LSS600-CW (BLANCO FRESCO)

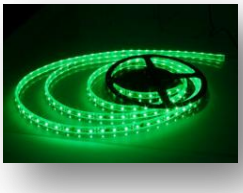
TIRAS BLANCAS STANDARD

- Consumo de energía: 4.8W/m
- Color de luz: blanco cálido o fresco
- Cubierta contra agua IP65
- Luminosidad: 300 lumens/m
- Número de LEDs: 60 LEDs/m (tipo SMD3528)
- Voltaje de entrada: 12 V DC

COLORES:

EM-LSS600-R

EM-LSS600-G



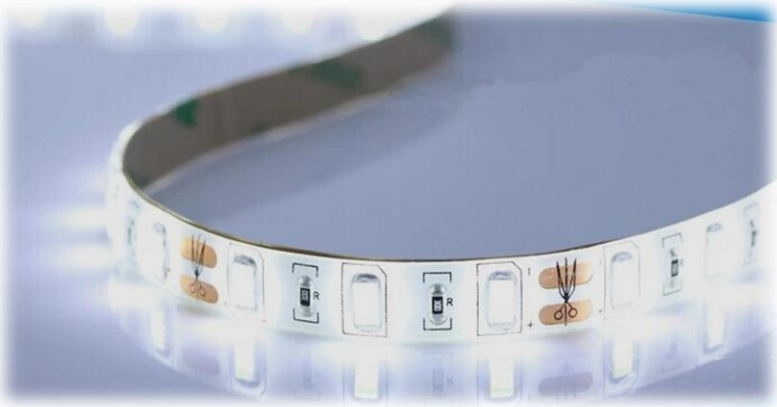
EM-LSS600-B

EM-LSS600-Y

Tiras Super Brillantes

Alta luminosidad con LED SMD5630 (25% más brillante que el LED 5050)

EM-LSB300-WW (blanco cálido)
EM-LSB300-CW (blanco fresco)



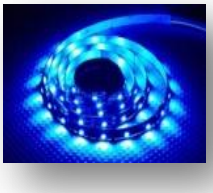
Tiras Blancas super brillantes
o Consumo de energía: 8.6W/m
o Color de luz: blanco cálido, fresco, rojo, verde, azul o amarillo
o Recubrimiento contra agua IP65 opcional
o Luminosidad: 2100 lumens/m
o Número de LEDs: 60 LEDs/m tipo smd5630 (la más alta luminosidad en el mercado)

Colores:

EM-LSB300-R

EM-LSB300-G

EM-LSB300-B



EM-LSB300-Y

Tiras RGB (color variable y programable)

EM-RGB-S

o Consumo de energía: 7.2W/m
o Color de luz variable por medio de controlador
o Recubrimiento contra agua IP65
o Luminosidad: 510 lumens/m
o Número de LEDs: 30 LEDs/m (alta luminosidad)
o Voltaje de operación: 12 V DC

Se puede controlar el cambio de color a colores fijos o programar secuencias de cambio de color automáticas dependiendo del controlador RGB al que se conecten.

ENERMOTECH
ENERGIA Y TECNOLOGÍAS INTELIGENTES

TIRAS LED A 120V AC

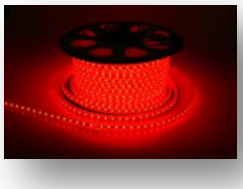
Brillo Standard

EM-LS110V-WW (blanco cálido)
EM- LS110V -CW (blanco puro)

- No necesitan fuente de poder. Conexión directa a 120V CA
- Consumo de energía: 4.8W/m
- Color de luz: blanco cálido, fresco, rojo, verde, azul o amarillo
- Cubierta plástica contra agua
- Luminosidad: 300 lumens/m
- Número de LEDs: 60 LEDs/m
- Voltaje de alimentación: 110-127 V AC

DE COLORES:

EM-LS110V -R



EM-LS110V -G

EM-LS110V-B

Super brillantes

EM-LSB110V-WW (blanco cálido)
EM- LSB110V -CW (blanco puro)

- No necesitan fuente de poder. Conexión directa a 120V CA
- Consumo de energía: 14 W/m
- Color de luz: blanco cálido, fresco, rojo, verde, azul o amarillo
- Cubierta plástica contra agua
- Luminosidad: 510 lumens/m
- Número de LEDs: 60 LEDs/m
- Voltaje de alimentación: 110-127 V AC

Módulos LED alta luminosidad

Pensados para iluminar espacios pequeños con accesibilidad limitada, éstos módulos proveen una opción adecuada, fácil y práctica para diversas aplicaciones.

