

PB-Li 12-100 D



POWER BOOST

high power **battery series**

LFP LiFePO₄
LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	100 Ah
Ruhespannung bei 100%	13,6 V
Nennenergie	1280 Wh
Innenwiderstand	< 10 mΩ
Eigenverbrauch BMS	< 100 µA
Selbstentladung	< 3 % pro Monat
Maximale Blocks in Reihe	4

ENTLADEN

max. konst. Entladestrom	100 A
Spitzen Entladestrom	200 A (7,5 s ±2,5 s)
PCM Abschaltstrom	250 A (±50 A)
Empf. Abschaltspannung	11 V
PCM Abschaltspannung	10 V
Wiedereinschaltspannung	11,2 V

TEMPERATUREN

Entlade Temperatur	-20 bis 60°C
Lade Temperatur	0 bis 55 °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 x190 mm
Gewicht	12 kg
Anschlüsse	Rundpol
Drehmoment Polschraube	9 - 11 Nm
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 56
Zellentyp / Chemie	Zylindrisch LiFePO ₄

LADEN

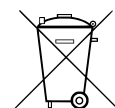
empfohlener Ladestrom	50 A
maximaler Ladestrom	100 A
empfohlene Ladespannung	14,4 - 14,6 V
PCM Abschaltspannung	15,0 V

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifikate	CE UN38.3 UL1642 & IEC2133
Gefahrgut Klassifizierung	UN 3480, Klasse 9



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



LiFePo₄

