

# LUCECO BELLATOR HIGH BAY HAZARDOUS

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario para uso en áreas clasificadas, 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 y altas temperaturas.

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

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido, inyectado a presión, libre de cobre y con alta resistencia a los impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color gris, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto y resistencia a la corrosión.
- Óptica de policarbonato robusto, resistente a impactos y con tratamiento contra amarillamiento.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución media de 90°, a través de un lente de cristal termo templado en acabado claro.
- Fabricado con altos estándares de calidad para aplicaciones en áreas clasificadas.
- Horquilla de soporte ajustable para direccionar el luminario con precisión. Para instalación de superficie en pared, losa o techo.
- Precableado con cable de alta calidad.
- Driver integrado con atenuación 0-10 V.

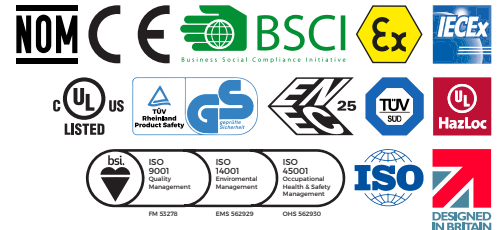


|               |
|---------------|
| <b>Cat.:</b>  |
| <b>Tipo:</b>  |
| <b>Notas:</b> |
| <b>Fecha:</b> |

20-80W



100-200W



• EN-60079

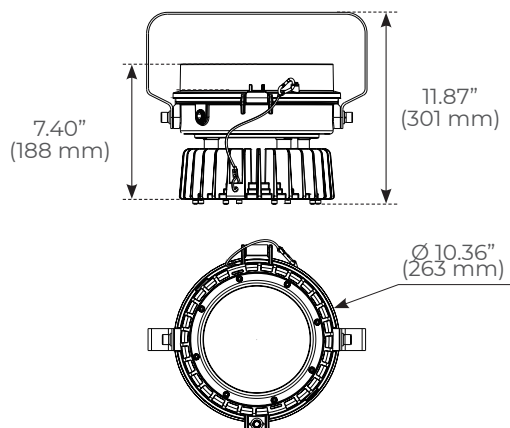
• II2 G Ex op is eb mb IIC T5/T6 Gb

• EI12 D Ex op is tb IIIC T95/80 Db

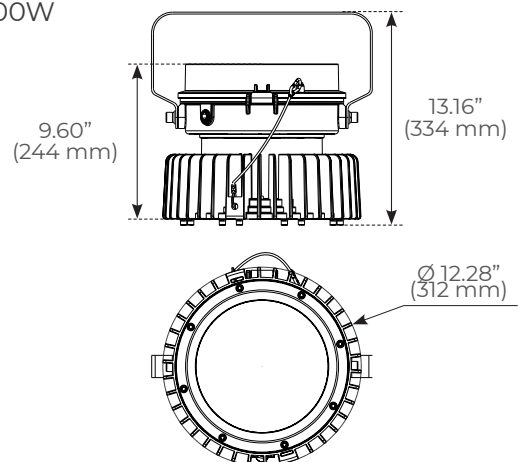
• EN 60079-0 EN-60079-31 EN-60079-18

## DIMENSIONES

20-80W



100-200W



CONSTRUCCIÓN

**LUMINARIO TIPO HIGHBAY**  
Para áreas clasificadas / a prueba de explosión

**TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN**  
Contra corrosión ideal para áreas marinas

**LENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA**



**MONTAJE EN SUPERFICIE**  
Con bracket de instalación integrado

**CONSTRUCCIÓN**  
Inyección de aluminio

**ÓPTICA DE DISTRIBUCIÓN ABIERTA DE 90° ESTÁNDAR**  
(Ópticas de 40°, 60° y 120° disponibles bajo pedido)

ESPECIFICACIONES

| MODELO               | WATTS | VOLTAJE   | LÚMENES | IRC | TEMPERATURA DE OPERACIÓN | ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN | EFICACIA (lm/W) | REEMPLAZO | PESO DEL PRODUCTO (KG) | PIEZAS POR CAJA |
|----------------------|-------|-----------|---------|-----|--------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------------------|-----------------|
| LHBCEPX20G28S50-MX   | 20W   | 120-277 V | 2,800   | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | INC 75W   | 7 Kg                   | 1               |
| LHBCEPX40G56S50-MX   | 40W   | 120-277 V | 5,600   | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | INC 100W  | 7 Kg                   | 1               |
| LHBCEPX60G84S50-MX   | 60W   | 120-277 V | 8,400   | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | INC 150W  | 7 Kg                   | 1               |
| LHBCEPX80G112S50-MX  | 80W   | 120-277 V | 11,200  | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | HID 175W  | 7 Kg                   | 1               |
| LHBCEPX100G140S50-MX | 100W  | 120-277 V | 14,000  | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | HID 175W  | 11 Kg                  | 1               |
| LHBCEPX120G168S50-MX | 120W  | 120-277 V | 16,800  | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | HID 250W  | 11 Kg                  | 1               |
| LHBCEPX150G210S50-MX | 150W  | 120-277 V | 21,000  | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | HID 400W  | 11 Kg                  | 1               |
| LHBCEPX200G260S50-MX | 200W  | 120-277 V | 28,000  | >80 | -40°C a 55°C             | 90°                   | 140 lm/W        | HID 400W  | 11 Kg                  | 1               |

#### Construcción:

- Housing fabricado en aluminio fundido a presión, cuenta con un lente de cristal templado transparente resistente al fuego y anti amarillamiento. Certificación contra impactos nocivos IK10 y contra agua y polvo IP66.

