

BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES



Bálder.[®]
iluminación

YA NADA SERÁ IGUAL

Con la luminaria
LED Solar Bálder

BI-S8B

Toda la luz,
toda la noche.

Certificaciones: ISO 9001, 14001 y 45001

📍 Primer Retorno Universitario 1 | Bodega 90-B Terra Business Park | Col. La Pradera | C.P. 76269 | El Marqués, Querétaro

✉ Oficina 2282423275. ⏓ info@enermotechveracruz.com

🌐 Iluminaahorando.enermotech.com ⚡ RFC BIL210209UW0

BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES

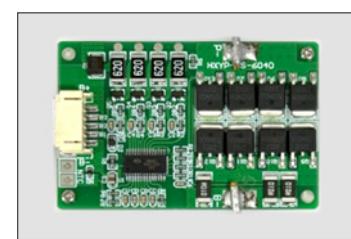
50W



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.

BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES

50W



Especificaciones técnicas

Potencia	50W
Eficacia de LED	190 lm/W
Flujo luminoso del LED	9,500 lm
Panel mono PV	60W 18V
Batería de litio	384 Wh
Cantidad de LEDs	60 PC
Distribución fotométrica	TII S
Tiempo de carga	6 horas
Tiempo de descarga	2 noches
Ciclo de funcionamiento	12 horas al 100%
Controlador	MPPT PATENTADO con cubierta de aluminio
Eficacia del sistema	110 lm/W
Flujo luminoso del sistema	5,500 lm

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	190 lm/W

BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR

PARA VIALIDADES

50W



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

Potencia	L	A	H	Contenedor 20 ft (unidades)	Contenedor 40 ft (unidades)
50W	1100.0 mm	390.0 mm	105.0 mm	300	810