

LUCECO

TITAN CONFIGURABLE MX6 HIGHBAY

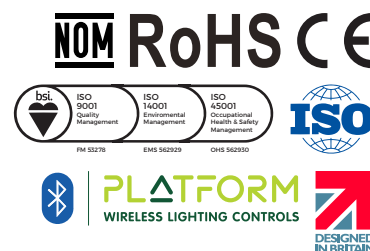
INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo High Bay para uso industrial, montaje suspendido mediante su herraje central, ideal para aplicaciones en almacenes, áreas de producción, gimnasios, etc. Este luminario presenta un diseño de fácil instalación y es libre de mantenimiento, lo que garantiza una excelente eficiencia lumínica. Además, ofrece una mayor resistencia contra impactos gracias a su construcción robusta y protección contra el ingreso de polvo y humedad. Proporciona una uniformidad de salida luminosa con un bajo brillo gracias a su lente de policarbonato claro. Adicionalmente, ofrece un ahorro de hasta el 50 % en comparación con las tecnologías HID tradicionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

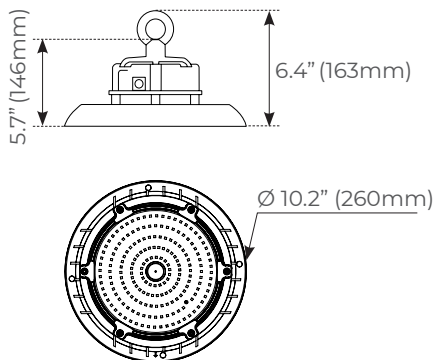
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido a presión, con alta resistencia a impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color negro, 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.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución de 90° para la versión large y 120° para la versión small, mediante un lente de policarbonato en acabado claro.
- El luminario está fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte superior del compartimiento del driver, lo que permite seleccionar la potencia requerida (baja, media, alta), dependiendo del modelo a utilizar.
- El luminario puede montarse de forma suspendida mediante su herraje central incluido como estándar o instalarse directamente en la superficie mediante su bracket articulado (opcional bajo pedido).
- Actualice a un sistema de iluminación más inteligente y energéticamente eficiente con los controles de iluminación de Luceco PLATFORM (se vende por separado).

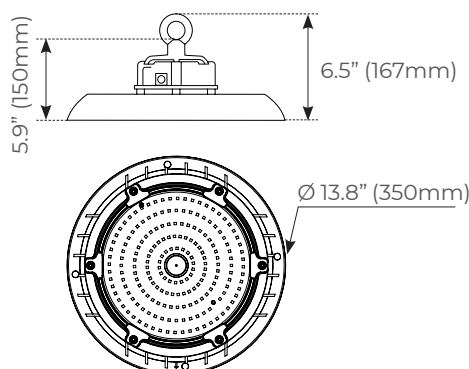


DIMENSIONES

LHBES3WT120-MX6 "Small"



LHBEL3WT-MX6 "Large"



DISEÑO ESTRUCTURAL



LUCECO PLATFORM

AHORROS MASIVOS

La solución de control de iluminación inalámbrica Platform de Luceco está diseñada para soportar una variedad de estrategias de control de iluminación. Puedes combinarlas, monitorear los resultados e introducir rápidamente cambios deseados para maximizar los ahorros.

¡Asegúrate de que tus luminarias proporcionen luz solo cuando y donde sea necesaria!



DETECCIÓN DE OCUPACIÓN

Nunca vuelva a iluminar espacios desocupados. Implemente automatización controlada por sensores para generar ahorros energéticos en iluminación de hasta un 50%.



CAPTACIÓN DE LUZ DIURNA

Asegúrese de que sus habitaciones no estén sobreiluminadas. Ajuste automáticamente la salida de las luminarias según la disponibilidad de luz natural y ahorre hasta un 20%.



