LUCECO

WALLPACK ALL IN ONE

INFORMACIÓN TÉCNICA

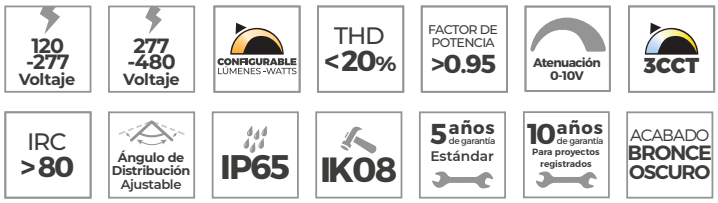
Luminario LED tipo Wall-Pack para uso exterior y alumbrado perimetral de montaje a superficie mediante su bracket de anclaje extraíble para una fácil instalación, para aplicaciones como áreas perimetrales, iluminación de fachada, etc. con un diseño de fácil instalación y libre de mantenimiento el cual 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 y con un sistema de configuración de temperatura de color y de potencia mediante selectores internos, así mismo cuenta con un sistema de ajuste de distribución de luz para focalizar el flujo en donde es requerido, teniendo adicional un ahorro de hasta el 65% de ahorro comparado con tecnologías HID tradicionales.

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado 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 fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte lateral del luminario, permitiendo seleccionar la temperatura de color deseada entre 4000K (neutra), 5000K (blanca) o 6000K (fría), adicional a seleccionar la potencia requerida. Con ajuste de distribución de luz mediante selector manual ubicado en la parte lateral; permite selección entre una óptica de 0°, 15°, 30°, 45° con difusor de policarbonato prismático.
- Luminario con montaje a superficie estándar mediante un bracket de montaje extraíble, lo cual permite evitar abrir el luminario para la instalación.
- El luminario está habilitado con una fotocelda integrada, la cual permite un control de forma autónoma.
- Compatible con el sistema de control Platform.



NOM RoHS CE

ISO 9001 Quality Management · ISO 14001 Enviromental Management · ISO 45001 Occupational Health & Safety Management

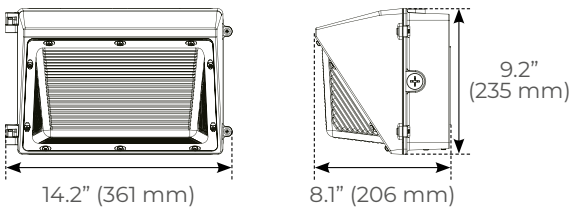
FM 55278 · EMS 562929 · OHS 562930

ISO

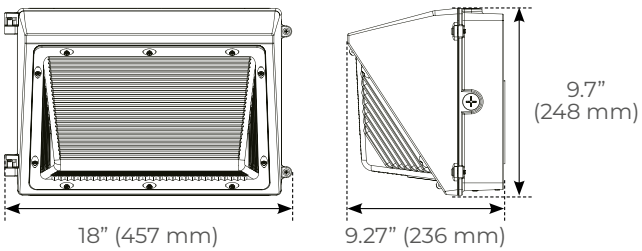
PLATFORM WIRELESS LIGHTING CONTROLS · DESIGNED IN BRITAIN

DIMENSIONES

SMALL



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%.



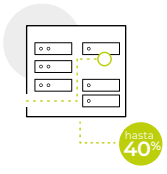
PROGRAMACIÓN

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 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
WALLPACK ALL IN ONE

INFORMACIÓN TÉCNICA



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LWPTBZ9M3K-MX2	24W	120-277 V	4,200	>80	-40°C a 40°C	Abierta	175 lm/ W	HID 80W	5.56 Kg	1
	36W		6,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	167 lm/ W	HID 100W		
	48W		7,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	156 lm/ W	HID 150W		
	60W		9,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	150 lm/ W	HID 200W		
LWPTBZ14M3K-MX2	40W	120-277 V	6,600	>80	-40°C a 40°C	Abierta	165 lm/ W	HID 100W	5.56 Kg	1
	60W		9,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	158 lm/ W	HID 200W		
	80W		12,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	150 lm/ W	HID 200W		
	100W		14,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	140 lm/ W	HID 400W		
LWPTBZ22M3K-MX2	60W	120-277 V	10,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	167 lm/ W	HID 200W	6.74 Kg	1
	90W		14,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	161 lm/ W	HID 200W		
	120W		18,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	154 lm/ W	HID 400W		
	150W		22,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	147 lm/ W	HID 400W		
LWPTBZ9H3K-MX2	24W	277-480 V	4,200	>80	-40°C a 40°C	Abierta	175 lm/ W	HID 80W	5.56 Kg	1
	36W		6,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	167 lm/ W	HID 100W		
	48W		7,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	156 lm/ W	HID 150W		
	60W		9,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	150 lm/ W	HID 200W		
LWPTBZ14H3K-MX2	40W	277-480 V	6,600	>80	-40°C a 40°C	Abierta	165 lm/ W	HID 100W	5.56 Kg	1
	60W		9,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	158 lm/ W	HID 200W		
	80W		12,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	150 lm/ W	HID 200W		
	100W		14,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	140 lm/ W	HID 400W		
LWPTBZ22H3K-MX2	60W	277-480 V	10,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	167 lm/ W	HID 200W	6.74 Kg	1
	90W		14,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	161 lm/ W	HID 200W		
	120W		18,500	>80	-40°C a 40°C	Abierta	154 lm/ W	HID 400W		
	150W		22,000	>80	-40°C a 40°C	Abierta	147 lm/ W	HID 400W		

