

Luminario LED tipo Highbay para uso industrial de alta temperatura de montaje a superficie, para aplicaciones de almacenes, áreas con hornos, gimnasios, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia lumínica 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 comparado con tecnologías HID tradicionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

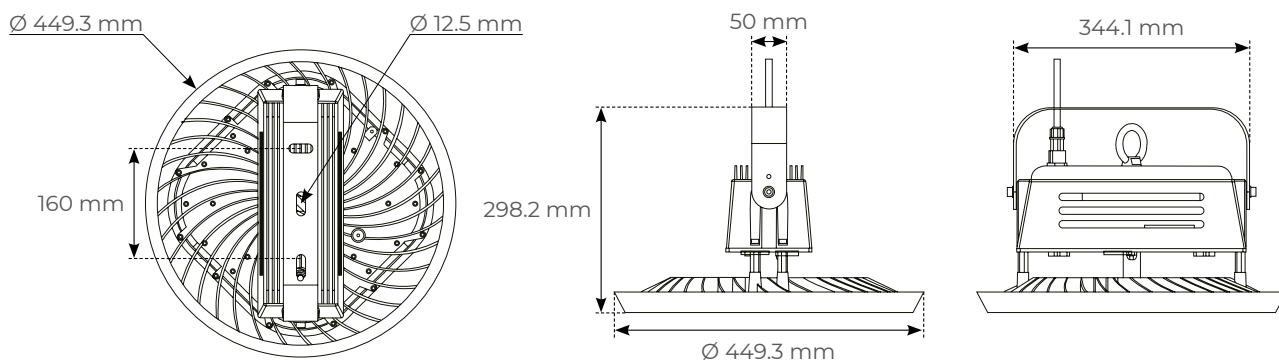
- Cuerpo fabricado en aluminio fundido a presión con alta resistencia a los impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color plata, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- Luminario cuenta con una óptica de distribución amplia de 120° mediante un lente de cristal termo templado en acabado claro.
- Luminario con diseño eficiente para disipación de calor fuera del housing.
- Luminario con temperatura de color de 5000K.
- Luminario con montaje suspendido mediante su gancho central de anclaje.



