ILUMINACIÓN JP

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Luminaria solar BI-S9B

Modelo para vialidades | 70 a 120 W / LT



Especificaciones Bálder

Ficha del fabricante para consultar configuraciones, componentes y datos de instalación.

MODELO BI-S9B

Documento original a continuación.

ILUMINACIÓN JP | DISTRIBUIDOR

Bálder Iluminación es la marca y fabricante del producto presentado.

Las especificaciones, pruebas y garantías corresponden al fabricante.

FICHA TÉCNICA | EDICIÓN 2026

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

BI-S9B

70W - 120W / LT

ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP



Sin atenuación por
12 horas
continuas

Comprobado por laboratorio acreditado por la EMA

FABRICAMOS PERFECCIÓN
NUNCA IMITACIONES

GARANTÍA 10 AÑOS EN LUMINARIA | NOM 031 | NOM 003 | IK10 ANTIVANDÁLICO | IP66 HERMETICIDAD

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

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

BI-S9B

70W - 120W / LT

ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP



GARANTÍA 10 AÑOS EN LUMINARIA

NOM 031

GARANTÍA 6 AÑOS EN BATERÍA

NOM 003

220 lm/w EFICACIA

IK10 ANTIVANDÁLICO

CE

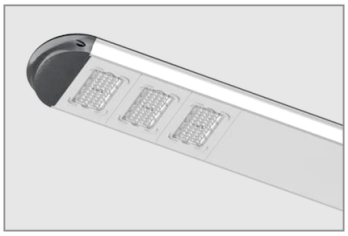
IP66 HERMETICIDAD

CB

RoHS

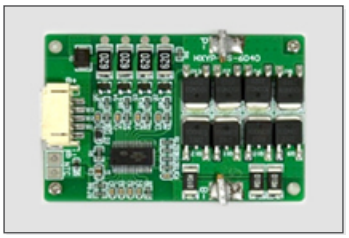
FC

DISEÑO PATENTADO



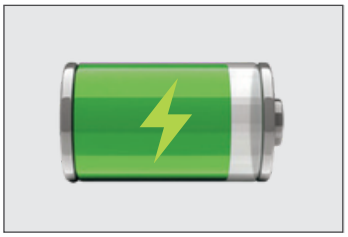
Potencia que marca el camino

Iluminación al 100% durante toda la noche. Gracias a su controlador patentado y batería de alta capacidad, la BI-S9B garantiza máxima luminosidad sin interrupciones.



Sistema de gestión PATENTADO

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



Batería

3,000 ciclos de carga y descarga asegura un rendimiento de 16 años, posteriormente la batería seguirá funcionando al 80% de su capacidad.



Instalación precisa y versátil

Nivel de burbuja integrado y soporte reforzado doble ajustable para montaje en punta o brazo, con ángulos bloqueables para mayor estabilidad.



