LUCECO BELLATOR HIGH BAY PRO 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

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	

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 120°, a través de un lente de cristal termo templado en acabado claro.
- Fabricado con altos estándares de calidad para aplicaciones en áreas clasi icadas.
- Horquilla de soporte ajustable para direccionar el luminario con precisión. Para instalación de super icie en pared, losa o techo.
- Precableado con cable de alta calidad.
- Driver integrado con atenuación 0-10V.



20-40W



60-80W



100-200W



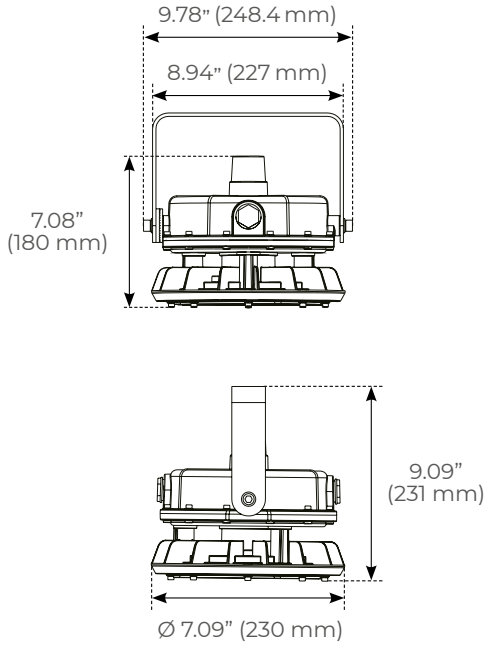
250-400W



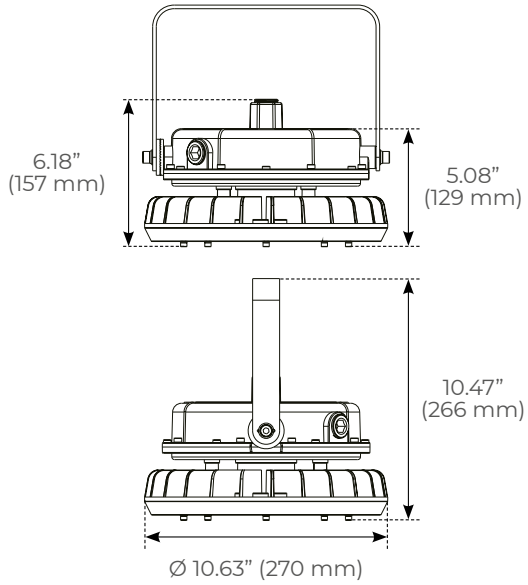
- **EN-60079**
- **II2 G EX op is eb mb IIC T5/T6 Gb**
- **EII2 D Ex op is tb IIIC T95/80 Db**
- **EN 60079-0 EN-60079-31 EN-60079-18**

