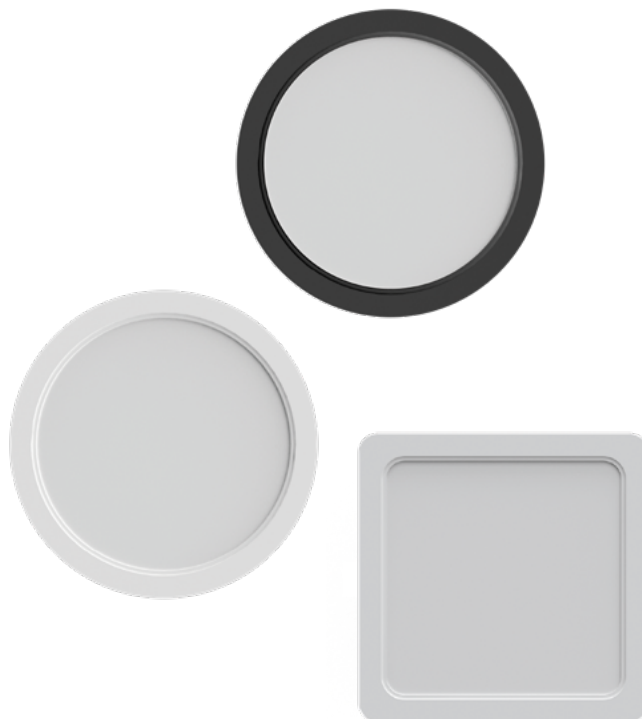


Luminario LED tipo Downlight configurable para uso comercial y de oficinas, con opciones de montaje empotrado y sobrepuesto. Diseñado para aplicaciones de iluminación en oficinas, escuelas, bancos y comercios en general, con un diseño configurable de temperatura de color. Fácil de instalar y libre de mantenimiento, este luminario brinda una excelente eficiencia luminica y bajo brillo gracias a su lente con acabado opalino. Además, ofrece un ahorro de hasta el 50% en comparación con tecnologías fluorescentes CFLi convencionales.

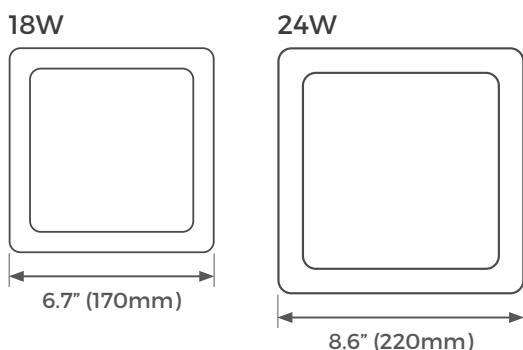
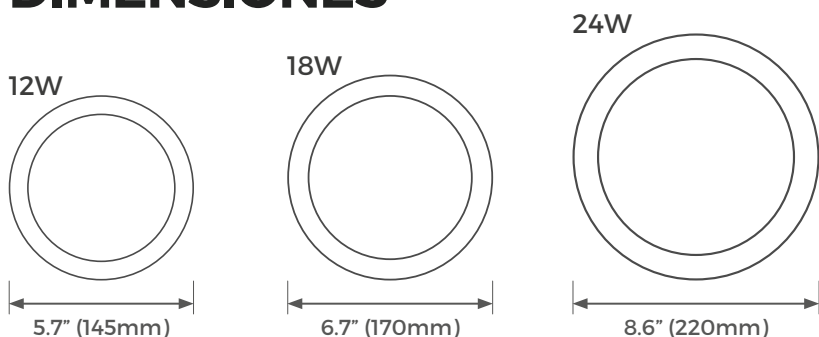
Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

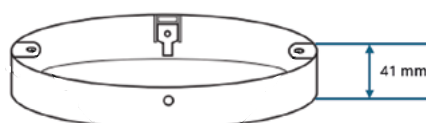
- Cuerpo fabricado en plástico de alta resistencia.
- Acabado en color blanco y negro.
- Luminario con óptica de distribución general de 110° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado blanco opalino.
- Luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte superior, permitiendo seleccionar la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 4000K (neutra) y 5000K (blanca).
- Luminario con opciones de montaje empotrado y sobrepuesto mediante su marco de instalación incluido.
- El luminario incluye un frame de instalación para montaje sobrepuesto, además de sujetadores tipo ratonera como estándar.