PROGRAMACIÓN

Ponga sus luminarias en un horario que coincida precisamente con las horas de funcionamiento de su negocio. Los ahorros de energía en iluminación pueden alcanzar hasta un 30%.



CONTROL MANUAL

Sin importar qué estrategias despliegues, puedes acompañarlas con prácticos interruptores / reguladores inalámbricos. Los usuarios finales podrán ajustar la iluminación según sus necesidades visuales, y podrás ahorrar hasta un 40%.



AJUSTE DE TAREAS

De la elegancia simple al refinamiento sofisticado, asegúrate de que la iluminación se ajuste siempre a las necesidades de tus empleados/ clientes. Se sentirán excelentemente y podrás ahorrar hasta un 40% de energía en iluminación.



GESTIÓN ENERGÉTICA

Desde una sola luminaria hasta edificios completos, obtén datos detallados de consumo energético según necesites, ya sea en números o mapas de calor visuales. Analiza estos datos para encontrar las estrategias que maximicen tus ahorros.



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Lm/W)	REPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LHBES3WT120-MX6	60W	120-277V	12,000	>80	- 30°C a 45°C	120°	200 lm/W	HID 175W	1.9kg	1
	80W		16,000					HID 175W		
	100W		20,000					HID 250W		
LHBEL3WT-MX6	120W	120-277V	24,000	>80	- 30°C a 45°C	90°	200 lm/W	HID 250W	2.9Kg	1
	160W		32,000					HID 400W		
	200W		40,000					HID 400W		

Construcción:

- Sistema térmico optimizado: La tablilla LED está integrada directamente al housing, lo que garantiza una disipación de calor eficiente a través de sus aletas disipadoras diseñadas para maximizar el rendimiento térmico. El compartimiento eléctrico está completamente separado del compartimiento óptico, lo que reduce la transferencia de calor hacia los componentes sensibles y prolonga significativamente la vida útil del sistema. (2)

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color negro (RAL9005), 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:

- Funciona con voltajes de 120-277 V (+/-10%) y frecuencia de 50/60 Hz, ofreciendo flexibilidad para diversas instalaciones. Incorpora un driver atenuable 1-10 VDC de alto rendimiento, integrado al cuerpo del luminario, con protección contra picos de hasta 6 kV para mayor durabilidad y seguridad. Además, cuenta con un selector de potencia (alta, media y baja) integrado en el compartimiento eléctrico del driver, lo que permite ajustar el consumo energético según las necesidades del proyecto. Diseñado bajo estrictos estándares de calidad, proporciona una eficacia luminosa superior de hasta 200 lm/W, con factor de potencia >0.9 y distorsión armónica total (THD) menor al 20%, garantizando eficiencia energética y estabilidad operativa. (3)

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje suspendido mediante herraje central como estándar, puede ser instalado en 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>.

Vida estimada:

- Mantenimiento lumínico de acuerdo a los cálculos realizados con la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de Vida a L70 @ 80000 h, basado en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución de 90° para la versión "Large" y 120° para la versión "small", mediante un lente de policarbonato en acabado claro con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento 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

