

PB-Li 12-200

Rev.-Nr.: 2.0 | 2023



POWER BOOSTER[®]

high power **battery series**

LFP LiFePO₄ LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Nennspannung | 12,8 V |
| Nennkapazität | 200 Ah |
| Ruhespannung bei 100% | 13,3 V |
| Nennenergie | 2560 Wh |
| Innenwiderstand | ≤ 50 mΩ |
| Selbstentladung | < 3 % pro Monat |

ENTLADEN

| | |
|--------------------------|--------------------|
| max. konst. Entladestrom | 270 A |
| Spitzen Entladestrom | 500 A (180s) |
| BMS Abschaltstrom | 800 A (3s) |
| BMS Abschaltspannung | 10,4 V |
| Wiedereinschaltspannung | 11,6 V |
| Zyklen | ≥ 3000 bei 80% DoD |

TEMPERATUREN

| | |
|--------------------|---------------|
| Entlade Temperatur | -20 bis +65°C |
| Lade Temperatur | 0 bis +65 °C |
| Lager Temperatur | 0 bis +40 °C |

KOMMUNIKATION

Bluetooth 4.0 mit App für Android / iOS

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | 353 x 350 x 188 mm |
| Gewicht | 25,3 kg |
| Anschlüsse | M8 |
| Gehäusematerial | Metall |
| Schutzklasse | IP 56 |
| Zellentyp / Chemie | Prismatisch LiFePO ₄ |

LADEN

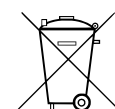
| | |
|-------------------------|--------|
| empfohlener Ladestrom | 50 A |
| maximaler Ladestrom | 210 A |
| empfohlene Ladespannung | 14,6 V |
| BMS Abschaltspannung | 15 V |

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Zertifikate | CE UN38.3 UL1642 & IEC62133 |
| Gefahrgut Klassifizierung | UN 3480, Klasse 9 |

MEMBER OF SUNLIGHT GROUP
A. MÜLLER
GmbH

A. Müller GmbH
Tholeyer Straße 32
D-66620 Nonnweiler-Primstal
Mail: info@batterien-mueller.de



gültig ab 01/2023