DIMENSIONES

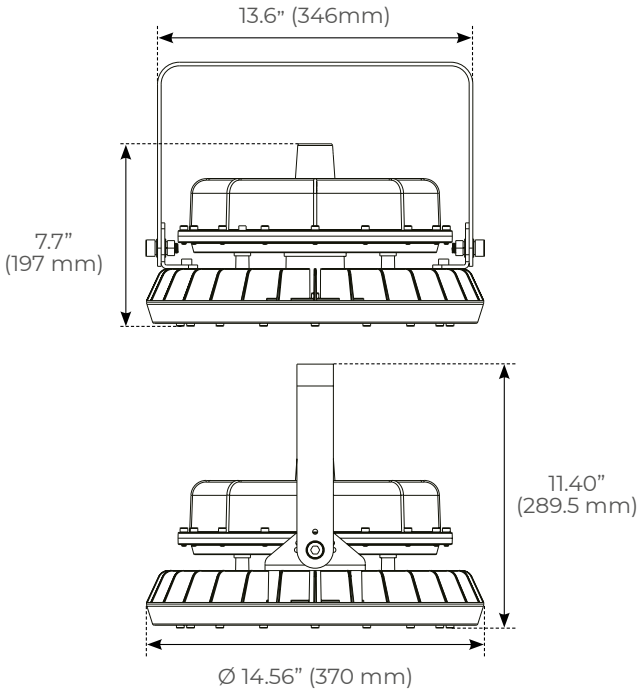
20-40W



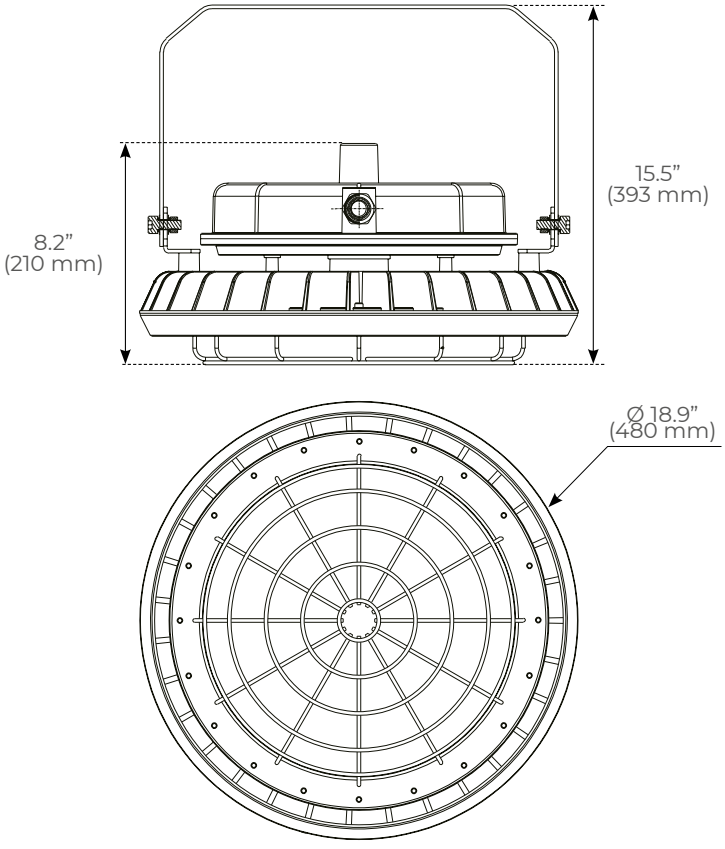
60-80W



100-200W



250-400W



LUCECO

BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

CONSTRUCCIÓN

LUMINARIO TIPO HIGHBAY
Para áreas clasificadas / a prueba de explosión

MONTAJE EN SUPERFICIE
Con bracket de instalación integrado



CONSTRUCCIÓN
Inyección de aluminio

TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN
Contra corrosión ideal para áreas marinas

LENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA

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

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LHBEPX20G28S50-MX	20W	120-277 V	2,800	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 150W	4 Kg	1
LHBEPX40G56S50-MX	40W	120-277 V	5,600	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 320W	4 Kg	1
LHBEPX60G84S50-MX	60W	120-277 V	8,400	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 450W	8 Kg	1
LHBEPX80G112S50-MX	80W	120-277 V	11,200	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 500W	8 Kg	1
LHBEPX100G140S50-MX	100W	120-277 V	14,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio 450W	8 Kg	1
LHBEPX120G168S50-MX	120W	120-277 V	16,800	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio	10 Kg	1
LHBEPX150G210S50-MX	150W	120-277 V	21,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio 700W	10 Kg	1
LHBEPX200G280S50-MX	200W	120-277 V	28,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	HPS 750W	10 Kg	1
LHBEPX250G350S50-MX	250W	120-277 V	35,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	HPS 1000W	12 Kg	1
LHBEPX300G420S50-MX	300W	120-277 V	42,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12 Kg	1
LHBEPX350G490S50-MX	350W	120-277 V	49,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12 Kg	1
LHBEPX400G560S50-MX	400W	120-277 V	56,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12 Kg	1
LHBEPX40G56H50-MX	40W	120-277 V	5,600	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 320W	4 Kg	1
LHBEPX60G84H50-MX	60W	220-480 V	8,400	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 450W	8 Kg	1
LHBEPX80G112H50-MX	80W	220-480 V	11,200	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 500W	8 Kg	1
LHBEPX100G140H50-MX	100W	220-480 V	14,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio 450W	8 Kg	1
LHBEPX120G168H50-MX	120W	220-480 V	16,800	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio	10 Kg	1
LHBEPX150G210H50-MX	150W	220-480 V	21,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio 700W	10 Kg	1
LHBEPX200G280H50-MX	200W	220-480 V	28,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	HPS 750W	10 Kg	1
LHBEPX250G350H50-MX	250W	220-480 V	35,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	HPS 1000W	12 Kg	1
LHBEPX300G420H50-MX	300W	220-480 V	42,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12 Kg	1
LHBEPX350G490H50-MX	350W	220-480 V	49,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12 Kg	1
LHBEPX400G560H50-MX	400W	220-480 V	56,000	>80	-40°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12 Kg	1

LUCECO BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:
- Housing fabricado en aluminio fundido a presión, cuenta con un lente de cristal templado transparente, resistente 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 con la TM-21 de L70 @ 72,000 h.

