

Luminario LED tipo Area Light para uso exterior y alumbrado público con montaje a poste redondo/cuadrado o a tubo mediante su brazo articulado. Este luminario se utiliza en aplicaciones como estacionamientos, áreas perimetrales e iluminación de fachadas, entre otros. Cuenta con un diseño de instalación sencilla y no requiere mantenimiento, lo que brinda una excelente eficiencia lumínica y una mayor resistencia a los impactos debido a su construcción robusta. Además, está protegido contra la entrada de polvo y humedad. Este luminario ofrece una uniformidad de salida lumínica y un bajo deslumbramiento gracias a su lente de policarbonato claro. Adicionalmente, permite un ahorro de hasta el 50% en comparación con las tecnologías HID tradicionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

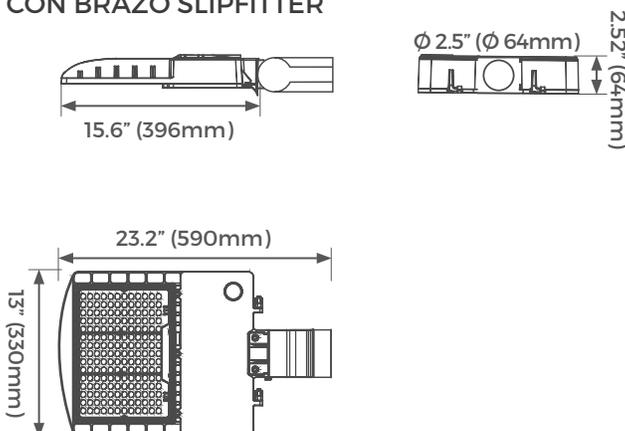
- Cuerpo fabricado en aluminio fundido inyectado a presión con alta resistencia a los impactos nocivos.
- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro, mediante un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución asimétrica Tipo III mediante un lente de policarbonato con acabado claro.
- El luminario está fabricado con un selector tipo switch ubicado en la parte frontal del luminario, lo que permite seleccionar la temperatura de color deseada entre 4000K (neutra), 5000K (blanca) o 6000K (fría), además de elegir la potencia requerida.
- El luminario cuenta con montaje a poste redondo/cuadrado o con brazo articulado como estándar con modelos independientes para cada tipo de montaje.
- El luminario está habilitado para ser compatible con sistemas de control por fotocelda mediante su base tipo NEMA de 3 pines (se suministra con shorting cap).

NOM RoHS CE

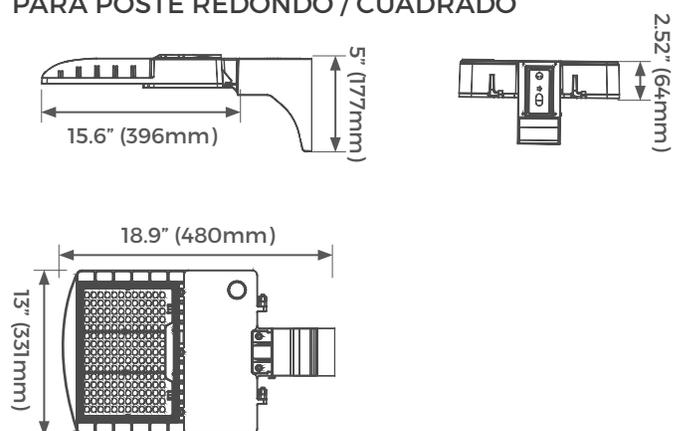


DIMENSIONES

CON BRAZO SLIPFITTER



PARA POSTE REDONDO / CUADRADO



CONSTRUCCIÓN

HOUSING
 Construcción de alta calidad resistente a la intemperie.

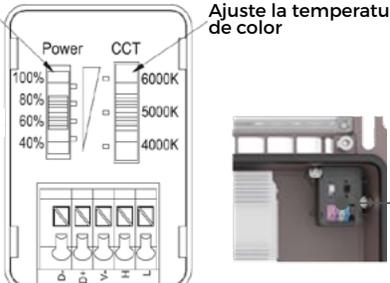
RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA
 Receptáculo de 3 pines para fotocelda se suministra con shorting cap.