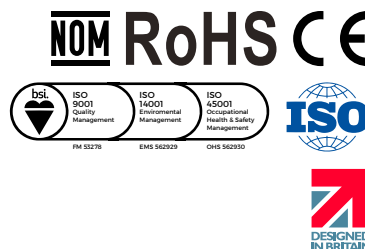
DIMENSIONES



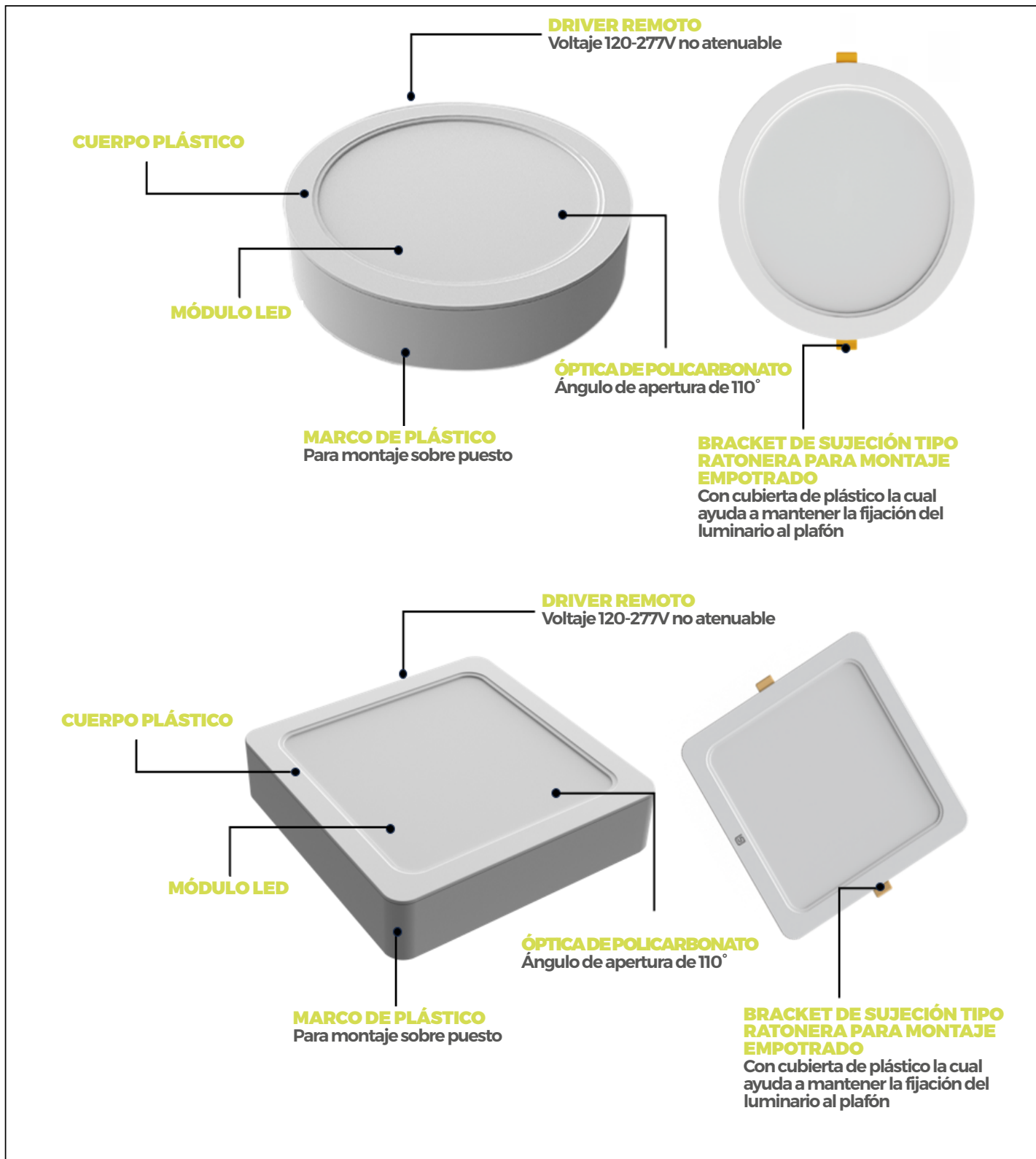
MARCO DE SOBREPONER



El ancho del marco es igual para toda la familia del producto



DISEÑO ESTRUCTURAL





ESPECIFICACIONES

MODELO	COLOR	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES @3000K-4000K-5000K	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LPE12W12L3K-MX	BLANCO	12W	120-277V	1080-1200-1140Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x13 / 1x18-26W	.154 Kg	40
LPE12W12L3K-MX90	NEGRO	12W	120-277V	1080-1200-1140Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x13 / 1x18-26W	.154 Kg	40
LPE18W18L3K-MX	BLANCO	18W	120-277V	1620-1800-1710Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x26W / 2 x32W	.186 Kg	40
LPE18W18L3K-MX90	NEGRO	18W	120-277V	1620-1800-1710Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x26W / 2 x32W	.186 Kg	40
LPE24W24L3K-MX	BLANCO	24W	120-277V	2160-2400-2280Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x32W / 2 x42 W	.281 Kg	40
LPE24W24L3K-MX90	NEGRO	24W	120-277V	2160-2400-2280Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x32W / 2 x42 W	.281 Kg	40
LPESQ18W18L3K-MX	BLANCO	18W	120-277V	1620-1800-1710Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x26W / 2 x32W	.262Kg	40
LPESQ24W24L3K-MX	BLANCO	24W	120-277V	2160-2400-2280Lm	>80	0°-25°C	110°	100 lm/W	CFL 2x32W / 2 x42 W	.421 Kg	40

Construcción:

- Cuerpo fabricado en plástico de alta resistencia, con las tabillas LED integradas al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color blanco, mediante un proceso de inyección de plástico de alta resistencia para prolongar la durabilidad y la apariencia del producto.

Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación 120-277V (+/-10%) 50/60Hz con driver remoto, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 100 lm/W, >0.5 P.F., THD <20%.

Montaje e instalación:

- Luminario para montaje empotrado mediante su bracket de sujeción tipo ratonera para montaje en plafón reticular. Además, cuenta con frame para instalación tipo sobrepuesto.

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO 14001, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC 60529 para mediciones de índice IP20.

Garantía:

- Garantía estándar de 1 año.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 3 años (1).
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita <https://www.luceco.com/mx/page/warranty>.

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo a los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de Vida a L70@54000 horas. Basado en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED (2).

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución general de 110° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado blanco opalino, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas:

- (1) Para registrar sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.
- (2) La marca del LED podría variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B50 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	83%	>54,000 hrs	>100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

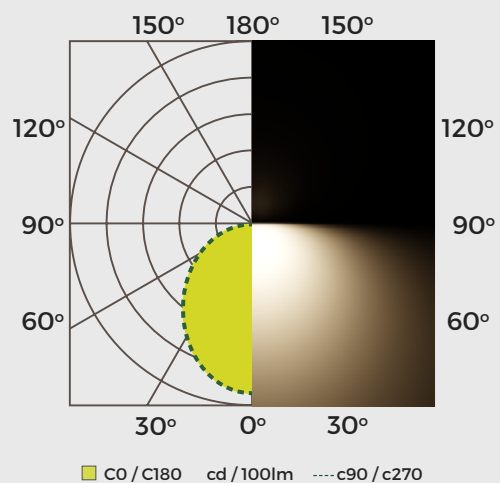
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	92
50,000	85
70,000	79
100,000	72
120,000	67

TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

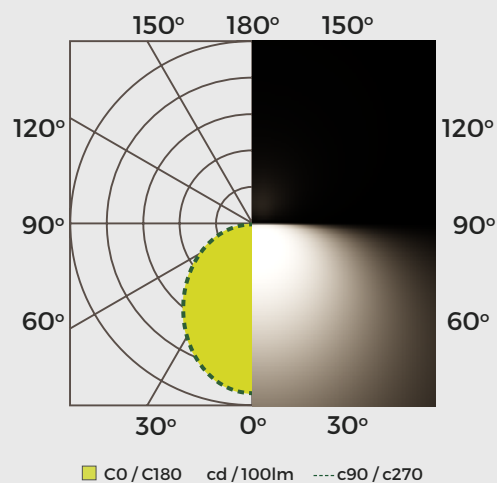
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LPE12W12L3K-MX	12	0.10	0.05	0.05	0.05	0.04
LPE12W12L3K-MX90	12	0.10	0.05	0.05	0.05	0.04
LPE18W18L3K-MX	18	0.15	0.08	0.08	0.07	0.06
LPE18W18L3K-MX90	18	0.15	0.08	0.08	0.07	0.06
LPE24W24L3K-MX	24	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09
LPE24W24L3K-MX90	24	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09
LPESQ18W18L3K-MX	18	0.15	0.08	0.08	0.07	0.06
LPESQ24W24L3K-MX	24	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09

FOTOMETRÍAS

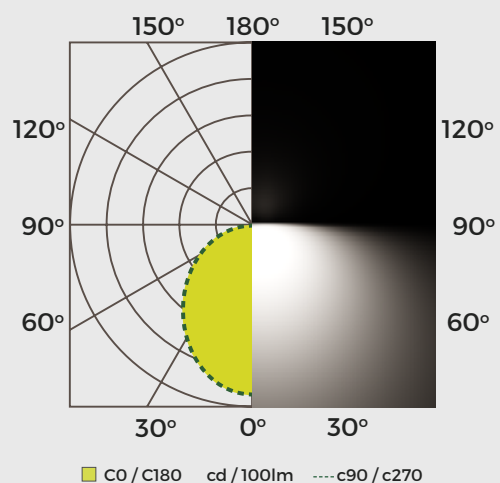
LPE12W12L3K-MX - 12W, 3000K
 Intensidad lumínica



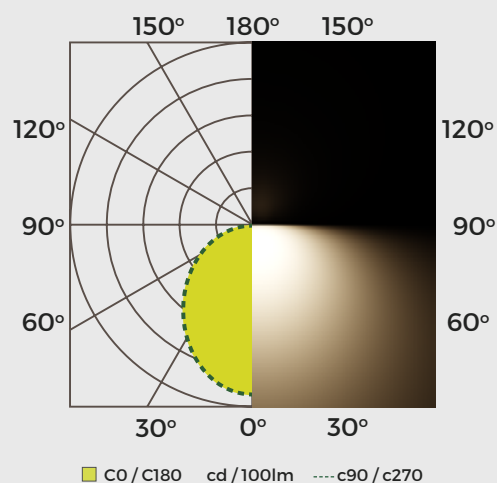
LPE12W12L3K-MX - 12W, 4000K
 Intensidad lumínica



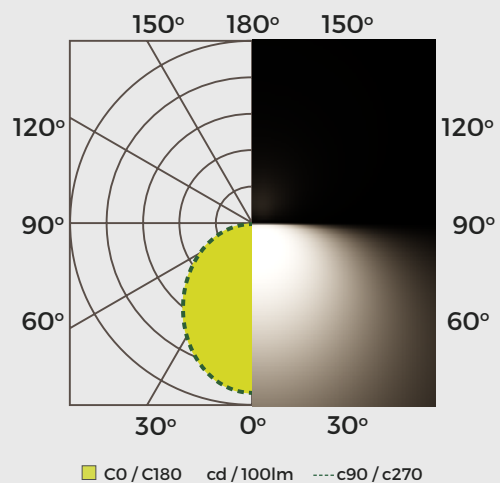
LPE12W12L3K-MX - 12W, 5000K
 Intensidad lumínica



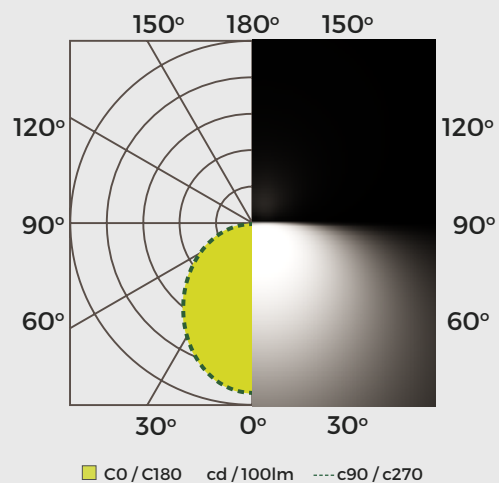
LPE18W18L3K-MX - 18W, 3000K
 Intensidad lumínica



