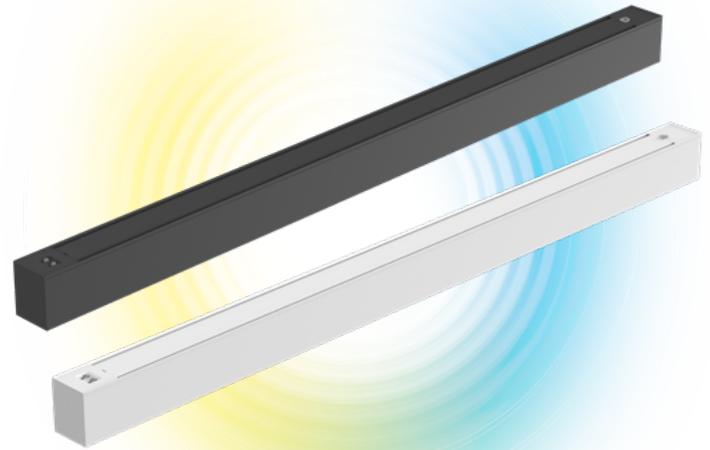


Luminario LED tipo Lineal Arquitectónico para uso comercial y de oficinas, con montaje suspendido como estándar (kit de suspensión incluido). Ideal para aplicaciones de iluminación en oficinas, escuelas, bancos y comercios en general. Cuenta con un diseño configurable de potencia y temperatura de color, de fácil instalación y libre de mantenimiento, brindando una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente con acabado opalino. Además, ofrece un ahorro de hasta el 50% en comparación con tecnologías fluorescentes convencionales.

<b>Cat.:</b>
<b>Tipo:</b>
<b>Notas:</b>
<b>Fecha:</b>

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia con terminaciones laterales fabricadas en aluminio para facilitar su interconexión.
- Cuerpo con acabado en color blanco mate y negro mate, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- Luminario cuenta con una óptica de distribución general de 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado blanco frost.
- Luminario fabricado con selectores tipo switch ubicados en la parte superior del gabinete, permitiendo seleccionar la potencia entre 30-40-50 W y la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca).
- Luminario con montaje de suspensión como estándar (kit de instalación incluido de 1.2 m). Adicionalmente, este luminario puede ser instalado de forma sobrepuesta a techo/muro o empotrada mediante un kit de instalación (se vende por separado).
- Este luminario permite configuraciones de interconexión para arreglos especiales mediante conectores tipo L, T, X (conectores tipo L, T, X bajo pedido y sujetos a una cantidad mínima de orden).



<b>120-277</b> Voltaje	<b>CONFIGURABLE</b> LUMENES-WATTS	<b>3CCT</b>	<b>THD &lt;20%</b>	<b>FACTOR DE POTENCIA &gt;0.90</b>	<b>Atenuación 0-10V</b>	<b>IRC &gt;80</b>
<b>120°</b> Ángulo de Haz	<b>IP20</b>	<b>3 años</b> de garantía Estándar	<b>5 años</b> de garantía Para proyectos registrados	<b>ACABADO BLANCO</b>	<b>ACABADO NEGRO</b>	

