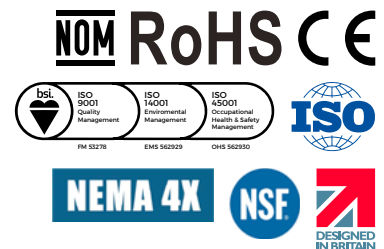


Luminario LED tipo vapor-proof para uso industrial, tipo sobreponer mediante sus herrajes de instalación, para aplicaciones de almacenes, áreas de producción, gimnasios, etc., con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento, el cual brinda una excelente eficiencia luminica con una mayor resistencia 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%.

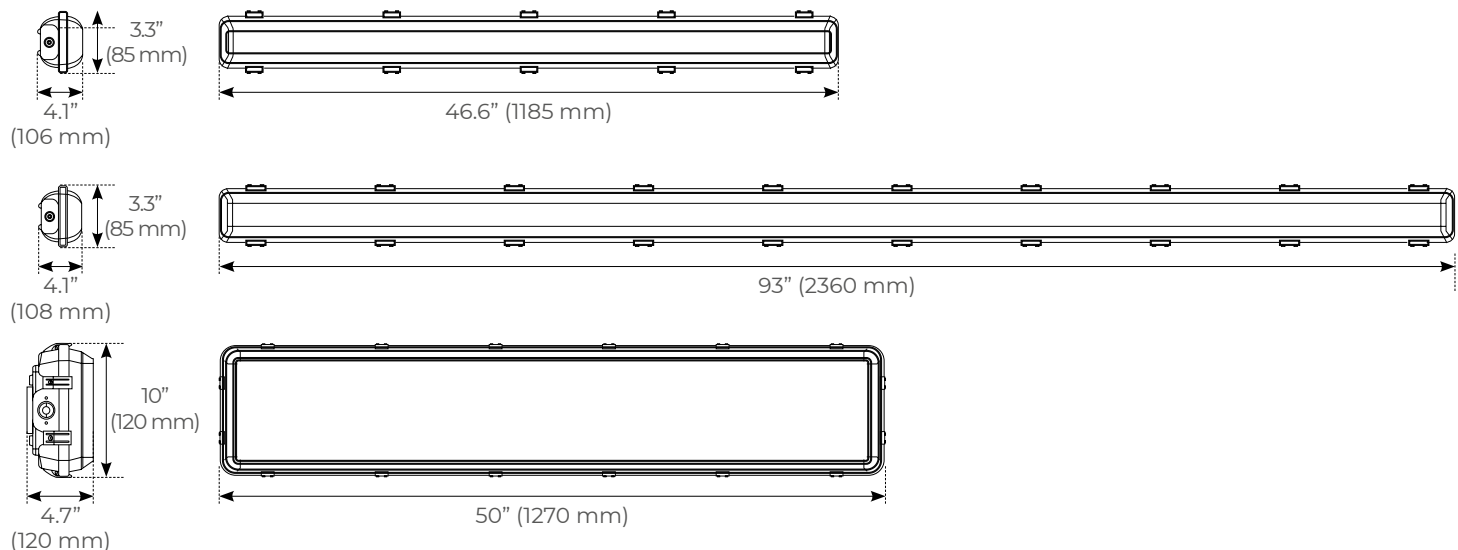
Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

