

Luminario LED tipo Climate para uso en áreas clasificadas y ambientes con condiciones extremas. Fabricado en aleación de aluminio fundido a presión libre de cobre, con un lente de policarbonato resistente a impactos, ambientes corrosivos, altas temperaturas, áreas exteriores con presencia de polvo y humedad.

CLASE I, DIVISIÓN 2, GRUPOS A, B, C, D
CLASE II, DIVISIÓN 1, GRUPOS E, F, G
CLASE II, DIVISIÓN 2, GRUPOS F, G
CLASE III

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

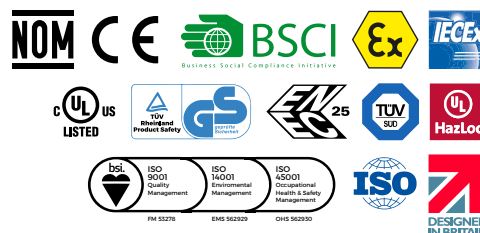
- Luminario LED tipo Climate para áreas clasificadas, con cuerpo fabricado de acero inoxidable, construcción robusta, resistente a explosiones. Disponible en diferentes medidas para su correcta instalación empotrable.
- Acabado gris con pintura electrostática en polvo con tratamiento para asegurar la resistencia del producto a la intemperie.
- Óptica de policarbonato robusto, resistente a impactos y con tratamiento contra amarillamiento.
- Totalmente sellado para protección del LED.
- Distribución abierta de 120° estándar.
- Herraje de montaje integrado para instalación en sobreponer al techo, losa o pared.
- Asegura un funcionamiento bajo condiciones de vibración mecánica 3G.
- Supresor de 4 kV para protección contra picos de voltaje.
- Precableado con cable de alta calidad.
- Opción a driver integrado con atenuación 0-10V.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

2 FT



4 FT

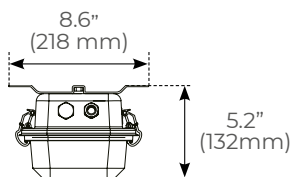
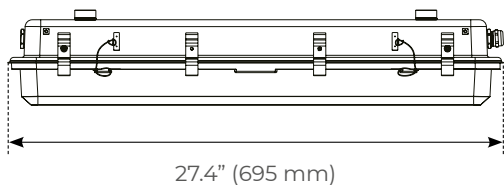
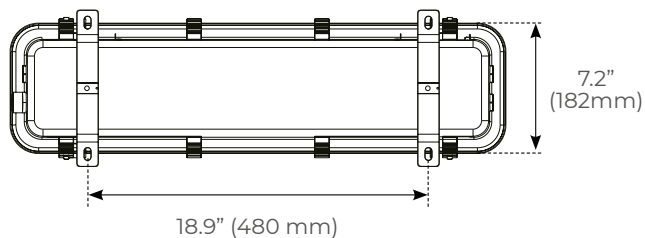


- **EN-60079**

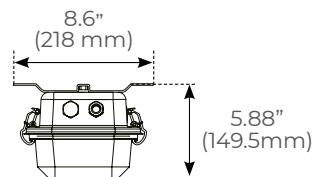
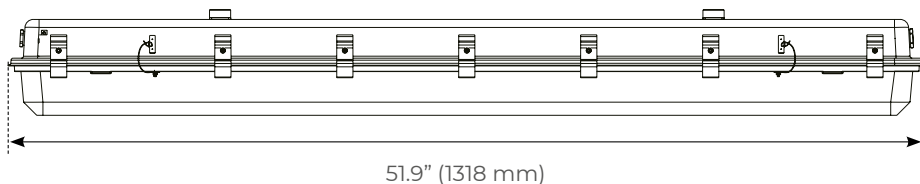
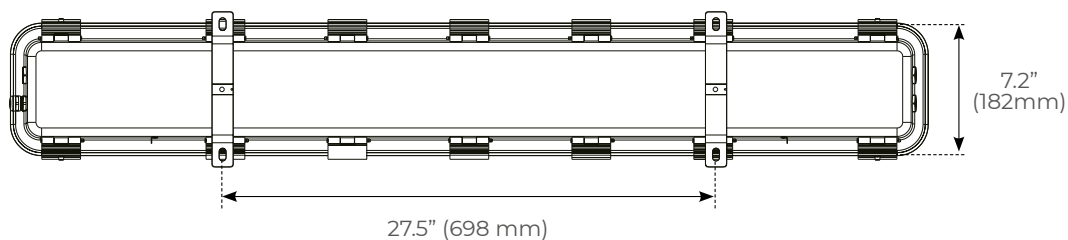
- I12 G EX op is eb mb IIC T5/T6 Gb
- EII2 D Ex op is tb IIIC T95/80 Db
- EN 60079-0 EN-60079-31 EN-60079-18

