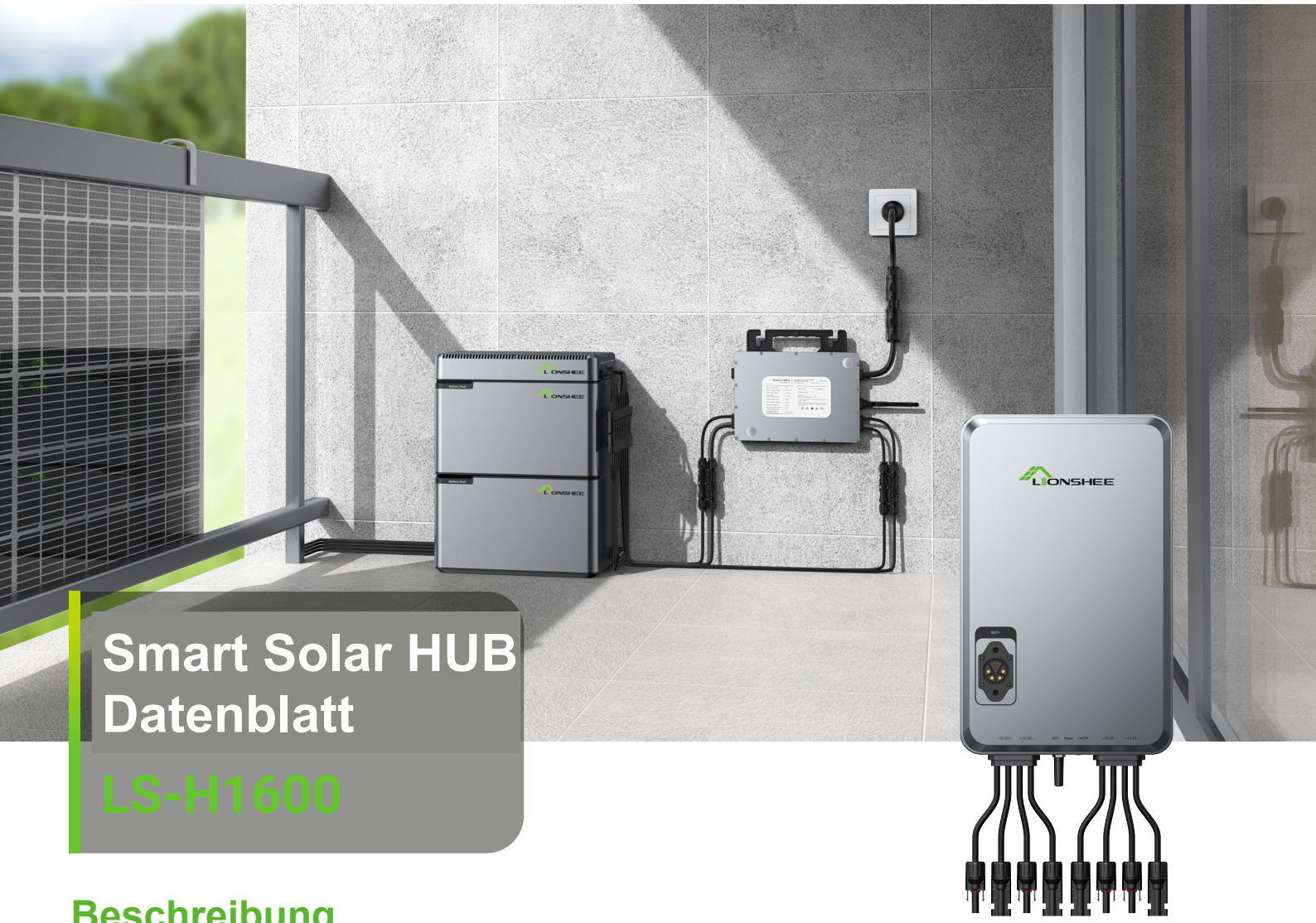
Grüne Energie, Smart Home



Smart Solar HUB Datenblatt

LS-H1600

Beschreibung

Der Solar HUB LS-H1600 bietet 1600 W Ausgangsleistung. Als intelligentes EMS-Managementgerät verteilt er Solarstrom bedarfsabhängig an Haushalt und Power Box. Per App entscheiden Sie flexibel, wann und wie Energie gespeichert oder genutzt wird.

Das Solar-HUB-Energiespeichersystem ist eine leistungsstarke und effiziente Lösung für Zuhause oder Gewerbe. Es ist zuverlässig, robust gebaut und mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet. Es eignet sich für Balkone, Wohnungen, Gärten und Dächer.

Für niedrige Temperaturen kann dieser Solar-Hub mit unserer 1024Wh/2048Wh-LFP-Batterie mit integrierter intelligenter Heizfunktion (optional) kombiniert werden. Diese aktiviert sich bei Kälte automatisch und sichert Lade- und Entladeleistung.

Bis zu sechs LFP-Batterien mit maximal 6144Wh Kapazität speichern überschüssige Tagesenergie und helfen, Energiekosten zu senken.

Merkmale

- 1600 W Ausgangsleistung
- IP65-Schutz
- Intelligentes EMS
- 98 % Wirkungsgrad
- Smarte App-Steuerung
- 10 Jahre Garantie

Technische Daten

Modell	LS-H1600
Empfohlene PV-Modulleistung	800Wx2
PV-Eingangsspannung	12V-60V
PV-Eingangsstrom	25Ax2
PV-Eingangsleistung	800Wx 2
Batterieladeleistung	1600W
Ausgangsspannung Wechselrichter	18V-55V
Ausgangsstrom Wechselrichter	28Ax2
Ausgangsleistung Wechselrichter	1600W
MPPT-Startspannung	18V
MPPT-Tracking-Effizienz	99.90%
Max. Umwandlungseffizienz	98%
Betriebsumgebungstemperatur	-20℃~65℃
Schutzart	IP65
Kommunikationsmethode	RS485/CAN/WiFi
Abmessungen	340x213x67mm
Gewicht	3.2kg
Normen	2015/863/EU(ROHS) EN 62509:2011 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Alle Rechte vorbehalten.