LUCECO ECO SOLAR LANTERN G2

INFORMACIÓN TÉCNICA

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:	



Incluye brazo de montaje

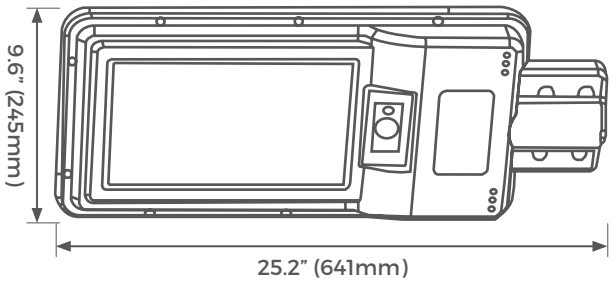
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- 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.

LUZ SOLAR | 5000K BLANCO | IRC >70 | 100° Ángulo de Haz | IP65 | IK08 | ACABADO GRIS ANTRACITA

1 año de garantía Estándar | 3 años de garantía Para proyectos registrados

DIMENSIONES



LUCECO
ECO SOLAR LANTERN G2

INFORMACIÓN TÉCNICA

DISEÑO ESTRUCTURAL

PANEL SOLAR MONOFACIAL
De construcción monocristalino

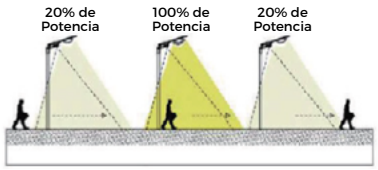
MÓDULO LED DE ALTA EFICIENCIA
Con lente de policarbonato y distribución amplia de 100°.



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

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

MODO INTELIGENTE ATENUABLE



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.



INCLUYE BRAZO DE MONTAJE

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
LSLE5000M50-MX2	40W	30W	5,000	4-6m	6-8 Hrs	8-12Hrs	166	HID 100W	8Kg	1

LUCECO ECO SOLAR LANTERN G2

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

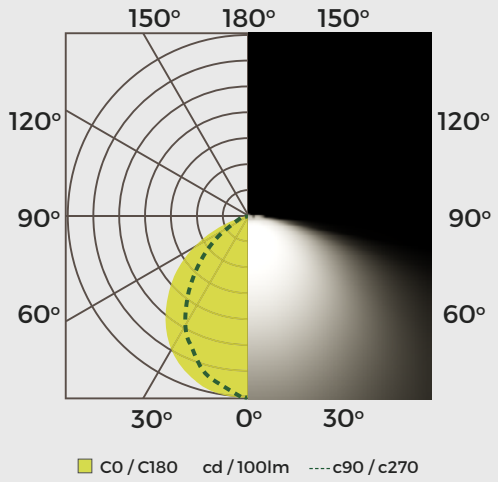
FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

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

LSLE5000M50-MX2 - 30W, 5000lm
Intensidad lumínica



CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COLOR	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LSH	5000	M50	MX2
LSLE= Eco Solar Lantern	5000 = 5,000lm (30W)	M50= 5000K	MX2= México

CONTROL REMOTO

Encendido/Apagado: Despierta o duerme la luminaria según el último modo de funcionamiento usado. Se puede despertar con luz solar o manualmente con el interruptor.

Parcial: La luminaria se encenderá automáticamente al 20% de intensidad al detectar el atardecer y permanecerá así hasta que la batería esté baja.

2H: La luminaria se encenderá automáticamente al 30% de intensidad al detectar el atardecer. Si hay movimiento, aumentará al 100% durante 15 segundos. Se apagará en aproximadamente 2 horas con la batería completamente cargada.

6H: Similar al modo 2H pero la luminaria se encenderá al 10% de intensidad al detectar el atardecer y se apagará en aproximadamente 6 horas con la batería completamente cargada.



Auto: La luminaria se encenderá automáticamente al 20% de intensidad al detectar el atardecer. Si hay movimiento, aumentará al 100% durante 15 segundos.

Completo: La luminaria se encenderá automáticamente al 100% de intensidad al detectar el atardecer y permanecerá así hasta que la batería esté baja.

4H: Similar al modo 2H pero la luminaria se encenderá al 20% de intensidad al detectar el atardecer y se apagará en aproximadamente 4 horas con la batería completamente cargada.

DIM: La luminaria se atenuará automáticamente según un patrón preestablecido cuando detecte el atardecer.