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

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

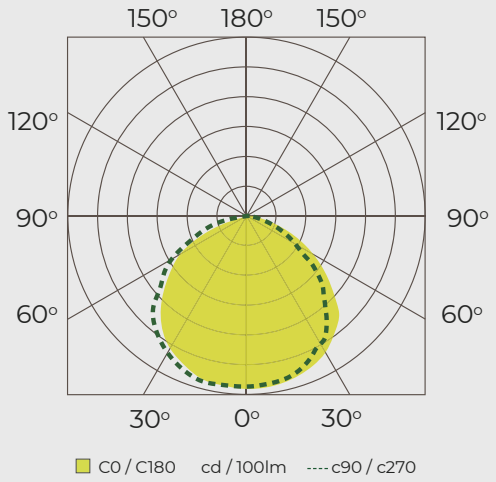
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

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°C	**77°F**	**1**
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

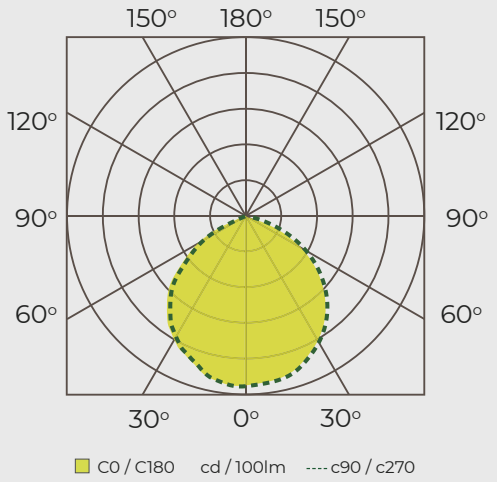
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)					
		120V	220V	240V	254V	277V	480V
LHBEPX20G28S50-MX	20W	0.17	0.09	0.08	0.08	0.07	0.04
LHBEPX40G56S50-MX	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14	0.08
LHBEPX60G84S50-MX	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22	0.13
LHBEPX80G112S50-MX	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29	0.17
LHBEPX100G140S50-MX	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36	0.21
LHBEPX120G168S50-MX	120W	1.00	0.55	0.50	0.47	0.43	0.25
LHBEPX150G210S50-MX	150W	1.25	0.68	0.63	0.59	0.54	0.31
LHBEPX200G280S50-MX	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72	0.42
LHBEPX250G350S50-MX	250W	2.08	1.14	1.04	0.98	0.90	0.52
LHBEPX300G420S50-MX	300W	2.50	1.36	1.25	1.18	1.08	0.63
LHBEPX350G490S50-MX	350W	2.91	1.59	1.45	1.37	1.26	0.14
LHBEPX400G560S50-MX	400W	3.33	1.82	1.67	1.57	1.44	0.83
LHBEPX40G56H50-MX	40W	-	0.18	0.17	0.16	0.14	0.08
LHBEPX60G84H50-MX	60W	-	0.27	0.25	0.24	0.22	0.13
LHBEPX80G112H50-MX	80W	-	0.36	0.33	0.31	0.29	0.17
LHBEPX100G140H50-MX	100W	-	0.45	0.42	0.39	0.36	0.21
LHBEPX120G168H50-MX	120W	-	0.55	0.50	0.47	0.43	0.25
LHBEPX150G210H50-MX	150W	-	0.68	0.63	0.59	0.54	0.31
LHBEPX200G280H50-MX	200W	-	0.91	0.83	0.79	0.72	0.42
LHBEPX250G350H50-MX	250W	-	1.14	1.04	0.98	0.90	0.52
LHBEPX300G420H50-MX	300W	-	1.36	1.25	1.18	1.08	0.63
LHBEPX350G490H50-MX	350W	-	1.59	1.45	1.37	1.26	0.14
LHBEPX400G560H50-MX	400W	-	1.82	1.67	1.57	1.44	0.83

