



Luminaria vial solar 60W

700.060FOTV 720.060FOTVH



Luminaria residencial solar de led, 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 gracias a su diseño humanizado. En su versión híbrida es ideal para la iluminación de zonas residenciales donde sea necesario su funcionamiento por tiempo prolongado.

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 because of the humanized design. The hybrid version is ideal for residential zones lighting where it is needed light the zone for a long time.



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 18V/80W.
Sensor PIR.
Programable (por horas, tiempo de espera y luminosidad).
Tiempo de carga 7 horas.
Temperatura de trabajo: -25°C / $+65^{\circ}\text{C}$.
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.
Híbrida.

Features

Die-casting aluminum body with pure polyester electrostatic.
Excellent heat radiation.
Lighting equipment and integrated driver.
Solar panel Monocrystalline Silicon 18V/80W.
PIR sensor.
Programmable (for hours, stand by time and luminosity).
Charge time 7 hours.
Working temperature: -25°C / $+65^{\circ}\text{C}$.
5 years of warranty.
1 year of warranty (battery).

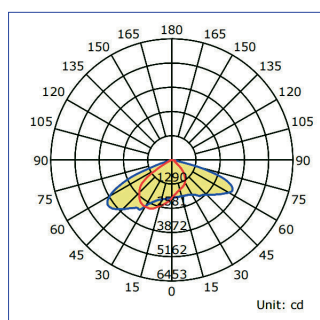
We do not guarantee optimal battery performance below of 0°C .

Optional accessories:

Remote controller.
Hybrid.

Fotometría

Photometry





Características técnicas

Materiales y acabados

Cuerpo de aluminio fundido a presión en color gris pintado con spray electrostático de poliéster puro, lentes en policarbonato y panel solar de alta eficiencia en monocristalino y tornillería en acero inoxidable.

Mantenimiento

Antes de su manipulación o limpieza compruebe que está desconectado de la corriente. Límpielo 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	IRC CRI	THD THD	FP PF	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad CCT
700.060FOTV	60W	DC 12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K
720.060FOTVH	60W	AC120-240V / DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K

Datos ópticos

Led SMD3030
Lúmenes 125 lm/W
Temperatura de color 4.000K
IRC >80

Datos lumínicos

Light data

Referencia Reference	LED 4.000K	LUM 4.000K
700.060FOTV	7500 lm	6150 lm
720.060FOTVH	7500 lm	6150 lm

Estanqueidad general

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

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	C
700.060FOTV	1.320 mm	388 mm	145 mm
720.060FOTVH	1.320 mm	388 mm	145 mm

Technical characteristics

Materials and finished

Die-casting aluminum body, painted in grey color with pure polyester electrostatic spray, PC lens and high efficiency monocrystalline solar panel 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

Referencia Reference	Potencia Power	Voltaje Voltage	Frecuencia Frequency	IRC CRI	THD THD	FP PF	Estanqueidad Protection	Batería Battery	Tonalidad CCT
700.060FOTV	60W	DC 12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K
720.060FOTVH	60W	AC120-240V / DC12-24V	50/60Hz	>80	<20%	>0,95	IP65	12.8V 36AH	4.000K

Optical data

Led SMD3030
Lumens 125 lm/W
CCT 4.000K
CRI >80

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 IP65.

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