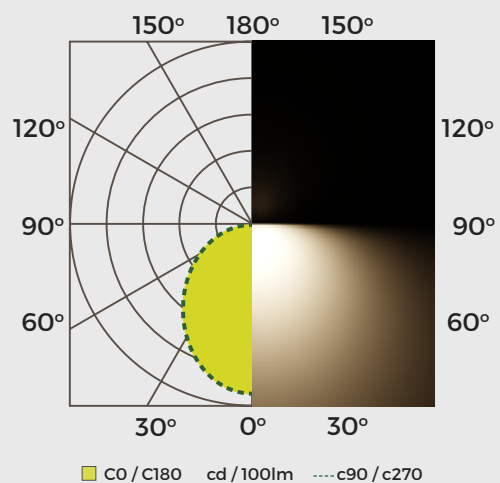
LPE18W18L3K-MX - 18W, 4000K
Intensidad lumínica



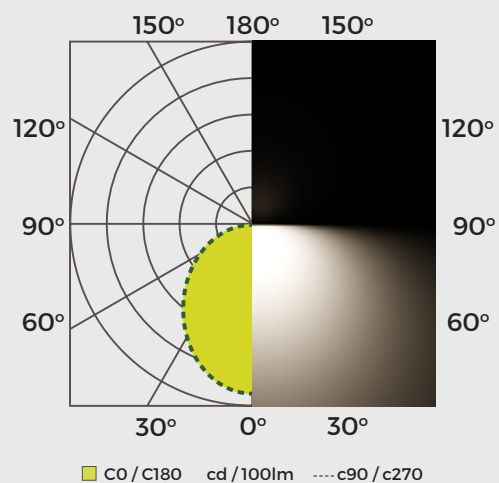
LPE18W18L3K-MX - 18W, 5000K
Intensidad lumínica



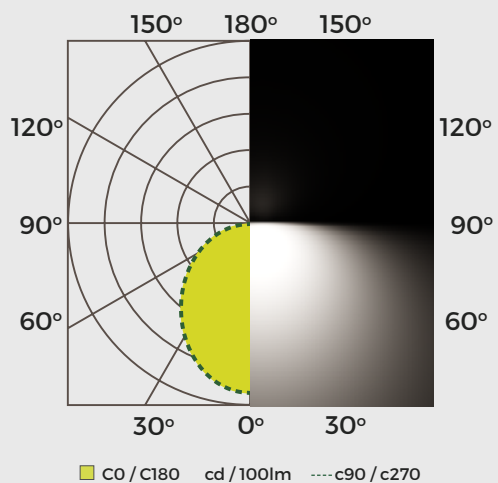
LPES24W24L3K-MX - 24W, 3000K
Intensidad lumínica



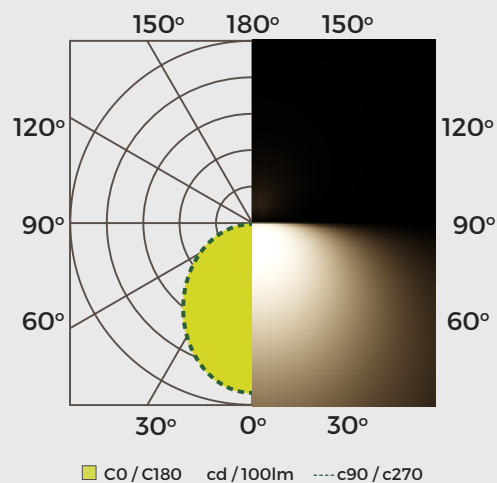
LPES24W24L3K-MX - 24W, 4000K
Intensidad lumínica



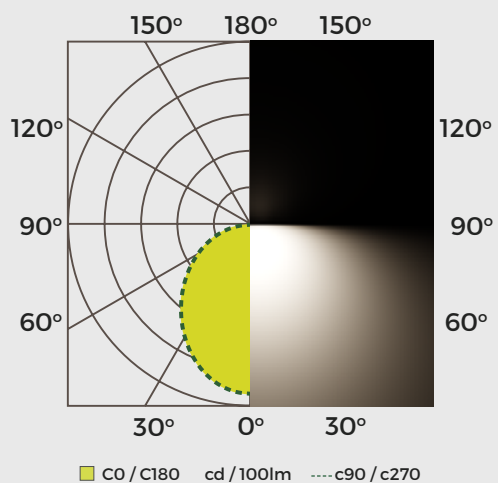
LPES24W24L3K-MX - 24W, 5000K
Intensidad lumínica



