

LUCECO

LSAL ROADWAY CONFIGURABLE MX2

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo Area Light para uso exterior y alumbrado público 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 luminica 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.
- Luminario cuenta con una optica de distribucion asimetrica Tipo III, mediante un lente de policarbonato en acabado claro.
- Luminario 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) ó 6000K(Fria) adicional a seleccionar la potencia requerida.
- Luminario con montaje a poste redondo/cuadrado o con brazo articulado como estandar, 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).
- Compatible con sistema de control Platform.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:



NOM RoHS CE

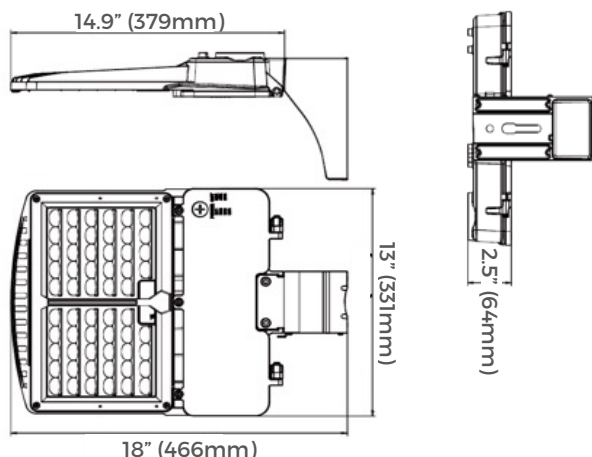


