

GAMME LIONSHEE — PANNEAUX SOLAIRES FLEXIBLES

Panneaux solaires flexibles LS-SP120W / 240W — Légers et incurvables

Panneau monocristallin flexible, 50% plus léger qu'un panneau rigide, pour balcons, camping-cars, bateaux et toitures incurvées.

[Télécharger la fiche technique \(PDF\)](#)

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèles — LS-SP120W / LS-SP240W

Rendement — $\geq 23,5\%$

Protection — IP67

Le panneau solaire flexible monocristallin 120W/240W garantit une alimentation fiable et durable pour la vie hors réseau, en maintenant plus de 80% de son rendement même après 25 ans d'utilisation. 50% plus léger qu'un panneau rigide, il est facile à transporter et à installer. Une couche composite additionnelle est intégrée pour renforcer la durabilité et la flexibilité. Conçu pour être léger, portable et polyvalent, il est particulièrement adapté aux applications où les panneaux rigides classiques sont peu pratiques : balcons, camping-cars, sacs à dos, tentes, etc.

Points forts

Souplesse, légèreté et durabilité pour les surfaces atypiques.

120/240

120W / 240W

Deux puissances disponibles

23,5%

Rendement $\geq 23,5\%$

Cellules monocristallines haute efficacité

-50%

50% plus léger

Qu'un panneau rigide équivalent

25

25 ans

Plus de 80% de rendement conservé

IP67

IP67

Étanche, adapté aux usages extérieurs

2

2 ans

Garantie constructeur

Installation et compatibilité

Conçu pour les surfaces où un panneau rigide n'est pas envisageable.

Les panneaux **LS-SP120W** et **LS-SP240W** s'installent sur des surfaces courbes ou irrégulières (balcons, camping-cars, bateaux, tentes) grâce à leur souplesse et leur poids réduit. Une couche composite additionnelle renforce leur durabilité tout en conservant leur flexibilité. Tension système maximale de **600V/DC**, compatible avec la plupart des régulateurs et onduleurs du marché.

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Lionshee LS-SP120W/240W.

Lionshee LS-SP120W / LS-SP240W — Panneaux solaires flexibles

Caractéristique	LS-SP120W	LS-SP240W
Électrique		
Puissance crête	120W	240W
Tension circuit ouvert (Voc)	26V	23,6V

Courant court-circuit (Isc)	5,77A	11,9A
Tension puiss. max (Vm)	22,02V	21,01V
Courant puiss. max (Im)	5,45A	11,23A
Fusible série maximal	10A	20A
Rendement de conversion	≥23,5%	≥23,5%
Mécanique		
Dimensions	1090×592mm	1150×1090mm
Poids	1,6kg	2,6kg
Câbles et connecteurs	2×3000mm / 2,5mm ²	2×3000mm / 2,5mm ²
Général		
Indice de protection	IP67	IP67
Tension système maximale	600V/DC	600V/DC
Certification	CE, IEC, RoHS	CE, IEC, RoHS
Garantie	2 ans	2 ans

Certifications et conformité

CE, IEC, RoHS.

Installation

Câbles 3 m avec connecteurs 2,5mm², compatibles avec la plupart des régulateurs MPPT et onduleurs du marché.

Documents à télécharger



Fiche technique LS-SP120W/240W
Caractéristiques complètes



Manuel d'installation
Guide de mise en service

CE**Déclaration de conformité**

Sur demande

G**Garantie constructeur**

Conditions détaillées

Autres solutions de la gamme Lionshee :

[Batterie LS-L2048 — 2048 Wh →](#) [Batterie LS-L1024 — 1024 Wh →](#)

[Micro-onduleur LS-800M — 800W →](#) [Passerelle EMS LS-H1600 →](#)

[Panneaux pliables LS-SP 100-400W →](#)

Vous êtes installateur ou revendeur ?

EAD Énergie distribue la gamme Lionshee de panneaux solaires en France et en Europe. Tarifs professionnels, stock disponible et accompagnement technique pour les installateurs et revendeurs.

Demander un accès revendeur

EAD Énergie — Distribution B2B de solutions solaires et de stockage d'énergie