

Erhältlich bei OSNATECH:  
vestwoods-osnatech.de

# ENERGIESPEICHER FÜRS EIGENHEIM

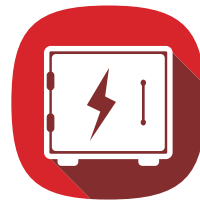
VE5XXXW-Serie



Ansprechendes Design



einfache Installation,  
Wand- oder Bodenmontage



Exzellente Performance  
>6000 Ladezyklen



Intelligentes BMS

**robustes IP65 Gehäuse**

Erhältlich bei



# 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/Invnt/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.

