

PANNEAUX SOLAIRES · SÉRIE FLEXIBLE

Souple, léger, il se pose partout.

Panneaux monocristallins de 120 W et 240 W, épais de 2 mm et 50 % plus légers qu'un panneau rigide. Balcon, toiture, camping-car, bateau : ils épousent les surfaces courbes. Étanches IP67.

LS-SP120W · 120 W

LS-SP240W · 240 W



120-240 W

Puissance crête

2 mm

Ultra-fin et souple

IP67

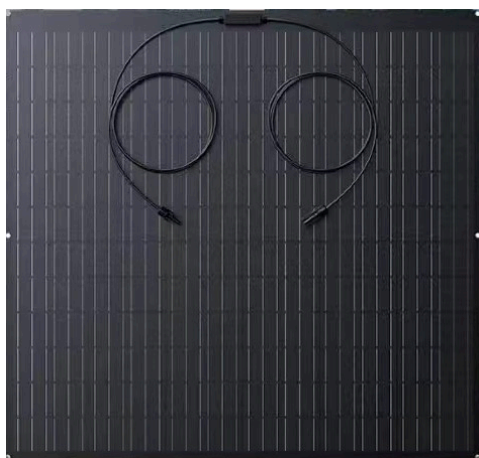
Eau et poussière

≥ 23,5 %

Rendement de conversion

LA GAMME

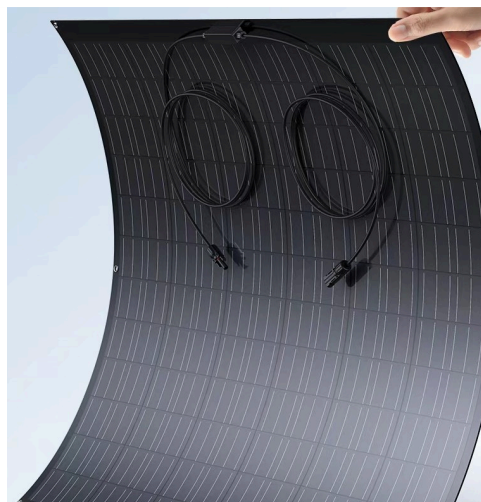
Deux puissances. Une même souplesse.



LS-SP240W

240 W

1 150 × 1 090 mm, 2,6 kg. Format carré pour toitures, camping-cars et kits balcon.



LS-SP120W

120 W

1 090 × 592 mm, 1,6 kg. Format compact pour tentes, vans, bateaux et usages nomades.

Les atouts

Ultra-fin, 2 mm

Se pose sans cadre ni structure lourde.

50 % plus léger

Qu'un panneau rigide équivalent.

Rendement ≥ 23,5 %

Cellules monocristallines PERC, efficaces par faible luminosité.

Étanche IP67

Eau et poussière, résistant aux UV.

De -40 °C à +85 °C

Température de fonctionnement.

Neige et vent

5 400 Pa et 2 400 Pa, résistant à la grêle.

Câbles 3 m, MC4

2 × 3 m en 2,5 mm², boîtier de jonction étanche.

Œillets de fixation

Pose rapide sur toit, garde-corps ou toile.

Plus de 80 % à 25 ans

Rendement de sortie maintenu dans la durée.

LES USAGES

Un panneau, tous les terrains.

**Balcon**

Kit de production plug-and-play.

**Toiture**

Collé ou fixé, sans surcharge.

**Camping**

Accroché à la tente par les œillets.

**Van et caravane**

Épouse les toits bombés.

**Bateau**

Étanche IP67, sur pont ou bimini.

**Climats extrêmes**

Pluie, sable, neige, de -40 à +85 °C.

≈ 1 kWh/jour

Production indicative d'un 240 W avec 8 h d'ensoleillement direct.

25-40°

Inclinaison optimale face au soleil, sans ombre portée.

3 étapes

Fixer le panneau, brancher, produire. Un nettoyage régulier maintient le rendement.

Production indicative, variable selon la région, l'orientation et la saison.

FICHE TECHNIQUE

LS-SP120W et LS-SP240W

Caractéristique	LS-SP120W	LS-SP240W
ÉLECTRIQUE (STC*)		
Puissance crête	120 W	240 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	26 V	23,6 V
Courant de court-circuit (Isc)	5,77 A	11,9 A
Tension à puissance max. (Vmp)	22,02 V	21,01 V
Courant à puissance max. (Imp)	5,45 A	11,23 A
Fusible série max.	10 A	20 A
Tension système max.	600 V DC	
Rendement de conversion	≥ 23,5 %	
MÉCANIQUE ET ENVIRONNEMENT		
Dimensions	1 090 × 592 mm	1 150 × 1 090 mm
Poids	1,6 kg	2,6 kg
Épaisseur	2 mm	
Câbles · connecteurs	2 × 3 m, 2,5 mm² · MC4	
Indice de protection	IP67	
Température de fonctionnement	-40 à +85 °C	
Charge neige · vent	5 400 Pa · 2 400 Pa	
GARANTIE ET CONFORMITÉ		
Garantie produit	2 ans	
Rendement de sortie	> 80 % après 25 ans	
Certifications	CE, IEC, RoHS	

* Conditions de test standard : 1 000 W/m², 25 °C.