

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

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

LEISTUNG

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

Systemsteuerung:	ECM 7" Touchscreen-Modul: Intelligentes Energiekontrollmodul, das mit dem Generator kommuniziert
Temperaturkontrolle:	Analoge, spannungsgesteuerte Umluftkühlung
Fernstart des Generators:	Relais mit potentialfreien Kontakten
Telemetrie:	POWR2-Portal zur Online-Überwachung und -Verwaltung der Stromversorgung

