

Luminario LED tipo Lineal Arquitectónico para uso comercial y de oficinas, de montaje sobrepuesto como estándar (kit de suspensión opcional). Ideal para aplicaciones en oficinas, escuelas, bancos y comercios en general. Diseño configurable de temperatura de color, de fácil instalación y libre de mantenimiento, lo cual brinda una excelente eficiencia lumínica y bajo brillo gracias a su lente acabado opalino, teniendo además un ahorro de hasta el 50% en comparación con tecnologías fluorescentes convencionales.

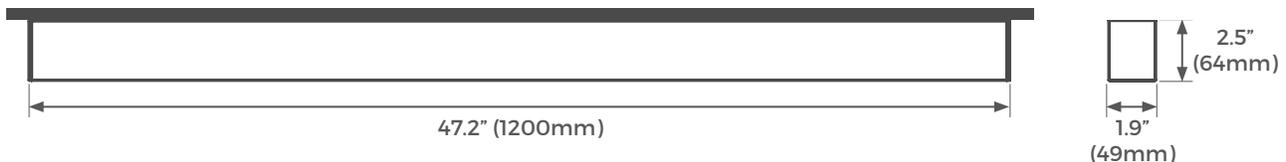
Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

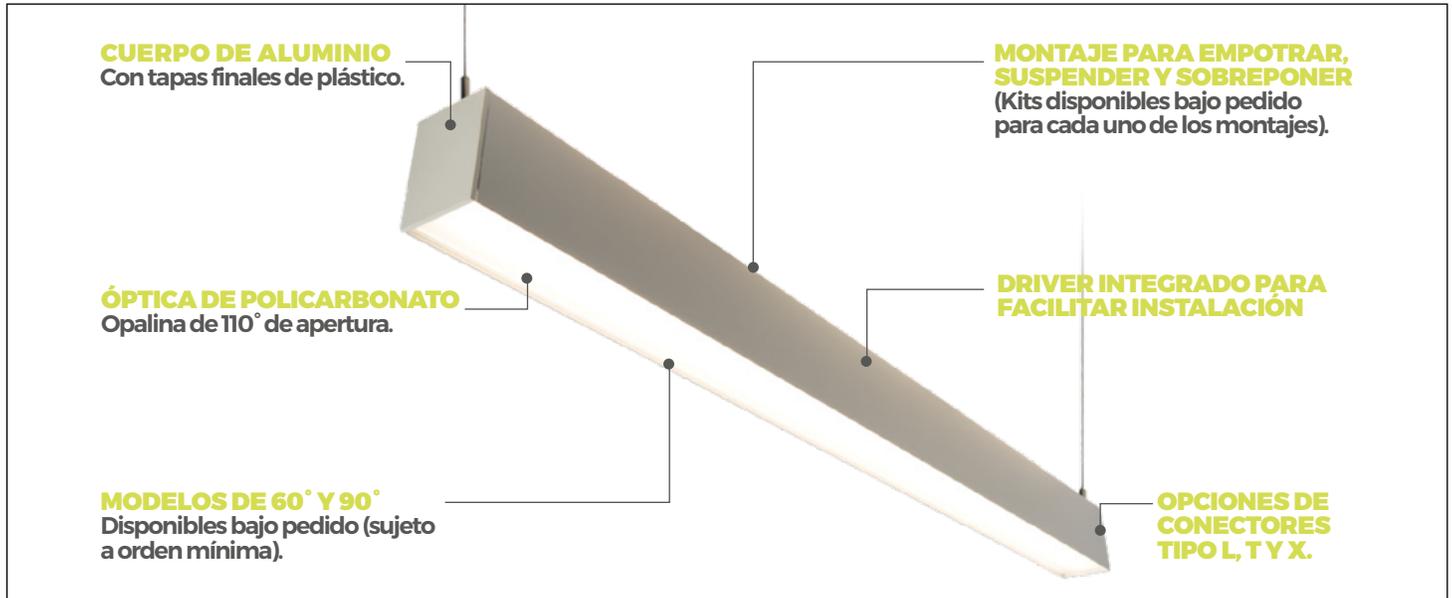
- Cuerpo fabricado en aluminio de alta resistencia con terminaciones laterales fabricadas en plástico para facilitar su interconexión.
- Acabado en color blanco mate, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una 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 del gabinete, que permite seleccionar la temperatura de color deseada entre 3000K (cálida), 4000K (neutra) o 5000K (blanca).
- Luminario con montaje de Sobreponer como estándar (kit de instalación incluido). Adicionalmente, este luminario puede ser instalado de forma suspendida mediante un kit de instalación
- Este luminario permite configuraciones de interconexión para arreglos especiales mediante conectores tipo L,T y X. Conector Tipo L disponible en inventario (Conectores Tipo T y X bajo pedido y sujetos a una cantidad mínima de orden).