**RoHS CE**

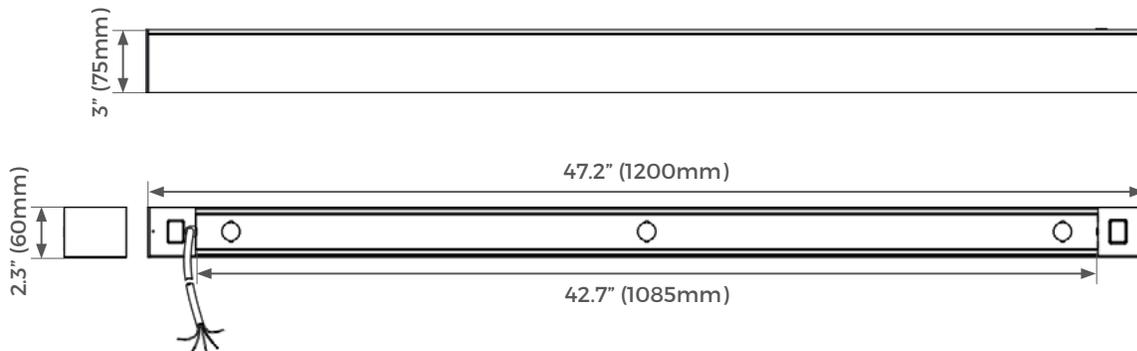
bsi ISO 9001 Quality Management  
 ISO 14001 Environmental Management  
 ISO 45001 Occupational Health & Safety Management

PM 53276 EMS 562329 OHS 562310

**PLATFORM**  
WIRELESS LIGHTING CONTROLS

**DESIGNED IN BRITAIN**

## DIMENSIONES



## DISEÑO ESTRUCTURAL

**MONTAJE PARA EMPOTRAR, SUSPENDER Y SOBREPONER**  
 (Kits disponibles bajo pedido Para cada uno de los montajes)

**OPCIONES DE CONECTORES TIPO L, T y X.**

**SELECCION DE POTENCIA Y TEMPERATURA DE COLOR**  
 Por medio de Dipswitch

**CUERPO Y TAPAS DE ALUMINIO**

**DRIVER INTEGRADO**  
 VOLTAJE 120-277V atenuable 0-10V

**ÓPTICA DE POLICARBONATO ACABADO FROST**  
 120° DE APERTURA

**SOBRE EL SELECTOR**  
 Este luminario contiene 2 selectores en su parte posterior, uno para seleccionar la temperatura de color de la luz y el otro para seleccionar entre diferentes potencias (y, por tanto, salidas luminosas). El producto viene de planta ya preconfigurado a 5000K y a la potencia mayor de operación. Recomendamos al técnico electricista que siempre, antes de instalar el producto, revise en los planos o con el responsable técnico del proyecto o de obra a qué temperatura de color y potencia serán configurados los luminarios, esto para evitar errores y costos adicionales por una mala instalación.

## ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LCO12W57D3K-MX4	30-40-50 W	120-277V	3450-4600-5750	<80	0-35°C	120°	114 lm/W	3x32 T8HO	2.5 Kg	1
LCO12B57D3K-MX4	30-40-50 W	120-277V	3450-4600-5750	<80	0-35°C	120°	114 lm/W	3x32 T8HO	2.5 Kg	1

## FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

MODELO	VOLTAJE	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Lm/W)	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LCO9W57D3K-MX4 Tipo L	120-277V	<80	0-35°C	120°	114 lm/W	0.306 kg	1
LCOTW57D3K-MX4 Tipo T	120-277V	<80	0-35°C	120°	114 lm/W	0.384 kg	1
LCOXW57D3K-MX4 Tipo X	120-277V	<80	0-35°C	120°	114 lm/W	0.473 kg	1

LCO9W57D3K-MX4



Conector L : 335 x 275 x 280 mm

LCOTW57D3K-MX4



Conector L : 335 x 175 x 280 mm

LCOXW57D3K-MX4



Conector L : 535 x 275 x 280 mm

**Construcción:**

- Cuerpo y tapas fabricados en perfil de aluminio de alta resistencia. Luminario lineal de diseño esbelto de 75 mm de ancho. La tablilla LED está integrada al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor en el interior del luminario. Cada luminario cuenta en su interior con un conector eléctrico (Quick Connector), el cual permite la interconexión eléctrica entre luminarios. Para la conexión mecánica entre luminarios, se requiere un Connector Lineal (se vende por separado).

**Acabado:**

- Cuerpo con acabado en color blanco mate (RAL 9016) y negro mate (RAL 9011), mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.