Los principales **beneficios** son:

- **Bajo consumo de energía.** Al utilizar tecnología LED, el consumo de energía es muy bajo, al rededor de 7.2W por cada 50cm.
- **Alta luminosidad.** Con pocos componentes se logra una muy buena luminosidad superior a los tubos de halógeno o lámparas incandescentes.
- **Larga vida útil.** Como cualquier producto basado en tecnología LED, el tiempo de vida es de alrededor de 50,000 horas.
- **Longitud variable.** Para tener mayor flexibilidad se pueden instalar módulos de 50cm, 60cm o 1m. Si se desea extender más allá de 1m, se pueden unir los módulos hasta cubrir la longitud deseada.

Módulo lineal 3 LEDs

- Voltaje de en entrada: 12V CD
- Dimensiones: 10x8x2 cm
- Consumo de energía: 0.72 W/módulo
- Luminosidad: 51 lumens/módulo
- Luz: blanco cálido o fresco
- LED: smd5050 x 3
- Protección contra agua: IP65

EM-HLL35050

Módulo cuadrado 4 LEDs

- Voltaje de en entrada: 12V CD
- Dimensiones: 5.4x3.3x0.6 cm
- Consumo de energía: 1 W/módulo
- Luminosidad: 68 lumens/módulo
- Luz: blanco cálido o fresco
- LED: smd5050 x 4
- Protección contra agua: IP65

EM-HLS45050

ACCESORIOS LED

FUENTES DE PODER DE USO EN INTERIORES:

	EM-60W12VPS-I	EM-120W12VPS-I	EM-240W12VPS-I
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	110-240 V CA	110-240 V CA
Voltaje de salida	12V CD	12V CD	12V CD
Amperes	5 A	10 A	20 A
Potencia	60W	120W	240W
Tipo de fuente	Conmutada	Conmutada	Conmutada
Dimensiones	16x10x4 cm	20x10x4 cm	20x10x4 cm

CONTROLADORES DE COLOR (RGB):

Utilizados para controlar los cambios de color y brillo en tiras y lámparas LED tipo RGB (color variable).

	EM-WX-RGB	EM-LT-T3M	EM-LTWIFI-104
Voltaje de alimentación	12 V CD	5-24 V CD	12-24 V CD
Amperes	6 A x 3Ch	6 A x 3Ch	4A x4Ch Max 16A
Potencia	72W	180W	192W/384W (12V/24V)
Distancia de detección	5m	30m	30m
Funciones	Regulación de brillo, cambios de color fijos y 4 secuencias pre-programadas	Control inteligente con sensor táctil. Cambios de color fijo o secuencias. Control por zonas. Almacenamiento de escenas favoritas.	Control de color por Wifi a través de una App. en Android o iOS. Cambios de color fijo o secuencias. Creación y almacenamiento de secuencias de cambio de color. Se puede expandir su capacidad agregando receptores.
Control de mando	Control remoto IR	Control remoto RF recargable por puerto USB. Ajuste de velocidad de cambio de brillo (fade rate)	Por WiFi o control remoto RF

Reguladores de brillo Simples (Dimmers):

	EM-DIMM-12V	EM-DIMM-120v	EM-LTWIFI-104
	Dimmer básico a 12V DC	Dimmer básico a 120V CA	Dimmer de 2 canales por RF
Voltaje de alimentación	12 V CD	120 V CA	12-24 V CD
Amperes	6.25 A	2.8 A	5A x2Ch Max 20A
Potencia	75W	300W	120W/240W (12V/24V)
Tamaño	87×87× 53mm	87×87× 53mm	L145×W55×H22 mm
Funciones	Regulación de brillo simple por perilla o control remoto. 1 canal, 0-100%, Temporizador para apagado de 1-4 hrs.	Regulación de brillo simple por perilla o control remoto. 1 canal, 0-100%, Temporizador para apagado de 1-4 hrs.	Control de brillo por RF (2.4 GHz). El receptor puede estar oculto y no es necesario apuntar el control remoto hacia él. Con un control remoto se pueden controlar hasta 8 receptores para un control de iluminación por zonas. 2 memorias para escenas favoritas. El control remoto es recargable por puerto USB.

