NOTICE · EN FRANÇAIS

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

Modèle IBattery-EA-12100AH : caractéristiques, raccordement à l'onduleur, plusieurs batteries, stockage



Batterie EASUN POWER 12,8 V 100 Ah

Données de l'étiquette du boîtier	
Modèle	**IBattery-EA-12100AH**
Type	**LiFePO4** (lithium-fer-phosphate), décharge profonde
Tension / capacité nominale	**12,8 V / 100 Ah**
Énergie	**1280 Wh**
Tension de charge	**14,4 V** (maximum 14,6 V)
Courant de charge	**70 A** maximum
Charge standard / maximale	**20 A / 70 A**
Décharge continue / crête	**100 A / 200 A** (3 s)
Température de charge	**0…+45 °C**
Température de décharge	**−20…+60 °C**

En plus (absent de l'étiquette)	
Cellules	**LiFePO4,** prismatiques, 4S (4 × 3,2 V)
Protection	**BMS** intégré ; boîtier **IP65**
Poids	**≈ 10 kg**
Durée	plus de **4000 cycles** (selon le fabricant)
Liaison	jusqu'à **4 en parallèle** et **4 en série** (4P4S)

À faire pour l'utiliser avec un onduleur

1. Coupez l'onduleur et le disjoncteur DC. Câble de puissance **25 mm²** à cosses rondes : rouge du « + » batterie au « + BAT » onduleur, noir du « – » au « – BAT ».
2. Sur le fil positif : disjoncteur DC ou fusible **125–150 A** (selon l'onduleur). Vérifiez la polarité au multimètre avant mise en marche.
3. Dans l'onduleur, type de batterie USE (utilisateur) : charge 14,2 V, floating 13,6 V, coupure 12,0 V, courant de charge jusqu'à 50 A.
4. Numéros des param. pour nos onduleurs : PDF « Raccordement - Batterie EASUN POWER 12,8V 100Ah ».

Cette batterie n'a pas de port de communication (RS485/CAN). Courant BMS continu 100 A ≈ 1,2 kW de charge par batterie.

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com

PLUSIEURS BATTERIES ET ENTRETIEN

Liaison, stockage, sécurité

Étiquette réelle de la batterie avec caractéristiques



Photo réelle de la batterie EASUN POWER 12,8 V 100 Ah

Plusieurs batteries

- **En parallèle, jusqu'à 4 :** 12,8 V, 200–400 Ah. « + » au « + », « – » au « – » ; vers l'onduleur depuis le « + » de la première et le « – » de la dernière, câbles de même longueur.
- **En série, jusqu'à 4 :** 25,6 V (2) ou 51,2 V (4), uniquement pour un onduleur de même tension.
- Ne reliez que des batteries identiques (modèle, capacité, âge), chacune d'abord chargée à fond.

Stockage et entretien

- Stockage : charge ≈ 50 %, débranchée de l'onduleur ; recharge tous les 3 mois.
- Sous 0 °C, le BMS bloque la charge : c'est normal.
- Vérifiez le serrage des bornes tous les 3 mois.
- Chargez uniquement en mode LiFePO4 ; AGM / FLD ne conviennent pas.

Sécurité. Ne court-circuitez pas les bornes : courant de court-circuit très élevé. Ne pas démonter, écraser, chauffer, brûler ni immerger. En fin de vie, au recyclage, pas aux ordures ménagères.