

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO"
PARA VIALIDADES

BI-S8B

50W / SOMD



Sin atenuación por
12 horas
continuas



Comprobado por laboratorio
acreditado por la EMA

FABRICAMOS **PERFECCIÓN**
NUNCA IMITACIONES



Certificaciones: ISO 9001, 14001 y 45001

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO"
PARA VIALIDADES

BI-S8B

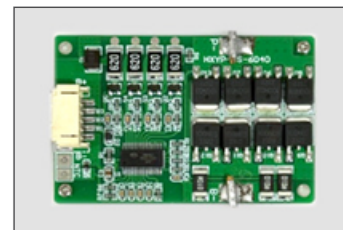
50W / SOMD



PRODUCTO PATENTADO



Toda la noche toda la luz
Iluminación al 100%
durante toda la noche,
sin interrupciones ni
pérdidas de energía.



Sistema de gestión PATENTADO

Monitorea y controla la
carga y descarga de las
celdas de forma
equilibrada, optimizando
su rendimiento y
prolongando la vida útil de
la batería.



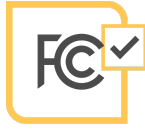
Batería

3000 ciclos de carga y
descarga asegura un
rendimiento de 16 años,
posteriormente la
batería seguirá
funcionando al 80% de
su capacidad.



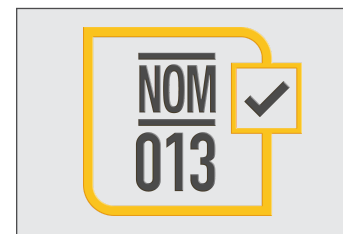
Controlador MPPT PATENTADO

De última generación con
indicadores de estado de
carga de la batería que
optimiza su rendimiento.



Resistencia

Certificado de
resistencia al viento de
hasta 205 km/h
(huracán categoría 5).



Distintivo de calidad

Primera en obtener la
certificación
NOM-013-ENER-2013
asegurando desempeño
comprobado y cumplimiento
con los estándares nacionales
de eficiencia.

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

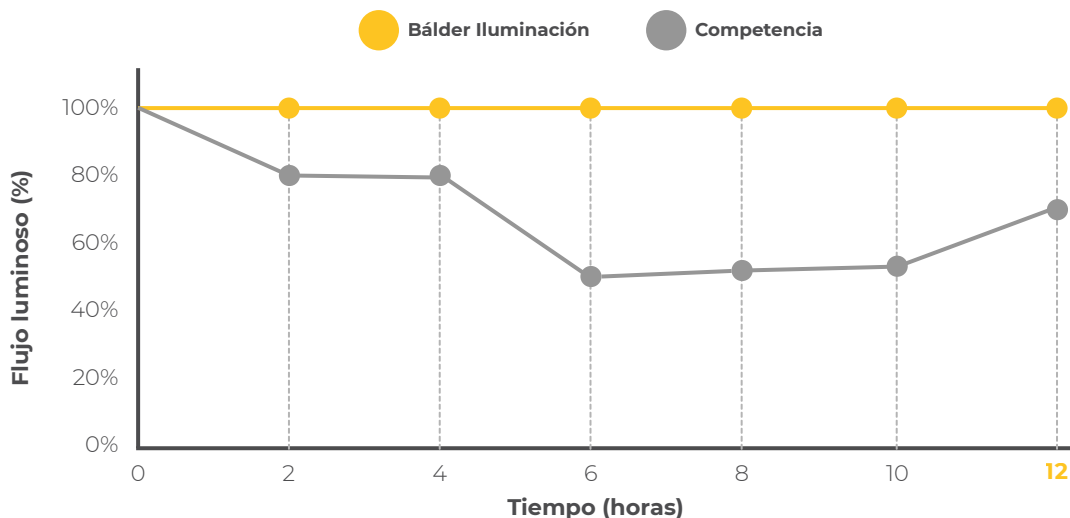
BI-S8B

50W / SOMD



DESEMPEÑO FOTOMÉTRICO COMPROBADO

La luminaria solar BI-S8B ha sido evaluada mediante ensayos fotométricos efectuados por un Laboratorio acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), **comprobando que mantiene un flujo luminoso constante, sin reducción ni atenuación de la intensidad luminosa, durante 12 horas continuas de autonomía**, lo que respalda su desempeño real en condiciones de operación y garantiza una iluminación uniforme durante toda la noche.



Inicio
18:00

21:00

00:00

03:00

06:00



12 horas de iluminación
continua al **100% de potencia**



Sin reducción programada
del **flujo luminoso**



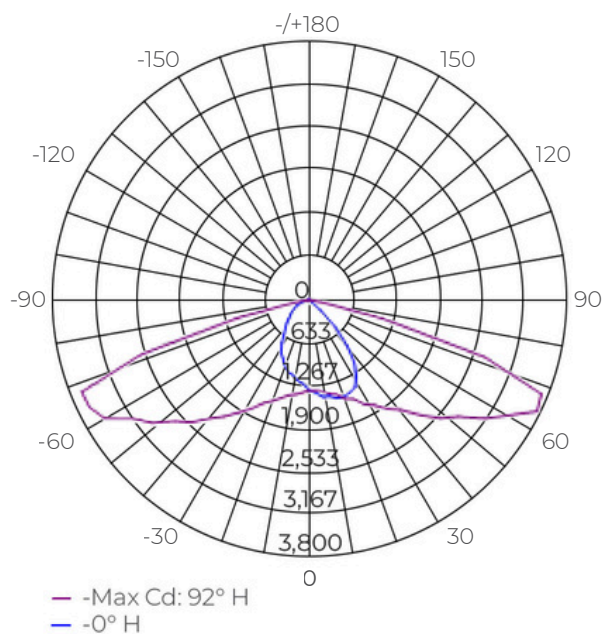
Desempeño comprobado en
laboratorio acreditado por **EMA**

