

LUCECO

TITAN HIGH OUTPUT CONFIGURABLE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo High Bay para uso industrial de alto montaje tipo suspendido mediante su herraje central, para aplicaciones de almacenes, áreas de producción, gimnasios, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia luminica con una mayor resistencia contra los impactos gracias a su construcción robusta y protección contra ingreso de polvo y humedad, cuenta con una uniformidad de salida luminosa con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% de ahorro, adicional es una opción ideal para sustituir equipos de Aditivos Metálicos de 1000W.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido a presión con alta resistencia a los impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro, 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.
- Luminario cuenta con una optica de distribución abierta(120°) como std, mediante un lente de policarbonato en acabado claro; otras ópticas disponibles bajo pedido (90°).
- Luminario fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte superior del compartimiento del driver permitiendo seleccionar la potencia requerida (Baja, Media, Alta) dependiendo del modelo a utilizar.
- Luminario con montaje suspendido mediante su herraje central incluido como estándar.
- Óptica de 90° bajo pedido.



120-277 Voltaje	CONFIGURABLE LÚMENES-WATTS	THD <20%	FACTOR DE POTENCIA >0.95	Atenuación 0-10V	5000K BLANCO	IRC >70
120° Ángulo de Haz	IP66	IK08	3 años de garantía Estándar	5 años de garantía Para proyectos registrados	ACABADO BRONCE OSCURO	

NOM RoHS CE

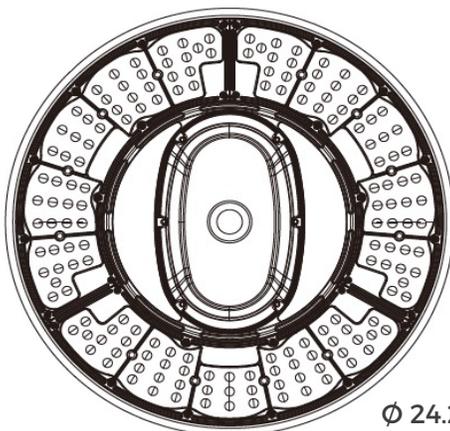
bsi ISO 9001 Quality Management
ISO 14001 Environmental Management
ISO 45001 Occupational Health & Safety Management

PM 53278 EMS 562923 OHS 562930

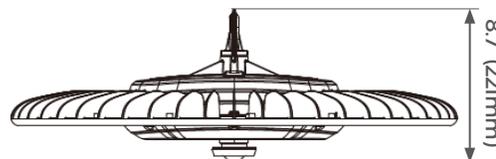
ISO

DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES



Ø 24.2" (616mm)



8.7" (221mm)

DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LHBESH03WT-MX4	140W	120-277V	26.000	>70	-30°C a 45°C	120°	166 lm/W	MH750W	7.5kg	1
	210W		38.000	>70	-30°C a 45°C	120°	166 lm/W			
	280W		49.000	>70	-30°C a 45°C	120°	166 lm/W			
	350W		60.000	>70	-40°C a 55°C	120°	166 lm/W			
LHBELH03WT-MX4	168W	120-277V	30.000	>70	-30°C a 45°C	120°	166 lm/W	MH1000W	8Kg	1
	252W		44.000	>70	-30°C a 45°C	120°	166 lm/W			
	336W		57.000	>70	-30°C a 45°C	120°	166 lm/W			
	420W		70.000	>70	-30°C a 45°C	120°	166 lm/W			

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia, tablilla led esta integrada al housing lo cual permite una correcta disipacion de calor mediante sus aletas disipadoras de calor, el compartimiento eléctrico está sepado del compartimiento óptico para maximizar la vida util del producto.

Acabado:

- cuerpo con acabado en color bronce oscuro, mediante un proceso de aplicacion de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto

Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación 120-277V (+/-10%)50/60Hz, con driver no atenuable. Integrado dentro del cuerpo del luminario el driver cuenta con un supresor de picos integrado de 6kV, seleccionado mediante nuestros altos standares de calidad y desempeño, con una eficacia luminica de hasta 166 Llm/W,>0.9 P.F., THD<20%, selector de potencia integrado en el compartimiento eléctrico del luminario.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje suspendido mediante herraje central como estándar, puede ser instalado a superficie mediante su bracket de sujeción (opcional).

