

PB-Li 12-90 D

Rev.-Nr.: 2.0 | 2023



Passt unter die Sitzkonsole
- auch für VW-Bus



POWERBOOZ®

high power **battery series**

LFP LiFePO₄
LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	90 Ah
Ruhespannung bei 100%	13,3 V
Nennenergie	1152 Wh
Innenwiderstand	≤ 50 mΩ @ 50% SOC
Selbstentladung	< 3 % pro Monat

ENTLADEN

max. konst. Entladestrom	120 A
Spitzen Entladestrom	150 A (30 s)
BMS Abschaltstrom	600 A (3 s)
BMS Abschaltspannung	10,4 V
Wiedereinschaltspannung	11,2 V
Zyklen	≥ 2000 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

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	318 x 175 x 190 mm
Gewicht	11,8 kg
Anschlüsse	Rundpol
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP 56
Zellentyp / Chemie	Zylindrisch LiFePO ₄

LADEN

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

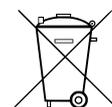
KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifikate	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Gefahrgut Klassifizierung	UN 3480, Klasse 9

MEMBER OF SUNLIGHT GROUP

A. MÜLLER
GmbH

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



LiFePo₄



gültig ab 07/2022