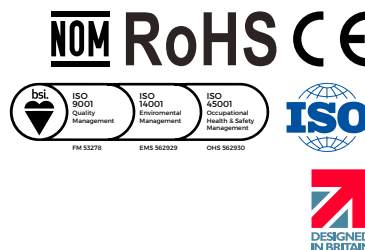
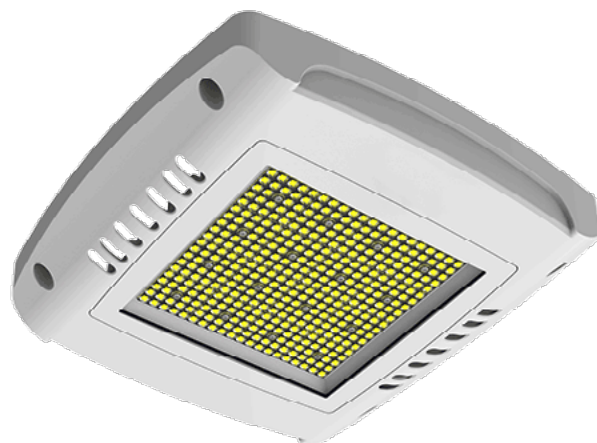


Luminario LED tipo Canopy para uso industrial/comercial, montaje tipo sobrepuesto, diseñado para aplicaciones en gasolineras, estacionamientos techados, áreas exteriores techadas, etc. Este luminario cuenta con un diseño de fácil instalación y es libre de mantenimiento. Proporciona una excelente eficiencia lumínica y una mayor resistencia contra impactos debido a su construcción robusta, así como protección contra el ingreso de polvo y humedad. Además, ofrece una uniformidad de salida lumínica con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro. Como beneficio adicional, permite un ahorro de hasta el 50% en comparación con tecnologías HID tradicionales.

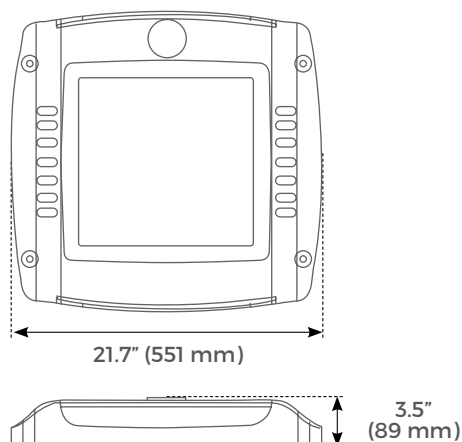
|               |
|---------------|
| <b>Cat.:</b>  |
| <b>Tipo:</b>  |
| <b>Notas:</b> |
| <b>Fecha:</b> |

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

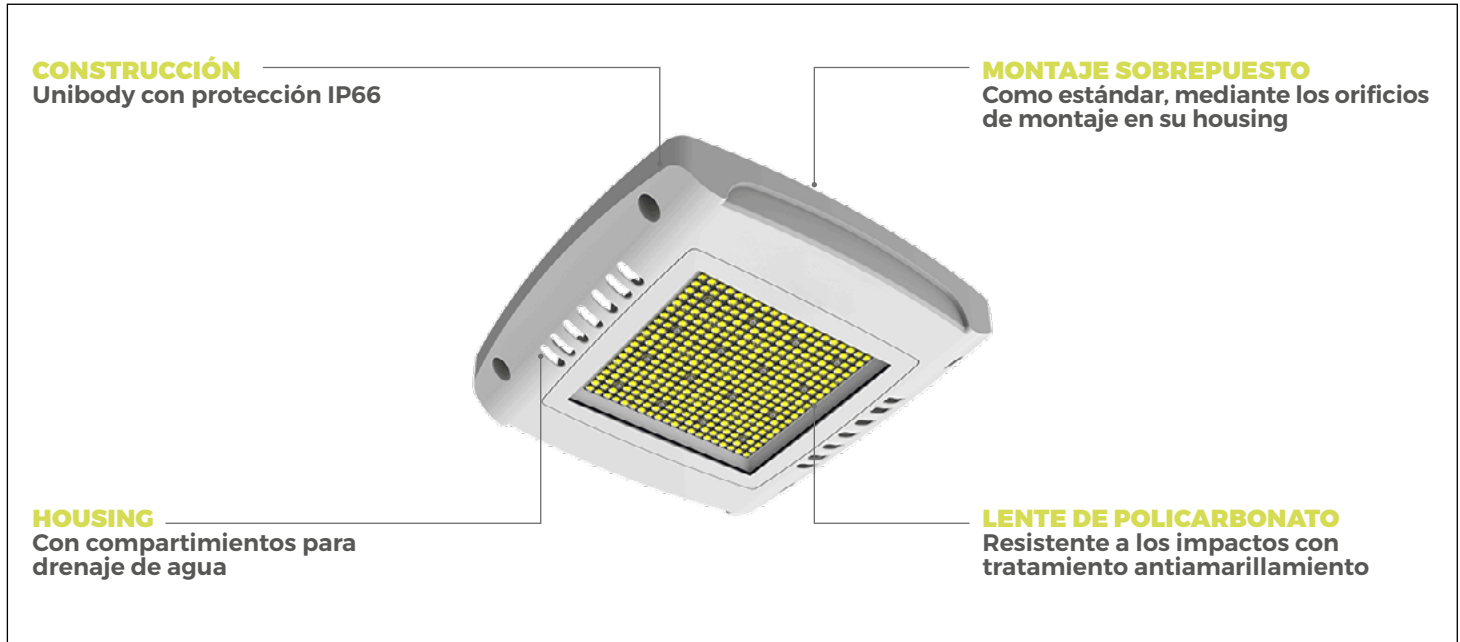
- Cuerpo fabricado en aluminio fundido a presión con alta resistencia a impactos nocivos.
- El cuerpo tiene un acabado en color blanco, aplicado mediante un proceso de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución abierta (120°) a través de un lente de cristal templado con acabado claro; también se ofrecen otras opciones de óptica.
- El luminario tiene un montaje sobrepuesto con su housing preparado para este tipo de montaje, incluido como estándar. El compartimiento eléctrico y el módulo óptico están completamente sellados para evitar el ingreso de agua y polvo.



