

Voltsmile

DATENBLATT



S-Serie

Modell

S1 Niedervoltbatterie

Wichtigste Parameter

Batteriechemie	LiFePO4
Nennspannung	51,2V
Betriebsspannung	43,2~57,6V
Kapazität	5.120Wh
Skalierbarkeit	Max. 16 Einheiten parallel
Max. Dauerladestrom	100 A/Modul, 200 A/Gruppe
Max. Dauerentladestrom	100 A/Modul, 200 A/Gruppe
Ladetemperatur	0°C ~ 50°C
Entladetemperatur	0°C ~ 55°C
Kommunikation	CAN / RS485
IP-Schutzart	IP65 , Innen-/Außenbereich
Abmessungen	520*255*330mm
Lebensdauer	>6.000(25°C)
Höhenlage	< 3.500 M
Installation	Bodenmontage
Luftfeuchtigkeit	5–95 % relative Luftfeuchtigkeit, keine Kondensation
Garantie	10 Jahre
Ausgelegte Lebensdauer	10+ Jahre
Zertifizierung	IEC62619/UN38.3/CE/ROHS
Kühlung	Natürliche Kühlung

*Nutzbare DC-Energie, Testbedingungen: 90 % Entladetiefe, 0,5 C Laden und Entladen bei 25 °C.

Die nutzbare Systemenergie kann je nach Systemkonfiguration variieren.

*Der Strom wird durch Temperatur und Ladezustand beeinflusst.

*Es gelten Bedingungen: siehe Garantiebedingungen von Voltsmile.

*Nur PLUS(+)-Modelle sind für das Laden und Entladen bei -20 °C ausgelegt.

Weitere Informationen finden Sie auf der Seite „KALTES KLIMA“.

Einführung

Der stapelbare Lithium-Eisen-Batterie Voltsmile S1 ist eine elegante und skalierbare Energielösung für den Innen- und Außenbereich. Mit einer Spannung von 51,2 V und einer Kapazität von 5,12 kWh ist der Voltsmile S1 ideal für alle, die einen zuverlässigen und erweiterbaren Energiespeicher suchen. Dank der Schutzart IP65 ist dieser Batterie witterungsbeständig und ist eine hervorragende Wahl für eine Installation im Außenbereich.

Abdeckung



Basiseinheit



Stromkabelsatz



- 1 x 2 m Minuskabel
- 1 x 2 m Pluskabel
- 1 x 2 m Erdungskabel
- 2 x 3 m Kommunikationskabel
zwischen Batterie und Wechselrichter