Resistencia

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

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

BI-S9B

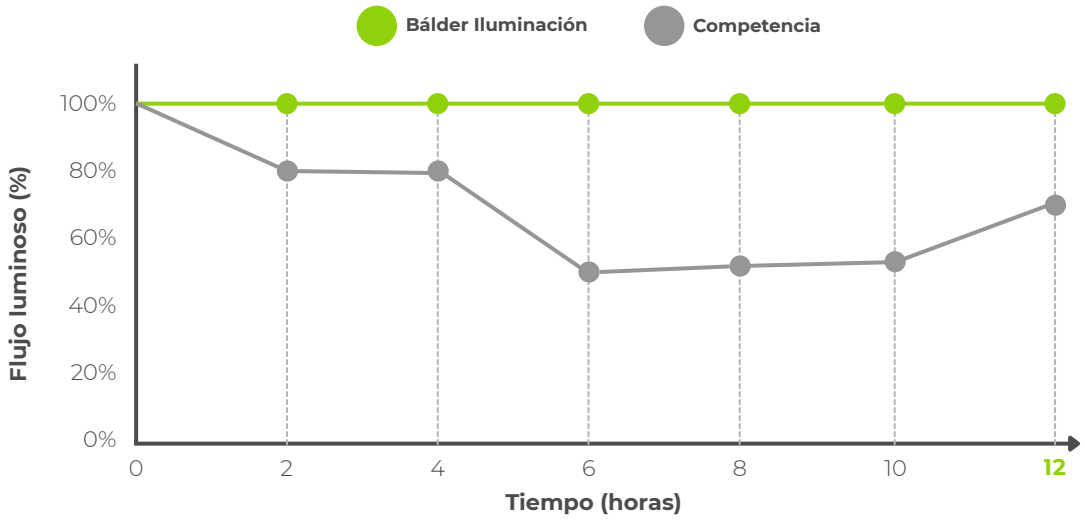
70W - 120W / LT

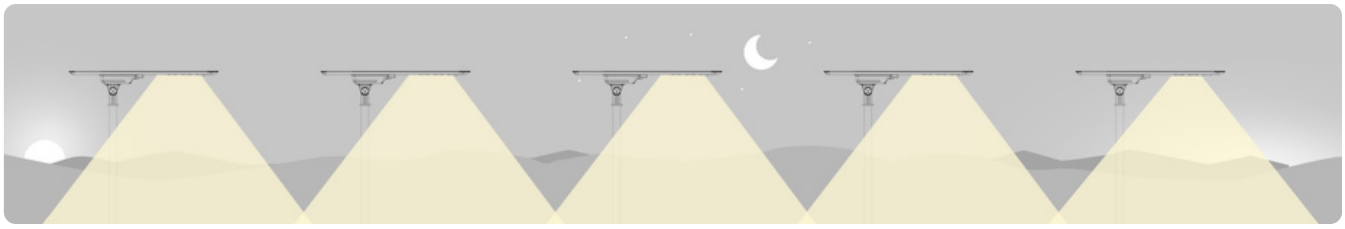
ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP

DESEMPEÑO FOTOMÉTRICO COMPROBADO

La luminaria solar BI-S9B 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-S9B

70W - 120W / LT

ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP

Unidad de medida Watt

BI - S9B - XXX W - LT

- BI: Código de luminaria
- S9B: Modelo
- XXX W: Potencia
- LT: Código de asesor de ventas

Especificaciones técnicas

Potencia	70W	100W	120W
Eficacia	220 lm/W		
Flujo luminoso	15,400 lm	22,000 lm	26,400 lm
Panel mono PV	90W 18V	125W 18V	145W 18V
Bateria de litio	576 Wh	768 Wh	960 Wh
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		


