

LUMINARIA LED SOLAR PARA VIALIDADES

BI-S9B

70W - 120W / MAF

B
Bálder
iluminación



Sin atenuación por
12 horas
continuas

FABRICAMOS **PERFECCIÓN**
NUNCA IMITACIONES



Certificaciones: ISO 9001, 14001 y 45001

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES

BI-S9B

70W - 120W / MAF

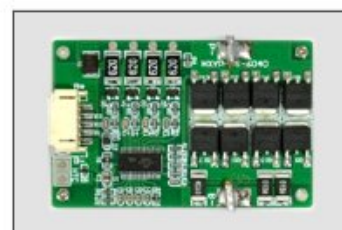


DISEÑO PATENTADO



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 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 PARA VIALIDADES

BI-S9B

70W - 120W / MAF



Especificaciones técnicas



Potencia	70W	100W	120W
Eficacia de LED	190 lm/W		
Flujo luminoso del LED	13,300 lm	19,000 lm	22,800 lm
Panel mono PV	90W 18V	125W 18V	145W 18V
Batería 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%		
Controlador	MPPT PATENTADO con cubierta de aluminio		
Eficacia del sistema	110 lm/W		
Flujo luminoso del sistema	7,700 lm	11,000 lm	13,200 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		



Antiovandálicas



Instalación fácil y rápida, ¡hágalo usted mismo!



Libres de mantenimiento



Fácil y bajo costo de instalación



Brillo ultra intenso



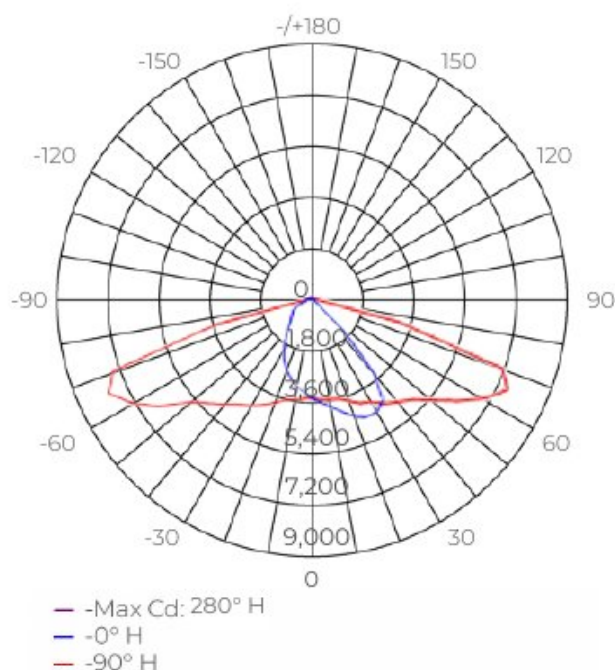
Energía limpia y verde: ideal para un futuro sostenible