DIMENSIONES

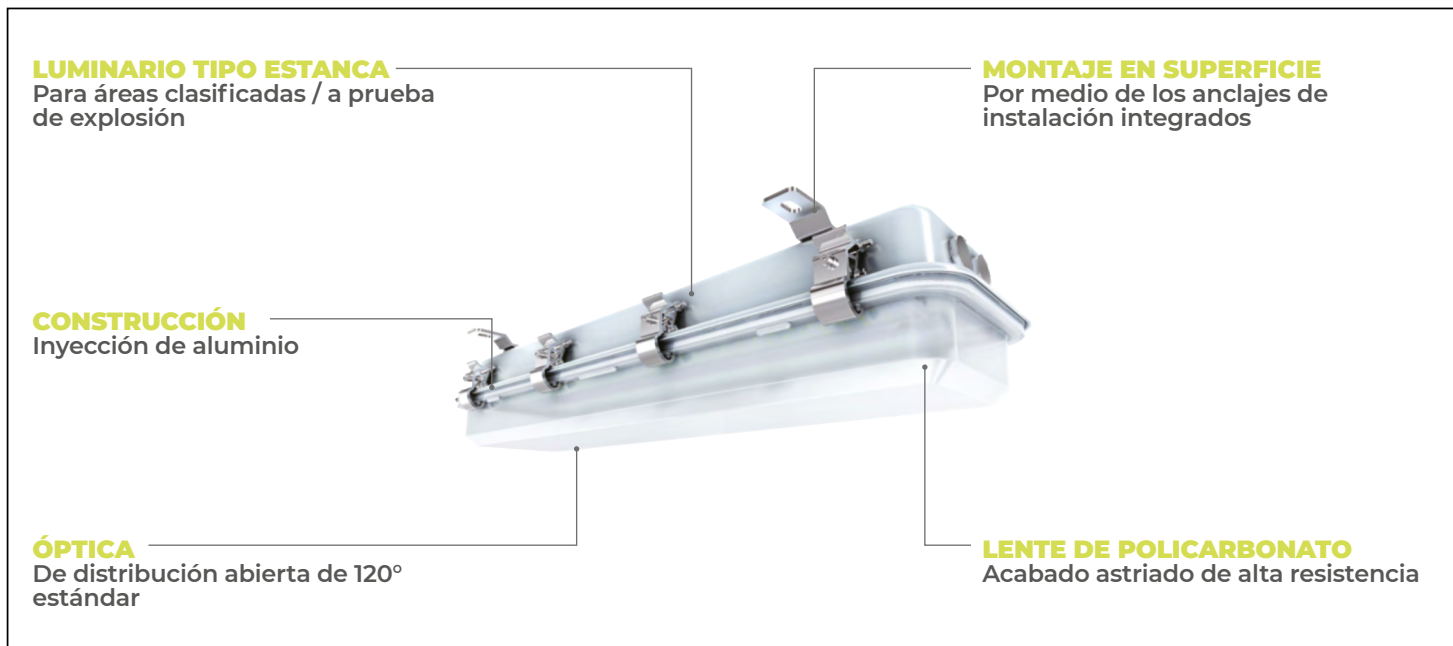
2FT



4FT



CONSTRUCCIÓN



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LCL6EPX20G28S50-MX	20W	120-277V	2,800	>80	-40°C a 60°C	120°	140 lm/W	32W T8	4 Kg	1
LCL6EPX30G42S50-MX	30W	120-277V	4,200	>80	-40°C a 60°C	120°	140 lm/W	2 x 32W T8	4 Kg	1
LCL12EPX40G56S50-MX	40W	120-277V	5,600	>80	-40°C a 60°C	120°	140 lm/W	2 x 32W T8	8 Kg	1
LCL12EPX50G70S50-MX	50W	120-277V	7,000	>80	-40°C a 60°C	120°	140 lm/W	2 x 54W T5	8 Kg	1
LCL12EPX60G84S50-MX	60W	120-277V	8,400	>80	-40°C a 60°C	120°	140 lm/W	2 X 54W T5	8 Kg	1

Construcción:

- Housing fabricado en acero inoxidable, cuenta con un lente de policarbonato acabado frost anti amarillamiento. Certificación contra impactos nocivos IK10, contra agua y polvo IP66.

Acabado:

- Acabado metálico color gris, el luminario cuenta con un diseño innovador con un excelente desempeño con respecto a la disipación del calor.

Especificaciones eléctricas:

- El luminario opera con un voltaje de operación 120-277 V (+/-10%) y 50/60 Hz. Driver atenuable de 0-10VDC opcional. Este driver ha sido seleccionado cumpliendo con nuestros altos estándares de calidad y desempeño, ofreciendo una eficacia lumínica de hasta 140 Llm/W, un factor de potencia mayor a 0.9 y un THD (distorsión armónica total) inferior al 20%.

Montaje e instalación:

- El luminario está diseñado para montaje en superficie mediante anclajes para sobreponer (montaje estándar). Herraje para instalación en poste disponible bajo pedido.

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:

- Ofrecemos una garantía estándar de 3 años.
- Además, existe la opción de una garantía extendida de 5 años para proyectos registrados (1).
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita <https://www.luceco.com/mx/page/warranty>.

