

Luminario LED de tipo POST TOP Solar diseñado para su uso en exteriores y alumbrado público, con montaje en la parte superior de un poste. Este luminario es ideal para aplicaciones de iluminación en estacionamientos, patios de maniobras y áreas exteriores en general. Ofrece un diseño de instalación sencilla y no requiere mantenimiento, garantizando una excelente eficiencia lumínica y una resistencia sólida a los impactos gracias a su construcción robusta. Además, logra un ahorro de energía del 100% gracias a su tecnología solar en comparación con las tecnologías HID convencionales.

<b>Cat.:</b>
<b>Tipo:</b>
<b>Notas:</b>
<b>Fecha:</b>

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

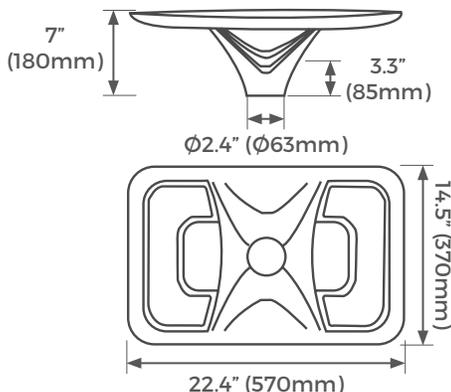
- El cuerpo del luminario está fabricado mediante aluminio inyectado a alta presión, lo que le proporciona una elevada resistencia contra impactos nocivos. Además, incorpora un panel solar monocristalino fabricado en silicón de alta pureza.
- El cuerpo del luminario presenta un acabado en color negro obtenido a través de un proceso de aplicación de pintura electrostática en polvo. Este acabado se somete a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto.
- El luminario cuenta con una óptica de distribución asimétrica tipo V que utiliza un lente de policarbonato con acabado claro.
- El luminario está equipado con un sensor de operación que utiliza tecnología de microondas, permitiéndole controlar el nivel de iluminación adecuado al detectar presencia en el área. También integra una foto celda para su funcionamiento nocturno.
- Para su montaje, el luminario se coloca en la parte superior de un poste como estándar, utilizando su herraje central diseñado para tubos de hasta 60 mm.
- El luminario funciona con una batería de iones de litio, lo que le permite operar durante un período de hasta 7 horas, dependiendo de las condiciones de carga y el uso.
- Incluye una programación pre-cargada de fábrica, que permite maximizar su operación y rendimiento de la batería.



**NOM RoHS CE**



## DIMENSIONES



## DISEÑO ESTRUCTURAL

**LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE**

**LENTE DE POLICARBONATO**

**MODO DE OPERACIÓN INTELIGENTE**  
 Por medio del sensor de presencia y atenuación

**PANEL SOLAR MONOCRISTALINO**  
 De larga duración

**CUERPO DE ALUMINIO**

**A 4 HORAS ENCENDIDO**  
 70% 100% 70%  
 El funcionamiento durante las primeras 2 horas de operación será del 100% al detectar ocupación y 30% al no detectar presencia después de 30 segundos.

**A 3 HORAS ENCENDIDO**  
 50% 100% 50%  
 El funcionamiento las siguientes 3 horas de operación será del 70% al detectar presencia y 10% al no detectar presencia después de 30 segundos.

**A 2 HORAS ENCENDIDO**  
 30% 100% 30%  
 Durante las 3 horas posteriores y hasta agotar la batería, el funcionamiento será del 40% al detectar presencia y 10% al no detectar presencia después de 30 segundos.

## 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
LSLUP5M20T5-MX2	35W	10W	1,800	2m	5Hrs	6-7Hrs	180	HID 50W	4.8Kg	1
LSLUP5M30T5-MX2	35W	20W	3,600	4m	5Hrs	6-7Hrs	180	HID 100W	5.4Kg	1
LSLUP5M50T5-MX2	35W	30W	5,400	5m	5Hrs	6-7Hrs	180	HID 150W	6Kg	1

**Construcción:**

- Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a presión de alta resistencia a los impactos nocivos y panel solar monocristalino fabricado en silicio de alta pureza. Tornillería exterior de acero inoxidable.

**Acabado:**

- Cuerpo con acabado en color negro (RAL9005), 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:**

- El luminario incorpora un controlador solar con características ajustables de manera inteligente, que responden al sensor de presencia y a la fotocélula integrada para su funcionamiento durante la noche. Este controlador se encuentra integrado dentro del cuerpo del luminario y ha sido seleccionado según nuestros rigurosos estándares de calidad y rendimiento.
- El luminario demuestra una destacada eficacia lumínica de 180 llm/w, y opera con una batería de iones de litio que le permite funcionar durante un período de hasta 7 horas, dependiendo de las condiciones de carga y el uso.

