



PV7

LED Solar Street Light





EN

Most environmentally friendly and energy-saving LED lamps.

General Data

LED: Customized high-efficiency LEDs

Controller: MPPT Type

Solar Panel: Monocrystalline silicon

Battery: Lithium LiFePO4

Working Way: Motion /PIR Sensor /Timer

Body: High pressure die-cast aluminum

Colour: RAL9005

Pole Diameter: 70-76mm

Working Environment: -15°C ~ +70°C; 10%~90%RH

Optics: Type II, Type III, Type V

Lifetime (L70): 100, 000h

ES

La mayoría de las lámparas LED de bajo consumo y ecológicas.

Información General

LED: LED de alta eficiencia personalizados

Controlador: MPPT Tipo

Panel solar: Silicio monocristalino

Batería: Litio LiFePO4

Forma de trabajo: Sensor de movimiento/PIR/temporizador

Cuerpo: Aluminio fundido a alta presión

Color: RAL9005

Diámetro del poste: 70-76mm

Ambiente de trabajo: -15°C ~ +70°C; 10%~90%RH

Óptica: Tipo II, Tipo III, Tipo V

Vida útil (L70): 100, 000h

FR

Lampes LED les plus écologiques et les plus économes en énergie.

Données Générales

LED: LED haute efficacité personnalisées

Contrôleleur: Type MPPT

Panneau solaire: Silicium monocristallin

Batterie: Lithium LiFePO4

Mode de fonctionnement : Détecteur de mouvement/PIR/Minuterie

Corps: Aluminium moulé sous pression

Couleur: RAL9005

Diamètre du Mât: 70-76mm

Environnement de Travail: -15°C ~ +70°C; 10%~90%RH

Optique: Tipo II, Tipo III, Tipo V

Durée de Vie (L70): 100 000h

CE
RoHS

TM-21
LM-80

IP66

SOLAR STREET LIGHT



Regular Version | Versión regular | Version Régulière

ZGSM-PV7-80	16000	200	2200-6500	>70	160W /36V	60AH/25.6V	24-60*	4.5	5~7m
ZGSM-PV7-90	18000	200	2200-6500	>70	180W /36V	66AH/25.6V	24-60*	4.5	6~7m
ZGSM-PV7-100	20000	200	2200-6500	>70	200W /36V	78AH/25.6V	24-60*	4.5	6~8m
ZGSM-PV7-120	24000	200	2200-6500	>70	240W /36V	90AH/25.6V	24-60*	4.5	10~12m

*Can maintain low power lighting for 5-7 days | Puede mantener la iluminación de baja potencia durante 5-7 días | Peut maintenir un éclairage de faible puissance pendant 5-7 jours

Overview | Descripción general | Aperçu

Fully integrated solar system, includes solar panel, LED module, lithium battery and solar controller all in one unit.

Sistema solar totalmente integrado, incluye panel solar, módulo LED, batería de litio y controlador solar, todo en una sola unidad.

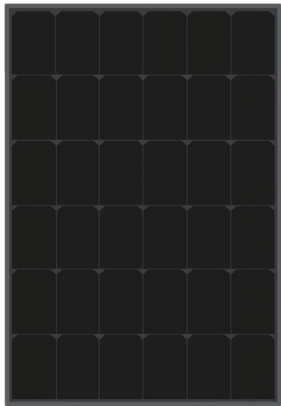
Système solaire entièrement intégré, comprenant un panneau solaire, un module LED, une batterie au lithium et un contrôleur solaire, le tout dans une seule unité.

Monocrystalline Solar Panel | Panel solar monocristalino | Panneau solaire monocristallin

Highly efficient monocrystalline solar panel to maximise solar energy conversion

Panel solar monocristalino de alta eficiencia para maximizar la conversión de energía solar

Panneau solaire monocristallin à haut rendement pour maximiser la conversion de l'énergie solaire



Energy Storage and Other Parts | Almacenamiento de energía y otros componentes | Stockage d'énergie et autres pièces

MPPT Smart Controller
Controlador inteligente MPPT
Contrôleleur intelligent MPPT



Lithium Battery Cell
Celda de batería de litio
Cellule de batterie au lithium



Male /Female IP68 cable connector makes the luminaire waterproof and easy to replace

El conector de cable macho/hembra IP68 hace que la luminaria impermeable y fácil de sustituir

Le connecteur de câble IP68 mâle/femelle rend le luminaire étanche et facile à remplacer

Integrated Motion/PIR Sensor
Sensor de movimiento/PIR integrado
Capteur de mouvement/PIR intégré

Module Adjustable Angle
0-5-10-15°
Módulo de ángulo ajustable
0-5-10-15°
Module à angle réglable
0-5-10-15°

LiFePO4 Lithium Battery
Batería de litio LiFePO4
Batterie au lithium LiFePO4

Fitter is made of Q235 steel, with a default tilt angle of 15° (custom angles available)
El soporte está fabricado en acero Q235, con un ángulo de inclinación predeterminado de 15° (ángulos personalizados disponibles)
Le support est fabriqué en acier Q235, avec un angle d'inclinaison par défaut de 15° (angles personnalisés disponibles)

Robust and Corrosion-resistant
IP66 6063 Aluminum Shell
Robusta y resistente a la corrosión
Carcasa de aluminio 6063 con clasificación IP66
Robuste et résistant à la corrosion
Coque en aluminium IP66 6063

MPPT Smart Controller
Controlador inteligente MPPT
Contrôleleur intelligent MPPT