PLATFORM
WIRELESS LIGHTING CONTROLS

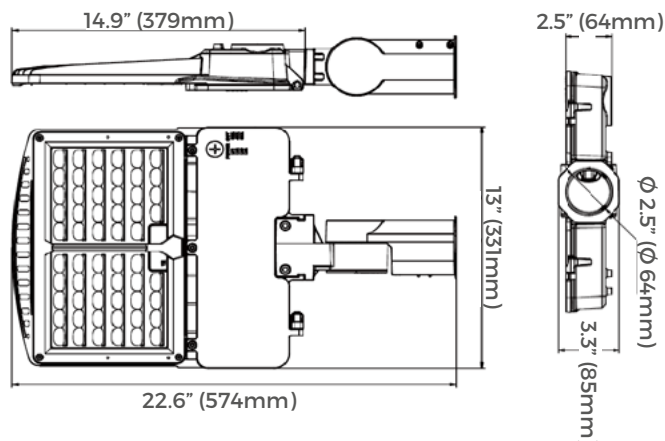


DIMENSIONES

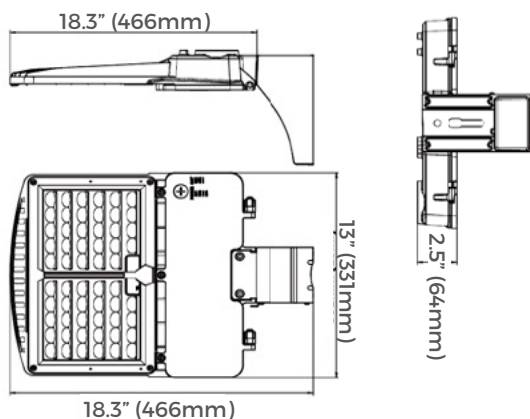
LSALBZ15M3K-MX2



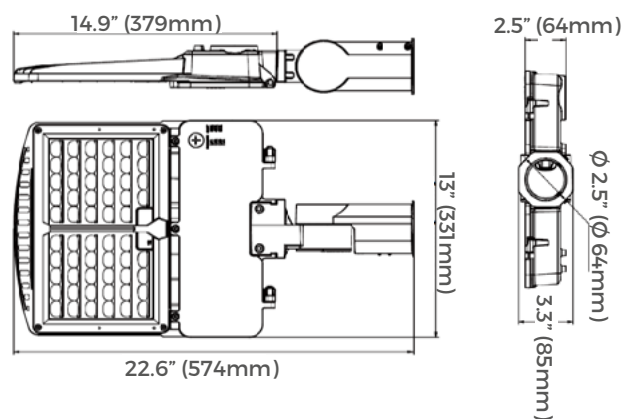
LSALBZ15M3KS-MX2



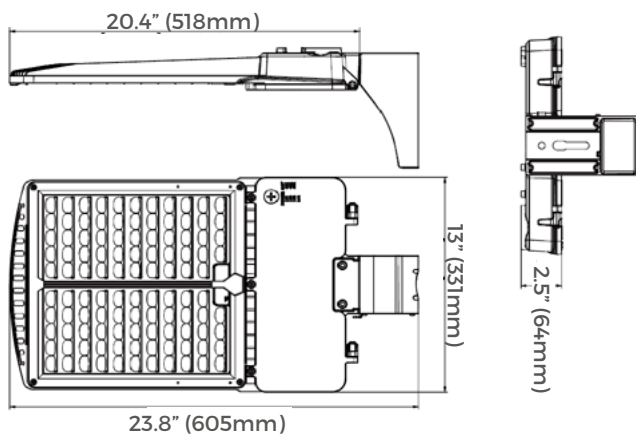
LSALBZ25M3K-MX2



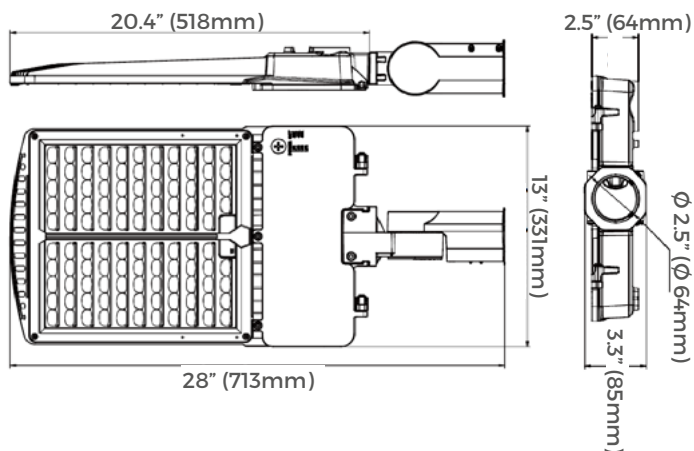
LSALBZ25M3KS-MX2



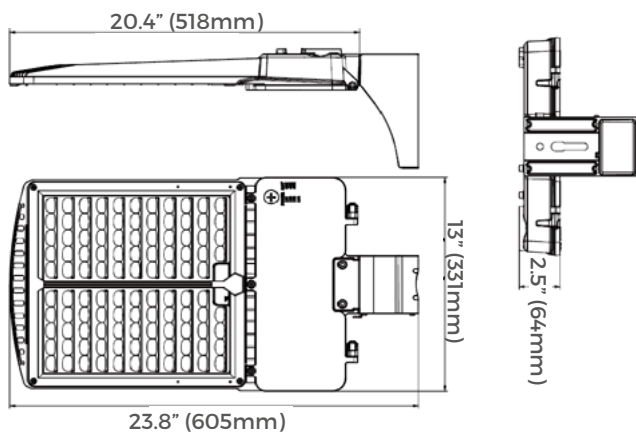
LSALBZ42M3K-MX2



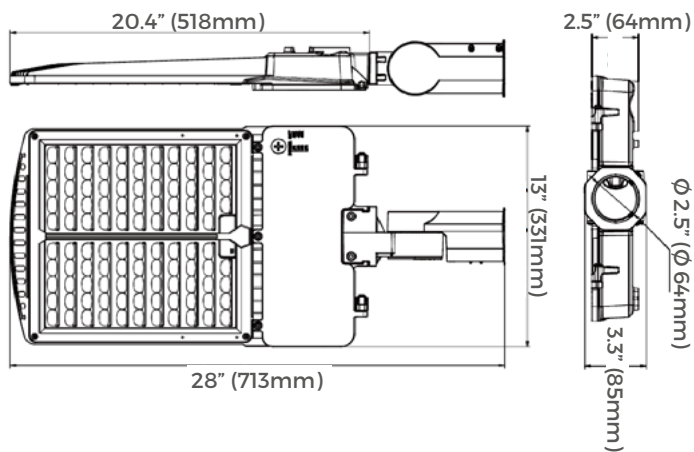
LSALBZ42M3KS-MX2



LSALBZ50M3K-MX2



LSALBZ50M3KS-MX2



CONSTRUCCIÓN

HOUSING

Construcción de alta calidad resistente a la intemperie.

RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA

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

TEMP. DE COLOR Y POTENCIA AJUSTABLES

Seleccione entre 4 potencias y 3 temperaturas de color.

