LUCECO
BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

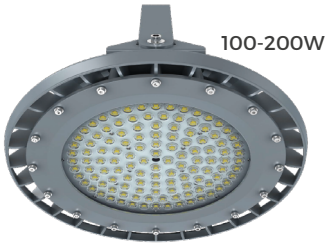
Luminario para uso en areas clasificadas, ambientes con condiciones extremas, fabricado en aleación de aluminio fundido a presión libre de cobre, con un lente de policarbonato resistente a impactos , ambientes corrosivos y altas temperaturas.

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:	

20-40W

60-80W


100-200W

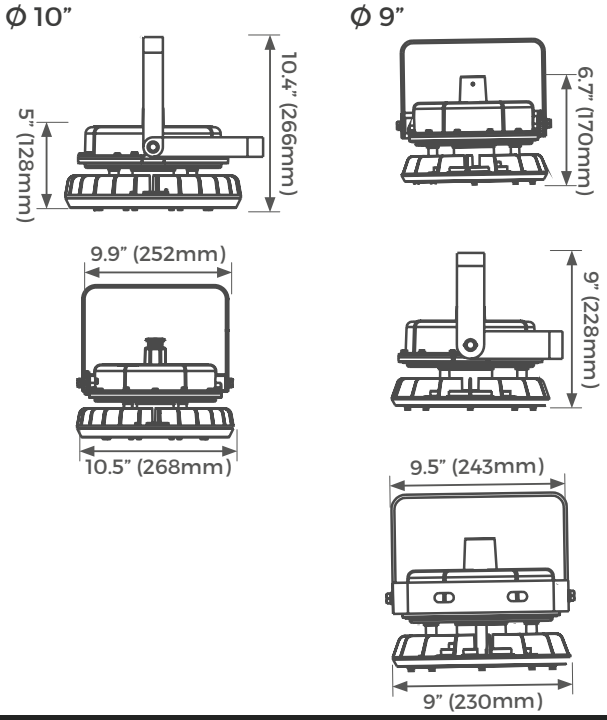
250-400W

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo de Aluminio inyectado a presión, construcción robusta resistente a explosiones.
- Acabado gris con pintura electrostática en polvo con tratamiento para largar la resistencia del producto a la intemperie.
- Óptica con cubierta de cristal termotemplado.
- Totalmente sellado para protección del LED.
- Horquilla de soporte ajustable para direccionar el luminario con precisión. Para instalación de superficie en pared, losa o piso.
- Precableado con cable de alta calidad.
- Driver integrado 0-10V.

IP66 | IK10 | 5000K BLANCO | 120 -277 Voltaje | ACABADO PLATA | 5 años de garantía Para proyectos registrados | Atenuación 0-10V | FACTOR DE POTENCIA >0.95 | THD <20% | 180° Ángulo de Haz