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution)
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC 60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection) y de IEC 62262 para medición de IK (Impact Protection).

Garantía:

- Garantía estándar de 3 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 años. (1)
- Para conocer la política general de garantía de Luceco, visita <https://www.luceco.com/mx/page/warranty>.
- Garantía de la batería de 3 años. La garantía extendida no aplica para este componente por parte del proveedor. (3)

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo a los calculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parametro de Vida a L70@ 80,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- Luminario cuenta con una optica de distribucion de 120° de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado claro , con tratamiento especial resistente a rayos ultra violeta lo cual ayuda a evitar el amarilamiento del lente.

Notas:

- (1) Para registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas de Luceco para obtener su número de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.
- (2) La marca del LED podría variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.
- (3) La marca del Driver podría variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21 (60,000 HORAS)	L70B10 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	77%	>80,000	> 100,000

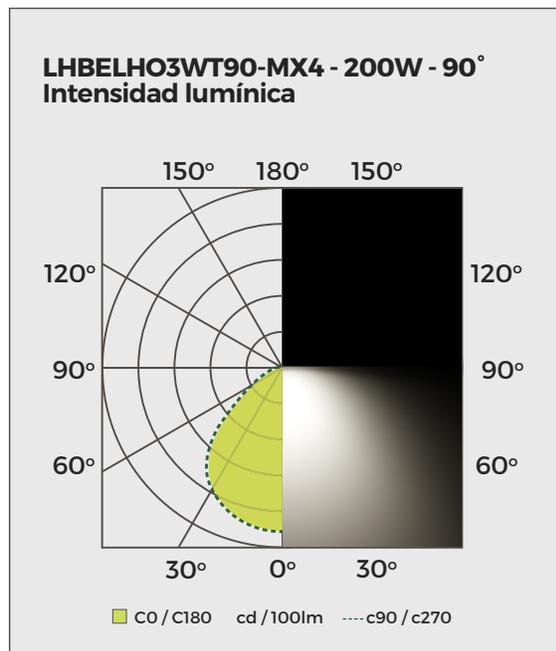
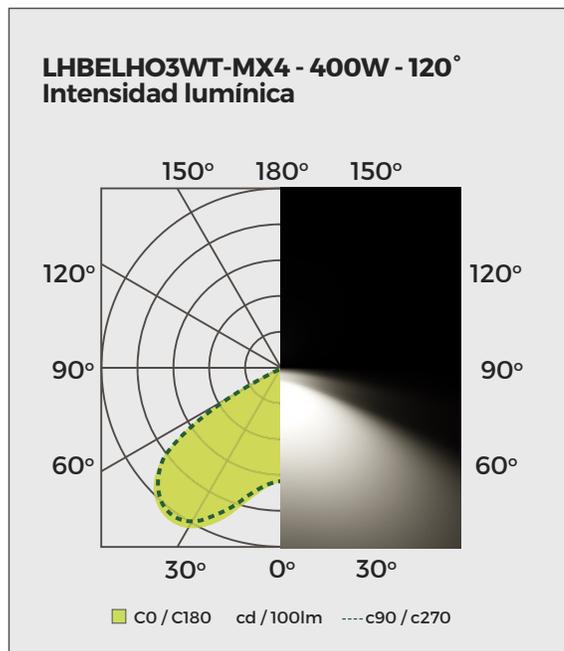
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LHBESH03WT-MX4	140W	1.17	0.64	0.58	0.55	0.51
	210W	1.75	0.95	0.88	0.83	0.76
	280W	2.33	1.27	1.17	1.10	1.01
	350W	2.92	1.59	1.46	1.38	1.26
LHBELH03WT-MX4	168W	1.40	0.76	0.70	0.66	0.61
	252W	2.10	1.15	1.05	0.99	0.91
	336W	2.80	1.53	1.40	1.32	1.21
	420W	3.50	1.91	1.75	1.65	1.52

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	TAMAÑO	VERSIÓN	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LHBE	L / S	HO	3WT	" - "	MX4
LHBE = Titan Configurable	S=Small L= Large	HO = Alto flujo	3WT = 140 / 210 / 280 / 350 3WT = 168 / 252 / 336 / 420	" - " = 5000K	MX4= México