

# PB-Li 12-300

Rev.-Nr.: 2.0 | 2023



# POWER BOOZ

high power **battery series**

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



## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	300 Ah
Ruhespannung bei 100%	13,3 V
Nennenergie	3840 Wh
Innenwiderstand	≤ 50 mΩ
Selbstentladung	< 3 % pro Monat

## ENTLADEN

max. konst. Entladestrom	270 A
Spitzenentladestrom	500 A (180 s)
BMS Abschaltstrom	800 A (3 s)
Empf. Abschaltspannung	11 V
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
COM Port für Firmware Update

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	353 x 350 x 188 mm
Gewicht	35 kg
Anschlüsse	M8
Gehäusematerial	Metall
Schutzklasse	IP 56
Zellentyp	Prismatisch
Zellenchemie	LiFePO <sub>4</sub>

## LADEN

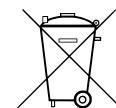
empfohlener Ladestrom	50 A
maximaler Ladestrom	200 A
empfohlene Ladespannung	14,6 V
BMS Abschaltspannung	15 V

## 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