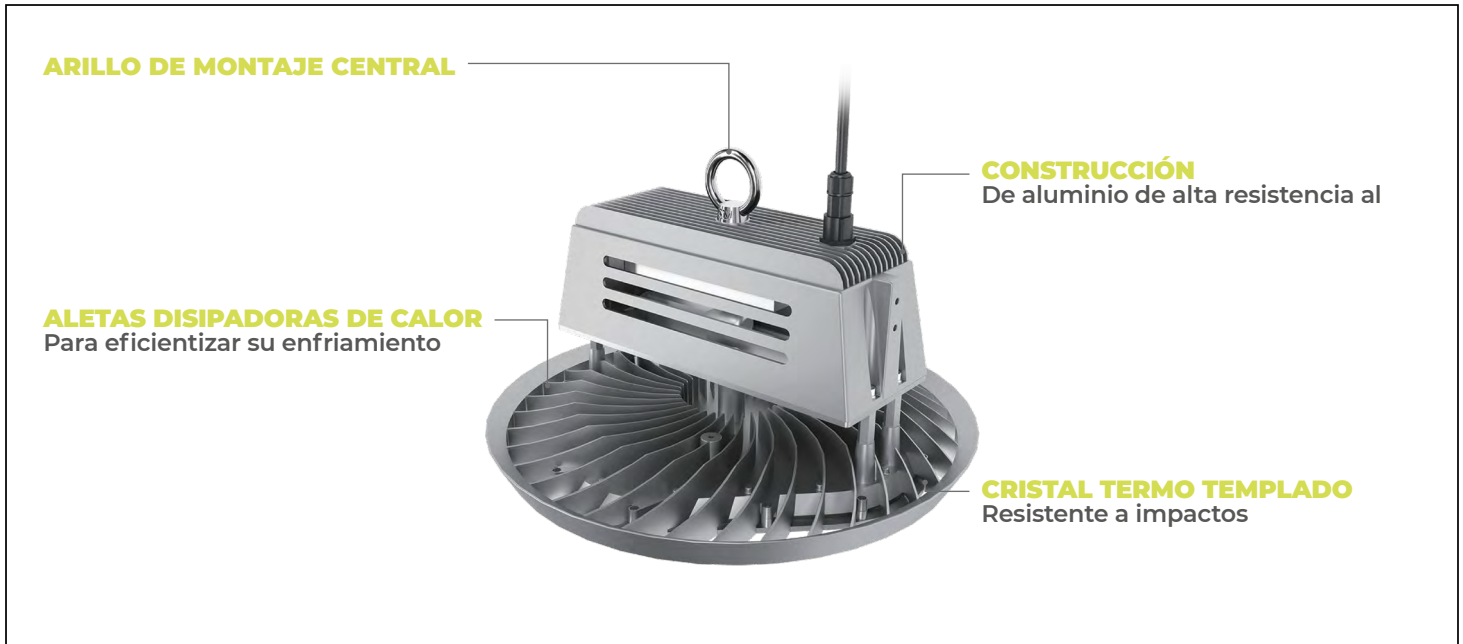
NOM RoHS CE



DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LHBEHT10S18L50-MX	100W	120-277V	18,000	>70	-40°C a 70°C	120°	180 lm/W	8.5 Kg	1
LHBEHT15S27L50-MX	150W	120-277V	27,000	>70	-40°C a 70°C	120°	180 lm/W	9 Kg	1
LHBEHT20S36L50-MX	200W	120-277V	36,000	>70	-40°C a 70°C	120°	180 lm/W	9 Kg	1
LHBEHT24S43L50-MX	240W	120-277V	43,200	>70	-40°C a 70°C	120°	180 lm/W	10.5 Kg	1
LHBEHT30S54L50-MX	300W	120-277V	54,000	>70	-40°C a 70°C	120°	180 lm/W	10.5 Kg	1

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia. Tablilla led está integrada al housing lo cual permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras de calor. Los elementos internos de conexión son de cerámica de alta resistencia al calor.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color plata, 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.

Especificaciones eléctricas:

- Voltaje de operación: 120-277 V (+/-10%) 50/60 Hz, con driver atenuable de 0-10 VDC integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 180 Llm/W, >0.9 P.F., THD <10%.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje de gancho central para instalaciones suspendidas.

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 IEC62262 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>.

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo con los cálculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 80,000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- Luminario cuenta con una óptica de distribución seleccionable de 120° de apertura, mediante un lente de cristal termo templado en acabado claro, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

Notas:

- (1) Para el 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.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

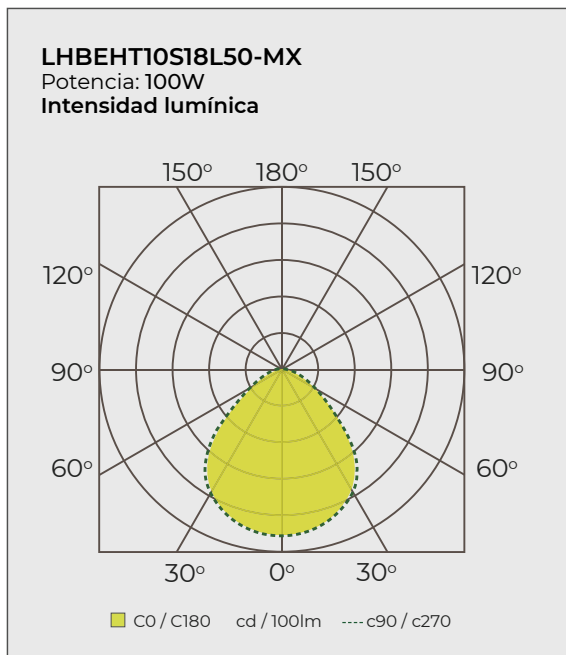
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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
LHBEHT10S18L50-MX	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
LHBEHT15S27L50-MX	150W	1.25	0.68	0.63	0.59	0.54
LHBEHT20S36L50-MX	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72
LHBEHT24S43L50-MX	240W	2.00	1.09	1.00	0.94	0.87
LHBEHT30S54L50-MX	300W	2.50	1.36	1.25	1.18	1.08

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LHBEHT	10	S18	L50	MX
LHBEHT = High Bay High Temperature	10 = 100W 15 = 150W 20 = 200W 24 = 240W 30 = 300W	S18 = 18,000 LM S27 = 27,000 LM S36 = 36,000 LM S43 = 43,000 LM S54 = 54,000 LM	L50 = 5000K	MX = México