LUCECO
SIERRA SOLAR

INFORMACIÓN TÉCNICA

Luminario LED tipo Solar para uso en exteriores de montaje a punta de poste o montaje lateral para aplicaciones de iluminacion de estacionamientos, patios de maniobras y areas públicas en general con un diseño de facil instalación y libre de mantenimiento el cual brinda una excelente eficiencia luminica y resistencia a los impactos gracias a su construcción robusta teniendo un 100% de ahorro de energía gracias a su tecnología solar comparado con tecnologias HID convencionales.

Cat.:	
Tipo:	
Notas:	
Fecha:	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



- Cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión con alta resistencia a los impactos nocivos y panel solar monocristalino fabricado en silicon de alta pureza.
- Acabado en color gris oscuro, mediante un proceso de aplicacion 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 asimétrica tipo II, mediante un lente de policarbonato cubierto con cristal termo templado.
- Luminario con montaje a punta de poste o montaje lateral como estandard por medio de su herraje lateral para tubo de 60 mm hasta 76mm.
- Luminario cuenta con batería de inones de litio para su operación de 10 a 12 horas dependiendo de las condiciones de carga y uso.
- Luminario cuenta con una programación pre cargada de fábrica, la cual permite maximizar su operación y rendimiento de la batería.

NOM RoHS CE

ISO 9001 Quality Management FM 52278 | ISO 14001 Enviromental Management EMS 562929 | ISO 45001 Occupational Health & Safety Management OHS 562930

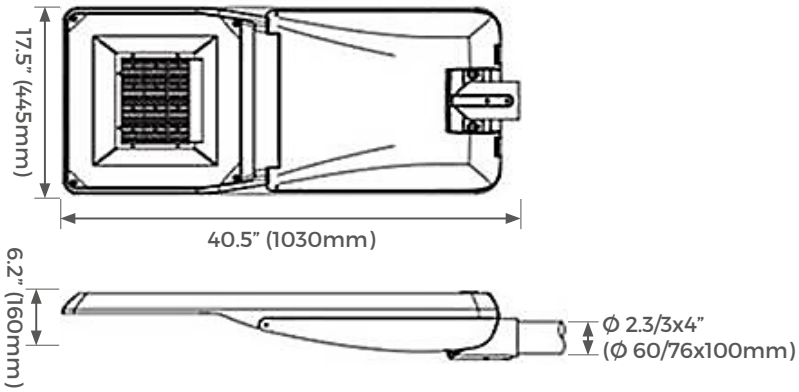
ISO

DESIGNED IN BRITAIN

LUZ SOLAR | 5000K BLANCO | IRC >70 | CURVA TIPO II | IP66 | IK08 | ACABADO GRIS OSCURO

3 años de garantía Estándar | 5 años de garantía Para proyectos registrados | 3 años de garantía para la Batería

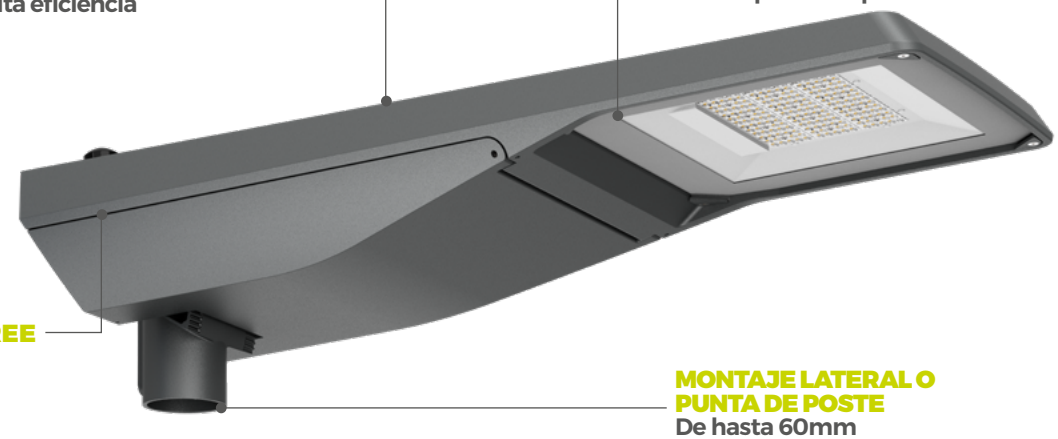
DIMENSIONES



DISEÑO ESTRUCTURAL

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO
De alta eficiencia

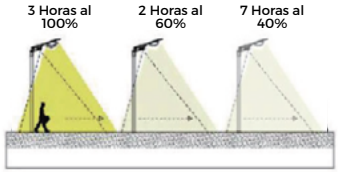
LENTE DE CRISTAL TEMPLADO
Con ópticas de policarbonato