Vida estimada:

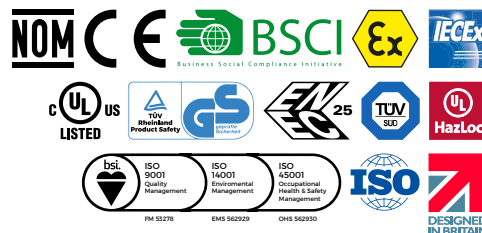
- El mantenimiento lumínico del producto se ha calculado utilizando la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator. Se ha tenido en cuenta el parámetro de Vida a L70 @ 60,000 h. Estos cálculos se basan en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de policarbonato transparente, con un ángulo de distribución de 120°. Además, este lente cuenta con un tratamiento especial resistente a los rayos ultravioleta, lo que ayuda a evitar el amarillamiento con el tiempo. Esta característica contribuye a mantener la calidad y la apariencia del producto a lo largo de su vida útil.

Notas:

- (1) Para registrar sus proyectos, por favor, póngase en contacto con su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.

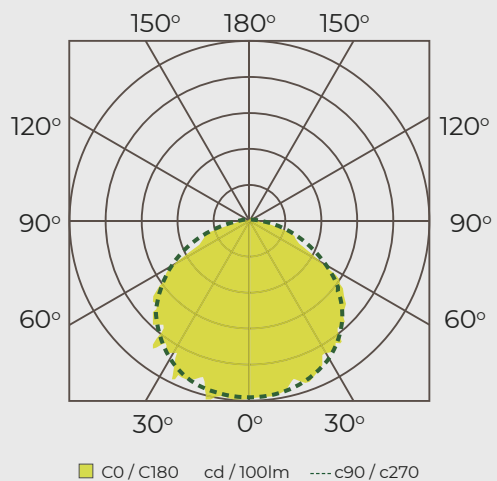


FOTOMETRÍAS

LCL6EPX20G28S50-MX

Potencia: 20W

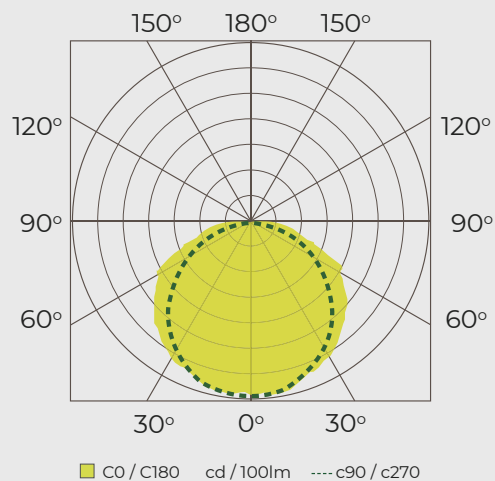
Intensidad lumínica



LCL12EPX40G56S50-MX

Potencia: 40W

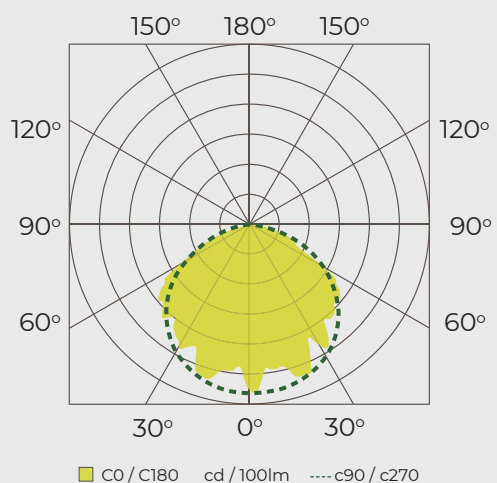
Intensidad lumínica



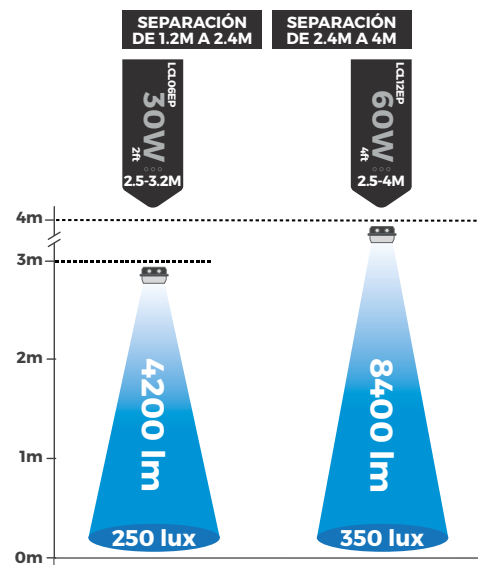
LCL12EPX60G84S50-MX

Potencia: 60W

Intensidad lumínica



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	POTENCIA	ACABADO	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LCL	12EPX	20	G	28	S	50	MX
LCL = Bellator Climate	6EPX = 2 FT 12EPX = 4 FT	20 = 20W 30 = 30W 40 = 40W 50 = 50W 60 = 60W	G = Gris	28 = 2,800 LM 42 = 4,200 LM 56 = 5,600 LM 70 = 7,000 LM 84 = 8,400 LM	S = 120-277 V	50 = 5000K	MX = México

ACCESORIOS



LCLEPXPX-MX
 Montaje para poste
 (se vende por separado)