#### Acabado:

- Acabado metálico color aluminio, el luminario cuenta con un diseño innovador con un excelente desempeño con respecto a la disipación de calor mediante sus aletas disipadoras.

#### Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación: 120-277 V 50/60 Hz con driver atenuable 0-10 V como estándar, eficacia lumínica de 140 lm/W.

#### Montaje e instalación:

- Montaje en superficies mediante bracket de instalación (montaje estándar). Otros accesorios de montaje disponibles bajo pedido.

#### Certificados:

- UL844, 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; UL 1598, UL 1598A (grado marino)

#### 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:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo a la TM-21 de L70 @ 72,000 h.

#### Óptica y ángulos:

- Óptica de cristal termo templado transparente, ángulo de distribución estándar de 90°, opcionales (bajo pedido) 40°, 60° y 120°.

#### 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.

## MANTENIMIENTO LUMÍNICO

| TEMPERATURA AMBIENTE | MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 (60,000 HORAS) | L70B10 TEÓRICO (HORAS) | CICLOS DE SWITCHEO |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| 25°C                 | 83%                                         | > 72,000 h             | > 100,000          |

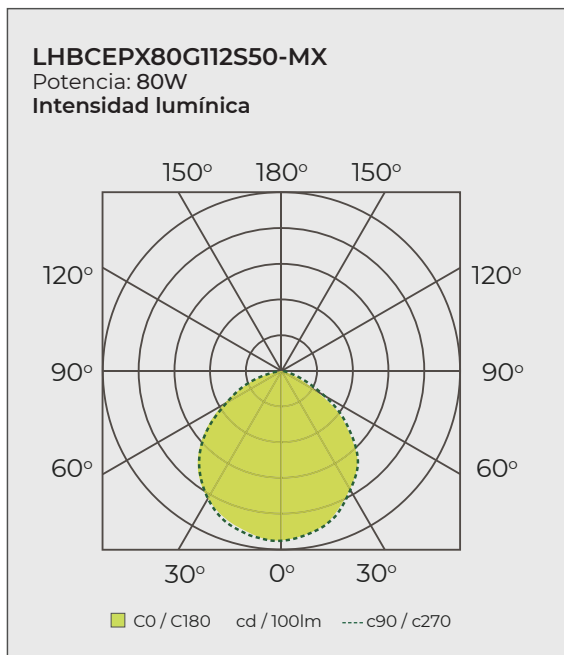
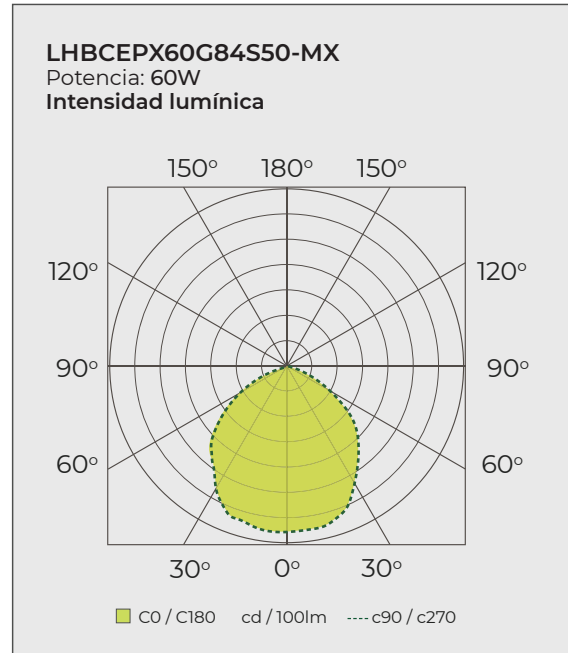
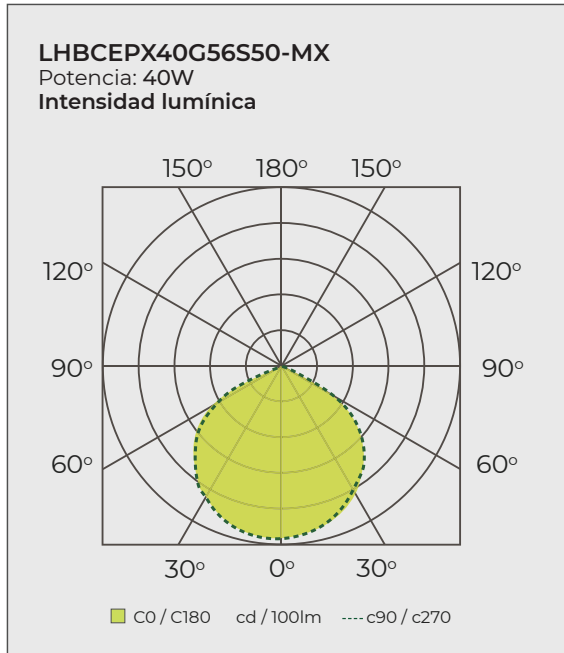
### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