**Montaje e instalación:**

- Luminario con montaje para punta de poste o montaje lateral como estándar mediante su bracket de montaje central de 40 a 60 mm de diámetro.

**Certificados:**

- Certificación NOM-003-SCFI-2014.
- Planta con certificación ISO14000, ISO9001, 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 3 años
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 años, (1) para conocer la política general de garantía 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@ 54,000 hrs. Con base en el reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED (LUXEON 5050) (2).

**Óptica y ángulos:**

- El luminario cuenta con una óptica de distribución asimétrica de apertura tipo V, 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 registro de sus proyectos, favor de contactar a su representante de ventas Luceco para obtener su # de registro, el cual es obligatorio proporcionar para hacer válida la garantía extendida.
- (2) La marca del LED puede variar de acuerdo a las fechas de fabricación del producto.
- (3) En caso de requerir el reemplazo de la batería, se requiere cotizar con su representante de ventas Luceco.

## MANTENIMIENTO LUMÍNICO

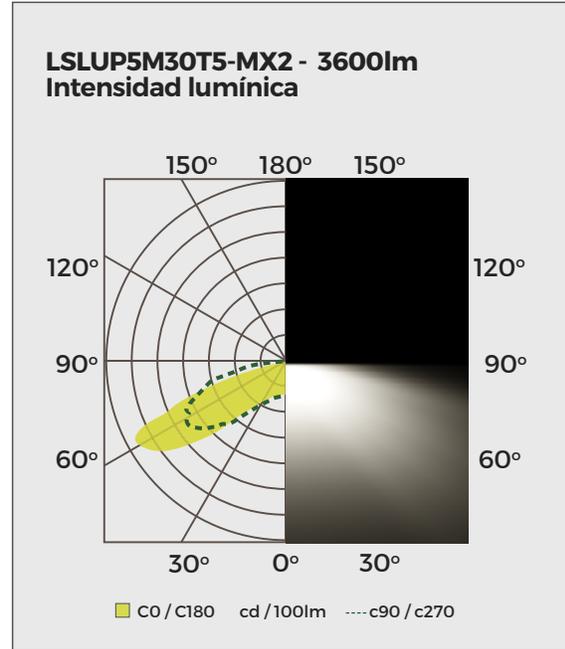
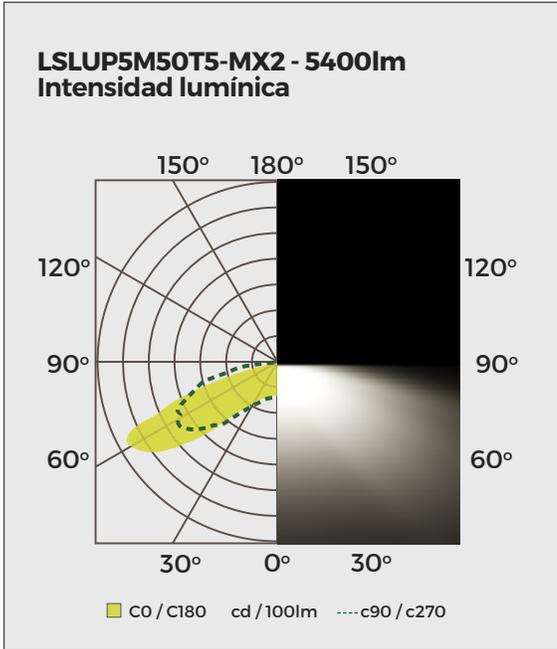
TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25°C	72%	>54,000	> 100,000

### FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.98
50,000	0.96
<b>70,000</b>	<b>0.95</b>
100,000	0.93

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
<b>25°C</b>	<b>77°F</b>	<b>1</b>
35°C	95°F	0.98
40°C	104°F	0.97

## FOTOMETRÍAS



## CONFIGURADOR DE MODELOS

SERIE DE MODELO	FLUJO LUMINOSO	DISTRIBUCIÓN	PAÍS DE DISTRIBUCIÓN
LSLUP5	M50	T5	MX2
LSLUP5 = LUCE POST TOP	M20 = 1800LM M30 = 3600LM M50 = 5400LM	T5 = tipo V	MX2 = México