



Proyector solar con sensor regulable

487



Proyector de led solar con sensores de presencia y crepuscular. Cuerpo realizado en ABS anti-UV e ignífugo, en color negro, difusor en policarbonato y lira de sujeción en aluminio. Excelente opción para la iluminación de lugares donde no haya toma de corriente, pues su panel en silicio mono-cristalino capta la energía solar que acumula en una batería LiFePO4 38.4Wh (30W) 76.8Wh (60W), y solo cuando este programado, pues sus sensores permite que se encienda en función de la luz ambiente y la detección de movimiento, lo que supone un gran ahorro de batería y baja contaminación lumínica.

Solar led flood light with daylight and motion sensors. Black anti-UV and fireproof ABS body, PC diffuser and aluminum bracket. Excellent option for places without plug, because of the mono-crystalline silicone solar panel catches the solar energy and keep it in the LiFePO4 38.4 Wh (30W) 76.8Wh (60W) battery, and use it only when it is programmed, the sensors make it turn on in base to environment light and the motion detected, it allows an battery saving and low light pollution.



Características

Cuerpo en ABS anti-UV e ignífugo en color negro.
Difusor en policarbonato.
Lira sujeción en aluminio.
Lira en acero para su instalación y ángulo de elevación ajustable.
Equipo lumínico y driver integrado.
Orientación ajustable 360°.
Panel solar grado A, de silicio mono-cristalino 12.5W/10V (30W) 25W/18V (60W), orientable 170°.
Batería LiFePO4 38.4Wh (30W) 76.8Wh (60W), 2000 ciclos y protección a sobre cargas y sobre descargas.
Tiempo de iluminación, 60 horas.
Tiempo de carga, 4-6 en función de la luz solar.
Sensor de movimiento 120°/8 metros.
Mando a distancia para programación.
Vida útil media: L80B20 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -20° +50°C.
3 años de garantía.

Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de ABS negro, difusor en policarbonato y lira en acero. Tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Limpielo con un paño suave y detergente PH neutro. No cubra el aparato con materiales inflamables.

Instalación

Superficie.

Features

Black anti-UV and fireproof ABS body.
PC diffuser.
Aluminum bracket.
Steel bracket for installation and adjustable lifting angle.
Lighting equipment and integrated driver.
Adjustable 360°.
Solar panel grade A, mono-crystalline silicone 12.5W/10V(30W) 25W/18V (60W), adjustable 170°.
LiFePO4 battery, 38.4Wh(30W) 76.8Wh (60W), 2000 cycles with over-charge and over-discharge protection.
Lighting time, 60 hours.
Charging time, 4-6 hours in base to sunshine.
PIR sensor 120°/8 metros.
Remote controller to programm it.
Average lifespan: L80B20 50.000 hours.
Working temperature: -20° +50°C.
3 years of warranty .

Technical characteristics

Materials and finished

Black ABS body, polycarbonate diffuser and steel bracket. Stainless steel screws.

Maintenance

Before handling or cleaning check that power is off. Clean the fixture with a soft cloth and a standard PH neutral detergent. Don't cover the fixture with flammable materials.

Installation

Surface.

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

Referencia Reference	Potencia Power	Tiempo funcionamiento Working time	Tiempo de carga Charging time	Batería Battery	Panel solar Solar panel	Estanqueidad Protection	Tonalidad seleccionable CCT selectable
487.030S3R	30W	60 horas 60 hours	4-6 horas 4-6 hours	LiFePO4 32700 6.4V 6000mAh 38.4W	Silicio Monocristalino Monocrystalline silice	IP65	4.000K-6.000K
487.060S3R	60W	60 horas 60 hours	4-6 horas 4-6 hours	LiFePO4 32700 12.8V 6000mAh 76.8W	Silicio Monocristalino Monocrystalline silice	IP65	4.000K-6.000K

Datos ópticos

Tipo de lámpara Led SMD 2835

Lúmenes 160 lm/W

Temperatura de color seleccionable 4.000K-6.000K

Ángulo de apertura 120° x 60°

Proyección efectiva en superficie 100-150 m²**Optical data**

Lamp type Led SMD 2835

Lumens 160 lm/W

CCT selectable 4.000K-6.000K

Beam angle 120° x 60°

Effective projection on surface 100-150 m²**Datos lumínicos****Light data**

Referencia / Reference	LED 4.000K	LUM. 4.000K	LED 6.000K	LUM. 6.000K
487.030S3R	4.800 lm	4.272 lm	5.270 lm	4.804 lm
487.060S3R	9.200 lm	8.381 lm	10.110 lm	9.215 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP65.

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP65.

Temperatura de funcionamiento

-20 °C / +50 °C.

Working temperature

-20 °C / +50 °C.

Grado de protección frente a impactos

Conforme a EN 62262, su grado de protección frente a impactos IK08.

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normativa

Directiva de compatibilidad electromagnética:

EN55015:2019+A11:2020; EN 61000-3-2:2019+A1:2021;

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

Normative

Electromagnetic compatibility directive:

EN55015:2019+A11:2020; EN 61000-3-2:2019+A1:2021;

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 61547:2009

Dimensiones**Measures**

Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F	g
487.030S3R	182,20 mm	199,70 mm	163,70 mm	189,90 mm	49,00 mm	99,00 mm	—
PANEL SOLAR 30W	239,00 mm	350,00 mm	354,00 mm	235,00 mm	254,20 mm	16,50 mm	38,27 mm
487.060S3R	243,64 mm	263,20 mm	220,14 mm	245,00 mm	54,50 mm	155 mm	—
PANEL SOLAR 60W	338,50 mm	518,74 mm	518,74 mm	345,61 mm	354,61 mm	29,00 mm	25,00 mm