**Especificaciones eléctricas:**

- Voltaje de operación: 120-277V (+/-10%) 50/60Hz, con driver atenuable de 0-10VDC integrado dentro del cuerpo del luminario. Este driver ha sido seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de 114 lm/W, >0.9 P.F., y THD <20%.

**Montaje e instalación:**

- Luminario para montaje empotrado como estándar mediante sus 4 brackets de seguridad diseñados para montaje en plafón reticular. Adicionalmente, este luminario puede ser instalado de forma suspendida mediante un kit de instalación con una longitud ajustable de hasta 1 m (se vende por separado).

**Certificados:**

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO 14000, 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 IP (Ingress Protection) y de IEC 62262 para medición de IK (Impact Protection).

**Garantía:**

- Garantía estándar de 3 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 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 con los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de vida a L70@60000 hrs, basado en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

**Óptica y ángulos:**

- El luminario cuenta con una óptica de distribución general de 120° 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 el registro de 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 (60,000 HORAS)	L70B50 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	>60,000hrs	>100,000

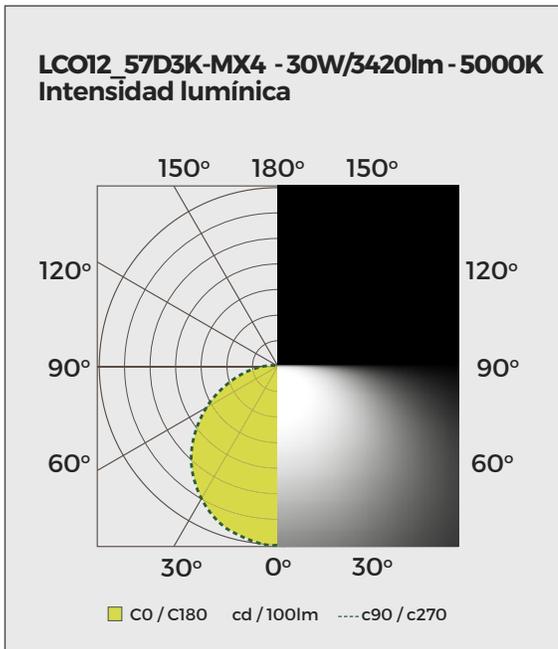
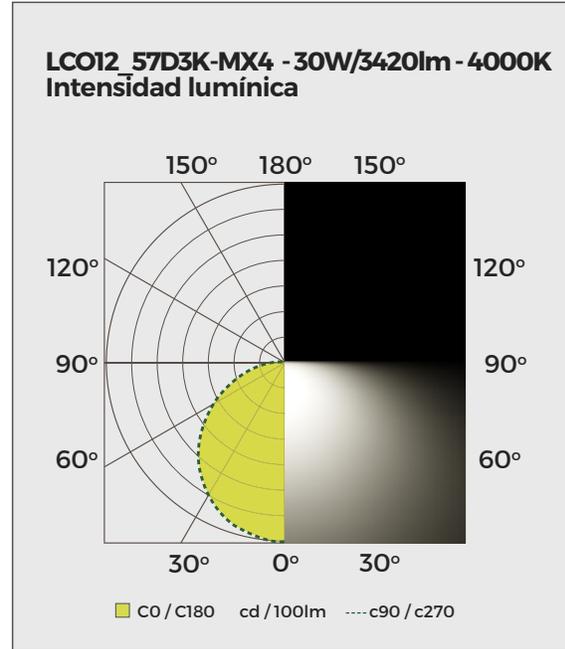
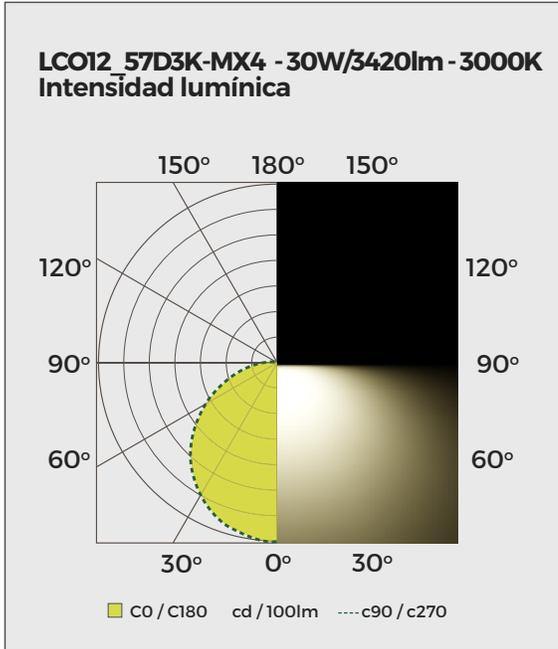
### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

