LUCECO
BELLATOR LINEAL PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario para uso en areas 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

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

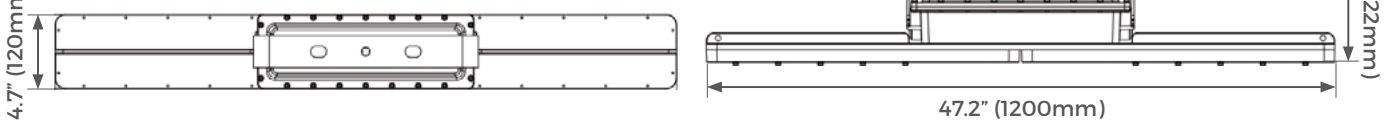
- Luminario tipo explosión proof.
- Carcasa de aluminio fundido a presión A6061
- Lente de construcción PC transparente resistente a fuego
- Acabado del cuerpo en color gris, disfusor opalino de alta transmisión luminosa.
- Resistente a impactos nocivos y vandalismo.
- Totalmente sellado para protección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



- **EN-60079**
- **II2 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**

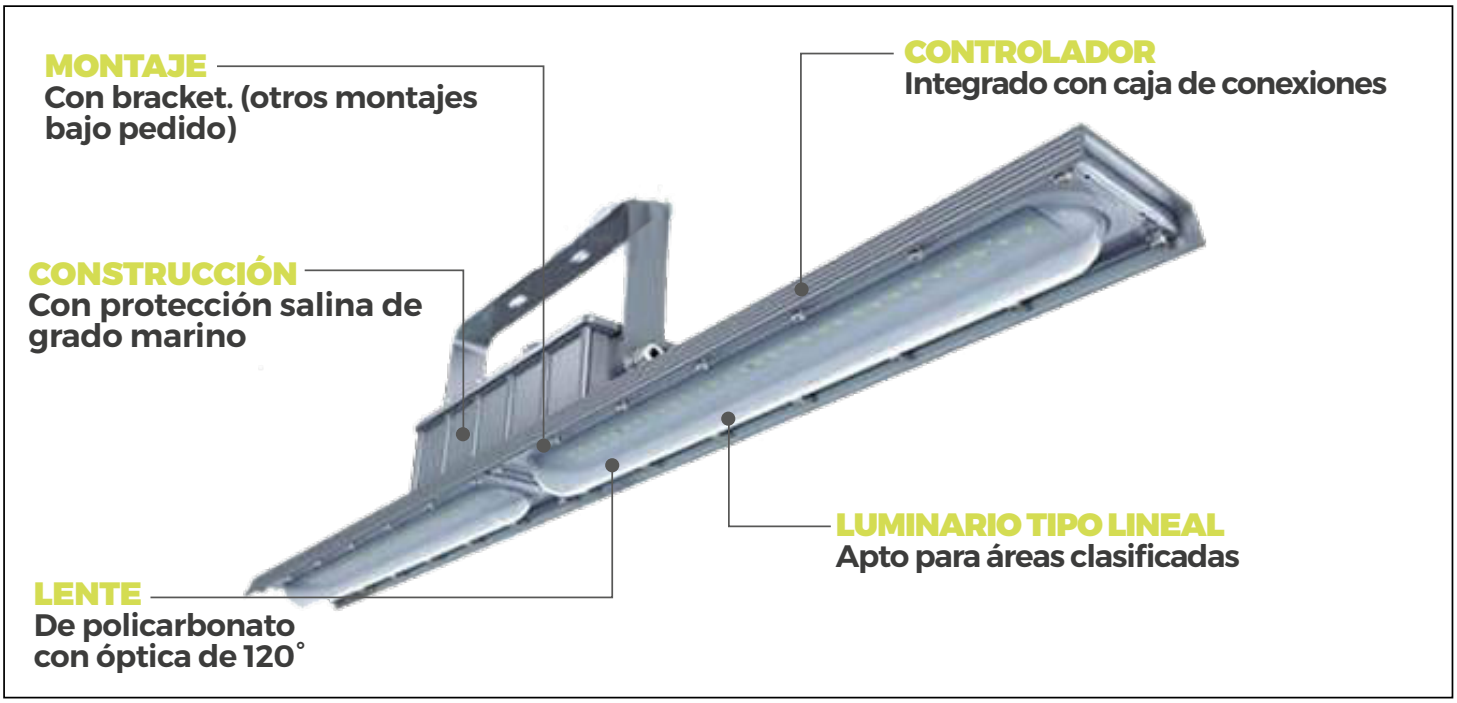
DIMENSIONES

4 FT



***Garantía estándar de 1 año. Para proyectos registrados la garantía puede extenderse hasta 5 años sin costo o 10 años con un costo adicional. Contacte a su distribuidor o agente de ventas Luceco para registrar su proyecto y disponibilidad de producto.**

CONSTRUCCIÓN



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REMPLAZO	PIEZAS POR CAJA
LXBT12EPX40G56S50-MX	40 W	100-277 V	5600	>70	40(-)˚C a 60˚C	120˚	140 lm/W	2 X 36W T8	1
LXBT12EPX60G84S50-MX	60 W	100-277 V	8400	>70	40(-)˚C a 60˚C	120˚	140 lm/W	2 X 36W T8	1
LXBT12EPX60G84S50-US	60 W	100-277 V	8400	>70	40(-)˚C a 60˚C	120˚	140 lm/W	2 X 36W T8	1
LXBT12EPX80G112S50-MX	80 W	100-277 V	11200	>70	40(-)˚C a 60˚C	120˚	140 lm/W	2 X 36W T8	1

LUCECO
BELLATOR LINEAL PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

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, II2 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

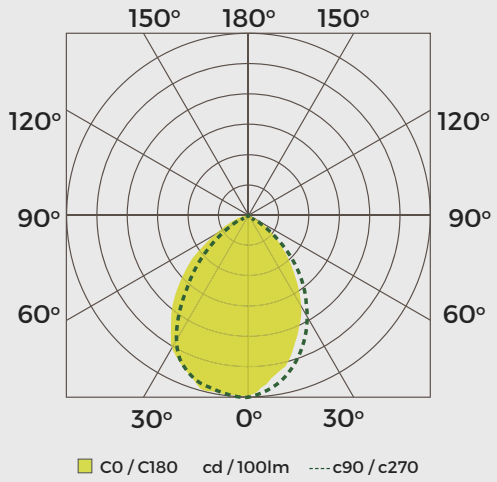
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

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°F	**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
LXBT12EPX40G56S50-MX	40 W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
LXBT12EPX60G84S50-MX	60 W	0.50	0.23	0.25	0.236	0.217
LXBT12EPX60G84S50-US	60 W	0.50	0.23	0.25	0.236	0.217
LXBT12EPX80G112S50-MX	80 W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29

FOTOMETRÍAS

LXBT12EPX60G84S50-MX
Intensidad lumínica





CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	POTENCIA	TEMPETARURA DE COLOR	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LXBt	12EPX	60G84	S50	MX
LXBT= Bellator Lineal Pro	6EPX = 2 ft 12EPX = 4 ft	40G56 = 40W(5600lm) 60G84 = 60W(8400lm) 80G112 =80W(11200lm)	S50 = 5000K	MX = México US = México