LUCECO
TITAN
ALL IN ONE

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo High Bay All In One para uso industrial de alto montaje tipo suspendido mediante su herraje central o con su bracket de montaje a superficie, 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 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 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 ajustable en campo (60° / 90° / 120°), mediante un lente de policarbonato en acabado claro.
- 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.
- Con selección de temperatura de color entre 4000K (neutra), 5000K (blanca) o 6000K (fría).
- Montaje suspendido mediante herraje central como estándar; puede ser instalado directamente a superficie mediante su bracket articulado (opcional).
- El luminario está habilitado para tener una compatibilidad con sistemas de control PLATFORM mediante su bracket y base lateral para instalación del sensor.



LHBL3WTK-MX6



LHBL3WTKE-MX6

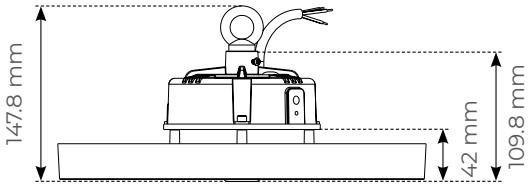


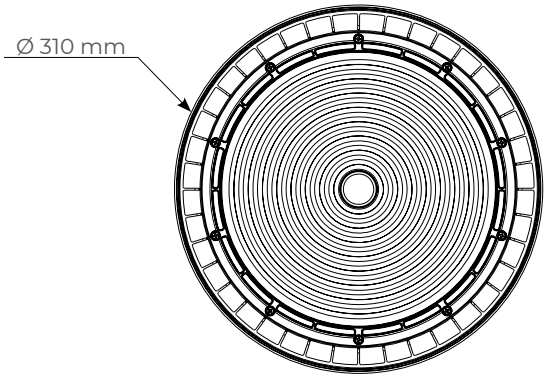
NOM RoHS CE

bsi. ISO 9001 Quality Management FM 53278 · ISO 14001 Enviromental Management EMS 562929 · ISO 45001 Occupational Health & Safety Management OHS 562930 · ISO

PLATFORM WIRELESS LIGHTING CONTROLS DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES





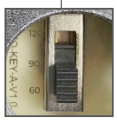
DISEÑO ESTRUCTURAL

COMPATIBILIDAD CON SENSOR PLATFORM
Mediante bracket y base lateral para instalación del sensor

ARILLO DE MONTAJE CENTRAL



CONSTRUCCIÓN
De aluminio inyectado a presión



ÓPTICA DE POLICARBONATO
Ajustable en campo mediante selector (60°/90°/120°)



SELECTOR DE POTENCIA Y TEMPERATURA DE COLOR

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%.



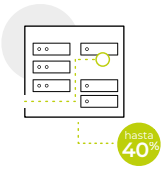
PROGRAMACIÓN

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 podrías 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 podrías 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.

LUCECO
TITAN ALL IN ONE

INFORMACIÓN TÉCNICA



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES			IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)			REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
			4000 K	5000 K	6000 K				4000 K	5000 K	6000 K			
	120W		18,000	20,400	18,000				150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	HID 150W		
	160W	120-277V	24,000	27,200	24,000	>80	-30°C a 45°C	60°	150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	HID 200W	2.7 Kg	1
	200W		30,000	34,000	30,000				150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	HID 400W		
	120W		20,400	24,000	20,400				170 lm/W	200 lm/W	170 lm/W	HID 150W		
LHBL3WTK-MX6	160W	120-277V	27,200	32,000	27,200	>80	-30°C a 45°C	90°	170 lm/W	200 lm/W	170 lm/W	HID 200W	2.7 Kg	1
	200W		34,000	40,000	34,000				170 lm/W	200 lm/W	170 lm/W	HID 400W		
	120W		18,000	20,400	18,000				150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	HID 150W		
	160W	120-277V	24,000	27,200	24,000	>80	-30°C a 45°C	120°	150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	HID 200W	2.7 Kg	1
	200W		30,000	34,000	30,000				150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	HID 400W		
			6,000	6,800	6,000			60°	150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	-		
LHBL3WTKE-MX6	40W	120-277V	6,800	8,000	6,800	>80	-30°C a 45°C	90°	170 lm/W	200 lm/W	170 lm/W	-	5.2 Kg	1
			6,000	6,800	6,000			120°	150 lm/W	170 lm/W	150 lm/W	-		

NOTA: El flujo de emergencia es considerando los 40 W de emergencia multiplicados por la eficiencia.