FOTOMETRÍA

Curva tipo III

MONTAJE EN SUPERFICIE

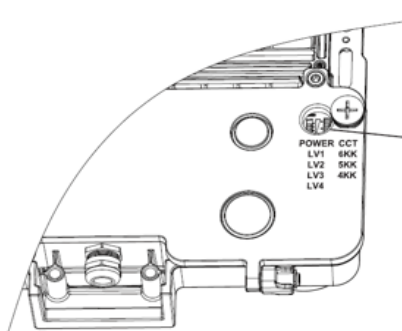
Por medio de un brazo ajustable o montaje para poste redondo / cuadrado.



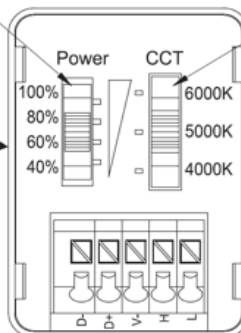
Montaje ajustable (Slipfitter Mount)



Montaje para poste (Arm Mount)



Ajuste la potencia



Ajuste la temperatura de color

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS	VOLTAJE	LÚMENES	IRC	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ÓPTICA / DISTRIBUCIÓN	EFICACIA (lm/W)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LSALBZ15M3K-MX2	40W	120-277 V	7,300	>70	-40°C a 50°C	T3	182 lm/W	HID 100W	4.47 Kg	1
	60W		10,400	>70	-40°C a 50°C	T3	173 lm/W	HID 150W		
	80W		13,200	>70	-40°C a 50°C	T3	165 lm/W	HID 150W		
	100W		15,800	>70	-40°C a 50°C	T3	158 lm/W	HID 200W		
LSALBZ15M3KS-MX2	40W		7,300	>70	-40°C a 50°C	T3	182 lm/W	HID 100W	4.47 Kg	1
	60W		10,400	>70	-40°C a 50°C	T3	173 lm/W	HID 150W		
	80W		13,200	>70	-40°C a 50°C	T3	165 lm/W	HID 150W		
	100W		15,800	>70	-40°C a 50°C	T3	158 lm/W	HID 200W		
LSALBZ25M3K-MX2	64W		11,500	>70	-40°C a 50°C	T3	180 lm/W	HID 175W	4.80 Kg	1
	96W		16,400	>70	-40°C a 50°C	T3	170 lm/W	HID 200W		
	128W		20,800	>70	-40°C a 50°C	T3	162 lm/W	HID 250W		
	160W		25,000	>70	-40°C a 50°C	T3	156 lm/W	HID 300W		
LSALBZ25M3KS-MX2	64W		11,500	>70	-40°C a 50°C	T3	180 lm/W	HID 175W	4.80 Kg	1
	96W		16,400	>70	-40°C a 50°C	T3	170 lm/W	HID 200W		
	128W		20,800	>70	-40°C a 50°C	T3	162 lm/W	HID 250W		
	160W		25,000	>70	-40°C a 50°C	T3	156 lm/W	HID 300W		
LSALBZ42M3K-MX2	108W		20,000	>70	-40°C a 50°C	T3	185 lm/W	HID 200W	6.70 Kg	1
	162W		28,600	>70	-40°C a 50°C	T3	176 lm/W	HID 300W		
	216W		36,500	>70	-40°C a 50°C	T3	169 lm/W	HID 400W		
	270W		43,500	>70	-40°C a 50°C	T3	161 lm/W	HID 500W		
LSALBZ42M3KS-MX2	108W		20,000	>70	-40°C a 50°C	T3	185 lm/W	HID 200W	6.70 Kg	1
	162W		28,600	>70	-40°C a 50°C	T3	176 lm/W	HID 300W		
	216W		36,500	>70	-40°C a 50°C	T3	169 lm/W	HID 400W		
	270W		43,500	>70	-40°C a 50°C	T3	161 lm/W	HID 500W		
LSALBZ50M3K-MX2	198W		33,500	>70	-40°C a 50°C	T3	170 lm/W	HID 400W	8.05 Kg	1
	264W		42,000	>70	-40°C a 50°C	T3	160 lm/W	HID 500W		
	300W		48,000	>70	-40°C a 50°C	T3	160 lm/W	HID 500W		
	330W		50,000	>70	-40°C a 50°C	T3	151 lm/W	HID 500W		
LSALBZ50M3KS-MX2	198W		33,500	>70	-40°C a 50°C	T3	170 lm/W	HID 400W	8.05 Kg	1
	264W		42,000	>70	-40°C a 50°C	T3	160 lm/W	HID 500W		
	300W		48,000	>70	-40°C a 50°C	T3	160 lm/W	HID 500W		
	330W		50,000	>70	-40°C a 50°C	T3	151 lm/W	HID 500W		

