

GRP5.12-SLV

Niederspannungsbatterie



Powered by Solar

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Modulares Design vereinfacht Transport und Installation.
- Ausgezeichnete Temperaturleistung, Entladetemperatur -20 °C bis +60 °C.
- Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit und Lebensdauer.
- Geeignet für Hochleistungs-Notfall-Backup und netzunabhängige Funktionen.

	GRP5.12-S2LV	GRP5.12-S3LV	GRP5.12-S4LV
Batterieparameter			
Batteriezelle	LiFePO ₄		
Batterie Systemkapazität	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
Anzahl Module	2	3	4
Nennkapazität	200Ah	300Ah	400Ah
Entladetiefe	80%		
Nennspannung	51,2 V		
Spannungsbereich	43,2 V/DC ~ 56,16 V/DC		
Nenn-Lade-/Entladestrom	100 A		
Abmessungen (B × H × T)	640 x 890 x 200 mm	640 x 1255 x 200 mm	640 x 1620 x 200 mm
Gewicht	119 kg	167 kg	215 kg
Installation	Stapel		
Ladetemperatur	0 ~ 55 °C		
Entladetemperatur	-20 °C ~ 60 °C		
Schutzart	IP65		
Kommunikationsanschluss	RS485, CAN		
Display	LED		
Betriebsluftfeuchtigkeit	5% ~ 95%		
Max. Betriebshöhenlage	2000 m		
Lebenszyklus	6000 bei 80% DOD, 25 °C, 0,5 C		
Zertifizierung	CE, IEC, UN38.3, MSDS		