



\$4.000.000

NO INCLUYE SOPORTE

LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 80W

CERTIFICADOS



LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 80W

DESCRIPCIÓN

La luminaria LED solar está compuesta de panel solar, luz LED, batería de litio-ferrofosfato, controlador, driver de corriente constante y cuerpo de la luminaria. Se combina de múltiples tecnologías de control incluyendo efecto fotoeléctrico, control de corriente constante, microcontrolador, detector por infrarrojos. Ideal para utilizar en zonas sin red eléctrica o con problemas de suministro.

BATERIA LITIO FERROFOSFATO

VIDA ÚTIL: (5-8 años 3 000 ciclos)

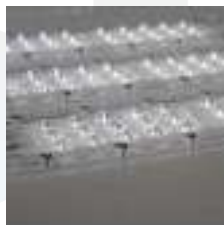
La batería de litio-ferrofosfato mejora la fiabilidad de la luminaria y garantiza un mayor número de ciclos. Tiene protección de carga en baja temperatura, que protege eficazmente la batería.



LED PHILIPS

VIDA ÚTIL LED: (>70 000 horas)

Eficiencia luminosa, cada LED Philips posee gran luminosidad y la larga vida útil de LED.



PANEL MONOCRISTALINO

VIDA ÚTIL PANEL (>20 años)

Paneles monocristal para absorber la máxima energía solar con el mínimo de superficie de panel.



EXELENTE DISEÑO

El diseño de la luminaria permite mantener una adecuada ventilación y así aumentar la eficacia en la disipación de calor.



INSTALACIÓN



CONTROLADOR



CARACTERÍSTICAS

1 Adopta el método de carga MPPT, lo que optimiza el uso de los paneles solares

2 La función de **protección de carga** en baja temperatura, protege eficazmente la batería, incluyendo la función de ahorro de batería. La función de protección sobrecalentamiento, cuando el controlador alcanza una determinada temperatura, disminuirá o cerrará la carga.

3 **Tipo de sensor:** Infrarrojo y microondas de movimientos.

4 El **aluminio** es usado para reducir el peso en las referencias de mayor potencia y tamaño dándoles mayor resistencia y facilidad de manipulación.

5 Las de **acero** galvanizado son tipo Q235 y los tornillos son 304 inoxidable.

6 El calibre de las lámparas de acero es de 1.2mm en el cuerpo y en la abrazadera del poste es de 2.5mm.

LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 80W

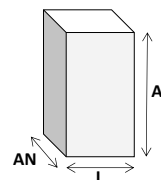
DATOS TÉCNICOS

◆ MATERIAL	Aluminio
◆ LED CHIP	Philips (SMD3030)
◆ POTENCIA	80w
◆ PANEL SOLAR	Mono-cristalino (18V-100W)
◆ BATERÍA	LifePO4 (12.8V, 50 AH)
◆ TIEMPO DE CARGA	6 horas de radiación directa
◆ TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C-60°C
◆ AUTONOMÍA	3-7 días lluviosos
◆ CONTROL DE ENCENDIDO Y DE INTENSIDAD	Fotocelda + sensor de movimiento
◆ ALTURA DE INSTALACIÓN	8-10 metros
◆ FLUJO LUMINOSO	8000-10400 LM
◆ NIVEL DE PROTECCIÓN	IP66 IK08
◆ CCT	4000K
◆ DIÁMETRO DE INSTALACIÓN	5-6 pulgadas



Potencia:
80w

DIMENSIONES



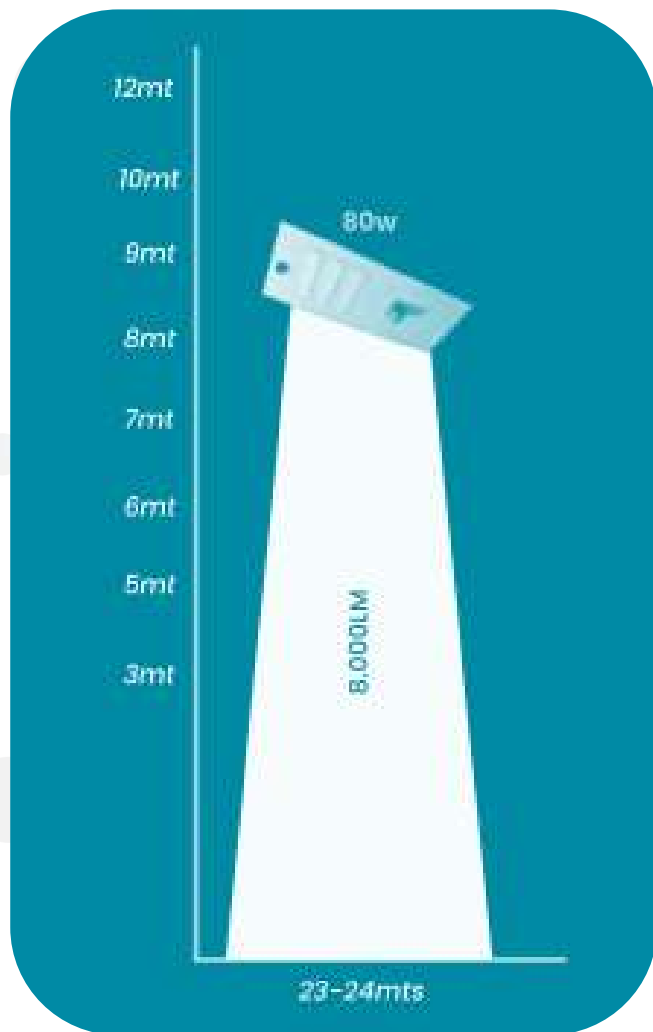
Lámpara

AL	L	PESO
114	x 42,5	x 20 Kg

Medidas en cm

LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 80W

CAMPO DE ILUMINACIÓN



INSTALACIÓN DE LUMINARIA

La luminaria integrada-60 cuenta con un sistema de instalación central donde entra en brazo horizontal del poste.

