

PB-Li 12-50



POWER BOOST

high power **battery series**

LFP LiFePO₄
LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	48 Ah
Ruhspannung bei 100%	13,6 V
Nennenergie	614 Wh
Innenwiderstand	≤60 mΩ
Eigenverbrauch BMS	< 100 µA
Selbstentladung	< 3 % pro Monat
Maximale Blocks in Reihe	4

ENTLADEN

max. konst. Entladestrom	50 A
Spitzen Entladestrom	160 A (< 2 s)
Empf. Abschaltspannung	11,5 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)	197 x 166 x 176 mm
Gewicht	7,5 kg
Poltyp	M8
Drehmoment Polschraube	9 - 11 Nm
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 56
Zellentyp und -chemie	Zylindrisch LiFePO ₄

LADEN

empfohlener Ladestrom	25 A
maximaler Ladestrom	50 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



Industriebatterien
Stromversorgungssysteme

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