FOTOMETRÍA
 Curva tipo III

MONTAJE EN SUPERFICIE
 Por medio de un brazo ajustable o montaje para poste redondo / cuadrado.

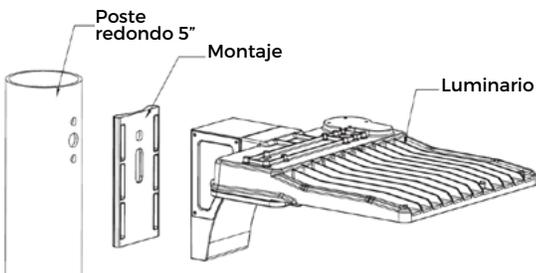
POTENCIA Y TEMPERATURA DE COLOR AJUSTABLE



Ajuste la potencia

Ajuste la temperatura de color

MONTAJE EN POSTE REDONDO



Poste redondo 5"

Montaje

Luminario

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LSALBZZ24M3K-MX	72W	120-277 V	11,000	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 175W	7.49 Kg	1
	108W		16,000	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 250W		
	144W		20,500	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 400W		
	180W		25,000	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 400W		
LSALBZZ24M3KS-MX	72W	120-277 V	11,000	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 175W	7.53 Kg	1
	108W		16,000	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 250W		
	144W		20,500	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 400W		
	180W		25,000	>80	-40°C a 40°C	T3	135 lm/W	HID 400W		

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia con la tablilla LED integrada en el housing. Esto permite una correcta disipación de calor a través de sus aletas disipadoras de calor ubicadas en la parte posterior del luminario, lo cual maximiza la vida útil del producto.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color bronce oscuro (RAL 6014), 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. Este driver es seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 135 Lm/W, un factor de potencia mayor a 0.9, THD<20%, y un selector de potencia integrado en la parte frontal del luminario.

Montaje e instalación:

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

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Certificación NOM-031-ENER-2019.
- Planta con certificación ISO 14000, ISO 9001 y BSI (British Standards Institution).
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS.
- Cumple con los métodos IEC 60529 para mediciones del índice IP (Ingress Protection) y de IEC 62262 para medición del 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>. Garantía de la batería 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@ 180,000 hrs, basado en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución asimétrica Tipo III, mediante un lente de policarbonato con acabado claro y un tratamiento especial resistente a los rayos ultravioleta, lo cual ayuda a prevenir el amarillamiento del lente.

Notas:

- Para registrar sus proyectos, por favor póngase en contacto con 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	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	88%	>180,000	> 100,000