FOTOMETRÍAS

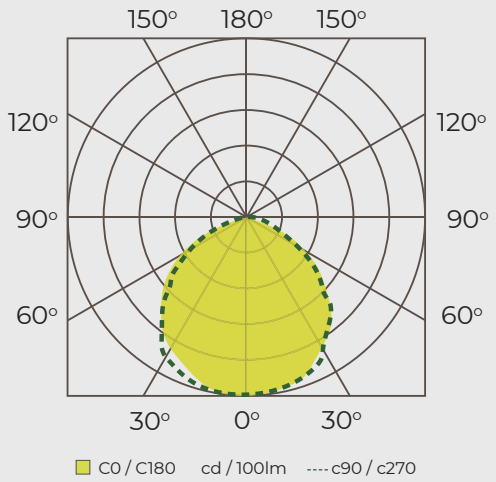
LHBEPX40G56S50-MX
Potencia: 40W
Intensidad lumínica



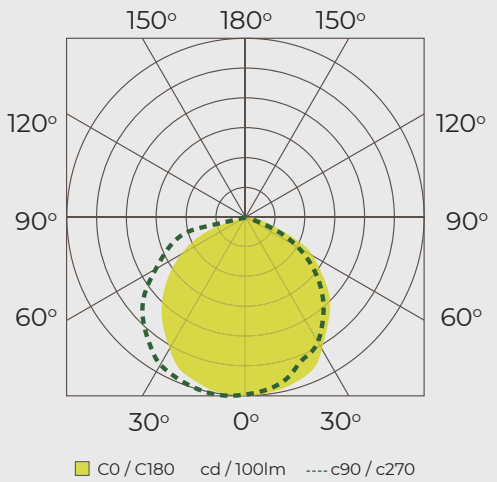
LHBEPX80G112S50-MX
Potencia: 80W
Intensidad lumínica



LHBEPX100G140S50-MX
Potencia: 100W
Intensidad lumínica



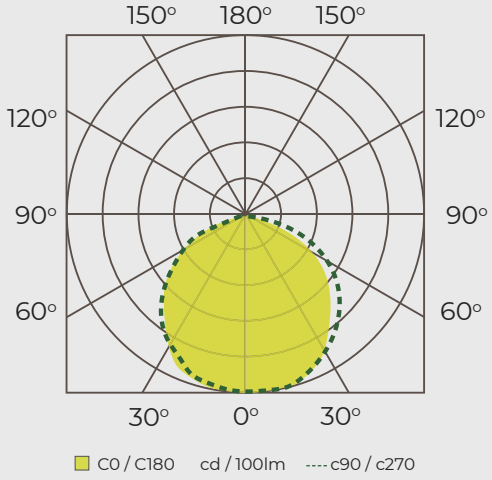
LHBEPX120G168S50-MX
Potencia: 120W
Intensidad lumínica



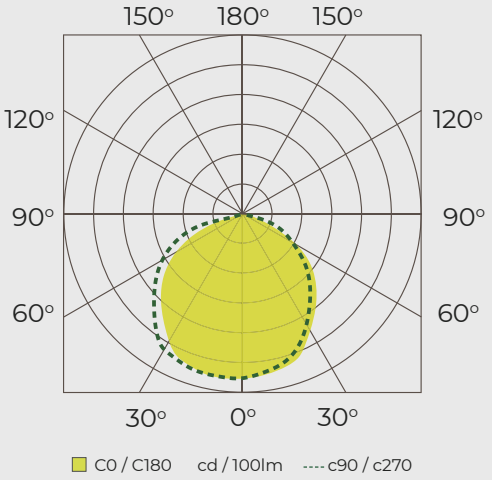
LUCECO
BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

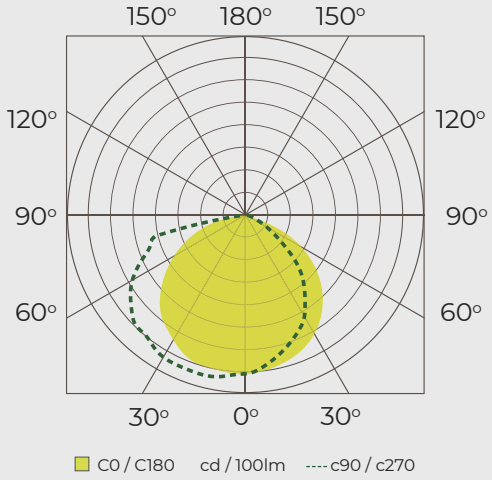
LHBEPX150G210S50-MX
Potencia: **150W**
Intensidad lumínica



