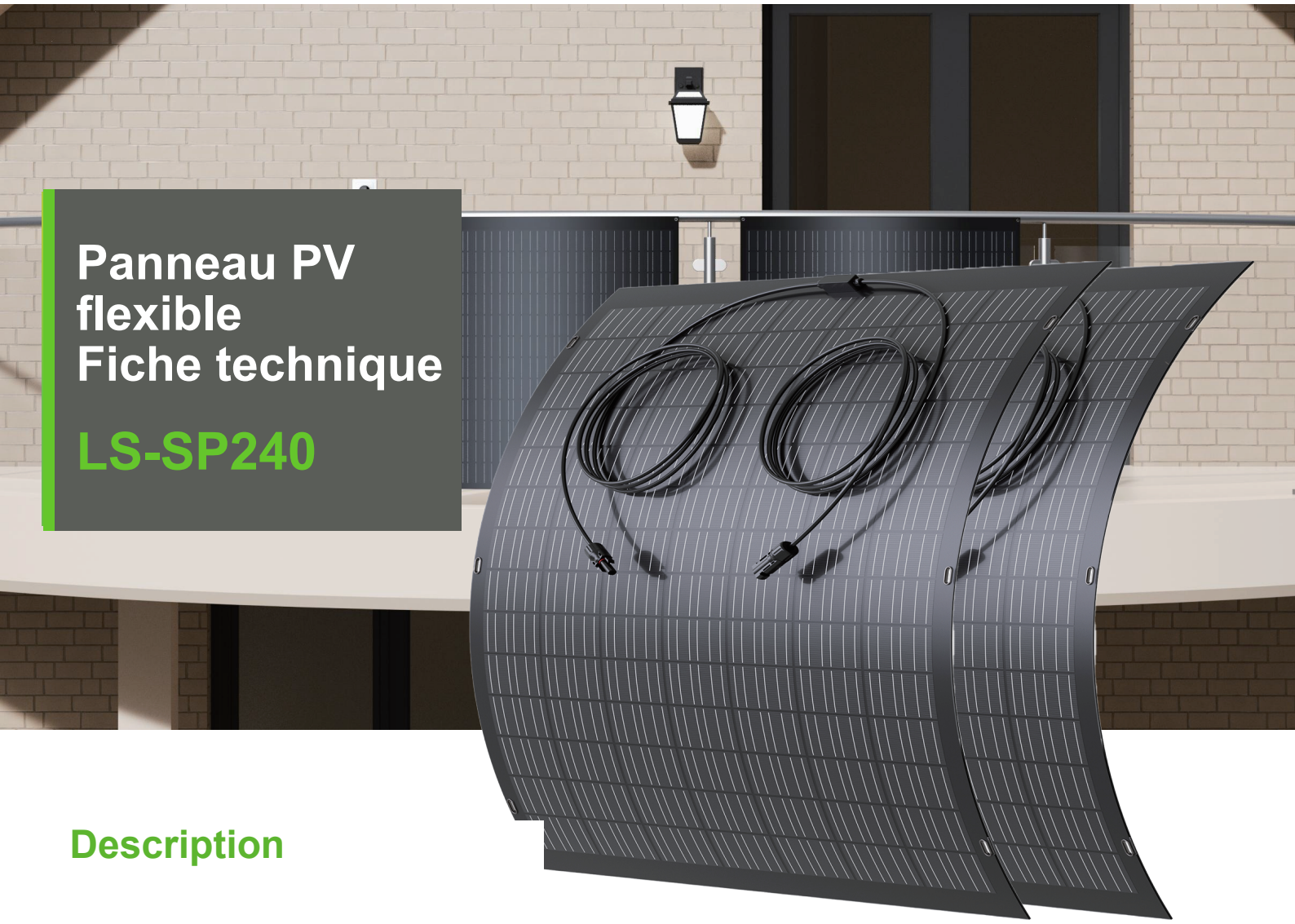

Panneau PV flexible Fiche technique

LS-SP240

Description

Notre panneau solaire flexible est un module solaire en silicium monocristallin léger, pliable et étanche, conçu pour les applications extérieures et mobiles. Sa conception flexible permet une installation facile sur les surfaces courbes.

Applications: camping-car, camping, yacht, toit, balcon, maison/jardin, systèmes solaires DIY, etc.

Caractéristiques

- **Haute efficacité (≥19,15%)**
- **Fiabilité premium**
- **Large plage de température (-40°C à +85°C)**
- **Étanche à l'eau et à la poussière IP67**
- **Ultra-léger (4,58kg)**
- **Flexible pour surfaces courbes**

Spécifications techniques

Type de modèle	LS-SP240
Puissance crête (Pmax)	240
Tension de puissance max. (Vmp)	23.10V
Courant de puissance max. (Imp)	10.39A
Tension à vide (Voc)	28.56V
Courant de court-circuit (Isc)	10.98A
Rendement du module (%)	19.15
Tension système max. (V)	1500
Fusible série max. (A)	15
Tolérance de puissance	0~+3%
Coefficient température Pmax (W/°C)	-0.400%
Coefficient température Voc (V/°C)	-0.330%
Coefficient température Isc (A/°C)	+0.048%
NOCT température nominale cellule (°C)	45±2
Température fonctionnement/stockage (°C)	-40~+85
Type de cellule	182*70 Mono
Nombre de cellules	84(6*14)
Dimensions	1150*1090*2.5mm
Poids	4.58kg
Boîte de jonction	IP67
Câbles de sortie	Câble 2.5mm² 50cm + MC4
Charge vent/neige max.	2400Pa/5400Pa
Certificat	CE (LVD, EMC, RoHS), UKCA

* STC: irradiance 1000 W/m², AM 1.5G et température de cellule de 25°C