TECNOLOGÍA LED CON SENSOR DE MOVIMIENTO

Reflectores con sensor de movimiento

EM-WX-FL20W
- o Consumo de energía: 20W
- o Tipo de luz: blanco fresco o cálido
- o Luminosidad: 1600 lumens
- o Dimensiones: 115x85 x 90 mm
- o Ajuste de sensibilidad a la luz y distancia de sensado

EM-WX-FL10W
- o Consumo de energía: 10W
- o Tipo de luz: blanco fresco o cálido
- o Luminosidad: 800 lumens
- o Dimensiones: 115x85 x 90 mm
- o Ajuste de sensibilidad a la luz y distancia de sensado

Foco LED con sensor de movimiento

EM-ENDB-35
- o Consumo de energía: 7W
- o Tipo de luz: blanco fresco o cálido
- o Alimentación: AC 85-265V 50-60Hz
- o Luminosidad: 500 lumens
- o Tiempo de vida: 35,000 hrs
- o Socket standard E27
- o Distancia de detección: 5m
- o Angulo de detección: 140°
- o Tamaño: Φ60xH126mm
- o Tiempo de encendido: 1min
- o Detecta movimiento cuando la luz ambiental es menor a 10 LUX

Sensores de movimiento

	EM-MSENS-110	EM-MSENS-12	EM-MSENS-12-MIN
Voltaje de alimentación	110-240 V CA	12 V CD	5 -24 V CD
Potencia	500W	60W	80W
Distancia máx. de detección	8m	8m	5m
Dimensiones	900 x 40 mm	900 x 40 mm	48x25x 14 mm
Ajustes	Sensibilidad de la luz y tiempo de encendido (hasta 5min)	Sensibilidad de la luz y tiempo de encendido (hasta 5min)	Sensibilidad de la luz y tiempo de encendido (hasta 3min)

Interruptor con foto celda

EM-PHCLL-1
o Ideal para encendido automático de lámparas al atardecer
o Voltaje de operación: 120V CA
o Potencia máxima: 1000W
o Vida útil: 5000 ciclos
o Tamaño: 950 x 40 mm
o Retraso al encendido para protección de las lámparas
o Resistente al agua y al calor

Tecnologías de iluminación inteligente

Iluminación Inteligente

La evolución de la tecnología LED y sus propiedades, considerablemente superiores a la iluminación convencional, nos permiten no solo ahorrar energía sino también utilizar estos productos en proyectos arquitectónicos para resaltar la estética de cualquier área dándole un valor agregado muy grande al proyecto y obteniendo resultados sorprendentes en ambientación ya sea exterior o interior.

Ambiente — Escenas — Entorno

Son las tres características principales que deben de cumplirse para tener una iluminación adecuada, eficiente, estética y además adaptable al gusto del cliente.

Tenemos varias opciones con las cuales podemos crear ambientes agradables, cómodos y adecuados a todas las ocasiones.

Con un solo toque podemos cambiar completamente el ambiente y darle un sentido totalmente diferente al entorno a iluminar. La versatilidad de nuestros sistemas permiten hacer esto de manera fácil y conveniente, entre muchas otras funciones.

Contamos desde los controles más sencillos hasta los más sofisticados para satisfacer todos los gustos. . .

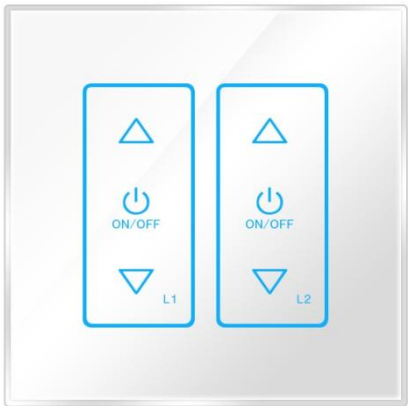
CONTROLES DE BRILLO BÁSICOS

Dimmer básico 1 canal:

EM-DIMM-1 20-W/B
o Regulador de brillo (dimmer) de un canal para lámparas LED a 120V CA
o Da un ambiente diferente al área a iluminar
o Compatible con las cajas eléctricas standard (americanas)
o Luz indicadora LED en color azul para encontrarlo en la obscuridad
o Encendido suave y sin chispas
o Pantalla táctil con superficie en cristal templado con fondo blanco o negro
o Potencia: 300W
o Voltaje de operación: AC110V-240V/50Hz~60Hz
o Dimensiones: 120x72x42mm

