ANLEITUNG · DEUTSCH

Batterie EASUN POWER 12,8 V 100 Ah 1,28 kWh

Modell IBattery-EA-12100AH: technische Daten, Anschluss an den Wechselrichter, mehrere Batterien, Lagerung



Batterie EASUN POWER 12,8 V 100 Ah

Daten vom Etikett am Gehäuse	
Modell	**IBattery-EA-12100AH**
Typ	**LiFePO4** (Lithium-Eisenphosphat), Deep Cycle
Nennspannung / Kapazität	**12,8 V / 100 Ah**
Energie	**1280 Wh**
Ladespannung	**14,4 V** (maximal 14,6 V)
Ladestrom	**70 A** maximal
Standard- / maximales Laden	**20 A / 70 A**
Dauer- / Spitzenentladung	**100 A / 200 A** (3 s)
Ladetemperatur	**0…+45 °C**
Entladetemperatur	**−20…+60 °C**

Zusätzlich (nicht auf dem Etikett)	
Zellen	**LiFePO4,** prismatisch, 4S (4 × 3,2 V)
Schutz	eingebautes **BMS;** Gehäuse **IP65**
Gewicht	**≈ 10 kg**
Lebensdauer	über **4000 Zyklen** (Herstellerangaben)
Verschaltung	bis **4 parallel** und bis **4 in Reihe** (4P4S)

Was zu tun ist, damit sie mit einem Wechselrichter arbeitet

1. Wechselrichter und DC-Schutzschalter ausschalten. Leistungskabel **25 mm²** mit Ringkabelschuhen: rot von „+“ der Batterie an „+ BAT“ des Wechselrichters, schwarz von „−“ an „− BAT“.
2. Im Plusleiter: DC-Schutzschalter oder Sicherung **125–150 A** (je nach Wechselrichter). Polarität vor dem Einschalten mit einem Multimeter prüfen.
3. Im Wechselrichter den Batterietyp USE (Benutzer) wählen: Laden 14,2 V, Erhaltungsladung 13,6 V, Abschaltung 12,0 V, Ladestrom bis 50 A.
4. Die Nummern der Menüpunkte für unsere Wechselrichter stehen im PDF „Anschluss - Batterie EASUN POWER 12,8V 100Ah“.

Diese Batterie hat keinen Kommunikationsport zum Wechselrichter (RS485/CAN). Der Dauerstrom des BMS von 100 A entspricht ≈ 1,2 kW Last aus einer Batterie.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

MEHRERE BATTERIEN UND PFLEGE

Anschluss, Lagerung, Sicherheit

Das echte Etikett der Batterie mit technischen Daten



Echtes Foto der Batterie EASUN POWER 12,8 V 100 Ah

Mehrere Batterien

- **Parallel, bis 4 Stk.:** 12,8 V, 200–400 Ah. „+“ an „+“, „−“ an „−“; zum Wechselrichter von „+“ der ersten und „−“ der letzten, Kabel gleicher Länge.
- **In Reihe, bis 4 Stk.:** 25,6 V (2 Stk.) oder 51,2 V (4 Stk.), nur für einen Wechselrichter gleicher Spannung.
- Verbinden Sie nur gleiche Batterien (Modell, Kapazität, Alter), jede vorher einzeln voll geladen.

Lagerung und Pflege

- Zur Lagerung: auf ≈ 50 % laden, vom Wechselrichter trennen; alle 3 Monate nachladen.
- Unter 0 °C sperrt das BMS das Laden: Das ist normal.
- Prüfen Sie alle 3 Monate den festen Sitz der Klemmen.
- Nur im LiFePO4-Modus laden; die Modi AGM / FLD sind nicht geeignet.

Sicherheit. Schließen Sie die Klemmen nicht kurz: Der Kurzschlussstrom ist sehr hoch. Nicht zerlegen, quetschen, erhitzen, verbrennen oder in Wasser tauchen. Am Ende der Lebensdauer dem Recycling zuführen; nicht über den Hausmüll entsorgen.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com