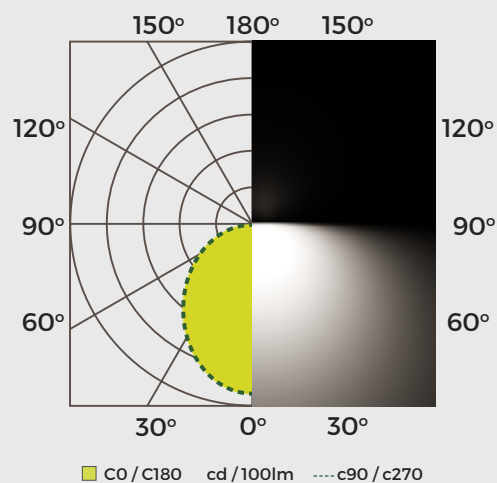
LPESQ18W18L3K-MX - 18W, 3000K
Intensidad lumínica



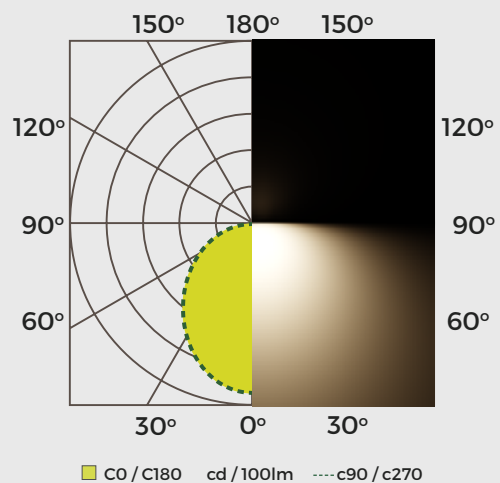
LPESQ18W18L3K-MX - 18W, 4000K
Intensidad lumínica



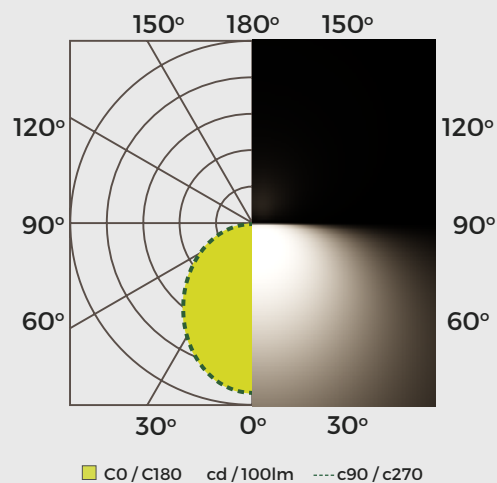
LPESQ18W18L3K-MX - 18W, 5000K
Intensidad lumínica



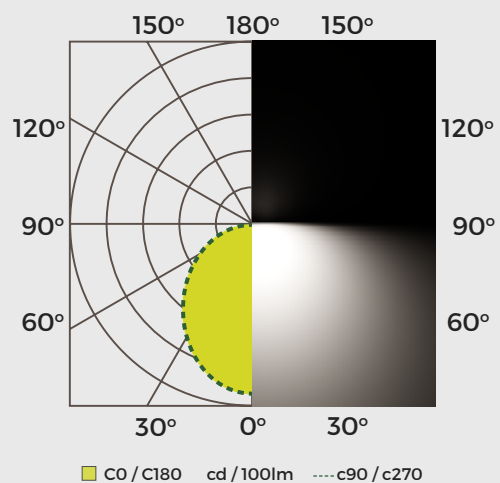
LPESQ24W24L3K-MX - 24W, 3000K
Intensidad lumínica



