



Luminaria residencial solar híbrida

705.030FOTV



Luminaria residencial de led solar e híbrida, realizada en aluminio fundido a presión, que proporciona un gran ahorro energético gracias al su bajo consumo y acumulación de energía solar durante el día y una excelente fusión con el entorno a su diseño redondo y sencillo que permite su instalación en una amplia variedad de espacio públicos. Ideal para la iluminación de zonas residenciales donde no estén garantizados los rayos solares durante gran parte del día para la carga completa de la batería. Durante la noche funciona con la energía acumulada durante el día, y cuando esta se agota, toma la energía del suministro eléctrico, para continuar con su funcionamiento.

Led hybrid solar residential light, with die-casting aluminum body, that offer big energetic saving because of low consumption and energy storage during day, and excellent fusion with environment thanks to simple round design that allows the installation in a wide range of public places. It is ideal for residential zones lighting when can't be sure the sun shine great part of day to fill the battery. In the night it works with accumulated energy during day and when the storage energy finish off, it connect the current to go on with normal working.



Características

Cuerpo aluminio puro fundido a presión con recubrimiento electrostático de poliéster puro.
Excelente disipación de calor.
Equipo lumínico y driver integrado.
Panel solar Monocristalino Silicio 50W.
Batería LiFePO4 Litio (A-nivel de celda)/192WH.
Tiempo de carga 4-5 horas.
Vida útil 50.000 horas.
Temperatura de trabajo: -25 °C +65 °C.
5 años de garantía.
1 año de garantía (batería).
No garantizamos un óptimo rendimiento de la batería por debajo de 0°C.

Accesorios opcionales:

Mando a distancia para programación.

Features

Die-casting aluminum body with pure polyester electrostatic coating.
Excellent heat radiation.
Lighting equipment and integrated driver.
Solar panel Monocrystalline Silicon 50W.
LiFePO4 lithium battery (A-level cell) /192WH.
Charge time 4-5 hours.
Lifespan 50.000 hours.
Working temperature: -25 °C +65 °C.
5 years of warranty.
1 year of warranty (battery).

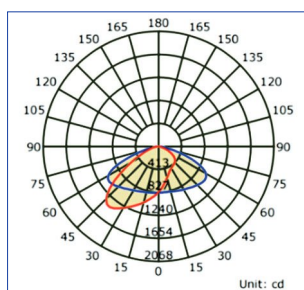
We do not guarantee optimal battery performance below of 0°C.

Optional accessories:

Programming remote control.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión en color gris. Difusor de policarbonato, panel solar monocristalino y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpiolo con un paño suave y detergente PH neutro, seque después la luminaria. Si se instala en ambientes con polvo, límpiela de forma regular.

Instalación

Sobre poste Ø 60 mm de 4-6 metros.

Especificaciones eléctricas

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	FP PF	IRC CRI	THD THD	Batería Battery	Panel solar Solar Panel	Estanqueidad Protection	Tonalidad CCT
705.030FOTV	30W	AC120-240V DC 12-24V	50/60Hz	>0,95	>80	<20%	LiFePO4 18 aH	Monocristalino 50W Monocrystalline 50W	IP66	4.000K

Datos ópticos

Led SMD3030
Lúmenes 150 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC >80
UGR <19

Datos lumínicos

Light data

Referencia Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
705.030FOTV	4.500 lm	3.380 lm

Estanqueidad general

Conforme a EN 60529, su grado de estanqueidad es IP66.

Temperatura de funcionamiento

-25 °C / +65 °C

Grado de protección frente a impactos

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

Normativa

Directiva de Baja Tensión:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Directiva de compatibilidad electromagnética:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
Directiva RoHS:
IEC 62321:2013

Dimensiones

Referencia / Reference	A	B
705.030FOTV	225 mm	660 mm

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum body, painted in grey color. Polycarbonate diffuser, solar panel monocrystalline and 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 and dry it. If it is installed in environments with dust please clean it frequently.

Installation

Top pole Ø 60 mm height 4-6 meters.

Electric specifications

Optical data

Led SMD3030
Lumens 150 lm/W
CCT 4.000K
CRI >80
UGR <19

Autonomía batería

Time working battery

Carga de la batería Charge battery	Rendimiento Efficiency	Tiempo de trabajo Working time
100%	100%	12 horas
100%	70%	15 horas
100%	50%	19 horas
100%	30%	30 horas

General isolate

In concordance to EN 60529, isolation level IP66.

Working temperature

-25 °C / +65 °C

Impact protection

In concordance to EN 62262, impact protection level IK08.

Normative

Low voltage directive:
EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+AC 2017
Electromagnetic compatibility directive:
EN55015:2013+A1:2015; EN 61000-3-2:2014;
EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
RoHS directive:
IEC 62321:2013

Measures