Construcción:
- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia. La tablilla LED está integrada al housing lo cual permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras de calor. El compartimiento eléctrico está separado del compartimiento óptico para maximizar la vida útil del producto.

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:
- Voltaje de operación: 120-277 V (+/-10%), 50/60 Hz, driver atenuable de 0-10 VDC. Integrado dentro del cuerpo del luminario el driver cuenta con un supresor de picos integrado de 6 kV, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 200 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 montaje (opcional).

Certificados:
- Certificación NOM-003-SCFI-2014
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British standars Institution)
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con métodos IEC60529 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 60° / 90° / 120° de apertura, 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 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

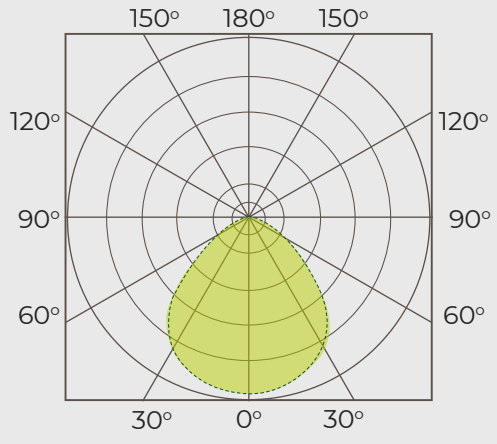
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.91
50,000	0.85
70,000	**0.8**
100,000	0.73
120,000	0.7

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
LHBL3WTK-MX6	120W	1.00	0.55	0.50	0.47	0.43
	160W	1.33	0.73	0.67	0.63	0.58
	200W	1.67	0.91	0.83	0.79	0.72

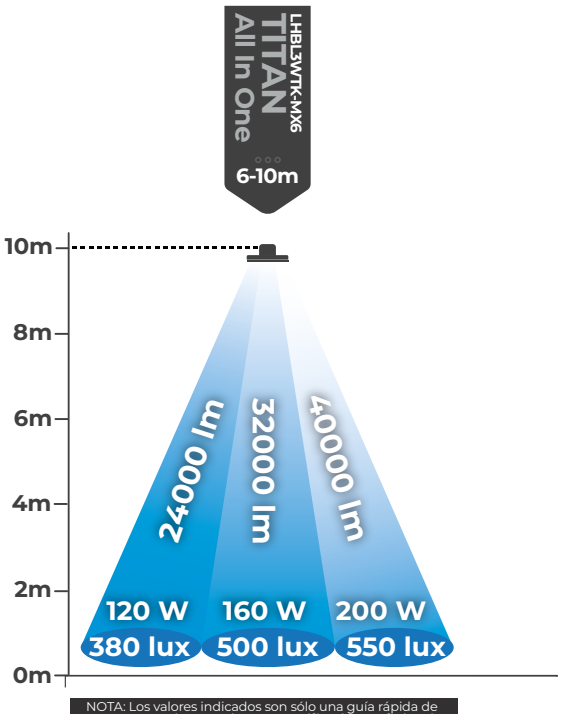
FOTOMETRÍAS

LHBL3WTK-MX6
Potencia: 200W
Intensidad lumínica



RECOMENDACIÓN DE USO

SEPARACIÓN DE 5M A 10M



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	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	BATERÍA DE EMERGENCIA	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LHBL	3WT	K	_	MX6
LHBL = Titan All In One	**3WT** = 120W / 160W / 200W	**K** = 4000-5000-6000 K	**E** = Batería de emergencia	**MX6** = México

ACCESORIOS



LHBEBRKT-MX5
Bracket de montaje para Titan All In One
(se vende por separado)



LPWIHBPIR4TDM-MX2
Sensor Luceco Platform
(se vende por separado)



LHBL3WTKE-MX6
Luminario con batería de emergencia de 40 W integrada de fábrica



LHBELGC-MX4
Conector tipo glándula IP68 para High Bay Titan
(se vende por separado)