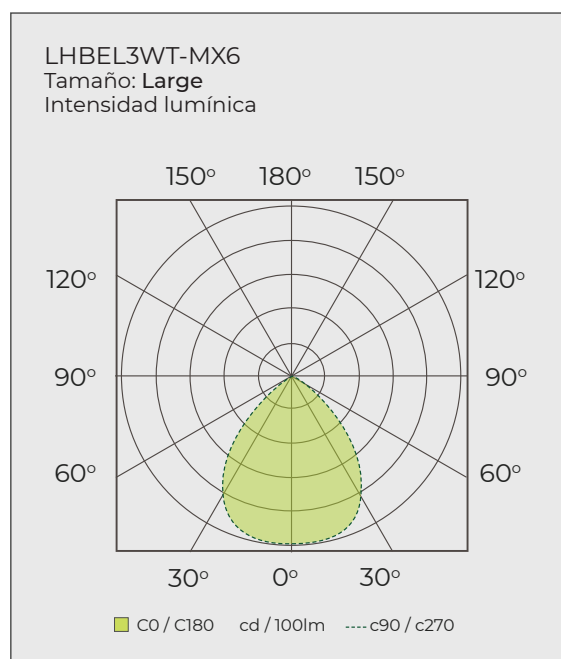
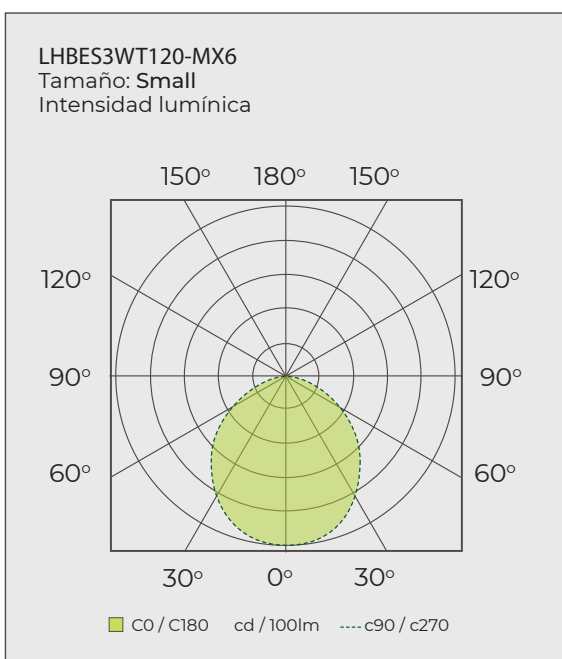
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

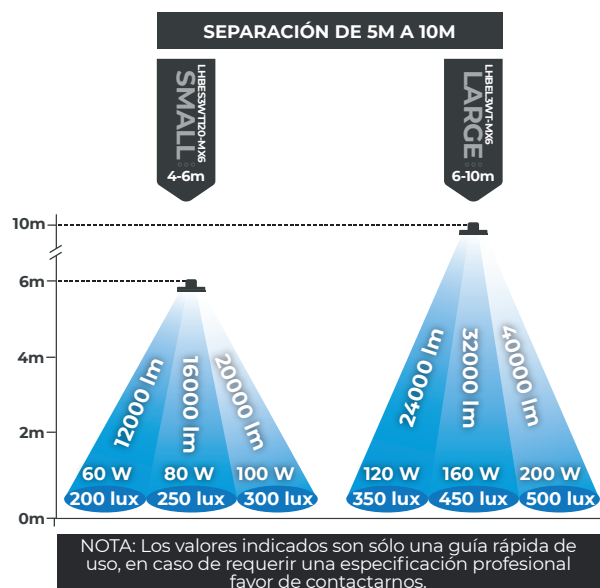
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LHBES3WT120-MX6	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
	120W	1.00	0.55	0.50	0.47	0.43
LHBEL3WT-MX6	160W	1.33	0.73	0.67	0.63	0.58
	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72

FOTOMETRÍAS



RECOMENDACIÓN DE USO



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	POTENCIA	ÓPTICA	TEMPERATURA DE COLOR	EMERGENCIA	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LHBE	L3WT	120	-	EM	MX6
LHBE = Titan Configurable	L3WT = Large configurable (120-160-200W) S3WT = Small configurable (60-80-100W)	120 = Óptica de 120° _ = Óptica estándar de 90° 60 = Óptica de 60°	_ = Estándar 5000K	_ = Estándar EM = Con batería de emergencia	MX6 = México

ACCESORIOS



LHBE3WT0-MX6
Bracket de montaje para titan configurable



LPWIHBPIR4TDM-MX2
Sensor Luceco Platform.
(Se vende por separado)



EMERGENCIA "EM"
Batería de emergencia de 40W para titan configurable.
Temperatura de operación de 0°C - 50°C, tiempo de respaldo 90 min.