

# DATENBLATT

## für das LiFePO4 Akku-System SMS 51314

### Batterie als Standmodell für PV-Anlagen



#### Technische Spezifikationen:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nennkapazität      | 16,08 kWh  |
| Nennspannung       | 51,2 V   |
| Nennleistung       | 314 Ah   |
| Ladespannung       | 58,4 VDC   |
| max. Entladestrom  | 200 A  |
| Ladestrom          | 0,2C, 80A (max. 120A)                            |
| Schutzklasse       | IP54   |
| Gewicht            | ca. 138 kg                                       |
| Ladetemperatur:    | 0°C bis 45°C bei max. 85% Luftfeuchtigkeit       |
| Entladetemperatur: | -20°C bis 60°C bei max. 85% Luftfeuchtigkeit     |
| Zyklenzahl:        | > 6.000 Zyklen@DOD 80% - > 10.000 Zyklen@DOD 60% |

Zellen: 16S1P je 3,2V - 314Ah - Gerade A Zellen, LiFePO4 - Lithiumeisenphosphat

BMS: Intelligentes BMS von TDT BMS mit Überspannungsschutz, Überladungsschutz, Tiefentladungsschutz, Temperaturschutz, Verpolungsschutz und Kurzschlusschutz

Anschlüsse / Protokoll: CANBus/RS485/RS232 - Pylon und weiter, kompatibel zu den meisten Hybrid-Wechselrichtern

Abmessungen: Batterie 895x415x235mm - Verpackung 980x495x440mm, Holzkiste mit Kufen

Europa-Vertrieb: **MINOCOM**

D-41515 Grevenbroich Ringstraße 19  
Tel. +49 (0) 2181-24 70 20  
www.minocom.de info@minocom.de