

PB-Li 12-50

Rev.-Nr.: 2.0 | 2023



POWER BOOST[®]

high power **battery series**

LFP LiFePO₄ LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	50 Ah
Ruhespannung bei 100%	13,3 V
Nennenergie	614 Wh
Innenwiderstand	≤50 mΩ
Eigenverbrauch BMS	< 100 µA
Selbstentladung	< 3 % pro Monat
Maximale Blocks in Reihe	4

ENTLADEN

max. konst. Entladestrom	60 A
Spitzen Entladestrom	80 A (30 s)
BMS Abschaltstrom	200 A (2 s)
BMS Abschaltspannung	10,4 V
Wiedereinschaltspannung	11,2 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

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	197 x 166 x 176 mm
Gewicht	7,5 kg
Poltyp	M8
Drehmoment Polschraube	9 - 11 Nm
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 56
Zellentyp und Zellenchemie	Prismatisch LiFePO ₄

LADEN

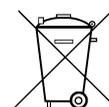
empfohlener Ladestrom	25 A
maximaler Ladestrom	50 A
empfohlene Ladespannung	14,6 V
BMS Abschaltspannung	15,0 V

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