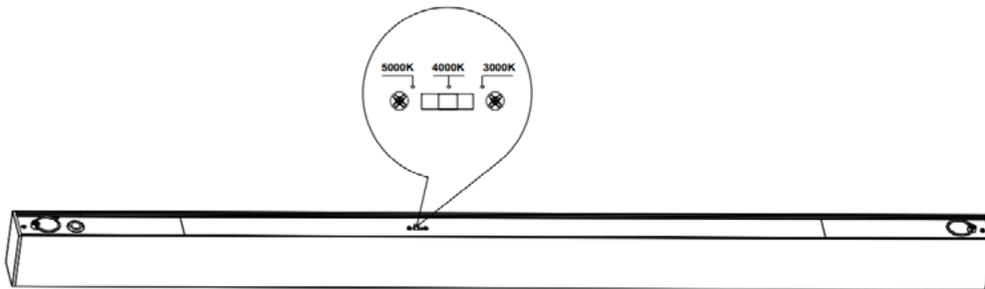
DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



SELECTOR DE TEMPERATURA DE COLOR



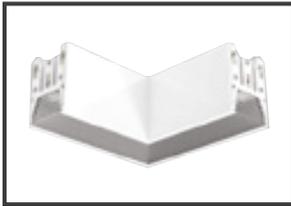
Nota: Para líneas continuas el máximo de luminarios interconectados es de 12pzs a 120V o 25pzs a 220/ 277V

ESPECIFICACIONES

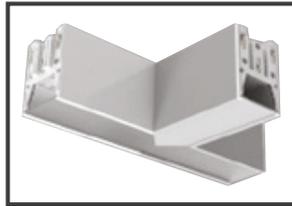
MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
ELCO12WO44D3K-MX3	40W	120-277V	4400	<80	0-30°C	110°	110 lm/W	2x32 T8HO	2.2Kg	1

ACCESORIOS

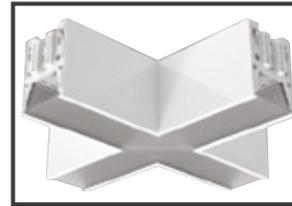
MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
ELCO9WO44D3K-MX3 Tipo L	20W	120-277V	2200	<80	0-30°C	110°	110 lm/W	N/A	.9Kg	1
ELCOTWO33D3K-MX3 Tipo T	30W	120-277V	3300	<80	0-30°C	110°	110 lm/W	N/A	1.1Kg	1
ELCOXWO44D3K-MX3 Tipo X	40W	120-277V	4400	<80	0-30°C	110°	110 lm/W	N/A	1.4Kg	1



ELCO9WO44D3K-MX3
 Conector L: 150 x 150 x 64 mm



ELCOTWO33D3K-MX3
 Conector T: 250 x 150 x 64 mm
 (Bajo pedido sujeto a orden mínima)



