

Voltsmile

DATENBLATT



W-Serie

Modell

W1

W1+

Wichtigste Parameter

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|
| Batteriechemie | LiFePO4 | |
| Nennspannung | 51,2V | |
| Betriebsspannung | 43,2~57,6V | |
| Kapazität | 10.240Wh | |
| Ladestrom | 100A | |
| Entladestrom | 100A | |
| Kommunikation | CAN / RS485 | |
| Skalierbarkeit | Max. 16 Einheiten parallel | |
| Abmessungen | 888 x 518 x 150mm | |
| Gewicht | 90 kg | |
| Betriebstemperatur | 0°C~50°C* | -20°C~55°C* |
| Lagertemperatur | -20°C~55°C | |
| IP-Schutzart | IP65 | |
| Luftfeuchtigkeit | 5 % ~ 95 % (RH) Nicht kondensierend | |
| Höhenlage | < 3.500 M | |
| Installation | Wandmontage | |
| Garantie | 10 Jahre | |
| Lebensdauer | 10 Jahre+ | |
| Zertifizierungen | IEC62619 / UN38.3 / CE / ROHS | |

*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 voltsmile W1 Lithium-Eisen-Batterie zur Wandmontage ist die ultimative Lösung für robuste und zuverlässige Energiespeicherung. Der voltsmile W1 ist für den Innen- und Außenbereich konzipiert, arbeitet mit einer Spannung von 51,2 V und bietet eine beachtliche Kapazität von 10,24 kWh. Damit sorgt er für zuverlässige Stromversorgung unter allen Bedingungen. Dank der Schutzart IP65 ist dieser Batterie witterungsbeständig und ist eine hervorragende Wahl für eine Installation im Außenbereich.

Kabelsatz