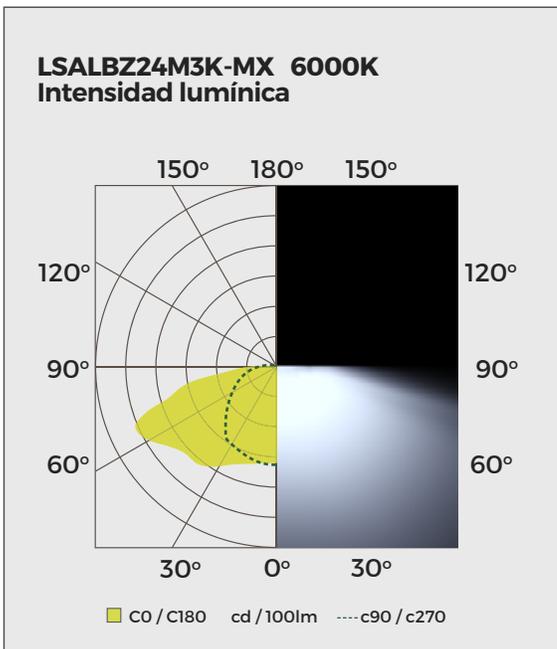
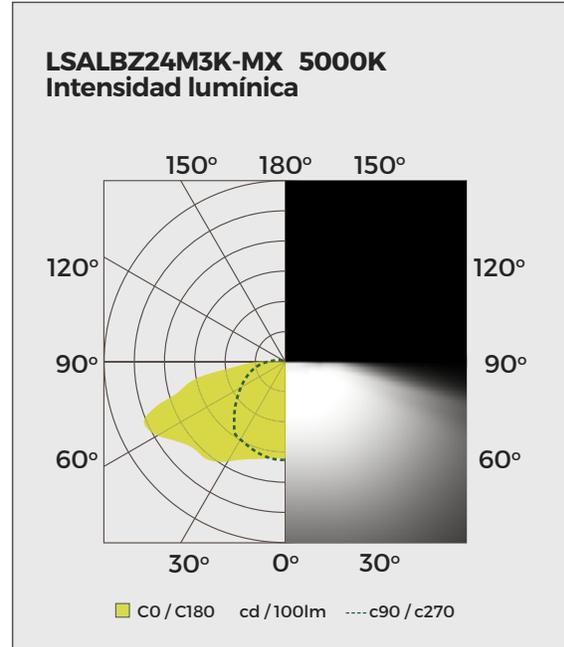
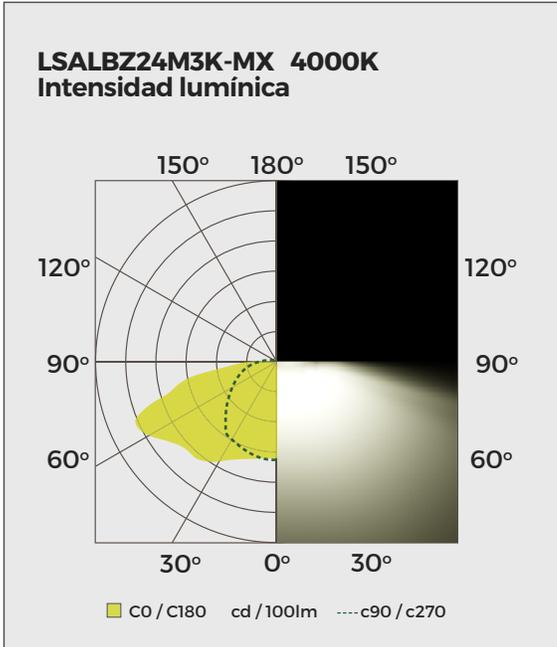
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

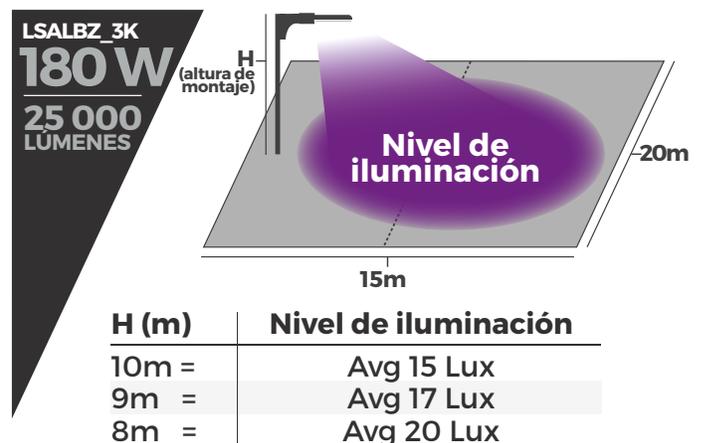
TEMPERATURA AMBIENTE		MULTIPLICADOR DE LÚMENES
°C	°F	
0°C	32°F	1.04
5°C	41°F	1.04
15°C	50°F	1.02
25°C	77°F	1
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LSALBZ24M3K-MX	72W	0.60	0.33	0.30	0.28	0.26
	108W	0.90	0.49	0.45	0.43	0.39
	144W	1.20	0.65	0.60	0.57	0.52
	180W	1.50	0.82	0.75	0.71	0.65
LSALBZ24M3KS-MX	72W	0.60	0.33	0.30	0.28	0.26
	108W	0.90	0.49	0.45	0.43	0.39
	144W	1.20	0.65	0.60	0.57	0.52
	180W	1.50	0.82	0.75	0.71	0.65

FOTOMETRÍAS



RECOMENDACIÓN DE USO



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

CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	COLOR	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	MONTAJE	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LSAL	BZ	24M	3K	S	MX
LSAL = AREA LIGHT	BZ= Bronce	24M = 180W / 144W / 108W / 72W	3K = 4000 / 5000 / 6000K	S= Slipfiter " " =montaje brazo redondo / cuadrado	MX= México