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

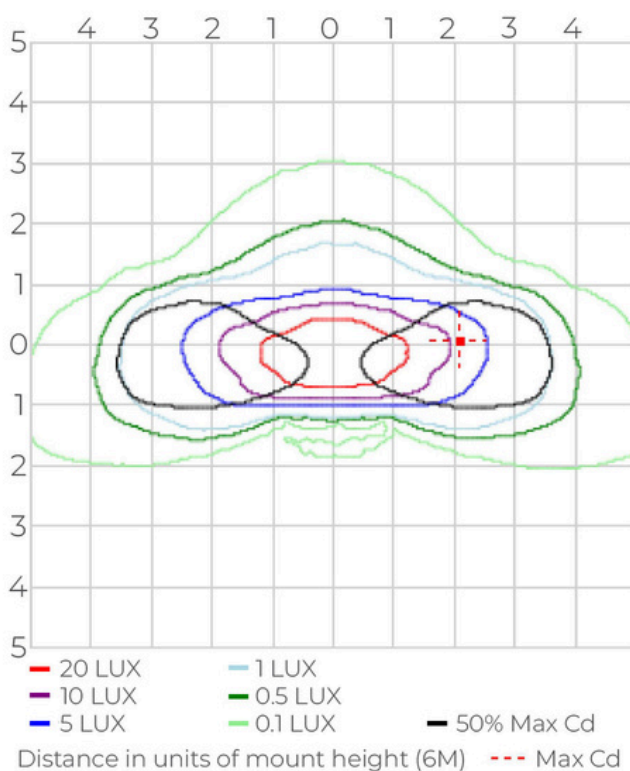
BI-S8B

50W / SOMD

Curvas de distribución de luz



*Imágenes ilustrativas



LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO"
PARA VIALIDADES

BI-S8B

50W / SOMD



Especificaciones técnicas

Potencia	50W
Eficacia	220 lm/W
Flujo luminoso	11,000 lm
Panel mono PV	60W 18V
Batería de litio	384 Wh
Cantidad de LED	60 PC
Distribución fotométrica	TII S
Tiempo de carga	6 horas
Tiempo de descarga	2 noches
Ciclo de funcionamiento	12 horas al 100% Comprobado por laboratorio acreditado por la EMA
Controlador	MPPT PATENTADO con cubierta de aluminio

Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura del color	3,000 K	4,000 K	5,700 K
CRI	≥70		
Temperatura de operación	-25°C ~ +65°C		
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ +40°C		
Material	Carcasa de fundición a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV		
Tiempo de vida	150,000 horas		

Características de LED

Tamaño de LED	5.0 x 5.0 mm	CRI	>70
Tipo de LED	SMD 5050	Eficacia	220 lm/W



Antivandálicas



Instalación fácil y rápida, ¡hágalo usted mismo!



Libres de mantenimiento



Fácil y bajo costo de instalación



Brillo ultra intenso



Energía limpia y verde: ideal para un futuro sostenible

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

BI-S8B

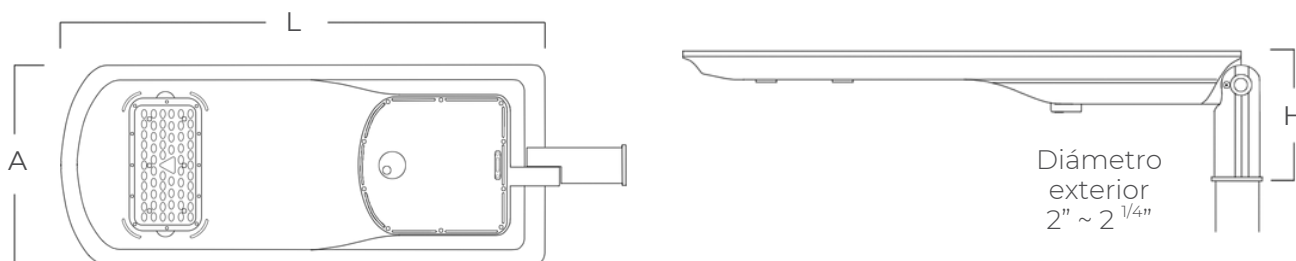
50W / SOMD



Ventajas

- Controlador MPPT patentado con cubierta de aluminio, mejora la disipación del calor y la estabilidad.
- Carcasa de aluminio que ofrece una mayor resistencia al viento y a la corrosión.
- Batería LiFePo4 de clase A la cual proporciona más de 3000 ciclos y una vida útil de más de 16 años.
 - Sistema de gestión de celdas que monitorea y controla de manera uniforme el proceso de carga y descarga de la batería.
- Funcionamiento al 100% de su flujo luminoso durante 12 horas con respaldo de 2 noches único en México.
- Adaptación y versatilidad con la instalación del soporte horizontal o vertical con ángulo ajustable $\pm 15^\circ$.

Dimensiones del producto



*No incluye poste ni brazo

Potencia	Medidas del producto L * A * H	Medidas del embalaje L * A * H	Peso	Contenedor 20 ft (unidades)	Contenedor 40 ft (unidades)
50W	1100 x 390 x 105 mm	1120 x 455 x 150 mm	14.6 kg	300	810