

SMART SOLAR HUB LIONSHEE LS-H1600

Le cerveau du balcon solaire.

Il répartit l'énergie des panneaux entre la maison et la batterie, sans aucun renvoi sur le réseau. Plug-and-play, pilotable depuis l'application.

2 entrées PV · 2 × 800 W

Batteries LS-L1024 · jusqu'à 6



1 600 W

Sortie max. · 2 × 800 W

98 %

Rendement max.

6 144 Wh

Stockage max. (6 batteries)

10 ans

Garantie

LE PRINCIPE

Produire, stocker, consommer au bon moment.

Placé entre les panneaux solaires et le micro-onduleur, le LS-H1600 gère toute l'énergie du balcon. Le jour, il alimente la maison et charge la batterie ; le soir, il restitue l'énergie stockée. La protection anti-retour garantit que rien n'est renvoyé sur le réseau.



Les atouts

Anti-retour intégré

Aucune injection sur le réseau : l'énergie reste dans la maison ou la batterie.

1 600 W de recharge

La batterie se charge jusqu'à 1 600 W avec deux panneaux de 800 W.

Rendement 98 %

Suivi MPPT à 99 % : chaque panneau produit à son maximum.

Application mobile

Décidez quand stocker et quand consommer, suivez la production.

Plug-and-play

Connecteurs MC4, câblage simple, plusieurs modes de fixation.

Compatible micro-onduleurs

Fonctionne avec la plupart des micro-onduleurs du marché, dont le LS-800Mi.

IP65, -20 à +65 °C

Boîtier étanche, installation extérieure sur balcon ou terrasse.

Batterie évolutive

De 1 à 6 batteries LS-L1024, soit 1 024 à 6 144 Wh.

Garantie 10 ans

Certifié CE et RoHS, compatibilité électromagnétique classe B.

Caractéristiques techniques

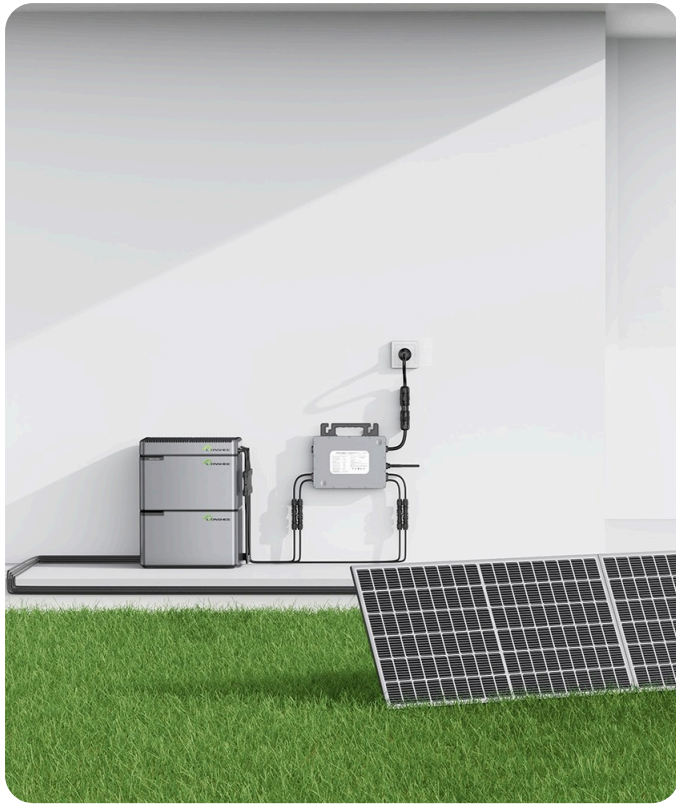
Caractéristique	LS-H1600
ENTRÉE PHOTOVOLTAÏQUE	
Plage de tension PV	12 – 60 V
Puissance PV max.	2 × 800 W
Rendement de suivi MPPT	99 %
SORTIE (VERS MICRO-ONDULEURS)	
Plage de tension de sortie	18 – 55 V DC
Puissance de sortie max.	2 × 800 W (1 600 W)
Protection anti-retour	Oui
BATTERIE	
Plage de tension batterie	40 – 58,4 V
Puissance de charge max.	1 600 W
Batteries compatibles	LS-L1024, 1 à 6 modules (6 144 Wh)
Courant de protection court-circuit	66 A
GÉNÉRAL	
Rendement max.	98 %
Température de fonctionnement	–20 à +65 °C
Indice de protection	IP65
Compatibilité électromagnétique	Classe B
Pilotage	Application mobile
Poids	≈ 3,2 kg
Certifications	CE, RoHS
Garantie	10 ans

NORMES (FICHE FABRICANT)

Sécurité : EN 62368-1 · Exposition : EN IEC 62311 · CEM : EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, ETSI EN 301 489-1/-17 · Radio : ETSI EN 300 328 · Substances : IEC 62321

EN SITUATION

Un kit balcon complet avec stockage.



Panneaux solaires, Smart Solar Hub LS-H1600, micro-onduleur LS-800Mi et batteries empilables LS-L1024 : un ensemble compact pour balcons, jardins et terrasses.

Le jour

Les panneaux alimentent la maison et chargent la batterie.

Le soir

La batterie restitue l'énergie stockée via le micro-onduleur.

Toujours

Anti-retour intégré : aucune injection sur le réseau.