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

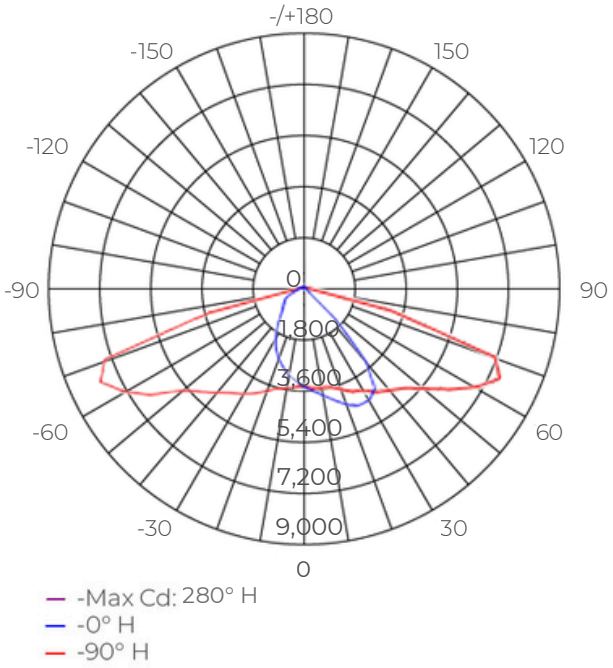
BI-S9B

70W - 120W / LT

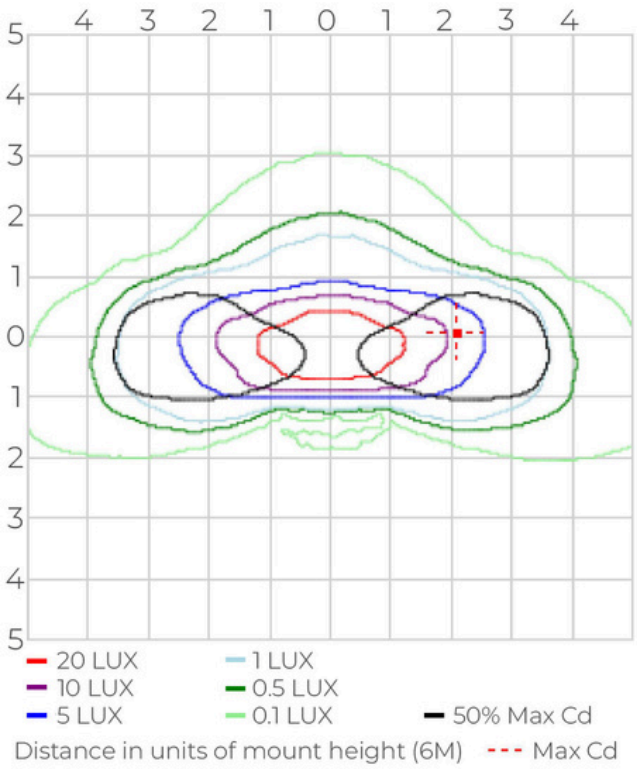
ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP

Curvas de distribución de luz



*Imágenes ilustrativas



LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

BI-S9B

100W - CAM / LT

ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP

Con cámara PTZ 8MP bajo pedido

La **BI-S9B de 100W** ofrece la opción bajo pedido de integración de una cámara PTZ 8 MP que está diseñada para brindar seguridad confiable y monitoreo de alta definición en entornos exteriores exigentes.
Equipada con tecnología SONY CMOS ofrece una visión precisa, fluida y adaptable para todo tipo de proyectos de videovigilancia. Su carcasa de aluminio inyectado la hace ideal para uso exterior con protección IP66 y garantía de 2 años.



Tecnología PTZ (Pan Tilt Zoom)
Rotación horizontal y vertical controlable desde la aplicación móvil.

Óptica y distancia focal
Zoom óptico 5x y control de enfoque.

Diseño y durabilidad
Carcasa de aluminio inyectado, confiable en condiciones extremas.

Conectividad y compatibilidad
Conexión inalámbrica estable y conexión directa.

Funciones inteligentes
Enmascaramiento de áreas sensibles.

Audio y almacenamiento
Comunicación bidireccional. Hasta 128GB de almacenamiento.

Aplicaciones recomendadas
Para quienes requieran monitoreo remoto confiable y alta definición.

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

BI-S9B

100W - CAM / LT

ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP

Características

Tecnología PTZ (Pan Tilt Zoom)

El sistema PTZ permite rotación horizontal y vertical controlable desde la aplicación móvil, facilitando el monitoreo de amplias zonas con un solo dispositivo. Su movimiento preciso y silencioso garantiza cobertura total con respuesta inmediata ante eventos.

Óptica y distancia focal

Lente de distancia focal variable con zoom óptico 5x, ideal para diferentes necesidades de vigilancia:

- 4 mm: corto alcance (hasta 10 m)
- 6 mm: medio alcance (10 a 20 m).
- 8 mm: largo alcance (más de 20 m).

Controla el enfoque desde la aplicación y ajusta el ángulo de visión según tus requerimientos.

Conectividad y compatibilidad

Opciones de conectividad **(Seleccionar una opción al realizar pedido):**

- Opción 1: Wi-Fi: conexión inalámbrica para acceso remoto. Incluye ranura para MicroSD **(tarjeta no incluida)**.
- Opción 2: 4G: módulo integrado para transmisión móvil. Incluye ranura para SIM y MicroSD **(tarjetas no incluidas)**.
- AP (Access Point): conexión directa sin necesidad de red externa.

