

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.

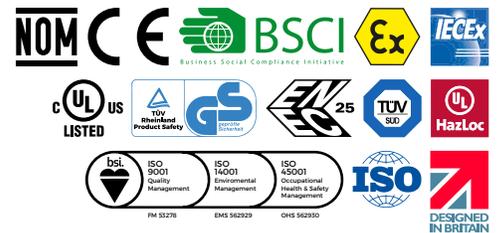
**CLASE I, DIVISIÓN 2, GRUPOS A,B,C,D**  
**CLASE II, DIVISIÓN 1, GRUPOS E,F,G**  
**CLASE II, DIVISIÓN 2, GRUPOS F,G**  
**CLASE III**

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Luminario tipo explosión proof
- Carcasa de aluminio fundido a presión A6061
- Lente de construcción PC transparente resistente a fuego
- Acabado del cuerpo en color gris, difusor opalino de alta transmisión luminosa.
- Resistente a impactos nocivos y vandalismo.
- Totalmente sellado para protección del LED.
- Montaje para sobreponer en superficie.
- Atenuación 0-10V std.

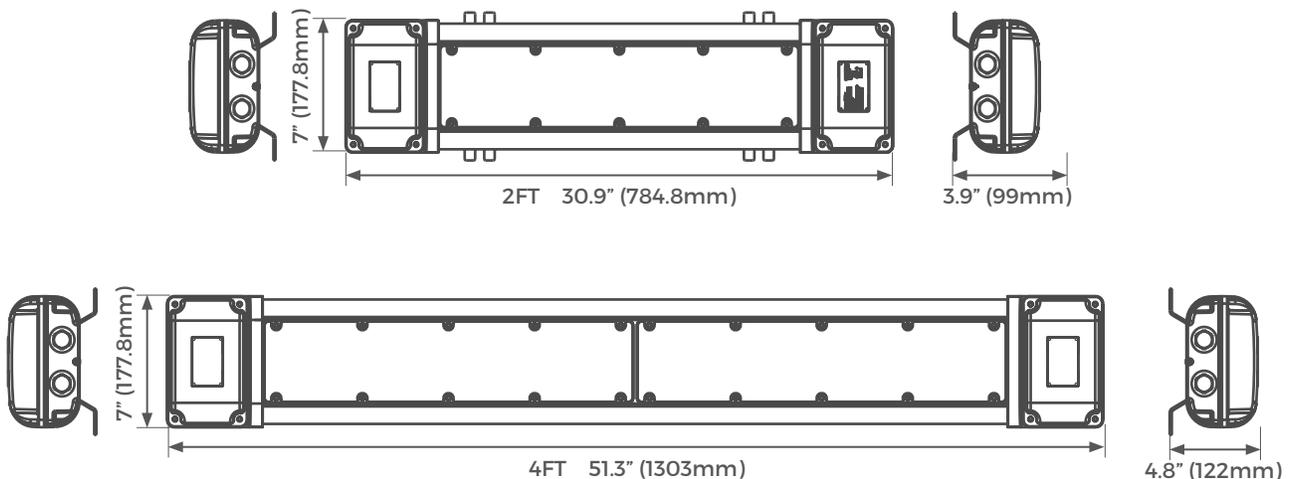


<b>Cat.:</b>
<b>Tipo:</b>
<b>Notas:</b>
<b>Fecha:</b>

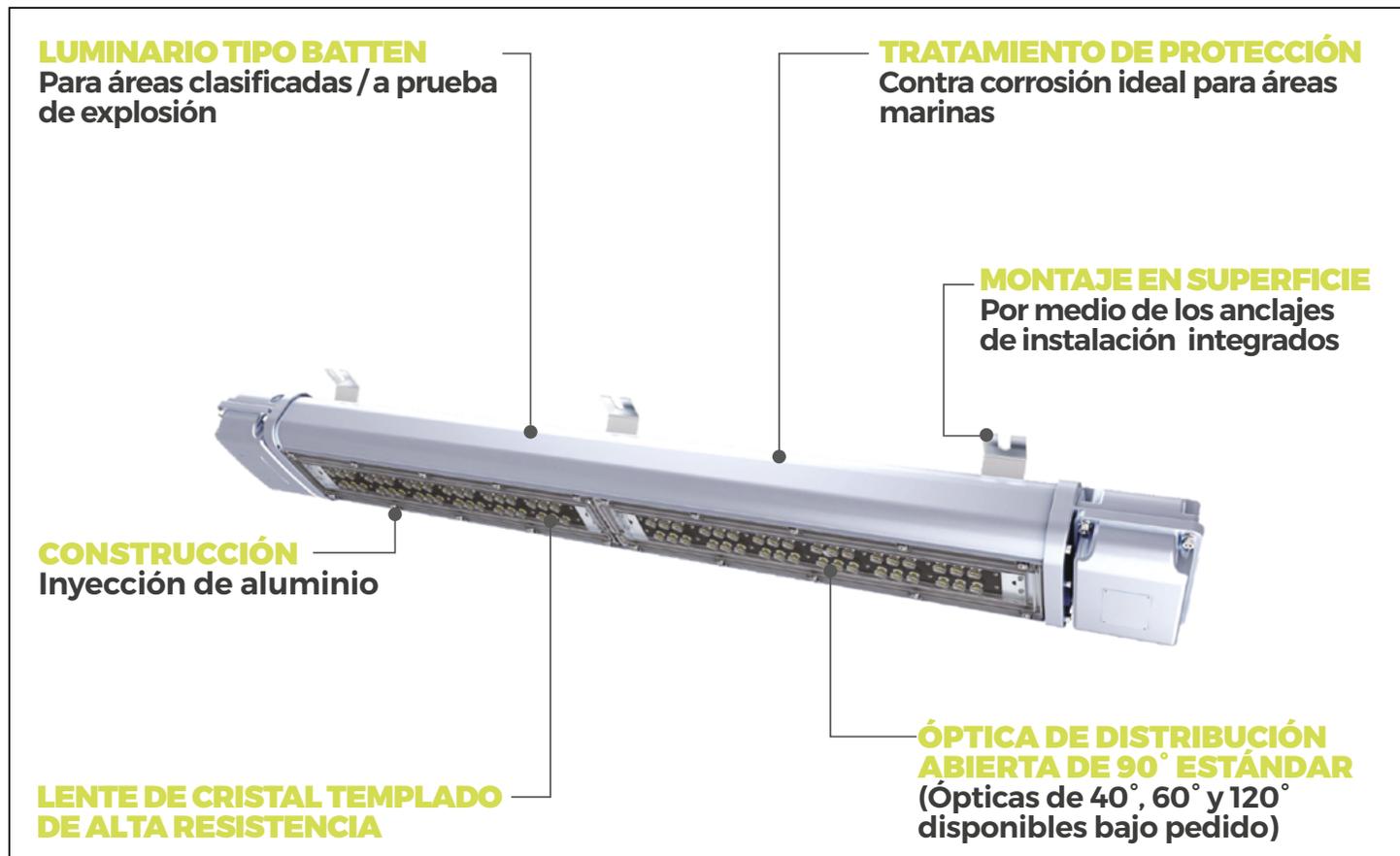


- EN-60079
- II2 G Ex op is eb mb IIC T5/T6 Gb
- EI12 D Ex op is tb IIIC T95/80 Db
- EN 60079-0 EN-60079-31 EN-60079-18

## DIMENSIONES



## CONSTRUCCIÓN



## ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REPLAZO	PESO DEL PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LXB6EPX20G28S50-MX	20 W	120-277 V	2800	>80	40(-)°C a 60°C	90°	140 lm/W	36W T8	7.5Kg	1
LXB6EPX40C56S50-MX	40 W	120-277 V	5600	>80	40(-)°C a 60°C	90°	140 lm/W	2 X 36W T8	7.5Kg	1
LXB12EPX50C70S50-MX	50 W	120-277 V	7000	>80	40(-)°C a 60°C	90°	140 lm/W	2 X 36W T8	15Kg	1
LXB12EPX80G11S50-MX	80 W	120-277 V	11200	>80	40(-)°C a 60°C	90°	140 lm/W	2 x 54W T5	15Kg	1

**Construcción:**

- Housing fabricado en aluminio fundido a presión y fundición de aluminio A6061, cuenta con un lente de policarbonato transparente resistente al fuego y antiamarillamiento. 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..

