

VIAL SOLAR

BIO

**AXOLED PRESENTA
NUEVA SERIE BIO**

PENSAMOS EN TU FUTURO

AXOLED REVOLUCIONA LA LUZ SOLAR

Garantiza tu futuro libre de CO² y un ahorro energético

LLEVA LA LUZ A CUALQUIER LUGAR



Programación específica adaptada según localización. Perfiles de programación específicos adaptados según requerimientos lumínicos, zonas geográficas y época del año

APLICACIONES

Areas Rurales

Parques y caminos

Espacios Naturales

Zonas Residenciales



SOLAR BIO

La nueva Solar BIO incorpora renovadas características, tecnología de vanguardia, diseño práctico y construcción pensada para perdurar.

La extracción de la batería se realiza por la parte inferior de la luminaria.

Compartimentos ópticos y electrónicos individuales. Doble grupo óptico **LED CREE** extraíbles independientemente.

Placa solar fabricada con **células de silicio monocristalino de alta pureza** que permiten una alta eficiencia.

Luminaria compacta, panel intergrado.

Inclinación ajustable de -80° hasta 100°.

Orientable 360°





AXOLED
ILUMINACION



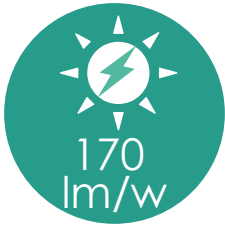
Durabilidad

Batería LiFePO4 y diseño robusto fabricado en fundición de aluminio. 5 años de garantía.



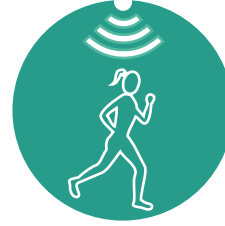
Protección Climática

Preparada para condiciones climáticas adversas. Con tratamiento anticorrosivo y grado protección IP66.



Alta eficacia

Eficiencia lumínica de 170 lm/w para maximizar el rendimiento de la batería.



Sensor microondas

Sensor microondas inteligente incorporado, detecta la presencia y dima la luminaria para ahorrar energía.



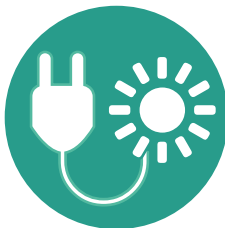
Facilidad de instalación

¡Instalación todo en uno! Permite una instalación instantánea, montaje sobre poste o columna horizontal o vertical sin cablear.



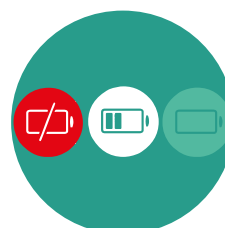
Mantenimiento rápido

Extracción fácil de grupo óptico y batería por debajo de la luminaria. Fácil extracción de la batería y del grupo óptico desde la parte inferior de la luminaria.



Energía renovable

Lleva la luz a zonas sin red eléctrica, obtén un 100% de ahorro energético, evita instalaciones de cableado y se respetuoso con el medio ambiente.



Ciclos completos batería

La batería de la luminaria solar BIO llega a tener **2000 ciclos** de carga completa.

Un mundo de posibilidades...

Perfil de programación	V1- V2 - V3 - V4 - V5
Potencia máxima del sistema	50W
Lumens máximos emitidos	8500lm
Tipo y capacidad del panel solar	Monocristalino 16VDC/75W
Batería - Capacidad y caract.	60A 12.8V - Apertura especial para fácil remplazo de la batería
Rango del sensor PIR	7 metros para una altura de 6m
Temperatura de color	3000K, 4000K (Opcionalmente 2700K o 2200K para zonas de prot. ambiental)
Eficacia del sistema	170 lm/W
Tipo de batería	Litio-Ferrosfosfato LiFePo4
Tipo de carga electrónica	Controlador solar programable MPPT integrado
Eficiencia del driver	>90%
Grado protección IP	IP67
Construcción del cuerpo	Aluminio fundido a presión con tratamiento anticorrosivo
Ópticas LED	Cubierta de policarbonato con tratamiento UV (Intercambiables)
CRI	>80
Interruptor switch On-Off	Incluido
Indicador de carga y descarga	Incluido
Tipo de montaje	Montaje sobre poste o columna horizontal o vertical
Ángulo de inclinación	Ángulo ajustable desde -80° hasta 100°
Diámetro agarre a poste	63mm

SOLAR B I O

Perfiles de programación



Programa V1 Programa por defecto.	Primeras 3 horas: Luminaria al 50% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 100%. Siguientes 4 horas: Luminaria al 30%. Sensor desactivado. Hasta el amanecer: Luminaria al 20%. Con detección de presencia luminaria al 50%.
Programa V2 Programa adaptado para zonas con alto requerimiento lumínico durante la tarde-noche.	Primeras 6 horas: Luminaria al 40% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 100%. Siguientes 3 horas: Luminaria al 30% sin presencia. Con presencia luminaria al 50% Hasta el amanecer: Luminaria al 20%. Con detección de presencia luminaria al 50%.
Programa V3 Perfil para zonas con requerimiento lumínico alto durante la noche.	Primeras 3 horas: Luminaria al 10% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 20%. Siguientes 2 horas: Luminaria al 30% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 40%. Siguientes 7 horas: Luminaria al 50% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 70%.
Programa V4 Perfil específico para zonas con aporte solar deficiente o noches largas (Invierno)	Primeras 3 horas: Luminaria al 30% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 60%. Siguientes 7 horas: Luminaria al 20% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 50%. Hasta el amanecer: Luminaria al 30% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 40%..
Programa V5 Perfil específico para zonas con aporte solar excelente o noches cortas (Verano)	Primeras 2 horas: Luminaria al 40% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 60%. Siguientes 8 horas: Luminaria al 50% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 100%. Hasta el amanecer: Luminaria al 40% sin presencia. Con detección de presencia luminaria al 60%.