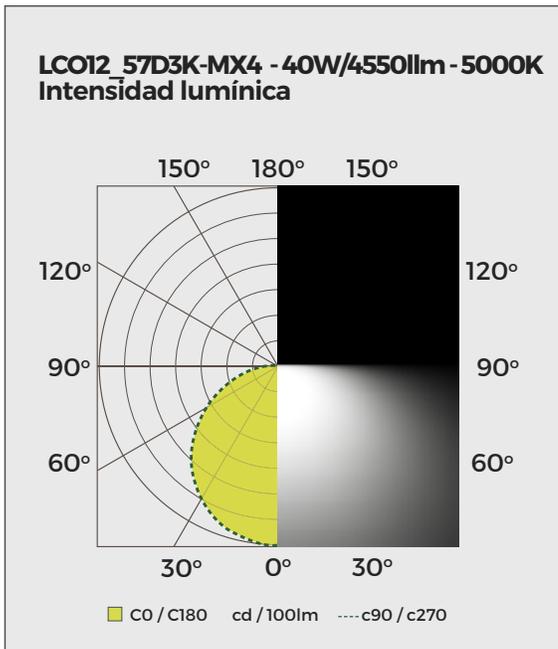
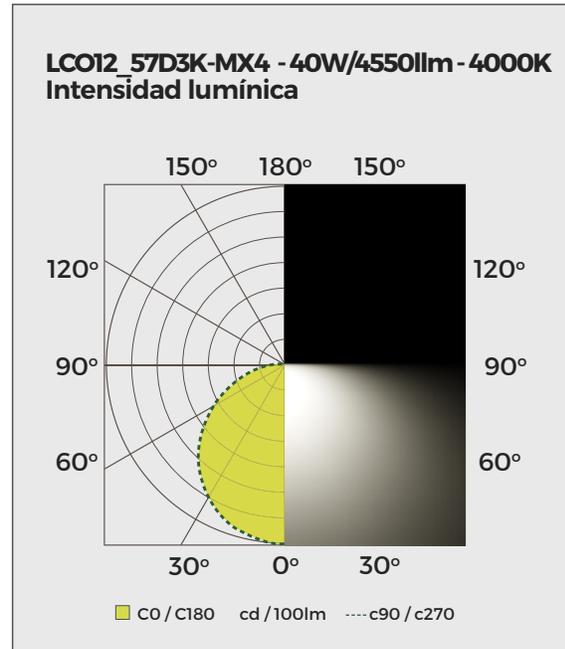
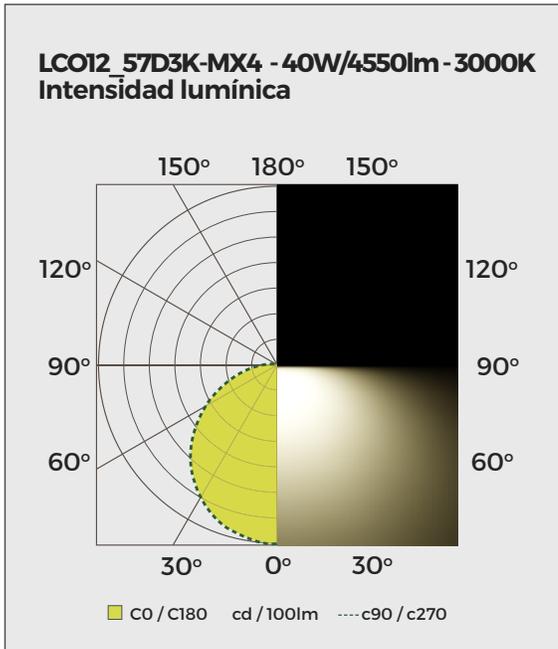
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	95
50,000	90
<b>70,000</b>	<b>86</b>
100,000	81
120,000	78

