

PB-Li 12-150 L5

Rev.-Nr.: 1.0 | 2023



POWER BOOST



high power **battery series**

LFP LiFePO₄
LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Nennspannung | 12,8 V |
| Nennkapazität | 150 Ah |
| Ruhespannung bei 100% | 13,3 V |
| Nennenergie | 1920 Wh |
| Innenwiderstand | < 50 mΩ |
| Selbstentladung | < 3 % pro Monat |
| Maximale Blocks in Reihe | 4 |

ENTLADEN

| | |
|--------------------------|--------------|
| max. konst. Entladestrom | 150 A |
| Spitzen Entladestrom | 300 A (30 s) |
| BMS Abschaltstrom | 600 A (3 s) |
| BMS Abschaltspannung | 10,4 V |
| Wiedereinschaltspannung | 11,2 V |

TEMPERATUREN

| | |
|--------------------|---------------|
| Entlade Temperatur | -20 bis +75°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 175 x 190 mm |
| Gewicht | 15 kg |
| Anschlüsse | Rundpol |
| Gehäusematerial | ABS |
| Schutzklasse | IP 56 |
| Zellentyp | Prismatisch |
| Zellenchemie | LiFePO ₄ |

LADEN

| | |
|-------------------------|--------|
| empfohlener Ladestrom | 50 A |
| maximaler Ladestrom | 150 A |
| empfohlene Ladespannung | 14,6 V |
| BMS Abschaltspannung | 15 V |

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

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



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



gültig ab 01/2023