Construcción:

- Cuerpo fabricado en perfil de aluminio de alta resistencia, tabillita led esta 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 120-277V (+/-10%)50/60Hz, con driver atenuable de 0-10VDC Integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de hasta 180 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.
- 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).

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

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 herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parámetro de Vida a L70@ 180,000 hrs. En base al 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 en acabado claro, con tratamiento especial resistente a rayos ultra violeta lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente.

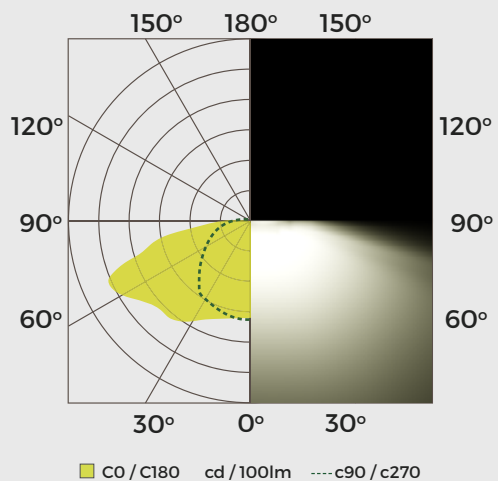
Notas:

- 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.

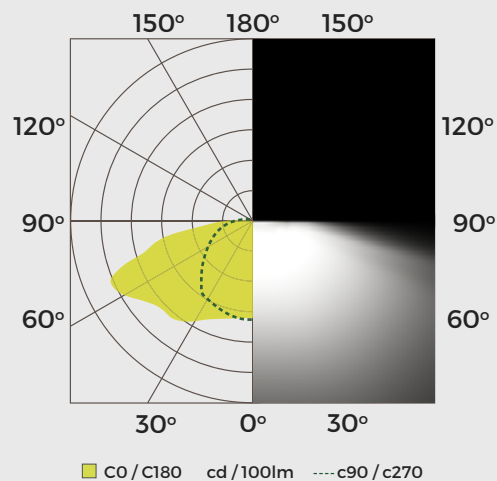
MODELO	WATTS	CORRIENTE ELÉCTRICA (A)				
		120V	220V	240V	254V	277V
LSALBZ15M3K-MX2	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
LSALBZ15M3KS-MX2	40W	0.33	0.18	0.17	0.16	0.14
	60W	0.50	0.27	0.25	0.24	0.22
	80W	0.67	0.36	0.33	0.31	0.29
	100W	0.83	0.45	0.42	0.39	0.36
LSALBZ25M3K-MX2	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-MX2	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
LSALBZ42M3K-MX2	108W	0.90	0.49	0.45	0.43	0.39
	162W	1.35	0.74	0.68	0.64	0.58
	216W	1.80	0.98	0.90	0.85	0.78
	270W	2.25	1.23	1.13	1.06	0.97
LSALBZ42M3KS-MX2	108W	0.90	0.49	0.45	0.43	0.39
	162W	1.35	0.74	0.68	0.64	0.58
	216W	1.80	0.98	0.90	0.85	0.78
	270W	2.25	1.23	1.13	1.06	0.97
LSALBZ50M3K-MX2	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
LSALBZ50M3KS-MX2	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

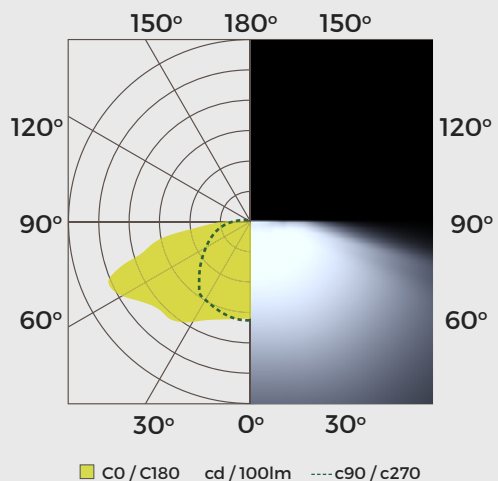
LSALBZ25M3K-MX2 - 160W - 4000K
Intensidad lumínica



