

GAMME LIONSHEE — PANNEAUX SOLAIRES PLIABLES

Panneaux solaires pliables LS-SP — 100 à 400 W, silicium monocristallin 23%

Quatre puissances pour couvrir tous les usages extérieurs : du chargement nomade à l'alimentation d'un camping-car. Connecteurs universels, étanchéité IP67.

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

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèles — LS-SP100F / 200F / 300F / 400F

Rendement — jusqu'à 23%

Protection — IP67

La série de panneaux solaires pliables LS-SP propose quatre puissances (100W, 200W, 300W, 400W) en silicium monocristallin à haut rendement (23%), pour couvrir tous les scénarios d'usage en extérieur. Dotée d'une interface universelle (MC4 vers Anderson / XT60 / DC), elle est compatible avec 99% des stations d'énergie portables du marché. Le film ETFE autonettoyant associé à la protection IP67 assure résistance aux intempéries (pluie, vent, sable, poussière). Du chargement d'un téléphone pour un randonneur (petit format) à l'alimentation d'une climatisation de camping-car (grand format), la série LS-SP couvre l'ensemble des besoins électriques en extérieur.

Points forts

Quatre puissances, une même exigence de robustesse.

4

4 puissances

23%

Rendement 23%

100W / 200W / 300W / 400W au choix

Cellules monocristallines haute performance

IP67

IP67

Étanche à la pluie, au sable et à la poussière

99%

Compatible 99%

Des stations d'énergie portables du marché

MC4

Connecteurs universels

MC4 vers Anderson / XT60 / DC

4

4 plis

Format compact et léger au transport

2

2 ans

Garantie constructeur

CE

CE / FCC / RoHS

Triple certification

Compatibilité et connectique

Une interface universelle pour s'adapter à la quasi-totalité des stations d'énergie portables.

La série **LS-SP** est livrée avec des connecteurs **MC4** convertibles vers **Anderson**, **XT60** ou **DC5521**, la rendant compatible avec **99%** des stations d'énergie portables du marché. Le film **ETFE autonettoyant** associé à la protection **IP67** garantit une résistance aux intempéries (pluie, vent, sable, poussière) pour un usage extérieur intensif.

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Lionshee LS-SP100F/200F/300F/400F.

Lionshee LS-SP100F / 200F / 300F / 400F — Panneaux solaires pliables

Caractéristique	LS-SP100F	LS-SP200F	LS-SP300F	LS-SP400F
Électrique				
Puissance crête	100W	200W	300W	400W
Nb. de cellules	MONO144	MONO144	MONO168	MONO256
Tension circuit ouvert (Voc)	24,48V±5%	24,51V±5%	28,62V±5%	43,84V±5%
Courant court-circuit (Isc)	6,09A±5%	10,61A±5%	13,27A±5%	12,30A±5%
Tension puiss. max (Vm)	20,01V±5%	20,43V±5%	23,83V±5%	36,19V±5%
Courant puiss. max (Im)	5,75A±5%	10,13A±5%	12,67A±5%	11,63A±5%
Rendement	23,00%	23,00%	23,00%	23,00%
Mécanique				
Matériau des cellules	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin	Silicium monocristallin
Procédé	ETFE laminé intégré	ETFE laminé intégré	ETFE laminé intégré	ETFE laminé intégré
Poids net	4,26kg	7,54kg	12,5kg	17kg
Taille dépliée (L×l×H)	1620×470×10mm	2130×590×10mm	2500×685×10mm	2650×885×10mm
Taille pliée (L×l×H)	410×460×47mm	570×590×47mm	655×685×47mm	705×885×47mm
Nombre de plis	4	4	4	4
Poids brut (carton)	5,3kg	8kg	12,5kg	17kg
Général				
Indice de protection	≥IP67	≥IP67	≥IP67	≥IP67
Tension système max.	1500VDC	1500VDC	1500VDC	1500VDC
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C

Certification	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

Certifications et conformité

CE, FCC, RoHS.

Connectique et compatibilité

Connecteurs universels MC4 vers Anderson / XT60 / DC5521, compatibles avec la quasi-totalité des stations d'énergie portables du marché.

Documents à télécharger



Fiche technique LS-SP100F/200F/300F/400F
Caractéristiques complètes



Manuel d'installation
Guide de mise en service



Déclaration de conformité
Sur demande



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 flexibles LS-SP120/240W →](#)

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