| HORAS DE OPERACIÓN | FACTOR MANTENIMIENTO |
|--------------------|----------------------|
| 25,000             | 0.91                 |
| 50,000             | 0.85                 |
| <b>70,000</b>      | <b>0.8</b>           |
| 100,000            | 0.73                 |
| 120,000            | 0.7                  |

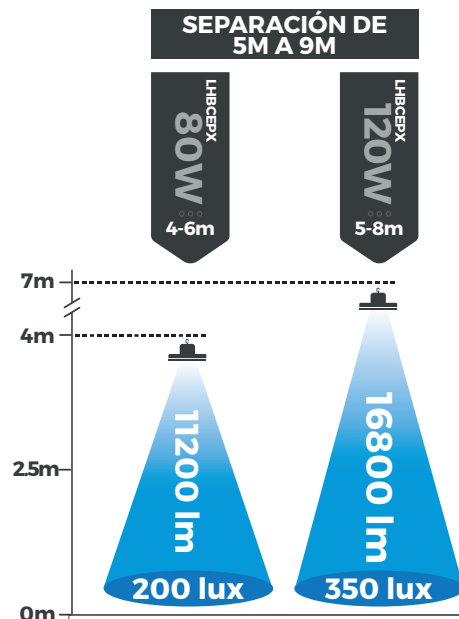
| TEMPERATURA AMBIENTE |             | MULTIPLICADOR DE LÚMENES |
|----------------------|-------------|--------------------------|
| °C                   | °F          |                          |
| 0°C                  | 32°F        | 1.04                     |
| 5°C                  | 41°F        | 1.04                     |
| 15°C                 | 50°F        | 1.02                     |
| <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 | 480V |
| LHBCEPX20G28S50-MX   | 20W   | 0.17                    | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.04 |
| LHBCEPX40G56S50-MX   | 40W   | 0.33                    | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.14 | 0.08 |
| LHBCEPX60G84S50-MX   | 60W   | 0.50                    | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.13 |
| LHBCEPX80G112S50-MX  | 80W   | 0.67                    | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.29 | 0.17 |
| LHBCEPX100G140S50-MX | 100W  | 0.83                    | 0.45 | 0.42 | 0.39 | 0.36 | 0.21 |
| LHBCEPX120G168S50-MX | 120W  | 1.00                    | 0.55 | 0.50 | 0.47 | 0.43 | 0.25 |
| LHBCEPX150G210S50-MX | 150W  | 1.25                    | 0.68 | 0.63 | 0.59 | 0.54 | 0.31 |
| LHBCEPX200G260S50-MX | 200W  | 1.67                    | 0.91 | 0.83 | 0.79 | 0.72 | 0.42 |

## FOTOMETRÍAS



## 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                    | POTENCIA                                                                                                                                                     | ACABADO         | FLUJO LUMINOSO                                                                                                                                                                                         | VOLTAJE              | TEMPERATURA DE COLOR | PAÍS DE DISTRIBUCIÓN |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>LHBCEPX</b>                     | 20                                                                                                                                                           | G               | 28                                                                                                                                                                                                     | S                    | 50                   | MX                   |
| <b>LHBCEPX</b> = Bellator High Bay | <b>20</b> = 20W<br><b>40</b> = 40W<br><b>60</b> = 60W<br><b>80</b> = 80W<br><b>100</b> = 100W<br><b>120</b> = 120W<br><b>150</b> = 150W<br><b>200</b> = 200W | <b>G</b> = Gris | <b>28</b> = 2,800 LM<br><b>56</b> = 5,600 LM<br><b>84</b> = 8,400 LM<br><b>112</b> = 11,200 LM<br><b>140</b> = 14,000 LM<br><b>168</b> = 16,800 LM<br><b>210</b> = 21,000 LM<br><b>260</b> = 28,000 LM | <b>S</b> = 120-277 V | <b>50</b> = 5000K    | <b>MX</b> = México   |

## ACCESORIOS



### LEPXJB-MX

Caja de conexión para montaje suspendido (se vende por separado).

### LHBCEPXSP-MX

Tubo de conexión para montaje suspendido (se vende por separado).