NOTA: Opción de 277-480 V bajo pedido.

LUCECO
WALLPACK ALL IN ONE

INFORMACIÓN TÉCNICA

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 su housing para maximizar la vida del producto.

Acabado:
- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro (RAL6014), 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 o 277-480 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 175 LIm/W, >0.9 P.F., THD <20%, selector de potencia integrado en la parte lateral del luminario.

Montaje e instalación:
- Luminario con montaje estándar para muro mediante su bracket extraíble de anclaje. Este permite la instalación del luminario sin necesidad de abrir el housing y mantiene la hermeticidad del producto contra el ingreso de agua y polvo.

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 5 años.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 10 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 la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, tomando en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 130,000 h con base 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, mediante un lente de policarbonato prismático claro, con tratamiento especial resistente a rayos ultravioleta, lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente, ajuste de ángulo de flujo luminoso mediante su herraje lateral graduado a 0°, 15°, 30°, 45°.

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.
- (2) La marca del LED podría variar de acuerdo con las fechas de fabricación del producto.
- (3) La marca del driver podría variar de acuerdo con las fechas de fabricación del producto.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	**> 130,000 h**	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

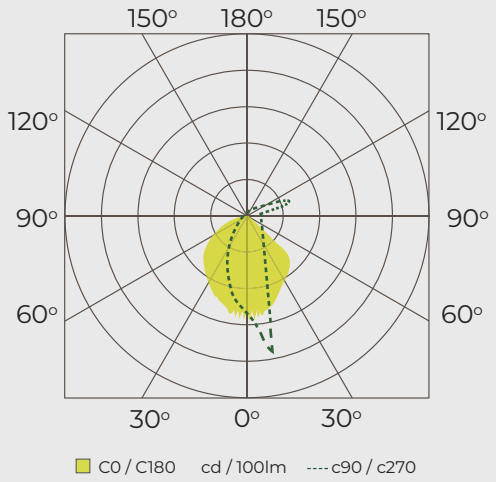
HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.94
50,000	0.87
70,000	**0.83**
100,000	0.76
120,000	0.72

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

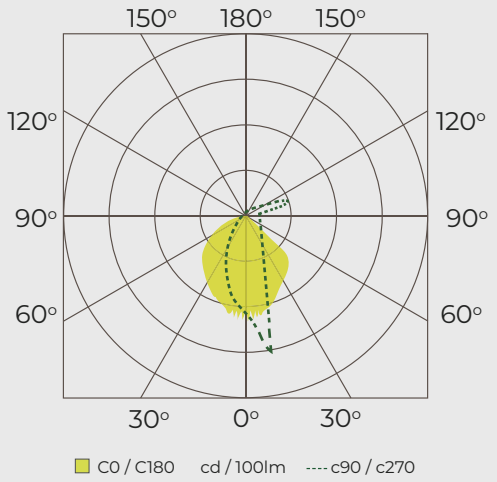
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)					
		120V	220V	240V	254V	277V	480V
LWPTBZ9_3K-MX2	24W	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09	0.05
	36W	0.30	0.16	0.15	0.14	0.13	0.08
	48W	0.40	0.22	0.20	0.19	0.17	0.10
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22	0.13
LWPTBZ14_3K-MX2	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14	0.08
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22	0.13
	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29	0.17
	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36	0.21
LWPTBZ22_3K-MX2	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22	0.13
	90W	0.75	0.41	0.38	0.35	0.32	0.19
	120W	1.00	0.55	0.50	0.47	0.43	0.25
	150W	1.25	0.68	0.63	0.59	0.54	0.31

