LUCECO CLIMATE CONFIGURABLE MX2

INFORMACIÓN TÉCNICA

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 semifrost, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50%.

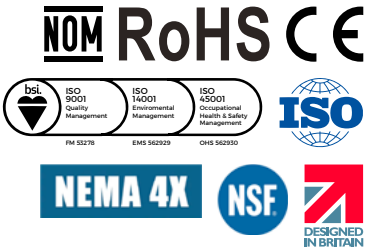
Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	



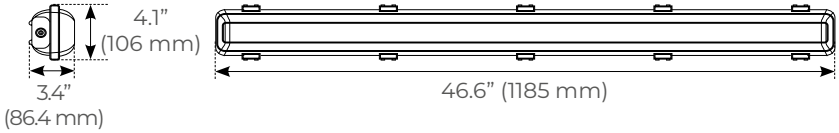
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

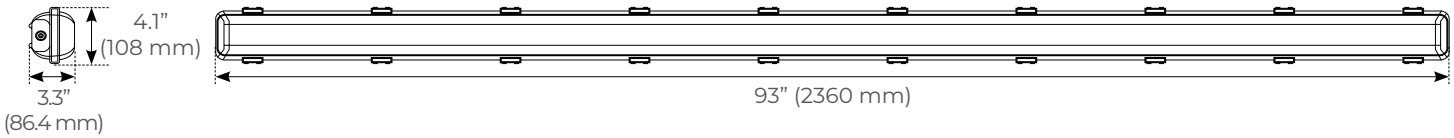
- Cuerpo fabricado en policarbonato con alta resistencia a los impactos nocivos y con un lente de policarbonato de acabado semifrost con tratamiento UV antiamarillamiento.
- Cuerpo con acabado en color gris sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- 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).

