

PB-Li 12-300

Rev.-Nr.: 2.0 | 2023



POWER BOOST

high power **battery series**

LFP LiFePO_4
LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	300 Ah
Ruhespannung bei 100%	13,3 V
Nennenergie	3840 Wh
Innenwiderstand	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
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

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_4

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