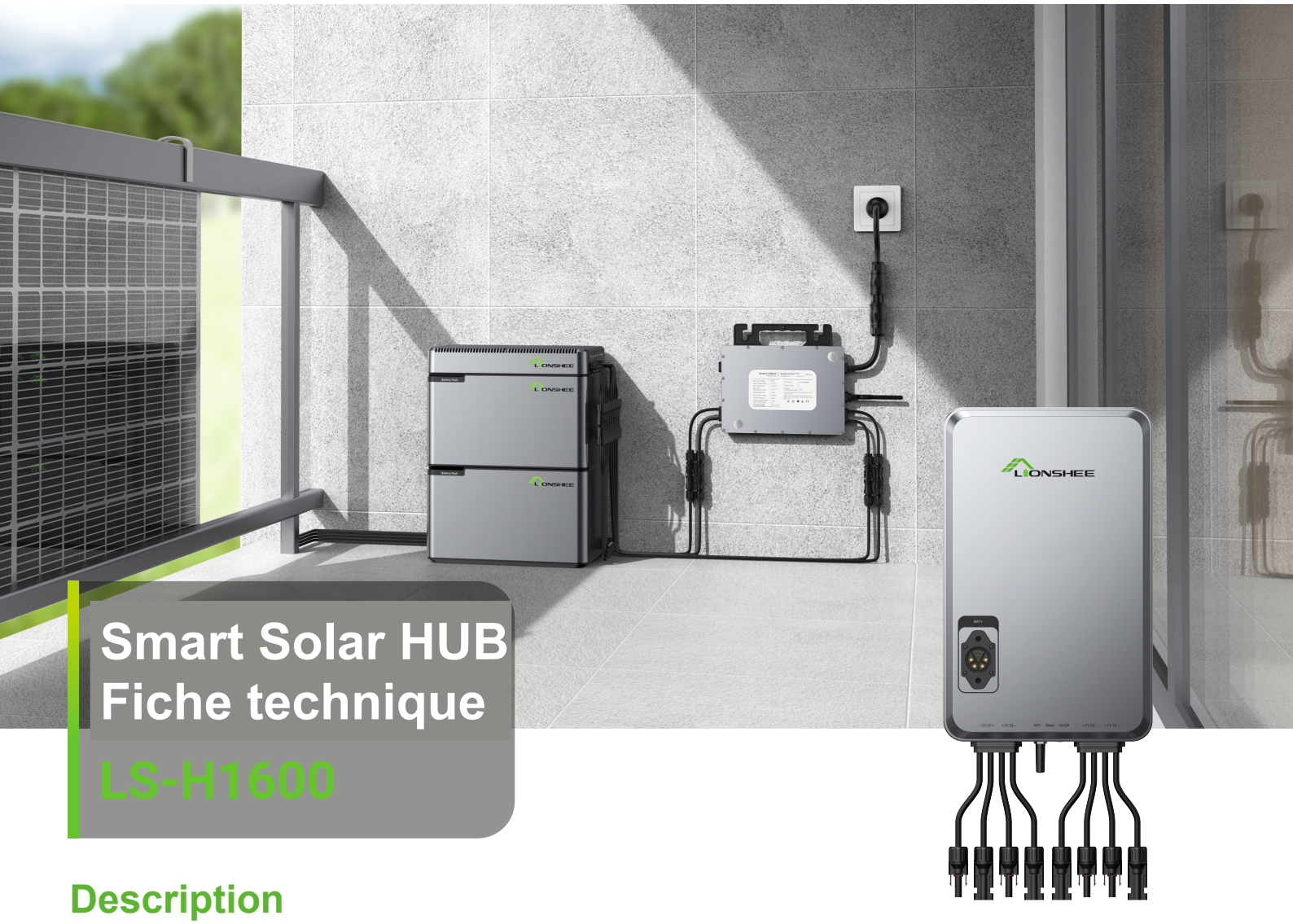

# Smart Solar HUB
# Fiche technique
## LS-H1600

## Description

Le Solar HUB LS-H1600 offre une puissance de sortie de 1600 W. Véritable cerveau EMS du système, il répartit l'énergie solaire entre la maison et la Power Box selon les besoins. L'application permet de choisir quand et comment stocker ou utiliser l'énergie.

Le système de stockage Solar HUB est une solution puissante et efficace pour la maison ou l'activité professionnelle. Fiable, robuste et doté de fonctions de sécurité avancées, il convient aux balcons, appartements, jardins et toits.

Pour les basses températures, ce hub solaire peut fonctionner avec notre batterie LFP 1024Wh/2048Wh à chauffage intelligent intégré (en option), activé automatiquement au froid afin de préserver les performances de charge et de décharge.

Il prend en charge jusqu'à six batteries LFP, pour une capacité maximale de 6144Wh, afin de stocker l'énergie excédentaire produite le jour et de réduire vos factures d'énergie.

## Caractéristiques

- Sortie 1600 W
- Protection IP65
- EMS intelligent
- Rendement 98 %
- Contrôle intelligent par appli
- Garantie 10 ans

# Spécifications techniques

| Modèle | LS-H1600 |
|---|---|
| Puissance recommandée du module PV | 800Wx2 |
| Tension d'entrée PV | 12V-60V |
| Courant d'entrée PV | 25Ax2 |
| Puissance d'entrée PV | 800Wx 2 |
| Puissance de charge batterie | 1600W |
| Tension de sortie onduleur | 18V-55V |
| Courant de sortie onduleur | 28Ax2 |
| Puissance de sortie onduleur | 1600W |
| Tension de démarrage MPPT | 18V |
| Efficacité de suivi MPPT | 99.90% |
| Rendement de conversion max. | 98% |
| Température ambiante de fonctionnement | -20℃~65℃ |
| Niveau de protection | IP65 |
| Méthode de communication | RS485/CAN/WiFi |
| Dimensions | 340x213x67mm |
| Poids | 3.2kg |
| Normes | 2015/863/EU(ROHS)<br>EN 62509:2011<br>ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)<br>ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)<br>ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07) |

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Tous droits réservés.