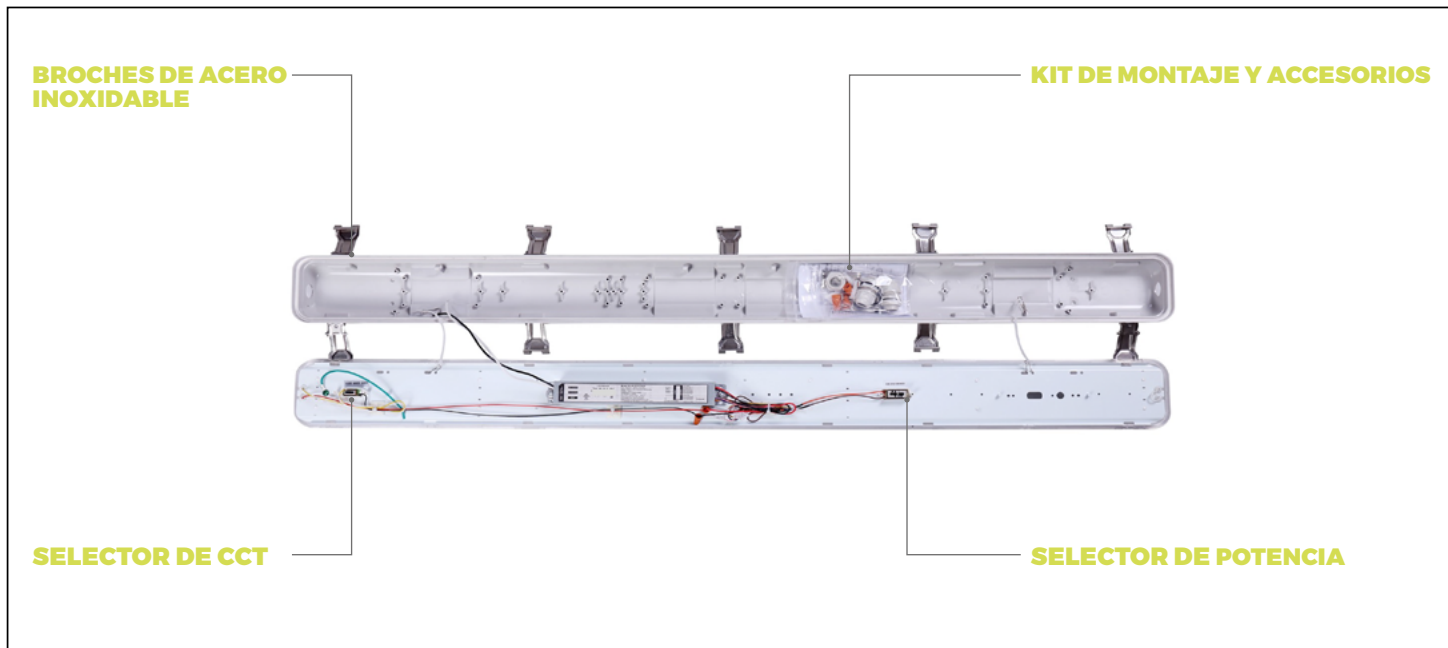
- Cuerpo fabricado en policarbonato con alta resistencia a los impactos nocivos y con acrílico acabado semifrost con tratamiento UV antiamarillamiento.
- Cuerpo con acabado en color gris sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- Luminario cuenta con una óptica de distribución abierta (120°) como estándar, mediante un lente de policarbonato en acabado semifrost.
- 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 a sobreponer mediante herrajes y montaje a suspender gracias a V-hook (solo modelos 4 y 8 ft).



DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	TEMPERATURA	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LCL12WD3KW-MX2	30W	120-277V	4,740	4000 K	>80	-40°C a 40°C	120°	158 lm/W	2 X 54 T5	4.8 Kg	1
			4,950	5000 K				165 lm/W			
			4,700	6000 K				156 lm/W			
			7,050	4000 K				156 lm/W			
	45W		7,300	5000 K				162 lm/W			
			7,000	6000 K				155 lm/W			
			9,250	4000 K				154 lm/W			
			60W	9,500				5000 K			
	9,200			6000 K				153 lm/W			
	LCL18WD3KW-MX2		65W	10,075				4000 K			
10,400		5000 K		160 lm/W							
9,945		6000 K		153 lm/W							
11,625		4000 K		155 lm/W							
75W		12,000	5000 K	160 lm/W							
		11,475	6000 K	153 lm/W							
		13,175	4000 K	155 lm/W							
		85W	13,600	5000 K	160 lm/W						
13,005			6000 K	153 lm/W							
100W			15,500	4000 K	155 lm/W						
	16,000		5000 K	160 lm/W							
	15,300	6000 K	153 lm/W								
	LCL24WD3KW-MX2	200W	34,000	4000 K	>80	-40°C a 40°C	120°	170 lm/W	6 X 54 T5	8.26 Kg	1
34,500			5000 K	172 lm/W							
33,500			6000 K	167 lm/W							
37,200			4000 K	169 lm/W							
220W		38,000	5000 K	172 lm/W							
		37,000	6000 K	168 lm/W							
		41,000	4000 K	170 lm/W							
		240W	41,500	5000 K				172 lm/W			
40,000			6000 K	166 lm/W							

