

Luminario LED tipo Vapor-proof para uso industrial tipo sobreponer mediante sus herrajes de instalación, para aplicaciones de almacenes, áreas de producción, gimnasios, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia luminica con una mayor resistencia contra los impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad, cuenta con una uniformidad de salida luminosa con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% de ahorro.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

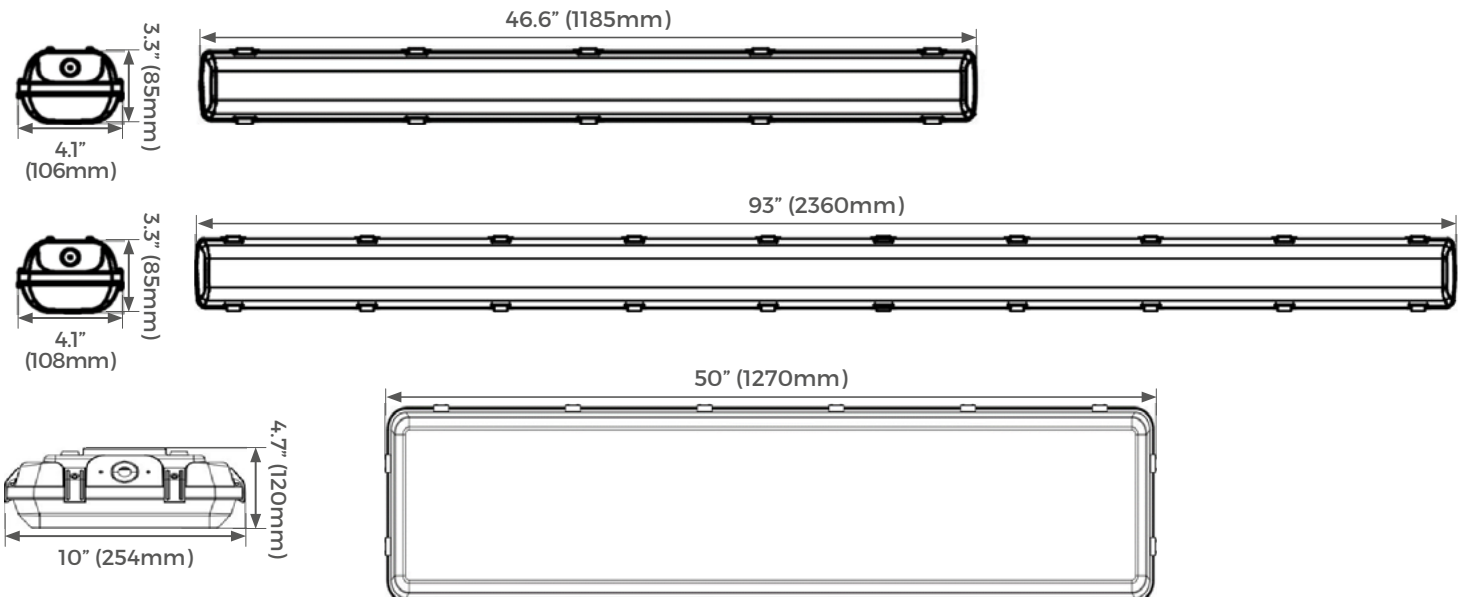


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

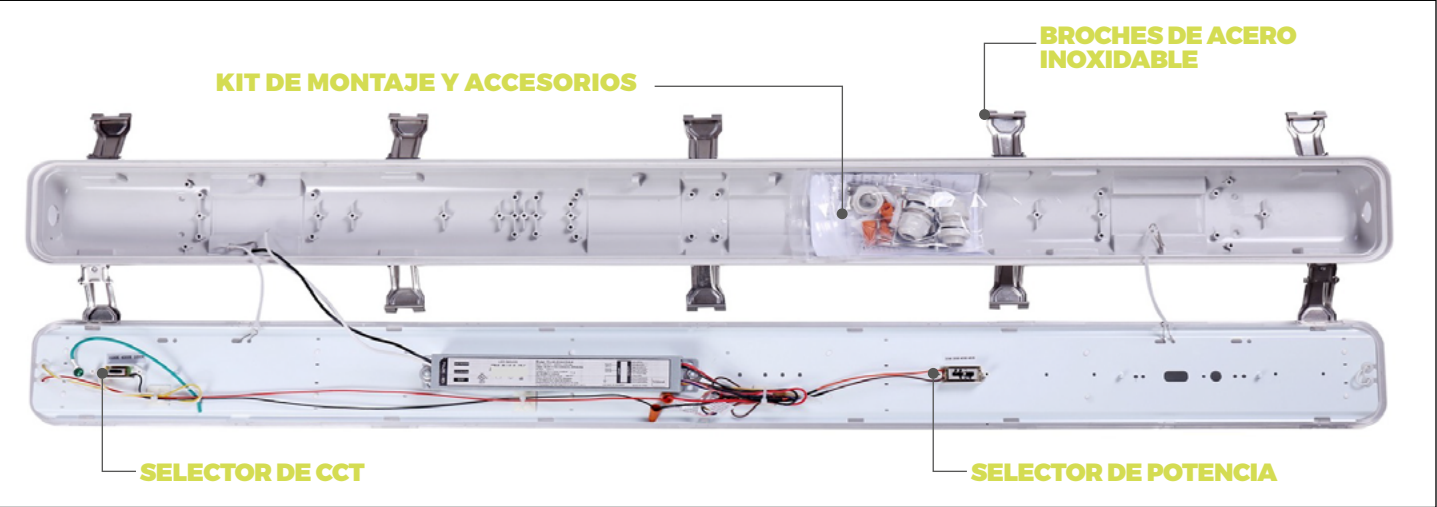
- Cuerpo fabricado en policarbonato con alta resistencia a los impactos nocivos y con acrílico acabado semi frost con tratamiento UV anti amarillamiento.
- Cuerpo con acabado en color gris sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- Luminario cuenta con una optica de distribucion abierta(120°) como std, mediante un lente de policarbonato en acabado semi frost.
- Luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte superior del compartimiento del driver permitiendo seleccionar la potencia requerida (Baja, Media, Alta) dependiendo del modelo a utilizar. Luminario con montaje sobreponer mediante sus herrajes de montaje y montaje para suspender gracias a su V-hook (solo modelos 4 y 8 ft).



DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LCL12WD3K-MX2	30W	120-277V	4,740	>80	-40°C a 40°C	120°	158 lm/W	2 X 54 T5	2.65Kg	1
	45W		7,110	>80	-40°C a 40°C	120°				
	60W		9,500	>80	-40°C a 40°C	120°				
	65W		9,100	>80	-40°C a 40°C	120°				
LCL18WD3K-MX2	75W		10,500	>80	-40°C a 40°C	120°	140 lm/W	4 X 54 T5	5.44Kg	1
	90W		12,600	>80	-40°C a 40°C	120°				
	110W		15,400	>80	-40°C a 40°C	120°				
	200W		30,000	>80	-40°C a 40°C	120°				
LCL24WD3K-MX	220W		33,000	>80	-40°C a 40°C	120°	155 lm/W	6 X 54 T5	8.26Kg	1
	245W		38,000	>80	-40°C a 40°C	120°				

Construcción:

- Cuerpo fabricado en policarbonato de alta resistencia, tablilla led esta integrada al housing lo cual permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras de calor.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color gris claro 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 0-10V. Integrado dentro del cuerpo del luminario el driver cuenta con un supresor de picos integrado de 6kV, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 158 Llm/W, >0.9 P.F., THD<20%, selector de potencia y temperatura de color integrado en el compartimiento eléctrico del luminario.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje sobreponer mediante herrajes como estándar, puede ser instalado como producto suspendido por sus V hook.

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 herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parámetro de Vida a L70@ 80,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- Luminario cuenta con una óptica de distribución de 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado semi-frost, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas:

- (1) Para registro de sus proyectos favor de contactar a su representante de ventas Luceco para obtener su # de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 (60,000 HORAS)	L70B50 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	77%	>80,000hrs	>100,000