ELCOXWO44D3K-MX3
 Conector X: 250 x 250 x 64 mm
 (Bajo pedido sujeto a orden mínima)

ESPECIFICACIONES

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia con terminaciones laterales fabricadas en plástico para facilitar su interconexión. Luminario lineal de diseño esbelto de 49 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 mecánico B-Conector y un conector eléctrico que permite la interconexión eléctrica y mecánica de los luminarios.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color blanco mate (RAL9016), 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%) a 50/60Hz, con driver atenuable de 0-10VDC integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de 110 lm/w, >0.9 P.F., THD < 20%.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje de Sobreponer como Std (kit de instalación incluido) adicionalmente este luminario puede ser instalado de forma suspendida mediante un kit de instalación con una longitud ajustable de hasta 1.5mts (se vende por separado).

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014
- Planta con certificación ISO14000, ISO9001, y BSI (British standards Institution)
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC60529 para mediciones de índice IP (Ingress protection) y de IEC62262 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 a los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de Vida a L70@ 54,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM-80-08 del módulo óptico LED (Samsung 2835) (2).

Óptica y ángulos:

- 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 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	82%	>54,000 hrs	>100,000

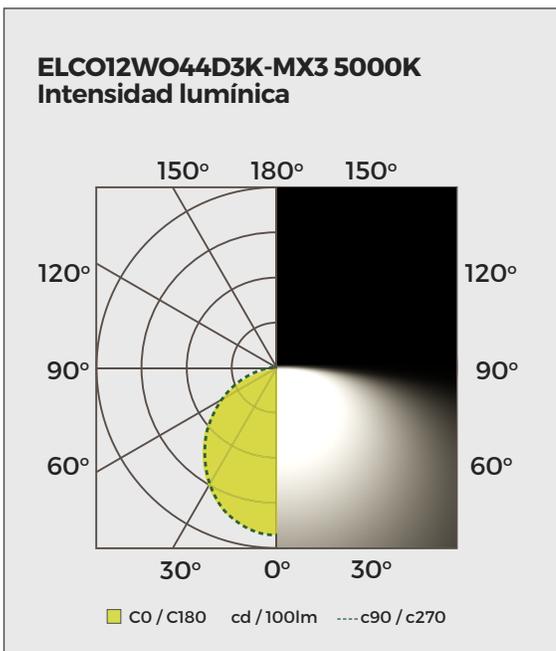
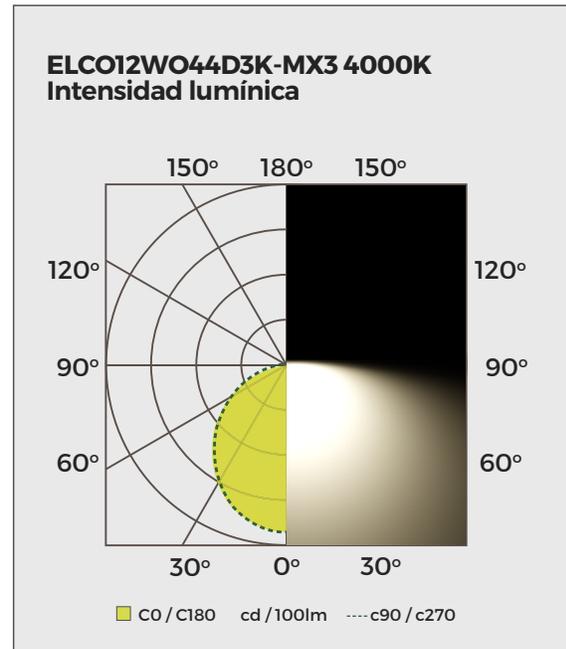
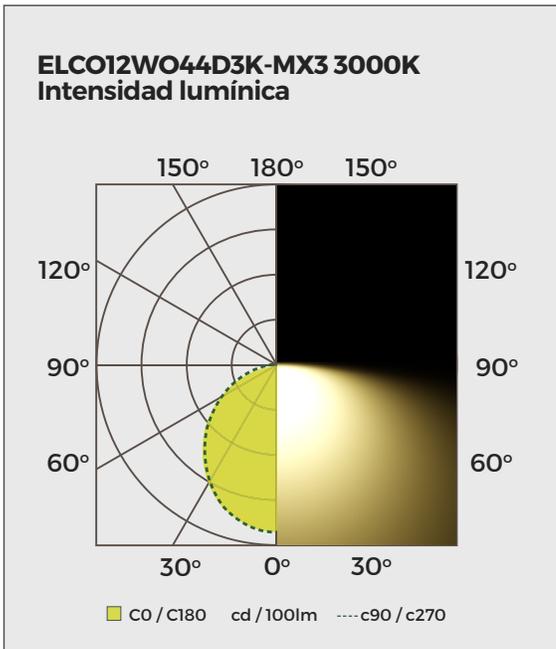
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
ELCO12WO44D3K-MX3	40	0.33	0.18	0.17	0.16	0.33
ELCO9WO44D3K-MX3	20	0.17	0.09	0.08	0.08	0.17
ELCOTWO33D3K-MX3	30	0.25	0.14	0.13	0.12	0.25
ELCOXWO44D3K-MX3	40	0.33	0.18	0.17	0.16	0.33

