

Luminario LED tipo Área Light para uso exterior, de montaje a poste redondo/cuadrado o a tubo mediante su brazo articulado, para aplicaciones como estacionamientos, 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, teniendo adicional un ahorro de hasta el 50% de ahorro comparado con tecnologías HID tradicionales.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

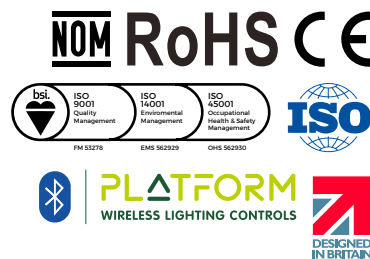
- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado a presión con alta resistencia a los impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica que permite la selección mecánica del tipo de distribución entre T2, T3, T4 y T5, mediante un lente de policarbonato en acabado claro.
- Fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte frontal del luminario, permitiendo seleccionar la temperatura de color deseada entre 4000K (neutra), 5000K (blanca) o 6000K (fría), adicional a seleccionar la potencia requerida.
- Luminario con montaje a poste redondo/cuadrado o con brazo articulado (slipfitter) como estándar, modelos independientes para cada tipo de montaje.
- El luminario está habilitado para tener una compatibilidad con sistemas de control por fotocelda mediante su base tipo NEMA de 3 pines (se suministra con shorting cap).
- El luminario viene configurado de fábrica en potencia de 160 W, 4000 K y curva T3.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

Montaje para brazo redondo / cuadrado

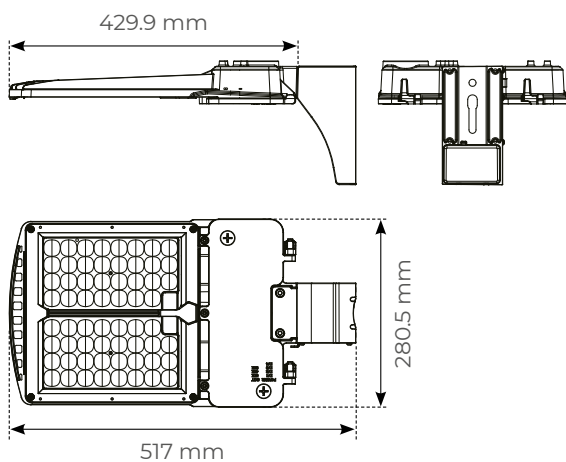


Montaje Slipfitter

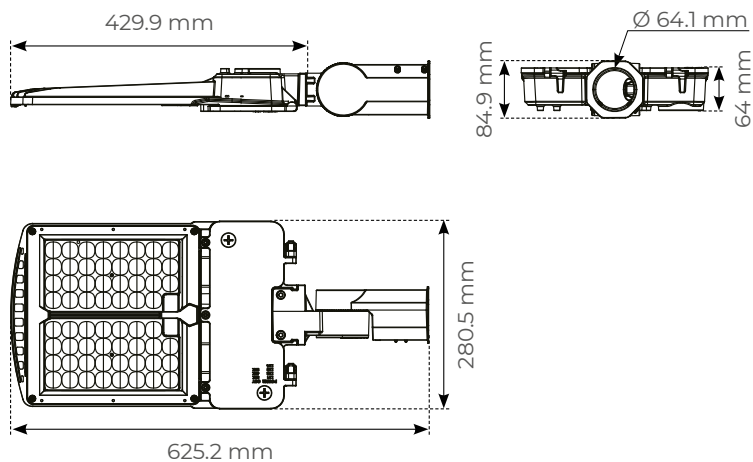


DIMENSIONES

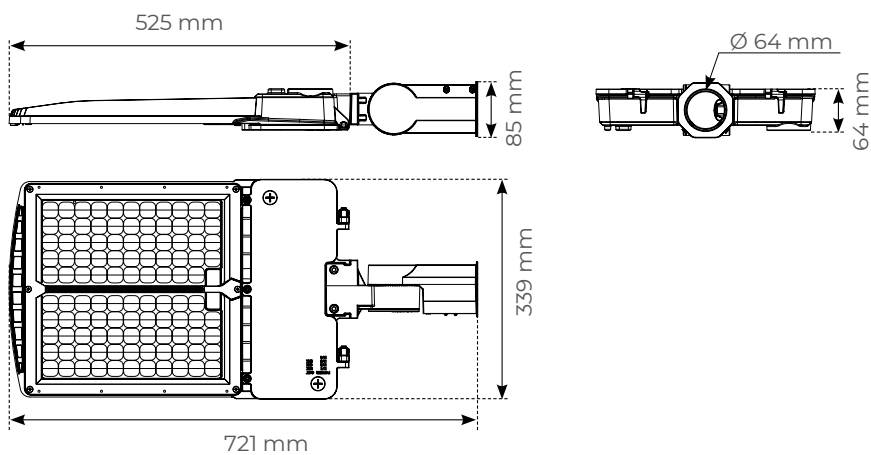
LSALBZ25M3K-MX3



LSALBZ25M3KS-MX3



LSALBZ40M3KS-MX3



DISEÑO ESTRUCTURAL



ÓPTICA SELECCIONABLE MECÁNICAMENTE
Entre T2, T3, T4, T5.

***NOTA:** Para la selección de óptica, es necesario desmontar el marco y posicionar la óptica en la curva deseada y volver a colocar el marco.

