

## BATTERIESPEICHER 45 KVA 60 KWH

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die eine nachhaltige Stromversorgung an einem entlegenen Standort oder eine Notstromversorgung erfordern.

### APPLIKATIONEN

- Niedrige Last: Optimierung des Betriebs eines Generators
- Leistungsverstärker: Abfangen von Stromspitzen
- Spitzenlasten: Bereitstellung der erforderlichen zusätzlichen Leistung über den Schwellenwert hinaus
- USV: Stromversorgung im Fall eines Stromausfalls



### GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

<b>Länge:</b>	1.450 mm
<b>Breite:</b>	1.238 mm
<b>Höhe:</b>	1.792 mm
<b>Gewicht:</b>	1.440 kg
<b>Transport:</b>	Flexible Transportmöglichkeiten durch Gabelstaplertaschen, Kufen und Anschlagöse

### LEISTUNG

<b>Stromversorgung:</b>	Eingang: 400 (325-450) V Ausgang: 400 V, 50 Hz – Drei Phasen
<b>Ausgangsleistung:</b>	45 kVA (30 min)
<b>Nennkapazität:</b>	56,5 kWh
<b>Ladezeit:</b>	2 h 45min bei 21 kW
<b>Entladungszeit:</b>	5 h 30min (Externe Quelle und Speicherung), 2 h 15min (Speicherung)
<b>Maximaler Ausgangsstrom (A/ph):</b>	125 A (Externe Quelle und Speicherung), 45 A bei 400 V (Speicherung)
<b>Kontinuierlicher Durchgang:</b>	100 A pro Phase (nur externe Quelle)
<b>Max. kombinierte Leistung:</b>	125 A pro Phase (Externe Quelle und HES)
<b>Max. Kraftunterstützung:</b>	26 kVA
<b>Betriebstemperatur:</b>	- 10 ° C bis + 40 ° C
<b>Lebenszyklus / Aufladezyklus:</b>	6.000 h / < 3 Wochen
<b>Schutzklasse Druck und Wasser:</b>	IP55
<b>Batterie:</b>	LFP-Batterien mit BMS

### ANSCHLÜSSE

- Powerlock-Steckverbinder Eingang, Leistungsklemmen, 125 A CEE-Eingang (dreiphasig) und 16 A CEE-Eingang (einphasig)
- Powerlock-Steckverbinder Ausgang, Leistungsklemmen, 125 A CEE-Ausgang (dreiphasig) & 16 A CEE-Ausgang (einphasig)
- MC4 Solareingang
- DC-Anschluss
- RJ45-Anschluss (WAN)

### KOMMUNIKATION

<b>Systemsteuerung:</b>	ECM 7" Touchscreen-Modul: Intelligentes Energiekontrollmodul, das mit dem Generator kommuniziert
<b>Temperaturkontrolle:</b>	Analoge, spannungsgesteuerte Umluftkühlung
<b>Ferngesteuerter Generatorstart:</b>	Relais mit potentialfreien Kontakten
<b>Telemetrie:</b>	POWR2-Portal zur Online-Überwachung und -Verwaltung der Stromversorgung