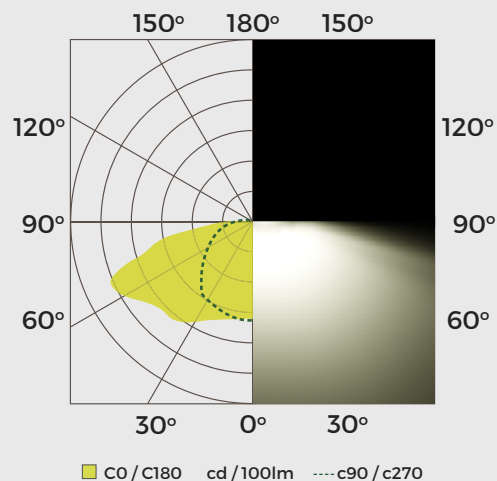
LSALBZ25M3K-MX2 - 160W - 5000K
Intensidad lumínica

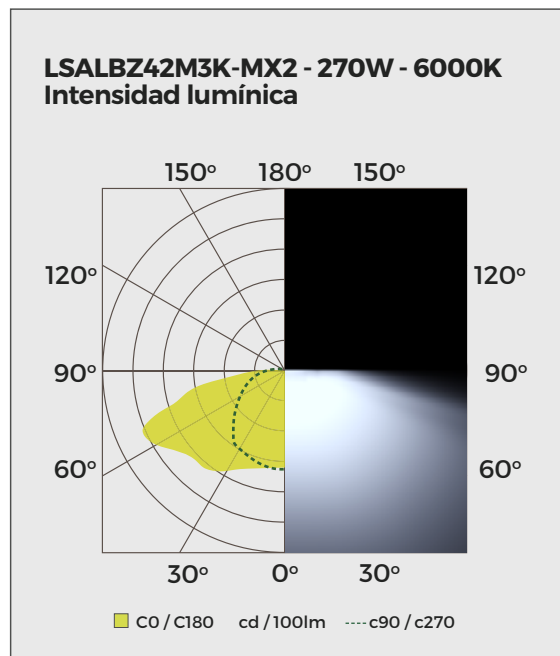
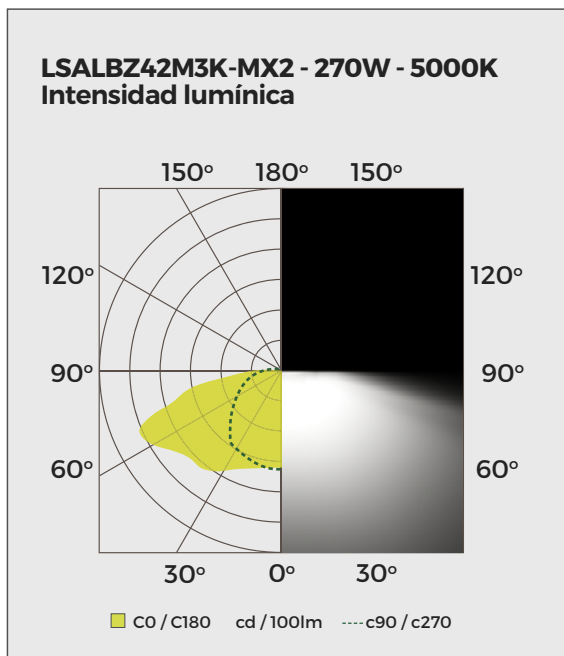


LSALBZ25M3K-MX2 - 160W - 6000K
Intensidad lumínica



LSALBZ42M3K-MX2 - 270W - 4000K
Intensidad lumínica





CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	COLOR	POTENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	MONTAJE	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LSAL	BZ	25M	3K	S	MX2
LSAL = AREA LIGHT	BZ= Bronce	15M = 40W / 60W / 80W / 100W 25M = 64W / 96W / 128W / 160W 42M = 108W / 162W / 216W / 270W 50M = 198W / 264W / 300W / 330W	3K = 4000 / 5000 / 6000K	S= Slipfiter "-montaje brazo redondo / cuadrado	MX2 = México