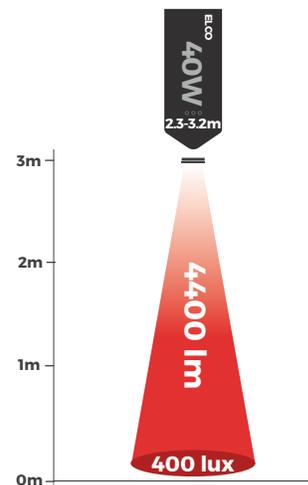
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.93
50,000	0.86
70,000	0.81
100,000	0.74
120,000	0.7

FOTOMETRÍAS



RECOMENDACIÓN DE USO

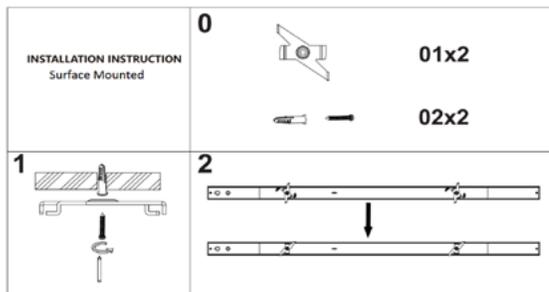


NOTA: Los valores indicados son sólo una guía rápida de uso, en caso de requerir una especificación profesional favor de contactarnos.

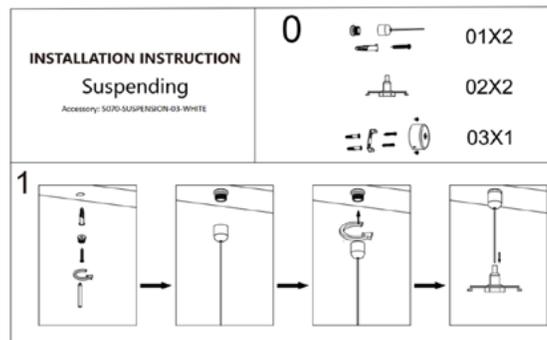
CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	COLOR	SALIDA LUMINOSA	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
ELCO	12	WO	44	D	3K	MX3
ELCO = Eco Contour Configurable	12 = 1200mm	WO = White (Blanco)	44 = 4400Lm	D = Driver Atenuable 0-10V	3K = 3000 / 4000 / 5000K	MX3 = México

ACCESORIOS



ELCOSK-MX3
 Kit para instalación en superficie
 (se vende por separado)



ELCOPK-MX3
 Kit para instalación suspendida
 (se vende por separado)