RECEPTACULO PARA FOTOCELDA
Receptáculo de 3 pines para fotocelda, se suministra con shorting cap

COMPATIBILIDAD PARA SENSORES PLATFORM

MONTAJE
Modelos independientes para cada tipo de montaje

MONTAJE A POSTE REDONDO/CUADRADO
LSALBZ25M3K-MX3

SLIPFITTER
LSALBZ25M3KS-MX3

MODULO DE CONFIGURACIÓN
Potencia y temperatura

INTERRUPTOR DE POTENCIA (POWER)
Este modo le permite al luminario la posibilidad de alternar entre cuatro potencias: 64W / 96W / 128W / 160W

INTERRUPTOR DE TEMPERATURA DE COLOR (TCC)
Este modo le permite al luminario la posibilidad de alternar entre tres temperaturas de operación: 4000K - 5000K - 6000K

LUCECO PLATFORM

AHORROS MASIVOS

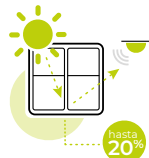
La solución de control de iluminación inalámbrica Platform de Luceco está diseñada para soportar una variedad de estrategias de control de iluminación. Puedes combinarlas, monitorear los resultados e introducir rápidamente cambios deseados para maximizar los ahorros.

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



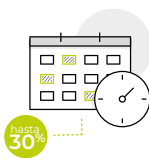
DETECCIÓN DE OCUPACIÓN

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.



ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (Lm/W)	REEMPLAZO	PESO DEL PRODUCTO (KG)	PIEZAS POR CAJA
LSALBZ25M3K-MX3	64W	120-277V	11,500	>70	-40°C a 50°C	T2 / T3 / T4 / T5	179 lm/W	HID 175W	4.8 Kg	1
	96W		16,400				170 lm/W	HID 200W		
	128W		20,800				162 lm/W	HID 250W		
	160W		25,000				156 lm/W	HID 300W		
LSALBZ25M3KS-MX3	64W	120-277V	11,500	>70	-40°C a 50°C	T2 / T3 / T4 / T5	179 lm/W	HID 175W	4.8 Kg	1
	96W		16,400				170 lm/W	HID 200W		
	128W		20,800				162 lm/W	HID 250W		
	160W		25,000				156 lm/W	HID 300W		
*LSALBZ40M3KS-MX3	198W	120-277V	34,400	>70	-40°C a 50°C	T2 / T3 / T4 / T5	161 lm/W	HID 400-750 W	5.5 Kg	1
	264W		44,600				167 lm/W			
	300W		49,300				172 lm/W			
	330W		52,400				175 lm/W			

*Opción disponible bajo pedido, sujeto a orden mínima.

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia. Con tabllita LED integrada al housing, lo cual permite una correcta disipación de calor mediante sus aletas disipadoras de calor ubicadas en la parte posterior del luminario 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 (+/-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 179 Lm/W, >0.9 P.F., THD <20%, selector de potencia integrado en la parte frontal del luminario, otros voltajes disponibles bajo pedido.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje a poste redondo cuadrado o a brazos de tubos mediante su brazo articulado; catálogos diferentes para cada tipo de montaje.

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 IEC60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection) y de IEC62262 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 herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parámetro de vida a L70 @ 180,000 h. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica que permite la selección mecánica del tipo de distribución entre T2, T3, T4 y T5, 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	L70B10 TEÓRICO (HORAS)	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	> 180,000	> 100,000

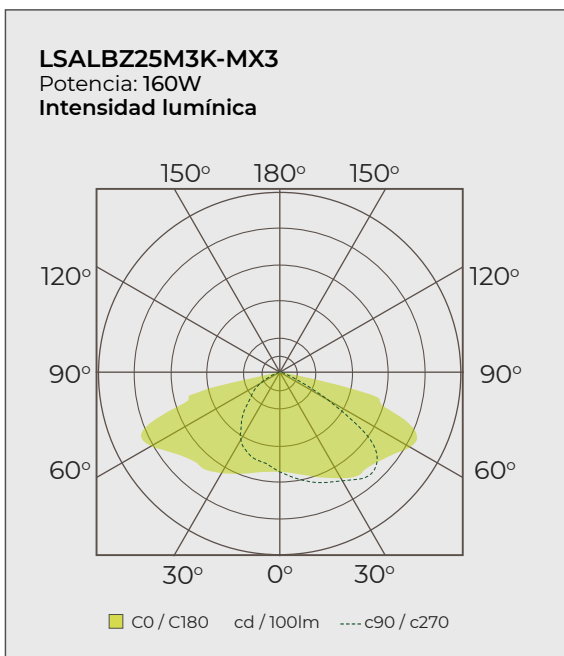
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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
LSALBZ25M3K-MX3	64W	0.53	0.29	0.27	0.25	0.23
	96W	0.80	0.44	0.40	0.38	0.35
	128W	1.07	0.58	0.53	0.50	0.46
	160W	1.33	0.73	0.67	0.63	0.58
LSALBZ25M3KS-MX3	64W	0.53	0.29	0.27	0.25	0.23
	96W	0.80	0.44	0.40	0.38	0.35
	128W	1.07	0.58	0.53	0.50	0.46
	160W	1.33	0.73	0.67	0.63	0.58
*LSALBZ40M3KS-MX3	198W	1.65	0.90	0.83	0.78	0.71
	264W	2.20	1.20	1.10	1.04	0.95
	300W	2.50	1.36	1.25	1.18	1.08
	330W	2.75	1.50	1.38	1.30	1.19

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	ACABADO	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	MONTAJE	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LSAL	BZ	25	M	3K	S	MX3
LSAL = LSAL All In One	BZ = Bronce Oscuro	25 = Hasta 25,000 LM 40 = Hasta 52,000 LM	M = 120-277V	3K = 4000-5000-6000 K	S = Slipfitter _ = Montaje a brazo redondo / cuadrado	MX3 = México

ACCESORIOS



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



LSALWM-US
Accesorio de Montaje para
LSAL, Montaje de Pared.
(se vende por separado)