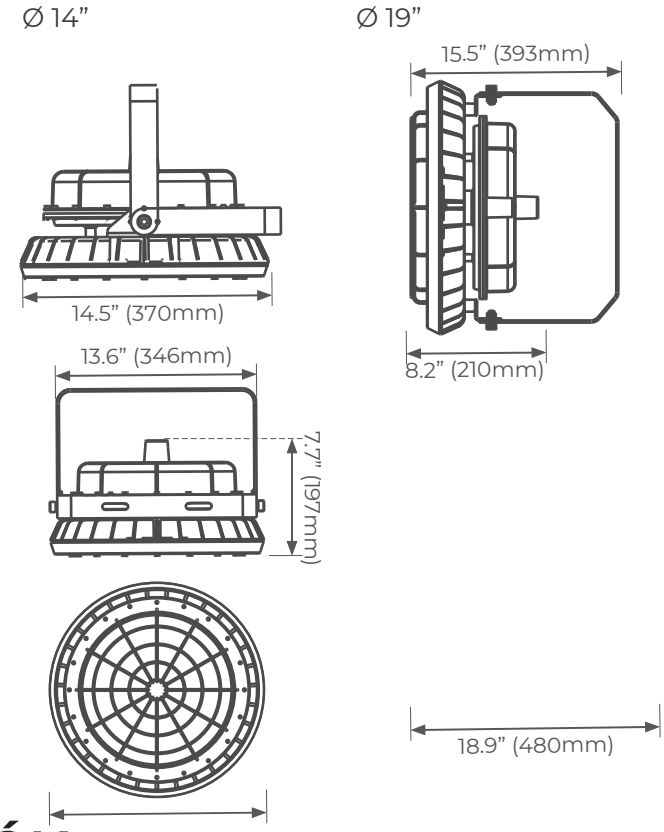
DIMENSIONES



- **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**

BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA



CONSTRUCCIÓN

LUMINARIO TIPO HIGHBAY
Para áreas clasificadas / a prueba de explosión

CON MODULO LED Y DRIVER INTERCAMBIABLES

CONSTRUCCIÓN
Inyección de aluminio

LENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA

TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN
Contra corrosión ideal para áreas marinas

MONTAJE EN SUPERFICIE
Con bracket de instalación integrado

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	100-277V 50/60Hz	2800	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 150W	4Kg	1
LHBEPX40G56S50-MX	40W	100-277V 50/60Hz	5600	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 320W	4Kg	1
LHBEPX60G84S50-MX	60W	100-277V 50/60Hz	8400	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 450W	8Kg	1
LHBEPX80G112S50-MX	80W	100-277V 50/60Hz	11200	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	Halógena 500W	8Kg	1
LHBEPX100G140S50-MX	100W	100-277V 50/60Hz	14000	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio 450W	8Kg	1
LHBEPX120G168S50-MX	120W	100-277V 50/60Hz	16800	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio 600W	10Kg	1
LHBEPX150G210S50-MX	150W	100-277V 50/60Hz	21000	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	Vapor sodio 700W	10Kg	1
LHBEPX200G280S50-MX	200W	100-277V 50/60Hz	28000	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	HPS 750W	10Kg	1
LHBEPX250G350S50-MX	250W	100-277V 50/60Hz	35000	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	HPS 1000W	12Kg	1
LHBEPX300G420S50-MX	300W	100-277V 50/60Hz	42000	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12Kg	1
LHBEPX400G560S50-MX	400W	100-277V 50/60Hz	56000	>80	40(-)°C a 55°C	120°	140 lm/W	MH 1000W+	12Kg	1

BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

Construcción:
- Housing fabricado en aluminio fundido a presión , cuenta con un lente de cristal templado 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 mediante sus aletas disipadoras.

Especificaciones eléctricas:
- Coltaje 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). 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:
- 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 cristal termotemplado transparente, ángulo de distribución std de 120˚, opcionales (bajo pedido) 40˚, 60˚ y 90˚.

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

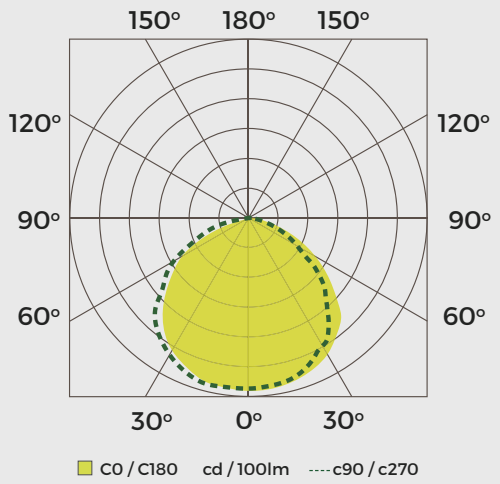
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

