

# PB-Li 12-105 L3

Rev.-Nr.: 2.0 | 2023



# POWER BOOST

high power **battery series**

**LFP** LiFePO<sub>4</sub>  
LITHIUM BATTERY



## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Nennspannung         | 12,8 V          |
| Nennkapazität        | 105 Ah          |
| Ruhspannung bei 100% | 13,3 V          |
| Nennenergie          | 1344 Wh         |
| Innenwiderstand      | < 50 mΩ         |
| Eigenverbrauch BMS   | < 100 μA        |
| Selbstentladung      | < 3 % pro Monat |

## ENTLADEN

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| max. konst. Entladestrom | 120 A              |
| Spitzen Entladestrom     | 150 A (30 s)       |
| BMS Abschaltstrom        | 600 A (3 s)        |
| BMS Abschaltspannung     | 10,4 V             |
| Wiedereinschaltspannung  | 11,6 V             |
| Zyklen                   | ≥ 3000 bei 80% DoD |

## 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  
COM Port für Firmware Update

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | 278 x 175 x 190 mm  |
| Gewicht                 | 10,2 kg             |
| Anschlüsse              | Rundpol             |
| Gehäusematerial         | ABS                 |
| Schutzklasse            | IP 56               |
| Zellentyp               | Prismatisch         |
| Zellenchemie            | LiFePO <sub>4</sub> |

## LADEN

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| empfohlener Ladestrom   | 50 A   |
| maximaler Ladestrom     | 100 A  |
| empfohlene Ladespannung | 14,6 V |
| BMS Abschaltspannung    | 15 V   |

## KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Zertifikate               | CE<br>UN38.3<br>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 07/2022