

ENERGIESPEICHER FÜRS EIGENHEIM

VE5XXXW-Serie



Ansprechendes Design



einfache Installation,
Wand- oder Bodenmontage



Exzellente Performance
>6000 Ladezyklen



Intelligentes BMS

robustes IP65 Gehäuse

SPEZIFIKATION



Modelle	VE51100W	VE51200W	VE51280W
Zellchemie	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Nominalenergie	5.12kWh	10.24kWh	14.33kWh
Nominal Kapazität	100Ah	200Ah	280Ah
Nominalspannung	51.2V	51.2V	51.2V
Betriebsspannung	42.0V~57.6V	42.0V~57.6V	42.0V~57.6V
Nominale Ladespannung	58.4V	58.4V	58.4V
Maximaler Ladestrom	100A	150A	150A
Entladeschlußspannung	42.0V	42.0V	42.0V
Maximaler Entladestrom	100A	150A	150A
Entladetiefe (empfohlen)	80%	80%	80%
Umgebungstemperatur/Ladung	0~60 °C	0~60 °C	0~60 °C
Umgebungstemperatur/Entladung	-20~60 °C	-20~60 °C	-20~60 °C
Abmessungen/B*H*T (inkl. Halterung)	410*666.2*179.5mm	530*762*260,5mm	505*801.5*251mm
Gewicht	51.8kg	91.0kg	121.0kg
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Erweiterbarkeit	max. 15 Einheiten parallel	max. 15 Einheiten parallel	max. 15 Einheiten parallel
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Schnittstellen	CAN/RS-485/Wifi/BT	CAN/RS-485/Wifi/BT	CAN/RS-485/Wifi/BT
Kühlung	Natürlich	Natürlich	Natürlich
Ladezyklen (80%DOD@25°C)	≥6000	≥6000	≥6000
Erwartete Lebensdauer (25°C)	15+ Jahre	15+ Jahre	15+ Jahre
Installationsweise	Wand-/Bodenmontage	Bodenmontage	Bodenmontage
Luftfeuchtigkeit	max. 95%(RH)	max. 95%(RH)	max. 95%(RH)
Betriebshöhe (m)	<2000	<2000	<2000
Alarmmeldungen	Überladung/Überentladung/Übertemperatur/ Überspannung/Kurzschluß etc.		
Kompatible Wechselrichter	Deye/Goodwe/Growatt/Senergy/Invt/Megarevo/Afore/Victron etc.		
Zertifikate & Sicherheits-Standards	UN38.3/ IEC62619/CE-EMC/IEC-RED		

Note:

1. Test Bedingungen: 100% Entladetiefe (DOD), 0.2C Ladung & Entladung bei 25°C. 2. Die Reduzierung der Lade-/Entladerate tritt auf, wenn die Betriebstemperatur von -10 °C bis 5 °C und von 45 °C bis 55 °C reicht. 3. Beziehen Sie sich auf das Batterieschreiben bezüglich der Garantie für bedingte Anwendungen.