DISEÑO TOOL-FREE
Para apertura del compartimiento eléctrico

MONTAJE LATERAL O PUNTA DE POSTE
De hasta 60mm

MODO INTELIGENTE ATENUABLE



Encienda el luminario recordando que necesita de 8 horas de tiempo de carga para hasta 12 horas de operación (3H al 100% 2H al 60% 7H al 40%).

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
LSH95M50D2-MX2	75W	50W	9,500	6-9m	8 Hrs	10-12Hrs	190	HID 150W	23.5 Kg	1

LUCECO
SIERRA
SOLAR

INFORMACIÓN TÉCNICA

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. tornilleria exterior de acero inoxidable.

Acabado:
- Acabado en color gris oscuro, mediante un proceso de aplicacion de pintura electrostática en polvo y sometido a un tratamiento especial para prolongar la durabilidad de la apariencia del producto

Especificaciones eléctricas:
- Controlador solar con características atenuables para operación nocturna, el controlador se encuentra Integrado dentro del cuerpo del luminario, seleccionado mediante nuestros altos standares de calidad y desempeño, con una eficacia lumínica de 190Llm/w, cuenta con batería de inones de litio para su operación de 10 a 12 horas dependiendo de las condiciones de carga y uso.

Montaje e instalación:
- Luminario con montaje para punta de poste o montaje lateral como Std mediante su bracket de montaje central de 60 hasta 76mm de diámetro.

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 3 años
- Opción de garantía extendida para proyectos registrados de 5 años, (1) para conocer la politica general de garantia 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 calculos realizados con herramienta ENERGY STAR TM-21 Calculator tomando en cuenta el parametro de Vida a L70@ 54,000 hrs. En base al reporte de la IESNA LM80-08 del módulo óptico LED (LUXEON 5050) (2)

Óptica y ángulos:
- Luminario cuenta con una optica de distribucion asimétrica tipo II de apertura, mediante un lente de policarbonato en acabado claro , con tratamiento especial resistenta a rayos ultravioleta lo cual ayuda a evitar el amarillamiento del lente y cristal termotemplado.

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 propocionar para hacer valida la garantia extendida.
- (2) La marca del LED puediera 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

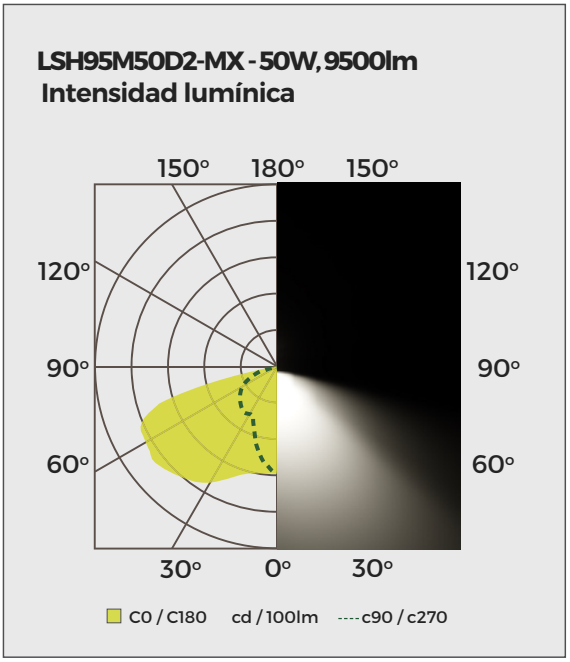
TEMPERATURA AMBIENTE	MANTENIMIENTO LUMÍNICO TM-21	L70B10 TEÓRICO	CICLOS DE SWITCHEO
25˚C	72%	**>54,000**	> 100,000

FACTOR MANTENIMIENTO LUMÍNICO

HORAS DE OPERACIÓN	FACTOR MANTENIMIENTO
25,000	0.98
50,000	0.96
70,000	**0.95**
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
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	DISTRIBUCIÓN	PAIS DE DISTRIBUCIÓN
LSH	95	M50	D2	MX2
LSH = SIERRA SOLAR	95 = 9,500LM	M50= 5000K	D2 = tipo II	MX2= México