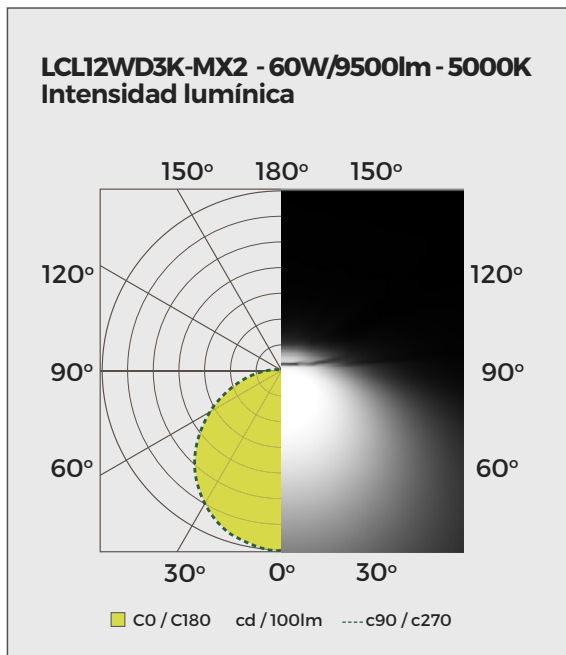
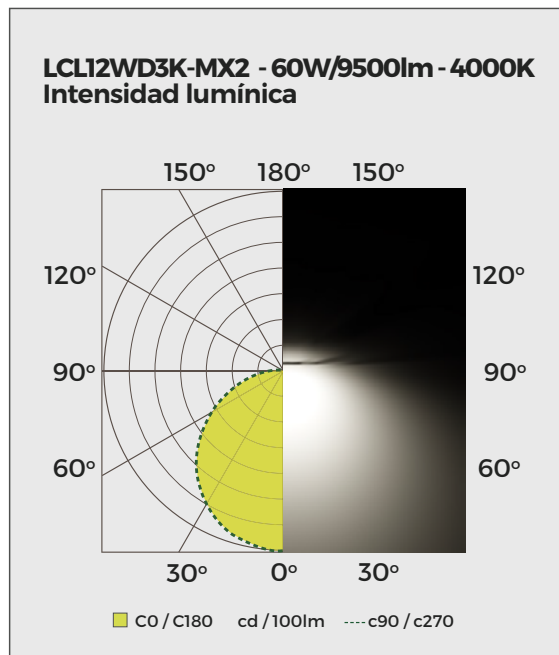
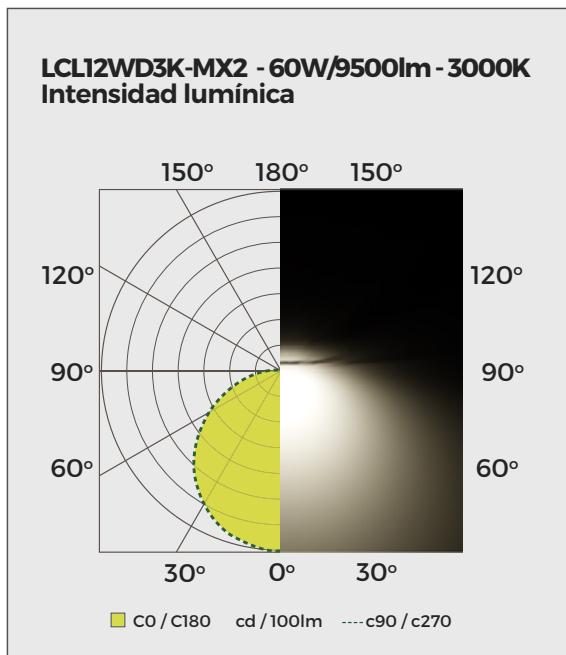
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	0.8
100,000	0.73
120,000	0.7

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
LCL12WD3K-MX2	30W	0.25	0.14	0.13	0.12	0.11
	45W	0.38	0.20	0.19	0.18	0.16
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
LCL18WD3K-MX2	65W	0.54	0.30	0.27	0.26	0.23
	75W	0.63	0.34	0.31	0.30	0.27
	90W	0.75	0.41	0.38	0.35	0.32
LCL24WD3K-MX	110W	0.92	0.50	0.46	0.43	0.40
	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72
	220W	1.83	1.00	0.92	0.87	0.79
	245W	2.04	1.11	1.02	0.96	0.88

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	POTENCIA	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LCL	12W		D	3K	MX2
LCL = Climate Configurable	12W = 4FT 18W = 8FT 24W = WIDE	30w / 45w / 60w 65w / 75w / 90w / 110w 200w / 220w / 245w	D=Driver Atenuable 0-10v	3K=3000-4000-5000K	MX2= México