LIONSHEE®

Energia verde, casa intelligente



Pannello PV flessibile Scheda tecnica

LS-SP240

Descrizione

Il nostro pannello solare flessibile è un modulo in silicio monocristallino leggero, pieghevole e impermeabile, progettato per applicazioni outdoor e mobili. Il design flessibile consente un'installazione semplice su superfici curve.

Applicazioni: camper, campeggio, yacht, tetto, balcone, casa/giardino, sistemi solari DIY, ecc.

Caratteristiche

- **Alta efficienza (≥19,15%)**
- **Affidabilità premium**
- **Ampio intervallo di temperatura (-40°C a +85°C)**
- **IP67 impermeabile e antipolvere**
- **Ultraleggero (4,58kg)**
- **Flessibile per superfici curve**

Specifiche tecniche

Tipo modello	LS-SP240
Potenza di picco (Pmax)	240
Tensione potenza max. (Vmp)	23.10V
Corrente potenza max. (Imp)	10.39A
Tensione circuito aperto (Voc)	28.56V
Corrente corto circuito (Isc)	10.98A
Efficienza modulo (%)	19.15
Tensione sistema max. (V)	1500
Fusibile serie max. (A)	15
Tolleranza potenza	0~+3%
Coefficiente temperatura Pmax (W/°C)	-0.400%
Coefficiente temperatura Voc (V/°C)	-0.330%
Coefficiente temperatura Isc (A/°C)	+0.048%
NOCT temperatura nominale cella (°C)	45±2
Temperatura operativa/stoccaggio (°C)	-40~+85
Tipo cella	182*70 Mono
Numero celle	84(6*14)
Dimensioni	1150*1090*2.5mm
Peso	4.58kg
Scatola di giunzione	IP67
Cavi di uscita	Cavo 2.5mm² 50cm + MC4
Carico max vento/neve	2400Pa/5400Pa
Certificato	CE (LVD, EMC, RoHS), UKCA

* STC: irraggiamento 1000 W/m², AM 1.5G e temperatura cella 25°C