

GAMME LIONSHEE — PASSERELLE DE GESTION D'ÉNERGIE (EMS)

Smart Solar Hub LS-H1600 — Passerelle EMS, 1600 W de puissance gérée

Cerveau de gestion énergétique du système : répartit la puissance des panneaux solaires vers les appareils domestiques ou vers la batterie, pilotable via application mobile.

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

[Devenir revendeur](#)

[Demander un devis →](#)

Modèle — LS-H1600

Puissance de sortie — 1600 W

Rendement pic — 98%

Le Smart Solar Hub LS-H1600 de Lionshee délivre une puissance de sortie de 1600W et intègre une protection anti-retour de courant. Il constitue le cerveau de gestion énergétique du système : il répartit l'énergie produite par les panneaux solaires vers les appareils domestiques ou vers la batterie pour stockage. Le contrôleur optique de stockage relie les panneaux solaires et les batteries pour une répartition intelligente de la puissance, pilotable de façon flexible via une application mobile.

Points forts

Le point central de la distribution d'énergie du système.

1600

1600 W

Puissance de sortie maximale, couvre la plupart des appareils domestiques

98%

Rendement pic 98%

Rendement de suivi MPPT 99%

App

Application mobile

Pilotage flexible du stockage et de l'usage de l'énergie



Anti-retour de courant

Protection intégrée

IP65

IP65

Résistant aux environnements extérieurs

10

10 ans

Garantie constructeur

66A

66 A

Courant de protection court-circuit batterie

3,2

≈3,2 kg

Format compact, installation plug-and-play

Architecture du système

Le cœur de la distribution d'énergie entre panneaux, batterie et logement.

Le **LS-H1600** relie les panneaux solaires (**12–60V**, 800W×2 max. en entrée) et la batterie (**40–58,4V**, jusqu'à 1600W de charge) pour une répartition intelligente de la puissance vers les appareils domestiques ou le stockage. Contrôlable via **application mobile** pour décider quand et comment utiliser ou stocker l'énergie. Installation plug-and-play, câblage simplifié, plusieurs méthodes de pose possibles.

Caractéristiques techniques

Données constructeur — Lionshee LS-H1600.

Lionshee Smart Solar Hub LS-H1600 — Passerelle EMS 1600W

Caractéristique	LS-H1600
Entrée photovoltaïque	
Plage de tension d'entrée PV	12–60V
Puissance d'entrée PV	800W × 2 max.
Sortie	
Plage de tension de sortie	18–55V
Puissance de sortie	800W × 2 max.
Puissance de sortie maximale	1600W
Batterie	
Plage de tension batterie	40–58,4V
Puissance de charge batterie	1600W max.
Courant de protection court-circuit	66A
Performance	
Rendement pic	98%
Rendement de suivi MPPT	99%
Classe CEM	Classe B
Général	
Poids	≈3,2 kg
Poids PCBA	≈590 g
Température de fonctionnement	-20°C à 65°C
Indice de protection	IP65
Garantie	10 ans

Certifications et conformité

Monitoring et connectivité

Application mobile dédiée pour le pilotage en temps réel de la distribution d'énergie (production, consommation, stockage).

Documents à télécharger



Fiche technique LS-H1600

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

[Panneaux flexibles LS-SP120/240W →](#)

Vous êtes installateur ou revendeur ?

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

[Demander un accès revendeur](#)