

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO"
PARA PARQUES Y JARDINES

BI-NEOS-S

40W/ 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 PARQUES Y JARDINES

BI-NEOS-S

40W/ SOMD



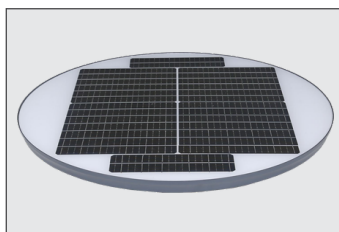
Carcasa de aluminio fundido

Esta luminaria de estilo europeo es ideal para parques, plazas y zonas costeras, gracias a su resistencia a la corrosión y su diseño atractivo.



Lente de policarbonato y Chip LED tipo SMD

Equipada con lentes de policarbonato con tratamiento anti UV, diseñada para maximizar la difusión de la luz. Chip LED TIPO SMD 5050 de última generación; 5% más eficacia que versiones anteriores.



Panel solar de alta eficiencia

Diseñado para maximizar la captación de energía y asegurar un rendimiento óptimo en cualquier condición climática.



Iluminación de 360°

Luminaria diseñada para ofrecer una iluminación 360°, garantizando una cobertura total y sin sombras en cualquier entorno.



Batería de alta eficiencia

Batería LifePo4 de grado A con más de 3000 ciclos de vida útil.



Válvula antiempañamiento

La luminaria cuenta con válvula de compensación que evita el empañamiento interno del lente.

LUMINARIA LED SOLAR “TODO EN UNO”
PARA PARQUES Y JARDINES

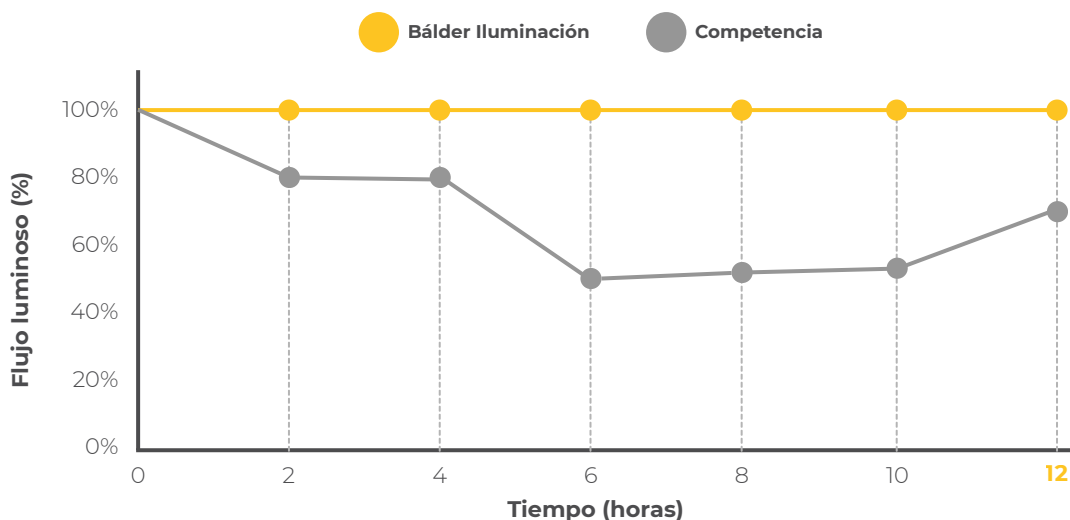
BI-NEOS-S

40W/ SOMD



DESEMPEÑO FOTOMÉTRICO COMPROBADO

La luminaria solar BI-NEOS-S 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 PARQUES Y JARDINES

BI-NEOS-S

40W/ SOMD



Especificaciones técnicas



Potencia	40 W
Flujo luminoso	8,000 lm
Eficacia	200 lm/W
Cantidad de LED	80 PCS
Capacidad de batería	3.2 V / 288 Wh
Panel solar	18 V / 50 W (Monocristalino)

Color	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	5,700 K
Tiempo de carga	5 ~ 6 horas
Tiempo de descarga	3 noches al 100% durante 12 horas
Respaldo de batería	3 noches
Controlador	MPPT Patentado
Curva fotométrica	Tipo V
Altura de instalación	4 - 5 metros
Material	Carcasa de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
Tiempo de vida	100,000 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

Ventajas

- Panel solar monocristalino de alta eficiencia de 50W para una carga rápida de la batería.
- Iluminación de 360° para cubrir toda el área circundante.
- Batería LifePo4 de grado A con más de 2000 ciclos de vida útil.
- Funcionamiento al 100% de su flujo luminoso durante 12 horas con respaldo de 2 a 3 noches único en México.**

LUMINARIA LED SOLAR "TODO EN UNO"
PARA PARQUES Y JARDINES

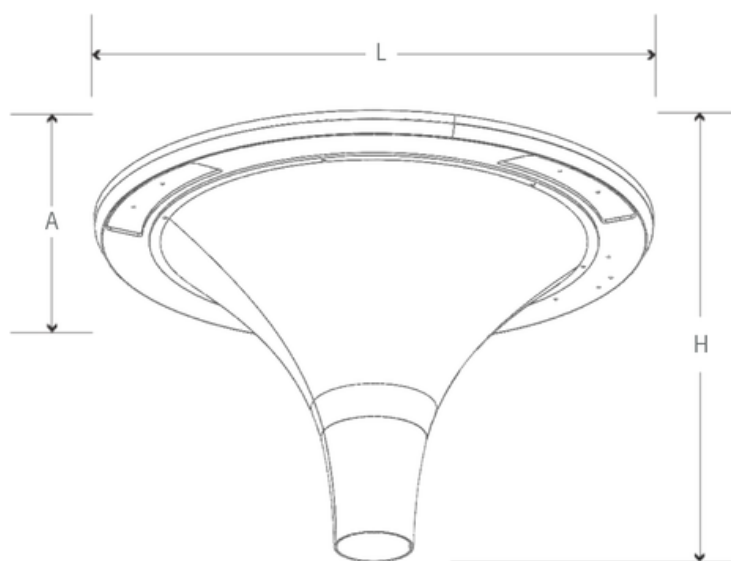
BI-NEOS-S

40W/ SOMD



Dimensiones del producto y embalaje

Potencia	Medidas del producto L * A * H	Medidas del embalaje L * A * H	Peso
40W	605 x 605 x 400 mm	650 x 650 x 310 mm	9.70 kg



Diámetro
interior de 2^{1/2}"

*No incluye poste