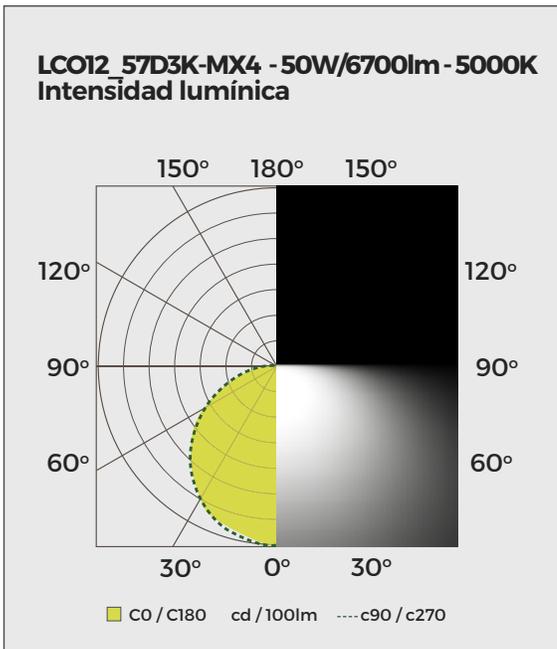
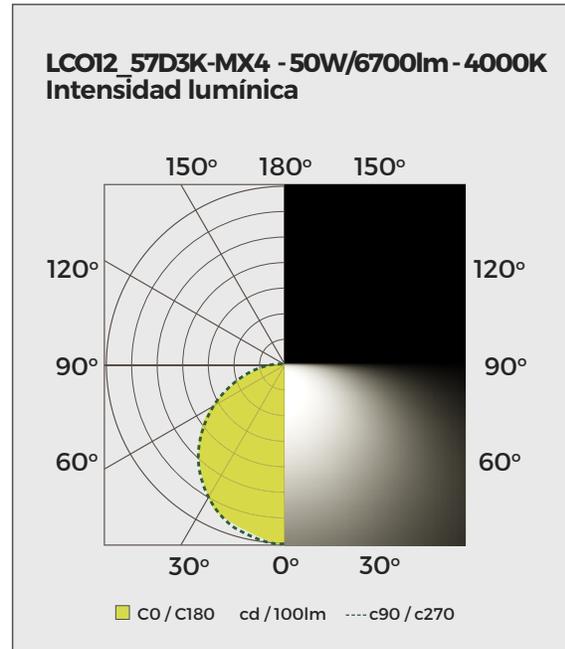
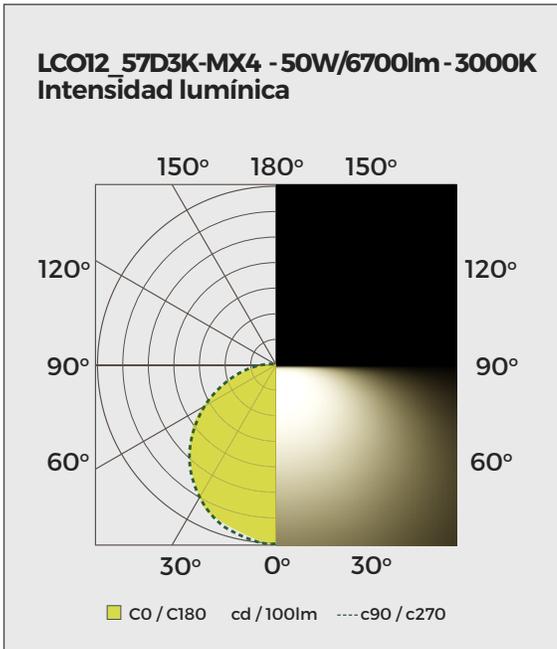
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LCO12W57D3K-MX4	30	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
LCO12W57D3K-MX4	40	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
LCO12W57D3K-MX4	50	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18