## DIMENSIONES



## DISEÑO ESTRUCTURAL



## ESPECIFICACIONES

| MODELO          | WATTS | VOLTAJE   | LÚMENES | IRC | TEMPERATURA DE OPERACIÓN | ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN | EFICACIA (lm/W) | REEMPLAZO | PESO DEL PRODUCTO (KG) | PIEZAS POR CAJA |
|-----------------|-------|-----------|---------|-----|--------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------------------|-----------------|
| LPCW100M50G4-MX | 100 W | 120-277 V | 15,000  | >70 | -30°C a 45°C             | 120°                  | 150 lm/W        | HID 400W  | 4.5 Kg                 | 1               |

### Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia, con la tablilla LED integrada al housing para permitir una correcta disipación de calor mediante aletas disipadoras. El housing y el compartimiento óptico están completamente sellados para prevenir el ingreso de agua y polvo.

### Acabado:

- Cuerpo con acabado en color blanco (RAL1127), aplicado mediante un proceso de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad y apariencia del producto.

### Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación: 120-277V (+/-10%) a 50/60Hz, con un driver atenuable de 1-10VDC integrado dentro del cuerpo del luminario. El driver es seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 150 Llm/W, factor de potencia >0.9, THD <20%.

### Montaje e instalación:

- Luminario con montaje sobrepuesto como estándar, mediante 4 orificios en las esquinas del housing.

### Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta certificada con ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación CE y RoHS.
- Cumple con los métodos IEC60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection) y con 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, teniendo en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 54,000 h. Esto se basa en el informe de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

### Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución de 120° de apertura, a través de un lente de policarbonato con acabado claro y un tratamiento especial resistente a los rayos ultravioleta, lo cual ayuda a prevenir el amarillamiento del lente.

### Notas:

- (1) Para registrar 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.

## MANTENIMIENTO LUMÍNICO

| TEMPERATURA AMBIENTE | MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 | L70B10 TEÓRICO | CICLOS DE SWITCHEO |
|----------------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| 25°C                 | 85%                          | >100,000       | > 100,000          |

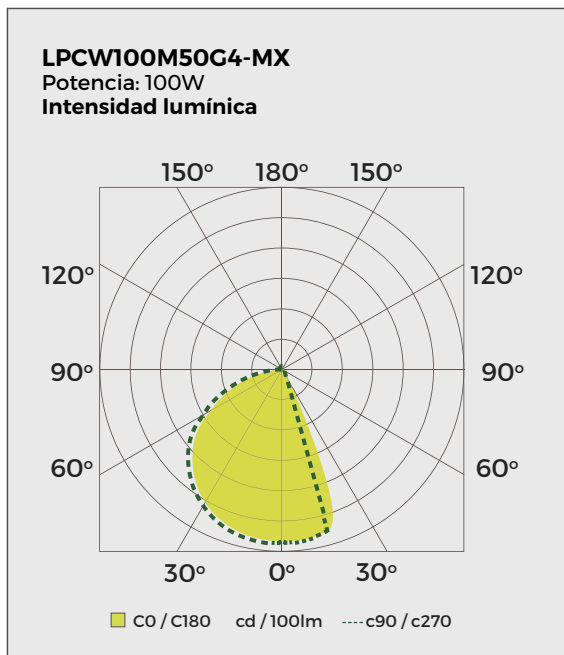
### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

| HORAS DE OPERACIÓN | FACTOR MANTENIMIENTO |
|--------------------|----------------------|
| 25,000             | 0.9                  |
| 50,000             | 0.8                  |
| <b>70,000</b>      | <b>0.74</b>          |
| 100,000            | 0.7                  |
| 120,000            | 0.64                 |

| 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                     |
| <b>25°C</b>          | <b>77°F</b> | <b>1</b>                 |
| 35°C                 | 95°F        | 0.98                     |
| 40°C                 | 104°F       | 0.97                     |

| MODELO          | WATTS | CORRIENTE ELÉCTRICA (A) |      |      |      |      |
|-----------------|-------|-------------------------|------|------|------|------|
|                 |       | 120V                    | 220V | 240V | 254V | 277V |
| LPCW100M50G4-MX | 100W  | 0.83                    | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.36 |

## FOTOMETRÍAS



## CONFIGURADOR DE MODELOS

| SERIE DE MODELO            | POTENCIA   | TEMPERATURA DE COLOR | GENERACIÓN        | PAÍS DE DISTRIBUCIÓN |
|----------------------------|------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| LPCW                       | 100        | M50                  | G4                | MX                   |
| LPCW = Fuel Station Canopy | 100 = 100W | M50 = 5000 K         | G4 = Generación 4 | MX = México          |