

Luminario LED tipo suburbana solar para uso en exteriores, con montaje a brazo lateral, diseñado para aplicaciones de iluminación en estacionamientos y áreas exteriores en general. Cuenta con un diseño de instalación fácil y libre de mantenimiento, brindando excelente eficiencia lumínica y resistencia a impactos gracias a su construcción robusta. Ofrece un ahorro del 100% en energía gracias a su tecnología solar, en comparación con tecnologías HID convencionales.

Cat.:
Tipo:
Notas:
Fecha:

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

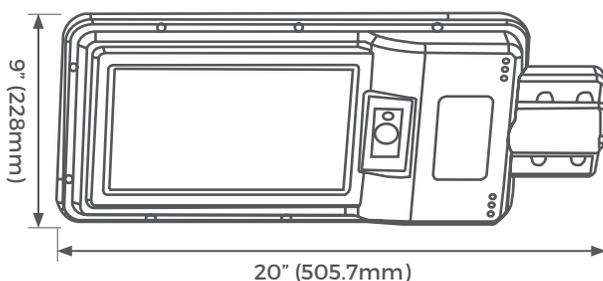
- Cuerpo fabricado en policarbonato de alta resistencia a impactos nocivos y panel solar monocristalino fabricado en silicio de alta pureza.
- El cuerpo tiene un acabado en color gris antracita, sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con un ángulo de apertura de 100° (distribución amplia), mediante un lente de policarbonato en acabado blanco.
- Además, el luminario cuenta con un sensor de operación con tecnología MICROWAVE que le permite controlar el nivel de iluminación adecuado al detectarse presencia en el área, y una fotocelda integrada para la operación nocturna.
- El montaje del luminario se realiza a brazo lateral como estándar, mediante un orificio que permite la instalación para tubo de hasta 2 pulgadas, con brazo de montaje incluido.
- El luminario cuenta con una batería de iones de litio para su operación de hasta 12 horas, dependiendo de las condiciones de carga y uso.
- Asimismo, el luminario cuenta con una programación pre-cargada de fábrica, la cual permite maximizar su operación y rendimiento de la batería.



Incluye brazo de montaje



DIMENSIONES



NOM RoHS CE



DISEÑO ESTRUCTURAL

PANEL SOLAR MONOFACIAL
De construcción monocristalino

MÓDULO LED DE ALTA EFICIENCIA
Con lente de policarbonato y distribución amplia de 100°.

HERRAJE DE MONTAJE LATERAL
Compatible con brazo de hasta 2 pulgadas (brazo incluido).

SENSOR DE PRESENCIA
Para control inteligente automático. (no requiere programación)

INCLUYE BRAZO DE MONTAJE

MODO INTELIGENTE ATENUABLE

20% de Potencia 100% de Potencia 20% de Potencia

Este modo le permite al luminario tener un encendido al 100% mientras se detecta presencia en el área. Tendrá una duración de 15 segundos encendido, al no detectar presencia se atenuará a un 20% de su flujo luminoso.

ESPECIFICACIONES

MODELO	WATTS PANEL SOLAR (W)	WATTS DEL SISTEMA (W)	Flujo Luminoso (Llm)	ALTURA DE MONTAJE	TIEMPO DE CARGA	TIEMPO DE OPERACIÓN	EFICACIA (Llm/W)	REEMPLAZO	PESO DE PRODUCTO	PIEZAS POR CAJA
LSLE3000M50-MX2	30W	20W	3,000	4-6m	6-8 Hrs	8-12Hrs	150	HID 500W	5Kg	1

Construcción:

- Cuerpo fabricado en policarbonato con resistencia a impactos nocivos y panel solar monocristalino fabricado en silicio de alta pureza. La tablilla LED está integrada al housing para lograr eficiencia en la disipación de calor, y la tornillería exterior es de acero inoxidable.

Acabado:

- Cuerpo con acabado en color gris antracita (RAL7016), sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.

Especificaciones eléctricas:

- Controlador solar con características atenuables inteligentes mediante el sensor de presencia y fotocelda integrada para operación nocturna. El controlador se encuentra integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos estándares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de 166 Llm/W. Además, cuenta con batería de iones de litio para su operación de hasta 12 horas, dependiendo de las condiciones de carga y uso.

Montaje e instalación:

- Luminario con montaje lateral como estándar mediante su herraje de instalación compatible con brazos de hasta 2 pulgadas, incluyendo el brazo de instalación.

Certificados:

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO14001, ISO9001 y BSI (British Standards Institution)
- Diseñado bajo los estándares de certificación: CE y RoHS
- Cumple con los métodos IEC60529 para mediciones de índice IP (Ingress Protection) y de IEC62262 para medición de IK (Impact Protection).

Garantía:

- Garantía estándar de 1 año.
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 3 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 con los cálculos realizados utilizando la herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator, teniendo en cuenta el parámetro de Vida a L70@ 50,000 horas. Basado en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED.

Óptica y ángulos:

- El luminario cuenta con una óptica de distribución amplia de 100° de apertura, 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 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) En caso de requerir el reemplazo de la batería, es necesario solicitar una cotización a su representante de ventas de Luceco.

MANTENIMIENTO LUMÍNICO

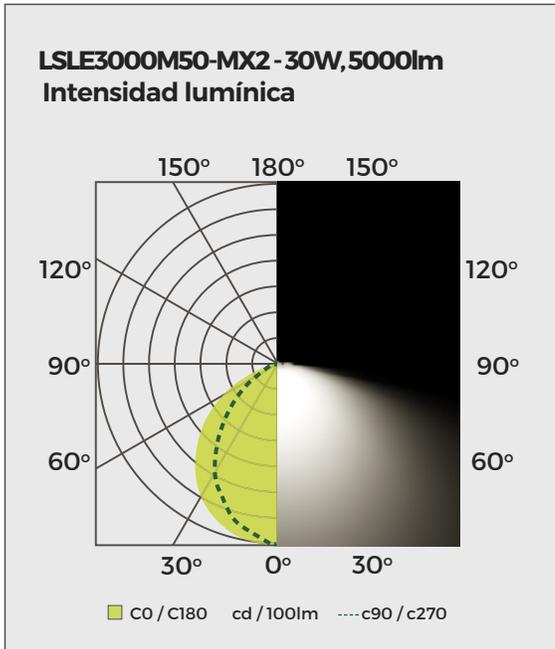
TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	72%	>50,000	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.82
50,000	0.71
70,000	0.64
100,000	0.56

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

FOTOMETRÍAS



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LSH	3000	M50	MX2
LSLE= Eco Solar Lantern	3000 = 3,000lm (30W)	M50= 5000K	MX2= México