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

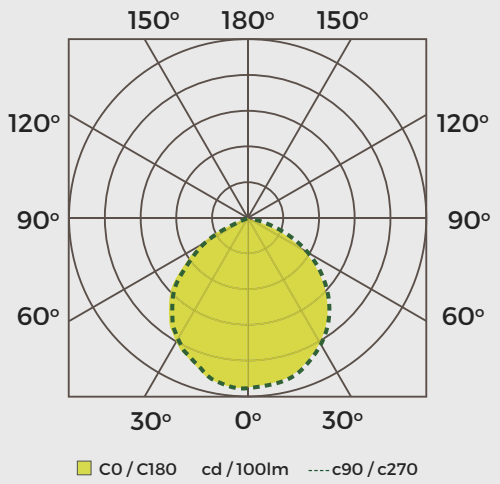
		CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
MODELO	WATTS	120V	220V	240V	254V	277V
LHBEPX20G28S50-MX	20W	0.17	0.09	0.08	0.08	0.07
LHBEPX40G56S50-MX	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
LHBEPX60G84S50-MX	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
LHBEPX80G112S50-MX	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
LHBEPX100G140S50-MX	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
LHBEPX120G168S50-MX	120W	1.00	0.55	0.50	0.47	0.43
LHBEPX150G210S50-MX	150W	1.25	0.68	0.63	0.59	0.54
LHBEPX200G280S50-MX	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72
LHBEPX250G350S50-MX	250W	2.08	1.14	1.04	0.98	0.90
LHBEPX300G420S50-MX	300W	2.50	1.36	1.25	1.18	1.08
LHBEPX400G560S50-MX	400W	3.33	1.82	1.67	1.57	1.44

