

## Technische Daten:

Model: **CSX12100-BMS100C**

Typ: **Versorgungsbatterie**

Nennkapazität: **100Ah**

Energiegehalt: **1280 Wh**

Zellen-Technologie: **Lithium-Eisen-Nanophosphat LiFePO4**

Zellentyp: **A123 Systems**

Ersetzt eine: **200Ah Blei-Gel-Batterie**

Anwendung: **12V Installationen**

Anwendung Parallel-Schaltung: **Ja, beliebig viele gleichen Typs möglich**

Anwendung Serien-Schaltung: **Ja, 24V, 36V und maximal 48V möglich**

Betriebsspannung: **9,2 - 14,4V**

Nennspannung: **12,8V**

Lebensdauer: = **10 Jahre**

Zyklendauer bei 50% DoD: = **5000**

Zyklendauer bei 80% DoD: = **3500**

Zyklendauer bei 90% DoD: = **3000**

Ladeprogramme: **CCCV / IU / IUoU**

Ladeschlussspannung: **14,6V**

Maximaler Ladestrom: **100A / 1C**

Maximaler Dauerladestrom: **50A / 0,5C**

Ladestrom für max. Lebensdauer: **33,0A / 0,33C**

Dauer-Entladestrom: **200A**

Spitzenentladestrom (3-5 sec.): **400A**

Maximale Inverterleistung: **bis 2500W**

Entladeschlussspannung: **9,2V**

Temperaturbereich (Entladung): **-20°C bis +65°C**

Temperaturbereich (Ladung): **0°C bis +50°C**

Temperaturbereich (Lagerung): **-20°C bis +65°C**

Batterie-Management-System (BMS): **Ja, eingebaut**

Balancer: **Ja, aktiver Balancer**

Selbstentladung: **1-2% / Monat**

Einbaulage: **beliebig**

Anschluss: **M8 Schraube**

Schutzklasse: **IP65 Wasser & Staubgeschützt**

Gewicht: **10,9kg**

Abmaße (BxTxH): **330 x 170 x 220 mm**