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES

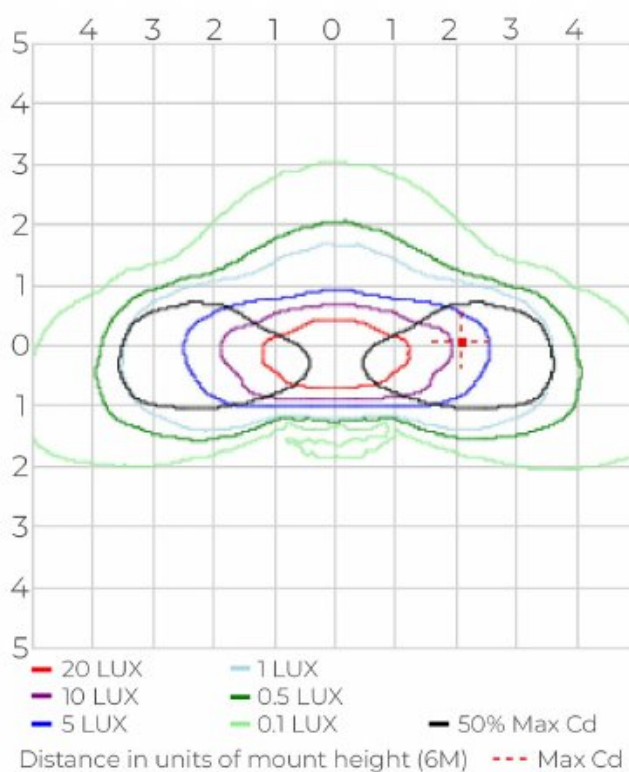
BI-S9B

70W - 120W / MAF

Curvas de distribución de luz



*Imágenes ilustrativas



LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES

BI-S9B

100W - CAM / MAF



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
PARA VIALIDADES

BI-S9B

100W - CAM / MAF



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

- Wi-Fi: conexión inalámbrica estable para acceso remoto.
- 4G: módulo integrado para transmisión móvil independiente.
- AP (Access Point): conexión directa sin necesidad de red externa.
- 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
PARA VIALIDADES

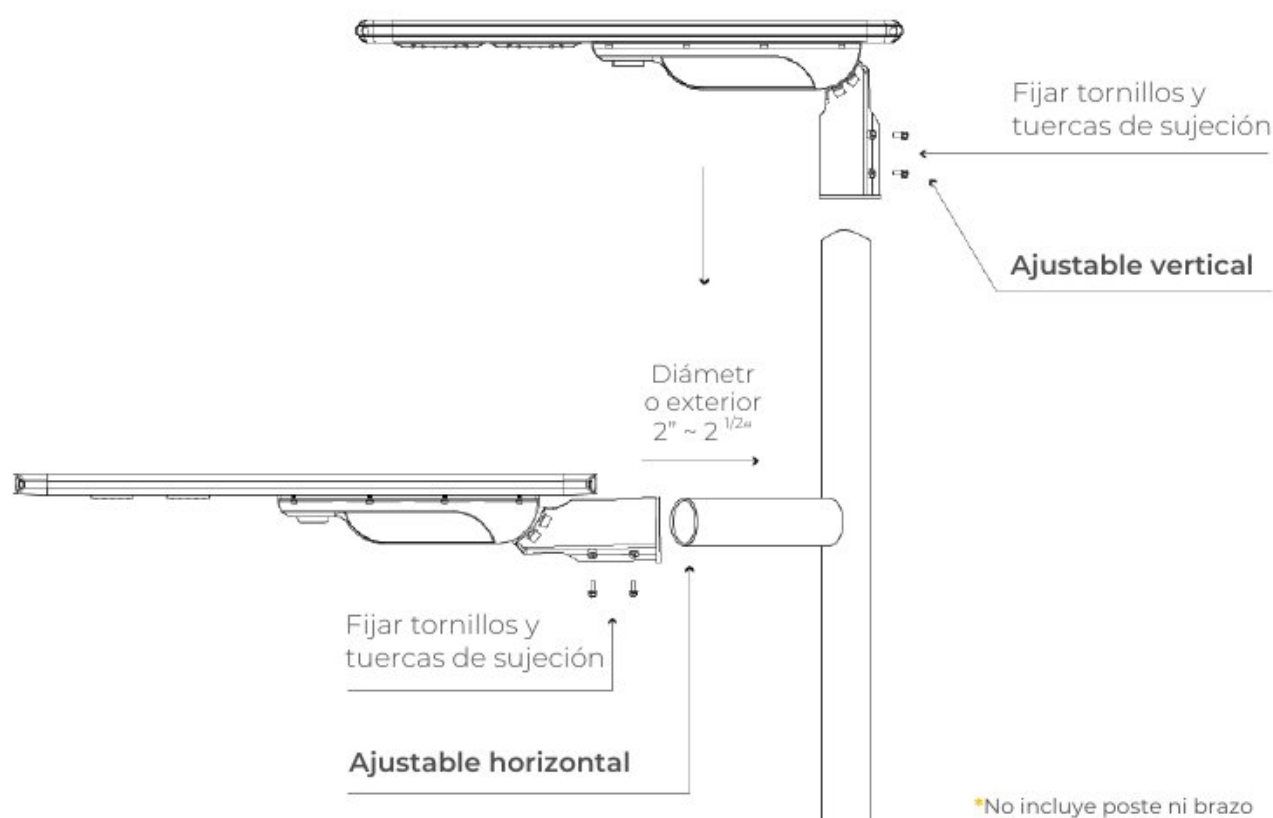
BI-S9B

70W - 120W / MAF

Tamaño del producto y empaque

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

Formas de instalación



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.