Dimmer básico 2 canales:

EM-DIMM-1 20-W/B
o Regulador de brillo (dimmer) de dos canales para lámparas LED a 120V CA
o Ideal para controlar la luminosidad de dos circuitos en una habitación y dar un efecto más confortante al área a iluminar
o Luz indicadora LED en color azul para encontrarlo en la obscuridad
o Encendido suave y sin chispas
o Pantalla táctil con superficie en cristal templado con fondo blanco o negro
o Potencia: 200W por canal
o Voltaje de operación: AC110V-240V/50Hz~60Hz
o Dimensiones: 82x82x42mm



Controlador de brillo de 2 canales a 12V por control remoto

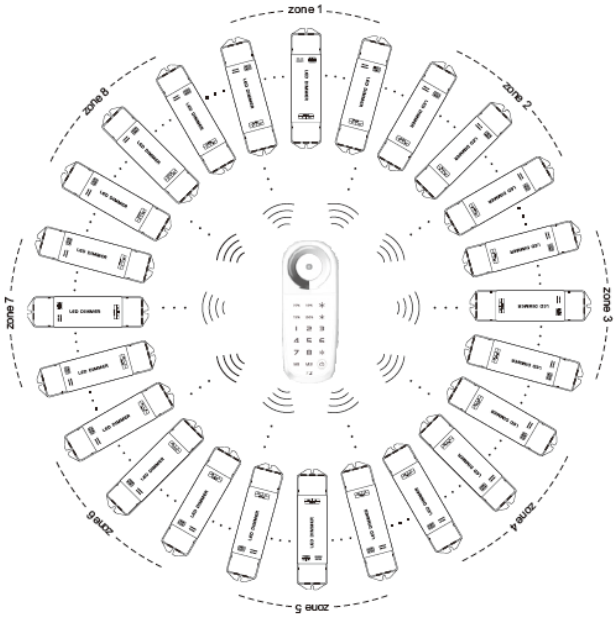
EM-LT1-MON

Este sistema de control consiste en dos partes: el control remoto y el receptor.
Se pueden sincronizar un número ilimitado de receptores a un solo control remoto y se pueden agrupar hasta en ocho zonas para obtener diferentes combinaciones en la iluminación y el efecto deseado en la ambientación.

Los comandos de ajuste de brillo y zona son enviados por el control remoto y el receptor hace los ajustes necesarios a las lámparas LED o tiras a 12V conectadas.

Cuenta con dos teclas de memoria para almacenar hasta dos ambientes preferidos en la iluminación de un área. Al presionar estas teclas nuevamente, se ajustará automáticamente el brillo en todos los dispositivos LED para obtener la ambientación preferida.

Características:
- Controlador (dimmer) y comandos por control remoto
- Salida: 2 Canales 12V (5A)
- Potencia: 60 W
- Tamaño: L145×W55×H22 mm
- El control remoto puede comandar hasta 8 dimmers para tener control por zonas
- El control remoto es recargable por puerto USB



Sincronización de varios receptores a un solo control remoto para formar zonas.

CONTROLES DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE

Si usted está buscando algo más allá de un simple dimmer o un interruptor de zonas y quisiera tener mayor funcionalidad en un sistema de control de iluminación, en esta sección le presentamos algunas opciones para lograr un manejo realmente inteligente de la iluminación brindándole mucha flexibilidad y diversas funciones que vuelven el área a iluminar estética, confortable y funcional.

Control de iluminación para áreas pequeñas

El control de iluminación EM-FTNX-P100, elegante y funcional es ideal para reemplazar interruptores o dimmers viejos y convencionales.

Lo que distingue a este pequeño control y lo hace grande son sus funciones que van más allá de la regulación de brillo...
Con él puede controlar la iluminación de un área desde la comodidad de su asiento -controle la atmósfera y ambiente de su recámara con el toque de un botón- o haga que las luces de su casa enciendan a una hora determinada a cualquier hora del día o incluso, cuando usted está fuera de casa.

Defina el "look" que prefiere en un área determinada, almacénelo en memoria y con el toque de un botón recupérelo. La luz será controlada al nivel deseado y al apagarlo el nivel de brillo se reducirá suavemente hasta cero. Vea la TV hasta dormir o ponga a los niños a dormir con la función de temporizador programable para apagar las luces en el tiempo que usted elija.

