

# SunESS

## LV Batteriesystem



### Flexible Kapazitätsoptionen

- Stapelbares Moduldesign, leicht erweiterbar
- 5kWh pro Modul, skalierbar von 5 bis 60kWh



### Einfach zu installieren

- Selbstverbindende Module
- Kompakt und leicht, Installation durch 2 Personen



### Ausgezeichnete Leistung

- 100% DOD
- Betrieb bei -10°C ohne jegliche Einschränkung und Dämpfung (optional)



### Datenfernzugriff und -kontrolle

- Echtzeitüberwachung
- Fernwartung und Upgrades

## SunESS

Modell	SunESS-5	SunESS-10	SunESS-15	SunESS-20
Nennenergie	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Nutzbare Energie (100% DOD)	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Maximaler Ladestrom/Entladestrom	100A/100A	180A/180A	200A/200A	200A/200A
Nennspannung	51.2V			
Kommunikationsschnittstelle	CAN 2.0/RS485			
DC-Trennschalter	Leitungsschutzschalter, 250A, 80V rating			
Round-Trip Effizienz	> 98%			
Skalierbarkeit	Max. 3 in parallel, Max. 60kWh			

### Betriebsbedingungen

Installationsort	Outdoor or indoor
Betriebstemperatur	-10°C to 50°C
Abmessungen (B*H*T, mm)	573*1597/912/1227/1542(*189)
Gewicht	65kg, 115kg, 165kg, 215kg
Schutzart des Gehäuses	IP65
Höhe über dem Meeresspiegel	< 2000m
Kühlung	freie Konvektion
Garantie	10 Jahre*
Zertifikate	IEC62619/CE/CEI 0-21/JUL1973/FCC/UL9540/UL9540A/UN38.3

\* DC nutzbare Energie, Testbedingungen: 100% Entladungstiefe, 0,2C Ladung und Entladung bei 25°C.  
\* Ladung/Entladung-Drosselung tritt auf, wenn die Betriebstemperatur von -10°C bis 5°C reicht.