FOTOMETRÍAS

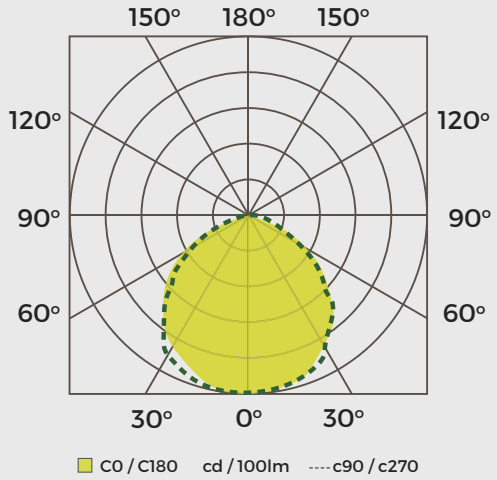
LHBEPX40G56S50-MX
Intensidad lumínica



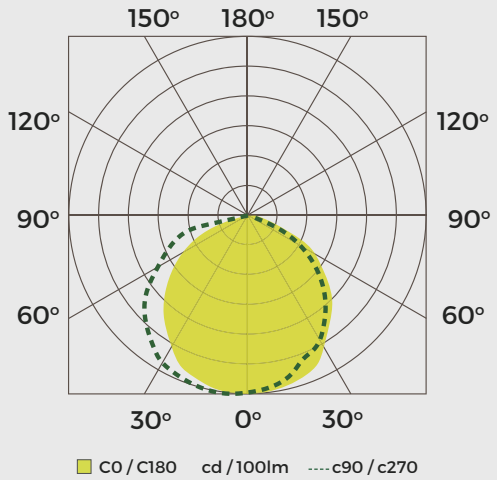
LHBEPX80G112S50-MX
Intensidad lumínica



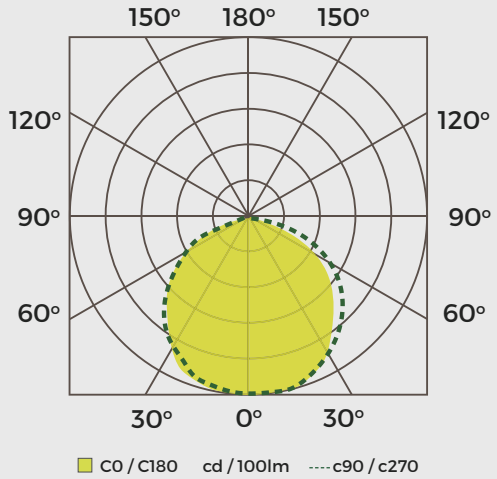
LHBEPX100G140S50-MX
Intensidad lumínica



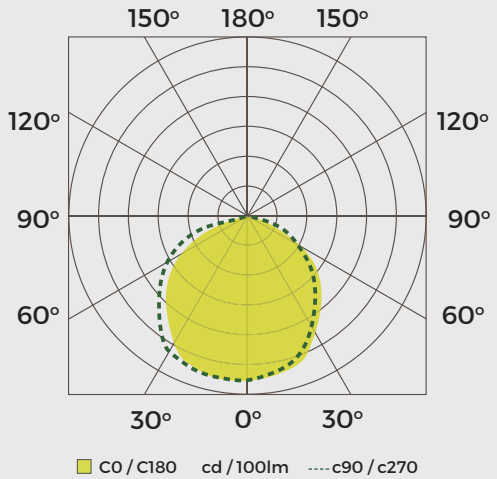
LHBEPX120G168S50-MX
Intensidad lumínica



LHBEPX150G210S50-MX
Intensidad lumínica



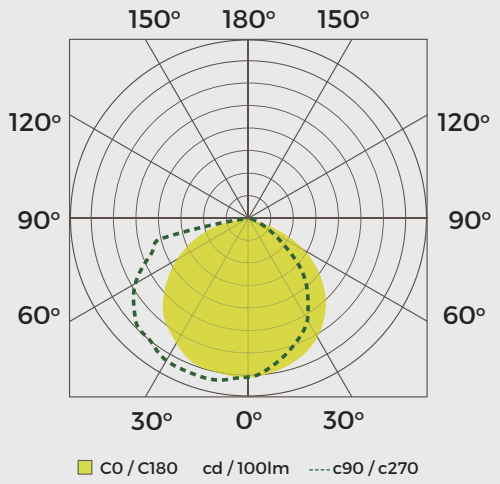
LHBEPX200G280S50-MX
Intensidad lumínica



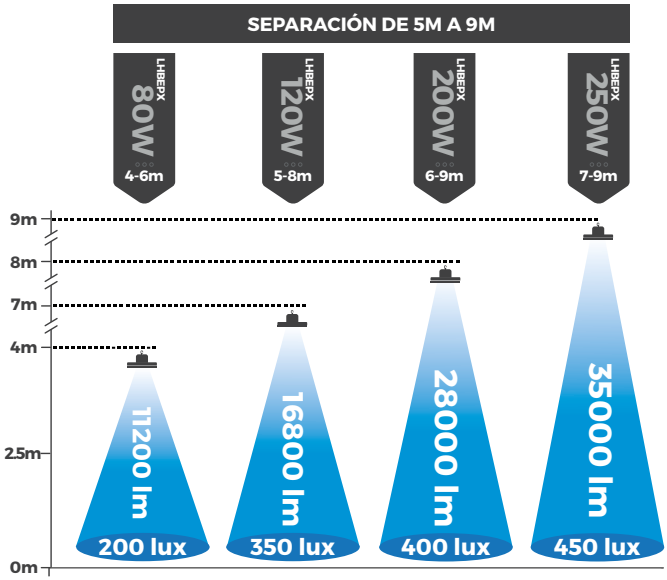
BELLATOR HIGH BAY PRO HAZARDOUS

INFORMACIÓN TÉCNICA

LHBEPX300G420S50-MX
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.

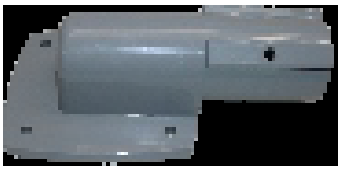
CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	POTENCIA	TEMPETARURA DE COLOR	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LHBEPX	-	##G##	S50	MX
LHBEPX= Bellator High Bay Pro	-	20G28 = 20W (2800lm), 40G56 = 40W(5600lm), 60G84 = 60W(8400lm), 80G11 = 80W (11,200lm), 100G14=100W (14,000lm), 120G16 = 120W(16,800lm), 150G21 = 150w(21,000lm), 200G28 = 200W (28,000lm), 250G35 = 250W(35,000lm), 300G42=300W(42,000lm), 400G56 = 400W, 56,000lm)	S50 = 5000K	MX= México

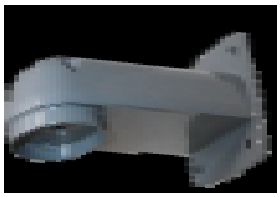
ACCESORIOS

LHBEPXH-MX
Montaje tipo gancho

LHBEPX25S-MX
Soporte 25° poste



LHBEPX90S-MX
Soporte 90° poste



LHBEPXSM-MX
Montaje superficie