

SunESS-H

Erweiterbares HV-Batteriesystem



 Hochspannung (~400V) durch eingebauten DC-DC möglich

 Flexible Kapazitätskonfiguration (5-60kWh),
gemischte Nutzung von alt und neu, Upgrade jederzeit möglich

 Marktführende Hybrid-Wechselrichter (≥ 10 Marken) kompatibel

 Sichere und langlebige LiFePO4 (LFP) Technologie

 Optimiert für netzgekoppelte und netzunabhängige Anwendungen

SunESS-H

Modell	SunESS-5H	SunESS-10H	SunESS-15H	SunESS-20H
Nennenergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Zellart	LFP	LFP	LFP	LFP
Nutzbare Energie (90% DOD) ¹	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh
Nennspannung	400V	400V	400V	400V
Lade-/Entladeabschaltspannung	350V~450V	350V~450V	350V~450V	350V~450V
Nennlade-/Entladeleistung ²	2.5kW	5kW	7.5kW	10kW
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
DC-Trennschalter	Leistungsschutzschalter, 50A, 1000V rating			
Skalierbarkeit	Max. 3 in parallel, Max. 60 kWh			

Betriebsbedingungen

Installationsort	Outdoor oder indoor
Betriebstemperatur	Entladung: -20°C bis 50°C, Ladung: -10°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nicht kondensierend
Abmessungen (B*T*H)	653*(597/912/1227/1542)*189 mm
Gewicht	67kg/119kg/171kg/223kg
Schutzart des Gehäuses	IP65
Höhe über dem Meeresspiegel	< 4000m
Kühlung	freie Konvektion
Lautstärke	< 29dB
Garantie	10 Jahre ³
Zertifikate	IEC62619/CE/UN38.3/VDE 2510-50/CEI 0-21/FCC/UL1973

1. die Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C Ladung und Entladung bei 25°C.

2. der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.

3. für Garantieanweisungen, beziehen Sie sich auf die Garantiebedingungen.