Cada detalle en el diseño está cuidado, no solo en cuanto a características técnicas sino también en cuanto a estética con diversos diseños elegantes de carátulas frontales que pueden combinar perfectamente con la habitación a iluminar sin lastimar el estilo.

Características del control EM-FTNX-P100:
o Control de iluminación de 2 canales (circuitos)
o Potencia máxima 600W (200-240 VAC)
o Comandos manuales en la carátula o por control remoto
o Display LED en el panel frontal
o Función de retraso suave en el apagado y encendido (ajuste desde 0.5 segundos hasta 2hrs)
o Función de temporizador para apagado de luces
o Memoria para 20 escenas de iluminación definidas por el usuario

CONTROLES DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE

Controles de iluminación para áreas grandes

El control de iluminación **EM-FTNX-P400** es perfecto para su área de cine en casa o salas grandes. Este control brinda la conveniencia de un control total de iluminación al alcance de su mano con una presentación sencilla, elegante y funcional ofreciendo los siguientes acabados:

o *Acero inoxidable* –pulido a mano, acabado tipo "mate" que resiste los rayones
o *Cobre pulido* - acabado a mano para un alto brillo y laqueado
o *Blanco metálico* - con recubrimiento anti polvo
o *Color champaña* – recubrimiento anti polvo sobre acero inoxidable y laca color champaña

Desarrolle una verdadera experiencia de sala de cine con sus diferentes funciones, como: tiempos ajustables de encendido o apagado (fade rate), escenas programables, etc.

Programe sus niveles de luz preferidos y almacénelos en su memoria de escenas (20 disponibles) y ejecútelos con un solo toque a un botón o por control remoto.

Programe fácilmente el apagado y encendido de luces, escenas de bienvenida cuando entre a su casa o cree eventos de encendido de luces de seguridad cuando no se encuentre en casa. Estas y otras funciones están disponibles para usted de manera sencilla y conveniente.

Características:
o 4 canales (circuitos) de iluminación de CA con potencia total de 1.2kW
o 2 canales de iluminación de CD con control de brillo de 1-10v
o Sin carga mínima en cada circuito o canal
o 20 escenas programables
o Control de múltiples zonas (puede controlar hasta 4 cuartos independientes)
o Configuración y comandos por control remoto
o Display LED de información con receptor infra rojo oculto
o Tiempos de encendido y apagado programables desde 0.5 seg hasta 2 horas
o Retraso al apagado general de luces
o Temporizador programable para apagado de luces
o Eventos programables las 24hrs 7 días de la semana
o Memoria permanente para no perder la configuración de escenas o eventos al faltar la energía eléctrica

El control de iluminación **EM-FTNX-P800** es ideal para controlar la iluminación en múltiples áreas y crear el ambiente adecuado en cada una de ellas. Ofrece los mismos acabados que el modelo P400 en cuanto a su carátula frontal: acero inoxidable, cobre pulido, blanco metálico o champaña.

Además de su mayor capacidad de control y potencia, tiene la gran ventaja de poderse conectar en red con otros controles -P800 (máximo 10) hasta lograr un control de hasta 80 canales (o circuitos) de iluminación en múltiples zonas. Por lo tanto, además de dar una inmejorable flexibilidad en el control de iluminación, el -P800 puede ser utilizado en salas de conferencia, restaurantes, bares, cuartos de hotel y muchas otras aplicaciones comerciales.

Características:

o 8 canales (circuitos) de iluminación de CA con potencia total de 2kW
o 4 canales de iluminación de CD con señal de control de 1-10v
o Sin carga mínima en cada circuito o canal
o 20 escenas programables
o Control de múltiples zonas (puede controlar hasta 4 áreas independientes)
o Configuración y comandos por control remoto
o Display LED de información con receptor infra rojo oculto
o Tiempos de encendido y apagado programables desde 0.5 seg hasta 2 horas
o Retraso ajustable para el apagado general de luces
o Temporizador programable para apagado de luces
o Eventos programables las 24hrs 7 días de la semana
o Memoria permanente para no perder la configuración de escenas o eventos al faltar la energía eléctrica
o Puede interconectarse con otros controladores para controlar hasta 80 circuitos de iluminación

Contáctenos en México DF y área metropolitana:

Energía y tecnologías Inteligentes
es.enermotech.com
info@enermotech.com
(55)63057592

y ahora también en Veracruz:

ver.enermotech.com