

BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES
50W / LL



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 (442) 888 1248 ✉ direccion@balderiluminacion.com.mx 🌐 www.balderiluminacion.com.mx RFC BIL210209UW0

BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES
50W | LL

B
Bálder
iluminación



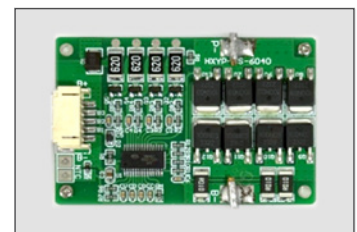
PRODUCTO PATENTADO



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



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



**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.



**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 | LL



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 | LL



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 |