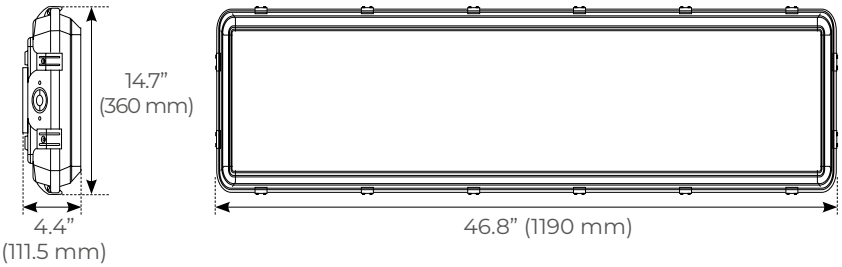




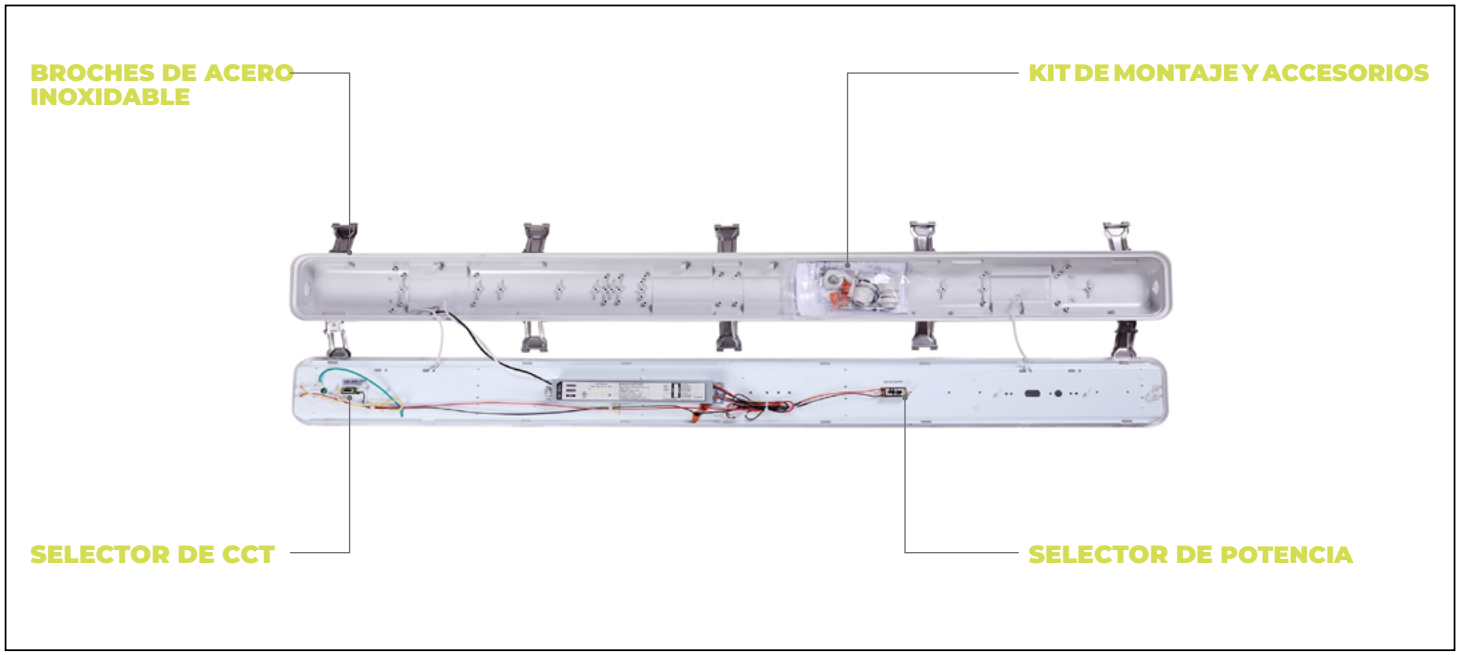
DIMENSIONES







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
			4,740	4000 K				158 lm/W			
	30W		4,950	5000 K				165 lm/W			
			4,700	6000 K				156 lm/W			
			7,050	4000 K				156 lm/W			
LCL12WD3KW-MX2	45W	120-277V	7,300	5000 K	>80	-40°C a 40°C	120°	162 lm/W	2 X 54 T5	4.8 Kg	1
			7,000	6000 K				155 lm/W			
			9,250	4000 K				154 lm/W			
	60W		9,500	5000 K				158 lm/W			
			9,200	6000 K				153 lm/W			
			10,075	4000 K				155 lm/W			
	65W		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			
LCL18WD3KW-MX2		120-277V	11,475	6000 K	>80	-40°C a 40°C	120°	153 lm/W	4 X 54 T5	5.44 Kg	1
			13,175	4000 K				155 lm/W			
	85W		13,600	5000 K				160 lm/W			
			13,005	6000 K				153 lm/W			
			15,500	4000 K				155 lm/W			
	100W		16,000	5000 K				160 lm/W			
			15,300	6000 K				153 lm/W			
			34,000	4000 K				170 lm/W			
	200W		34,500	5000 K				172 lm/W			
			33,500	6000 K				167 lm/W			
			37,200	4000 K				169 lm/W			
LCL24WD3KW-MX2	220W	120-277V	38,000	5000 K	>80	-40°C a 40°C	120°	172 lm/W	6 X 54 T5	8.26 Kg	1
			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			

LUCECO CLIMATE CONFIGURABLE MX2

INFORMACIÓN TÉCNICA

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 standars 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 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%	**> 80,000 h**	>100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

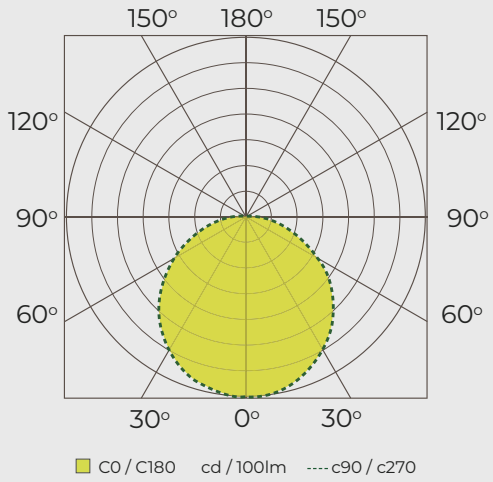
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

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

LCL12WD3KW-MX2
Potencia: **60W**
Intensidad lumínica



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.