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
<b>25°C</b>	<b>77°F</b>	<b>1</b>
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

**FOTOMETRÍAS**

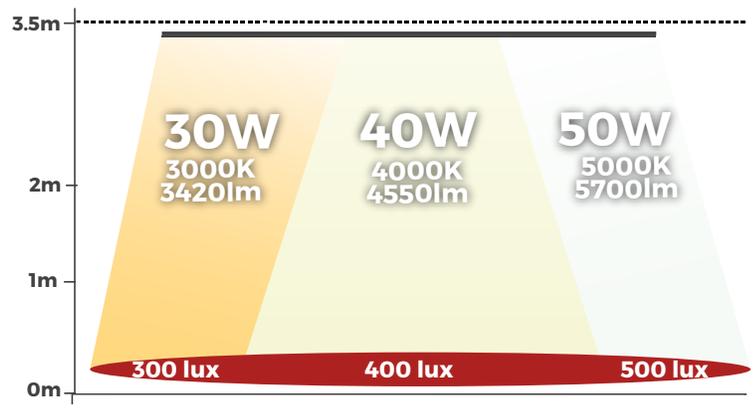






**RECOMENDACIÓN DE USO**

**SUSPENSIÓN DE 0.5M A 1.5M**



**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	TAMAÑO	COLOR	FLUJO	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
ELCO	12	W	57	D	3K	MX3
LCO= Eco Contour Configurable	12=1200mm	W=White (blanco) B= Black (negro)	57 = 3420-4550- 5700Lm	D=Driver Atenuable 0-10v E=Emergencia	3K=3000-4000-5000K	MX3= México

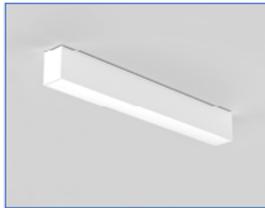
## ACCESORIOS

**Suspendido**  
(Incluido)



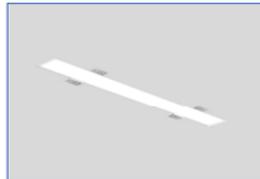
**Kit de montaje suspendido**  
(Incluido)

**Sobreponer**  
(Incluido)



**LCOSK -MX4**  
Kit montaje sobrepuesto  
(Se vende por separado)

**Empotrar**  
(Bajo pedido)



**LCORK -MX4**  
Marco para montaje empotrado  
(Se vende por separado)

**Sobreponer a muro**  
(Bajo pedido)



**LCOWMK -MX4**  
Kit montaje a muro  
(Se vende por separado)



**LPLCOSSW -MX4**  
PIR sensor bluetooth control silvair  
tech partner acabado color blanco  
y negro  
(Se vende por separado)



**LCOLC-MX4**  
Accesorio para conexión  
mecánica entre luminarios  
(Se vende por separado)



**LCOPKW-MX3**  
Kit canopy de  
montaje suspendi-  
do color negro  
(Se vende por  
separado)



**LCOPKB-MX3**  
Kit canopy de  
montaje suspendi-  
do color negro  
(Se vende por  
separado)

\*MTO sujeto a orden mínima