**Especificaciones eléctricas:**

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

**Montaje e instalación:**

- Montaje en superficies mediante bracket de instalación (montaje std). Arillos de instalación para suspensión y herraje para instalación en poste disponibles bajo pedido.

**Certificados:**

- 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, NOM.

**Garantía:**

- 5 años de garantía limitada para el luminario completo.

**Vida estimada:**

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

**Óptica y ángulos:**

- Óptica de policarbonato transparente, ángulo de distribución std de 90°, opcionales (bajo pedido) 40°, 60°.

**Notas:**

## MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

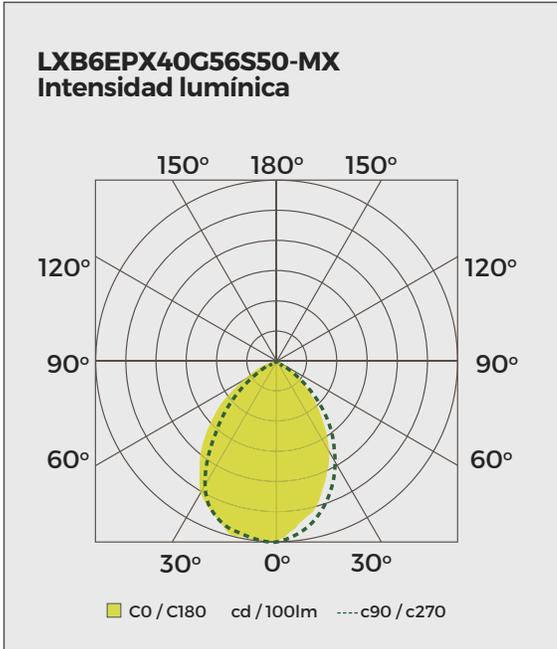
### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

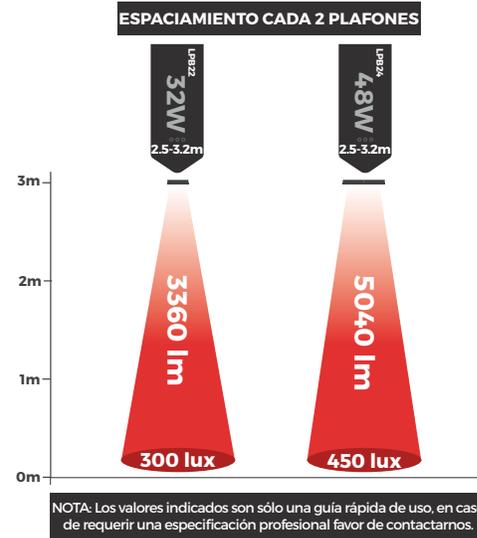
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
<b>25°F</b>	<b>77°F</b>	<b>1</b>
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LXB6EPX20G28S50-MX	20W	0.17	0.09	0.08	0.08	0.07
LXB6EPX40G56S50-MX	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
LXB12EPX50G70S50-MX	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
LXB12EPX80G11S50-MX	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
LXB15EPX50G70S50-MX	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
LXB15EPX80G11S50-MX	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29

## FOTOMETRÍAS



## RECOMENDACIÓN DE USO



## CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LXB	#EPX	##G##	S50	MX
LXB= Bellator Lineal	6EPX = 2 ft	20G28 = 20W(2800lm) 40G56 = 40W(5600lm) 50G70=50W(7000lm) 80G11=80W(11200lm)	S50 = 5000K	MX= México