Compatibilidad

- Compatible con TCP/IP, RTSP y ONVIF, lo que facilita su integración en sistemas profesionales de videovigilancia.

Diseño y durabilidad

Construida con carcasa de aluminio inyectado, la cámara ofrece:

- Excelente disipación de calor, prolongando la vida útil de los LED e infrarrojos.
- Protección contra humedad, polvo y radiación UV.
- Operación confiable en ambientes exteriores y condiciones extremas.

Audio y almacenamiento

La comunicación bidireccional permite hablar y escuchar en tiempo real desde la aplicación móvil. El sistema de grabación dual brinda respaldo seguro:

- Tarjeta microSD (hasta 128 GB) para almacenamiento local. **No incluida**
- Almacenamiento en la nube para acceso remoto a grabaciones anteriores incluso si el equipo se daña. **Suscripción no incluida.**

Funciones inteligentes

- Reconocimiento facial y detección humana: distingue personas de objetos en movimiento.
- Seguimiento automático: enfoca y sigue objetivos de manera precisa.
- Enmascaramiento de áreas sensibles: protección visual de zonas privadas o restringidas.

Aplicaciones recomendadas

Ideal para residencias, empresas, parques, estacionamientos, vialidades o zonas industriales que requieran seguridad continua con monitoreo remoto confiable y de alta definición.

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA VIALIDADES

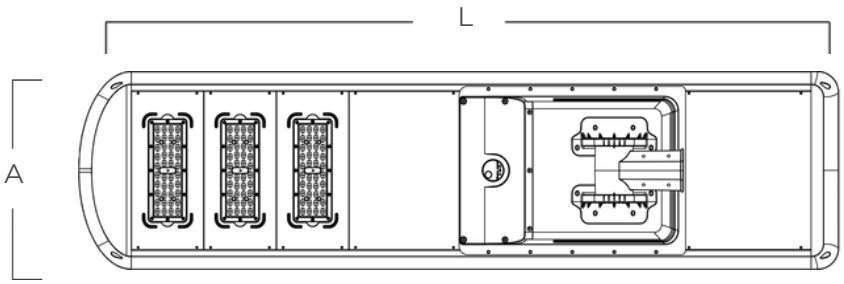
BI-S9B

70W - 120W / LT

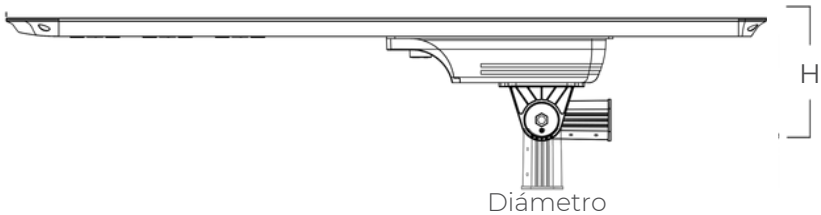
ILUMINACIÓN JP

Fabricante: Bálder | Distribuidor: Iluminación JP

Tamaño del producto y empaque



*No incluye poste ni brazo



Diámetro
exterior
2” ~ 2 1/2“

Potencia	Medidas del producto L * A * H	Medidas del embalaje L * A * H	Peso
70 W	1200 x 460 x 280 mm	1270 x 190 x 520 mm	19 Kg
100 W	1500 x 460 x 280 mm	1600 x 190 x 520 mm	23 Kg
120 W	1700 x 460 x 280 mm	1860 x 190 x 520 mm	26 Kg

Recomendaciones para su correcto funcionamiento

- Nuestras luminarias solares deben de tener acceso pleno a la luz solar para su correcta carga y NO deben ser colocadas debajo de árboles, edificaciones o estructuras que creen sombra a la luminaria.
- Así como evitar la luz directa de otras luminarias por encima del panel fotovoltaico.