

Luminario LED tipo Wall-Pack para uso exterior y alumbrado perimetral de montaje a superficie, diseñado para aplicaciones como áreas perimetrales e iluminación de fachadas. Este luminario cuenta con un diseño de fácil instalación y es libre de mantenimiento, proporcionando excelente eficiencia lumínica y mayor resistencia contra impactos debido a su construcción robusta. Además, ofrece protección contra el ingreso de polvo y humedad, así como uniformidad de salida luminosa con bajo brillo gracias a su lente de vidrio de borosilicato. También cuenta con un sistema de configuración de temperatura de color y potencia, con un ahorro adicional de hasta el 65% en comparación con tecnologías HID tradicionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado a presión con alta resistencia a impactos nocivos.
- El cuerpo tiene un acabado en color bronce oscuro, aplicado 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 abierta dirigida hacia el frente, a través de un lente de vidrio de borosilicato con acabado claro.
- Además, el luminario está fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte lateral, permitiendo seleccionar la temperatura de color deseada entre 4000K (neutra), 5000K (blanca) u 6000K (fría), además de poder elegir la potencia requerida.
- El montaje del luminario es a superficie.
- También, el luminario está habilitado para tener compatibilidad con sistemas de control por fotocelda para encendidos automáticos, lo cual puede deshabilitarse mediante una cubierta (integrada en el sistema).

120-277 Voltaje	CONFIGURABLE LUMENES-WATTS	THD <20%	FACTOR DE POTENCIA >0.95	Atenuación 0-10V	3CCT	IRC >70
Ángulo de Haz ABIERTO	IP65	IK10	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 53276 EMS 56293 OHS 56293

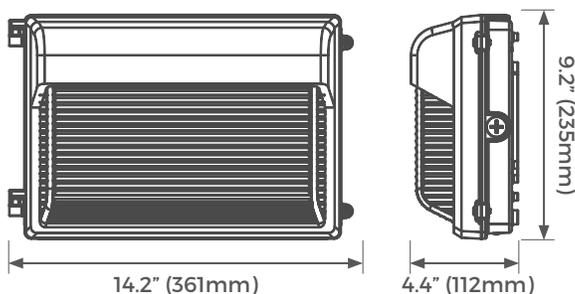
ISO

PLATFORM WIRELESS LIGHTING CONTROLS

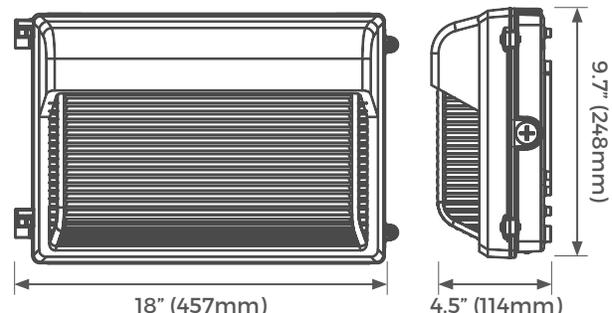
DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES

60W



120W



DISEÑO ESTRUCTURAL

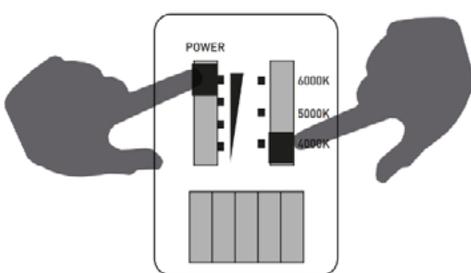


FOTOCELDA INTEGRADA

HABILITADA

DES HABILITADA

VIDRIO DE BOROSILICATO



Interruptor de potencia (POWER)
Este modo le permite al luminario la posibilidad de alternar entre cuatro potencias según el modelo.
LWPSBZ16M3K-MX
120W-100W-80W-50W
LWPSBZ16M3K-MX
60W-50W-40W-25W

Interruptor de temperatura de color (TCC)
Este modo le permite al luminario la posibilidad de alternar entre tres temperaturas de color: 4000K-5000K-6000K

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACION	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LWPSBZS8M3K-MX	25W	120-277 V	4.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	160lm/W	HID 80W	5.56Kg	1
	40W		6.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	150lm/W	HID 100W		
	50W		7.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	140lm/W	HID 200W		
	60W		8.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	133lm/W	HID 400W		
LWPSBZ16M3K-MX	50W	120-277 V	8.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	160lm/W	HID 200W	7.42Kg	1
	80W		12.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	150lm/W	HID 400W		
	100W		14.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	140 lm/W	HID 400W+		
	120W		16.000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	133 lm/W	HID 400W+		

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia, con la tablilla LED integrada al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor mediante su housing para maximizar la vida del producto.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro (RAL6014), aplicado 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: 120-277V (+/-10%) a 50/60Hz, con driver atenuable de 0-10VDC integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño. Ofrece una eficacia lumínica de hasta 160 lIm/W, factor de potencia >0.95, THD <20%, y un selector de potencia integrado en la parte lateral del luminario.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje estándar para muro, con fotocelda integrada para encendidos y apagados automáticos.

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>.
- La garantía de la batería es de 3 años; la garantía extendida no aplica para este componente por parte del proveedor (3).

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@ 130,000 horas. Esto se basa en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución abierta dirigida hacia el frente, a través de un lente de vidrio de borosilicato con acabado claro y resistente a los impactos.