Construcción:

- Cuerpo fabricado en policarbonato de alta resistencia; tablilla LED con base metálica integrada al housing lo cual permite una correcta disipación 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%) 50/60 Hz, con driver atenuable 0-10V. Integrado dentro del cuerpo del luminario el driver cuenta con un supresor de picos integrado de 6 kV, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 172 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-hooks.

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 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 h. 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

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

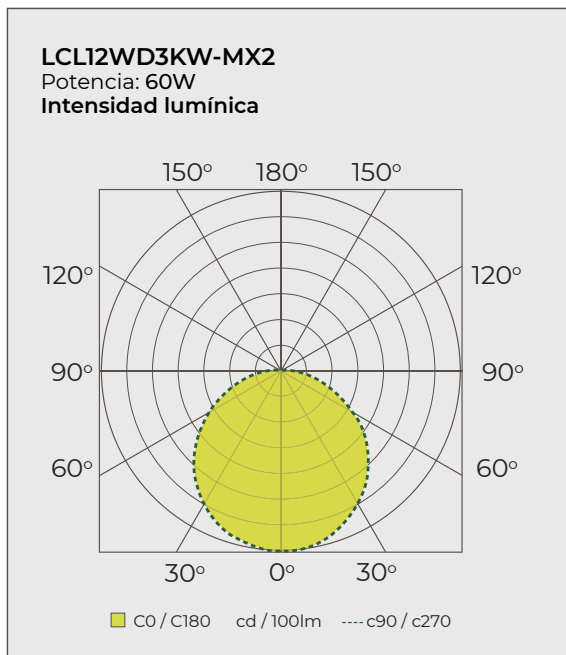
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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
LCL12WD3KW-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
LCL18WD3KW-MX2	65W	0.54	0.30	0.27	0.26	0.23
	75W	0.63	0.34	0.31	0.30	0.27
	85W	0.75	0.41	0.38	0.35	0.32
	100W	0.92	0.50	0.46	0.43	0.40
LCL24WD3KW-MX2	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72
	220W	1.83	1.00	0.92	0.87	0.79
	240W	2.04	1.11	1.02	0.96	0.88

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	ATENUACIÓN	TEMPERATURA DE COLOR	BATERÍA DE EMERGENCIA	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LCL	12W	D	3KW	—	MX2
LCL = Climate Configurable	12W = 4FT (30W / 45W / 60W) 18W = 8FT (65W / 75W / 85W / 100W) 24W = Wide (200W / 220W / 240W)	D = Driver Atenuable 0-10 V	3KW = 4000-5000-6000 K	E = Batería de emergencia	MX2 = México

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE EMERGENCIA (INSTALADO DE FÁBRICA)



LCL12WDE3KW-MX2
 Batería de emergencia de 8W, 120-277V.
 Tiempo de respaldo 90 min.



LCL18WDE3KW-MX2
 Batería de emergencia de 15W, 120-277V.
 Tiempo de respaldo 90 min.



LCL24WDE3KW-MX2
 Batería de emergencia de 20W, 120-277V.
 Tiempo de respaldo 90 min.