FOTOMETRÍAS

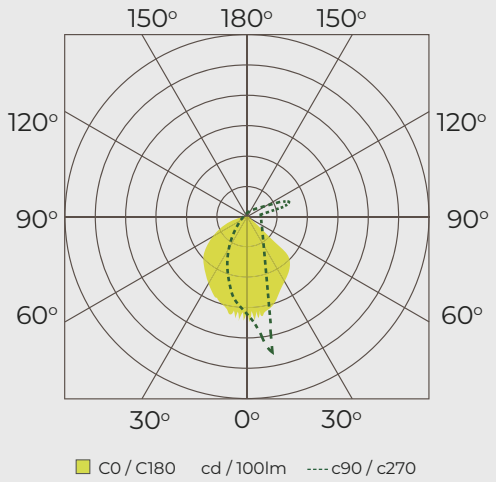
LWPTBZ14M3K-MX2
Potencia: **100W**
Intensidad lumínica



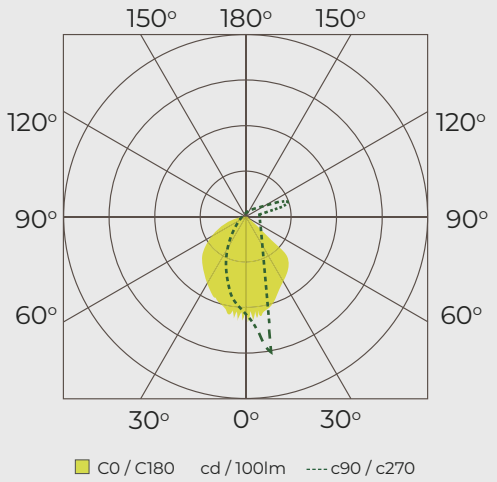
LWPTBZ14M3K-MX2
Potencia: **80W**
Intensidad lumínica



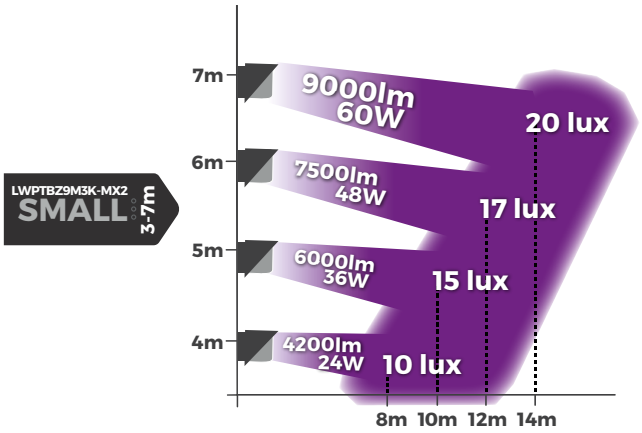
LWPTBZ9M3K-MX2
Potencia: **60W**
Intensidad lumínica



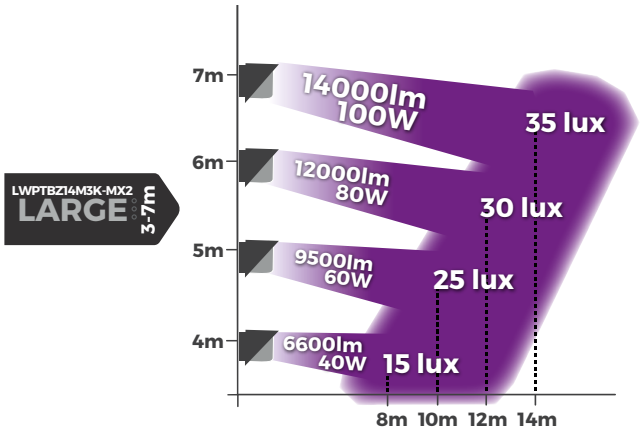
LWPTBZ9M3K-MX2
Potencia: **48W**
Intensidad lumínica



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	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	BATERÍA DE EMERGENCIA	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LWPT	BZ	14	M	3K	_	MX2
LWPT = Wallpack All In One	**BZ** = Bronce	**9** = 24W / 36W / 48W / 60W **14** = 40W / 60W / 80W / 100W **22** = 60W / 90W / 120W / 150W	**M** = 120-277 V **H** = 277-480 V	**3K** = 4000-5000-6000 K	**E** = Batería de emergencia	**MX2** = México

NOTA: Opción de 277-480 V bajo pedido.

ACCESORIOS



LWPTBZ__3KE-MX2
Batería de emergencia para wallpack configurable MX2, 8 W, 120-277 V.
Tiempo de respaldo: 90 min.
(Instalado de fábrica)



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