Notas:

- (1) Para registrar 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	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	>130,000	> 100,000

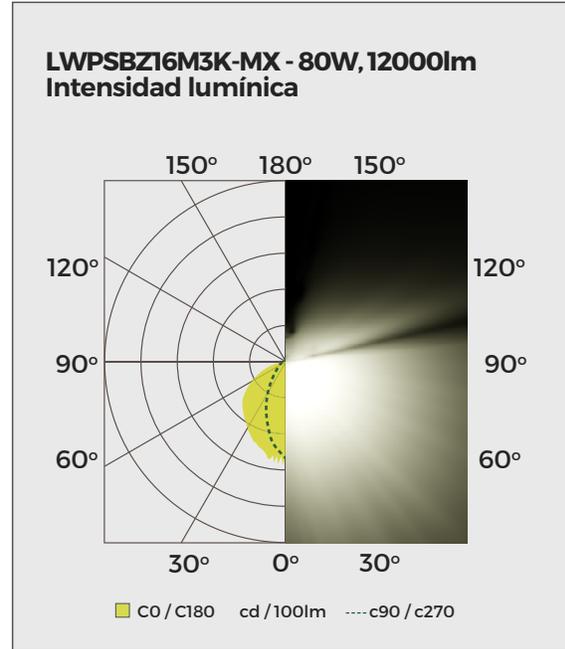
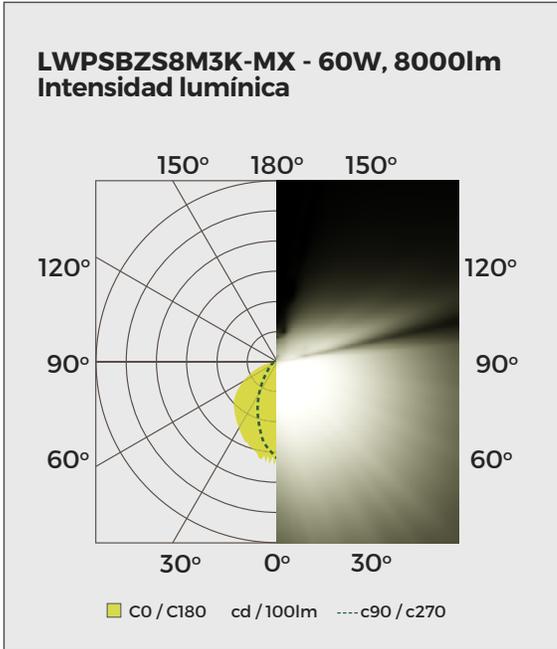
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.94
50,000	0.87
70,000	0.83
100,000	0.76
120,000	0.72

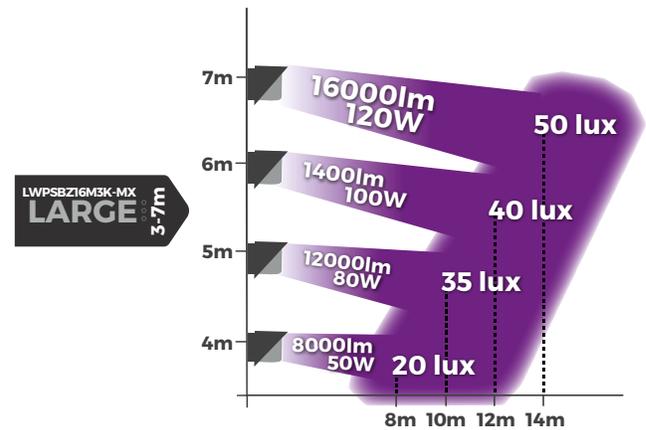
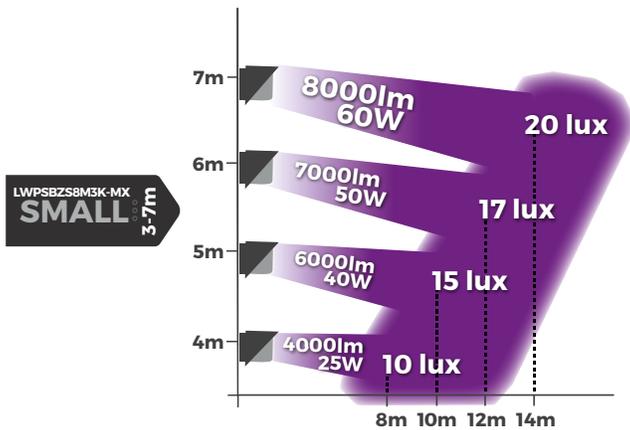
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LWPSBZS8M3K-MX	25W	0.21	0.11	0.10	0.10	0.09
	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
LWPSBZ16M3K-MX	50W	0.42	0.23	0.21	0.20	0.18
	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

FOTOMETRÍAS



RECOMENDACIÓN DE USO



NOTA: Los valores indicados son sólo una guía rápida de uso, en caso de requerir una especificación profesional favor de contactarnos.

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	COLOR	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	MONTAJE	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LWPS	BZ	8	M	3K	MX
LWPS = Wallpack Configurable Slim	BZ= Bronce Oscuro	8= 25W / 40W / 50W / 60W 16= 50W / 80W / 100W / 120W	M=120-277V	3K = 4000 / 5000 / 6000K	MX= México