



PS 5120 E



LiFePo-Batteriespeicher

51.2V 100Ah

Solide, kompakt und leistungsstark

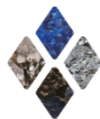
Der Energiespeicher PS5120E in 19"-Ausführung ist ein zuverlässiges und wartungsfreies Batteriespeicher-Modul, hergestellt aus komplett schadstofffreien und herkunftsunbedenklichen Rohstoffen.

Er weist unter anderem die höchste Energiedichte bei gleichzeitig langer Lebensdauer sowie Zyklusfestigkeit auf.

Die Einsetzbarkeit des Speichermoduls ist vielseitig: Es ist für Hybridwechselrichter wie auch einphasigen Online-USV-Anlagen freigegeben und einsetzbar.



Zelle



Rohstoffe



Batterie-Modul

Hauptmerkmale

- Höchste Sicherheit dank **LiFePo-Zellen**
- Lebenserwartung: **>6000 Zyklen** bei 90% DoD
- Herausragendes Batteriemanagementsystem (BMS)
 - Schützt vor Tiefentladung, Überladung, Überstrom und zu hohen/ zu niedrigen Temperaturen
 - Kann automatisch den Lade- und Entladezustand verwalten und den Strom und die Spannung jeder Zelle ausgleichen
- Kompatibel zu den meisten 48V-Wechselrichtern
 - Unterstützt fast alle Hybrid- und Off-Grid Solar-Wechselrichter
 - Kompatibel mit den Online-USV-Anlagen CU-1102KL und Clippers LB 5KL
- Nur 3 HE-Höheneinheiten Einbauhöhe im 19"-Schrank
- Flexible Konfiguration: **Bis zu 76,8kWh Kapazität**
- Hohe Lade- und Entladeleistung (80A/100A)





PS 5120 E

Technische Daten

Elektrische Daten

Zellaufbau- und Technologie Prismatische Lithium-Eisen-Phosphat (LFP) Zellen

Nennspannung 51,2 V

Ladespannung 56 V

Entladeschlussspannung 44,8 V

Max. Ladestrom 80 A

Max. Entladestrom 100 A

Nennkapazität 5120 Wh

Tiefentladung, DOD 90 %

Kommunikation RS485, CAN und RS232

Ladezyklen

Lade-/ Entladezyklen > 6000 (bei 25°C, 90% DoD)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Entladung -10°C ... 50°C

Umgebungstemperatur Ladung 0°C ... 50°C

Umgebungstemperatur Lagerung -20°C ... 60°C

Physische Eigenschaften

Abmessungen (BxHxT) 442 x 133 x 460 mm (19", 3HE)

Gewicht ca. 46 kg

Schutzklasse IP20

Zertifizierung

EN 55032; EN 55035; UN38.3; IEC 62619

