



**\$910.000**

NO INCLUYE SOPORTE

# LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 20W

CERTIFICADOS



# LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 20W

## 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)

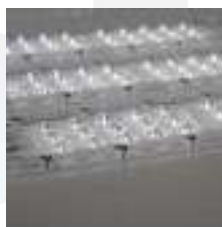
La batería de litio-ferrofosfato mejora la fiabilidad de la luminaria y garantiza un mayor número de ciclos. Tiene protección de carga en baja temperatura, que protege eficazmente la batería.



### 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 20W



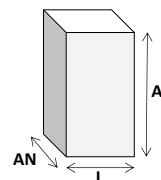
## DATOS TÉCNICOS

◆ MATERIAL	Aluminio
◆ LED CHIP	Philips (SMD3030)
◆ POTENCIA	20w
◆ PANEL SOLAR	Mono-cristalino (5V-20W)
◆ BATERÍA	LifePO4 (3.2,30 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	3-4 metros
◆ FLUJO LUMINOSO	2000-2600 LM
◆ NIVEL DE PROTECCIÓN	IP66 IK08
◆ CCT	4000K
◆ DIÁMETRO DE INSTALACIÓN	2,5 pulgadas



Potencia:  
20w

## DIMENSIONES



Lámpara			PESO
AL	L	AN	KG
68,7	x 19	x 4	2

Medidas en cm

# LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 20W

## CAMPO DE ILUMINACIÓN



## INSTALACIÓN DE LUMINARIA