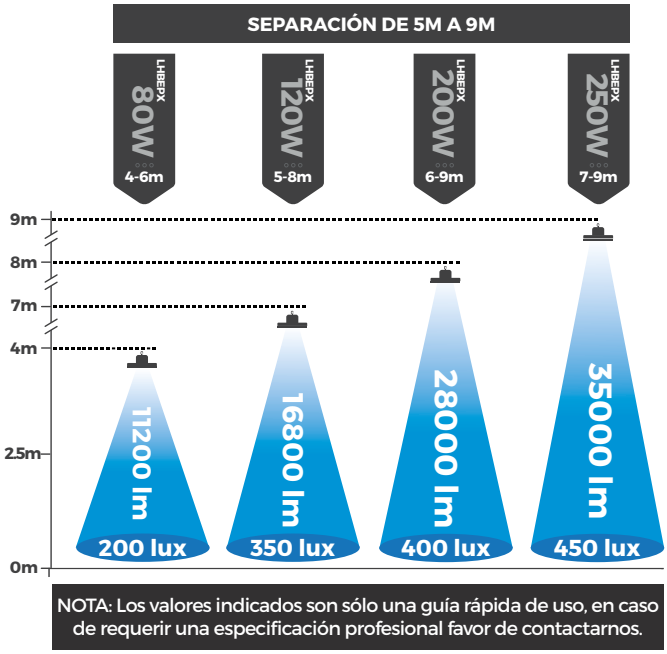
LHBEPX200G280S50-MX
Potencia: **200W**
Intensidad lumínica



LHBEPX300G420S50-MX
Potencia: **300W**
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.

LUCECO BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	ACABADO	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LHBEPX	20	G	28	S	50	MX
LHBEPX = Bellator High Bay Pro	**20** = 20W **40** = 40W **60** = 60W **80** = 80W **100** = 100W **120** = 120W **150** = 150W **200** = 200W **250** = 250W **300** = 300W **350** = 350W **400** = 400W	**G** = Gris	**28** = 2,800 LM **56** = 5,600 LM **84** = 8,400 LM **112** = 11,200 LM **140** = 14,000 LM **168** = 16,800 LM **210** = 21,000 LM **280** = 28,000 LM **350** = 35,000 LM **420** = 42,000 LM **490** = 49,000 LM **560** = 56,000 LM	**S =** 120-277 V **H =** 220-480 V	**50** = 5000K	**MX** = México

ACCESORIOS

MONTAJE SUSPENDIDO



LHBEPXH-MX
Gancho para montaje suspendido (se vende por separado).

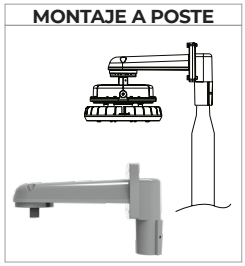
MONTAJE SUSPENDIDO



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

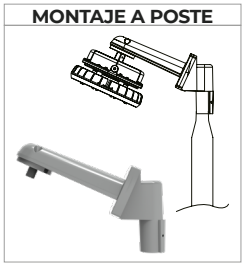
LHBCEPXSP-MX
Tubo de conexión para montaje suspendido (se vende por separado).

MONTAJE A POSTE



LHBEPX90PS-MX
Brazo de soporte a 90° para montaje a poste (se vende por separado).

MONTAJE A POSTE



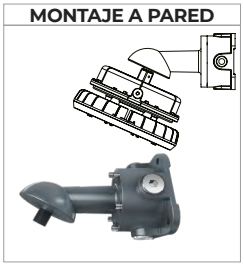
LHBEPX25PS-MX
Brazo de soporte a 25° para montaje a poste (se vende por separado).

MONTAJE A PARED



LHBEPX90SA-MX
Brazo de soporte a 90° con caja de conexiones para montaje a pared (se vende por separado).

MONTAJE A PARED



LHBEPX25SA-MX
Brazo de soporte a 25° con caja de conexiones para montaje a pared (se vende por separado).