

Panel PV flexible Ficha técnica

LS-SP240

Descripción

Nuestro panel solar flexible es un módulo solar de silicio monocristalino ligero, flexible e impermeable, diseñado para aplicaciones exteriores y móviles. Su diseño flexible permite una instalación sencilla en superficies curvas.

Aplicaciones: autocaravana, camping, yate, tejado, balcón, casa/jardín, sistemas solares DIY, etc.

Características

- **Alta eficiencia (≥19,15%)**
- **Fiabilidad premium**
- **Amplio rango de temperatura (-40°C a +85°C)**
- **IP67 resistente al agua y al polvo**
- **Ultraligero (4,58kg)**
- **Flexible para superficies curvas**

Especificaciones técnicas

Tipo de modelo	LS-SP240
Potencia pico (Pmax)	240
Tensión de potencia máx. (Vmp)	23.10V
Corriente de potencia máx. (Imp)	10.39A
Tensión en circuito abierto (Voc)	28.56V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.98A
Eficiencia del módulo (%)	19.15
Tensión máx. del sistema (V)	1500
Fusible serie máx. (A)	15
Tolerancia de potencia	0~+3%
Coeficiente temperatura Pmax (W/°C)	-0.400%
Coeficiente temperatura Voc (V/°C)	-0.330%
Coeficiente temperatura Isc (A/°C)	+0.048%
NOCT temperatura nominal de celda (°C)	45±2
Temperatura operación/almacenamiento (°C)	-40~+85
Tipo de celda	182*70 Mono
Número de celdas	84(6*14)
Dimensiones	1150*1090*2.5mm
Peso	4.58kg
Caja de conexiones	IP67
Cables de salida	Cable 2.5mm² 50cm + MC4
Carga máx. viento/nieve	2400Pa/5400Pa
Certificado	CE (LVD, EMC, RoHS), UKCA

* STC: irradiancia 1000 W/m², AM 1.5G y temperatura de celda de 25°C