LPESQ24W24L3K-MX - 24W, 4000K
Intensidad lumínica



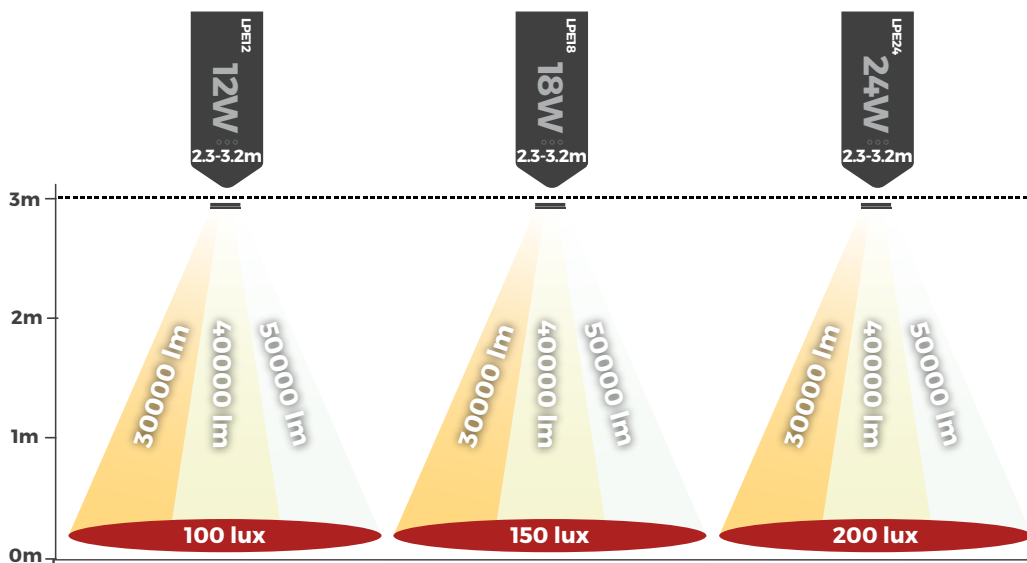
LPESQ24W24L3K-MX - 24W, 5000K
Intensidad lumínica



RECOMENDACIÓN DE USO

CIRCULAR

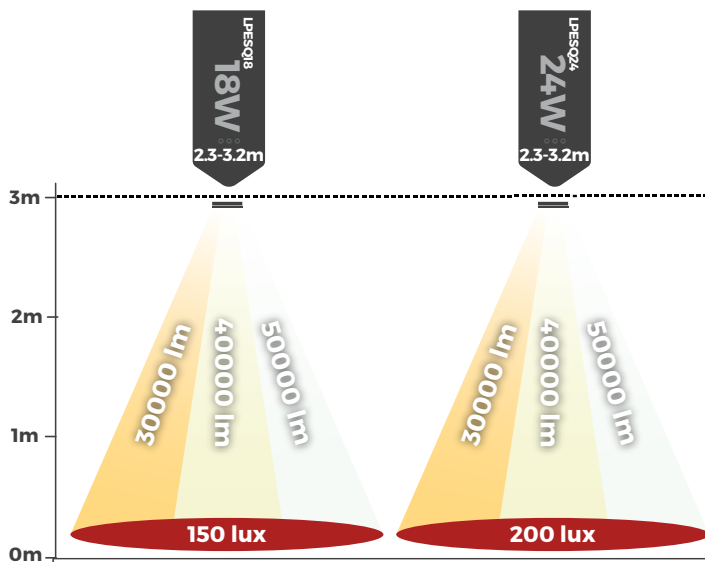
SEPARACIÓN DE 1.6M A 2.4M



NOTA: Los valores indicados son sólo una guía rápida de uso, en caso de requerir una especificación profesional favor de contactarnos.

CUADRADA

SEPARACIÓN DE 1.6M A 2.4M



NOTA: Los valores indicados son sólo una guía rápida de uso, en caso de requerir una especificación profesional favor de contactarnos.

CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	SALIDA LUMINOSA	TEMPERATURA DE COLOR	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LPESQ	18W	12L	3K	MX
LPE=Circular Panel Essence LPESQ=Square Panel Essence	12W= 12 watts 18W= 18 watts 24W= 24 watts	12L= 1200Lm 18L= 1800Lm 24L= 2400Lm	3K=3000-4000-5000	MX = México MX90 = México (Color Negro)