

# PB-Li 12-480 LT



high power **battery series**

**LFP** LiFePO<sub>4</sub>  
LITHIUM BATTERY



## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	480 Ah
Ruhespannung bei 100%	13,3 V
Nennenergie	6144 Wh
Innenwiderstand	< 50 mΩ
Selbstentladung [bei 25°C]	< 3 % pro Monat
Maximale Blocks in Reihe	keine RS möglich

## ENTLADEN

max. konst. Entladestrom	270 A
Spitzenentladestrom	500 A (180 s)
BMS Abschaltstrom	800 A (3 s)
BMS Abschaltspannung	10,4 V
Wiedereinschaltspannung	11,6 V
Zyklen [bei 25°C]	≥ 3000 bei 80% DoD

## TEMPERATUREN

Entlade Temperatur	-20 bis +65°C
Lade Temperatur	-30 bis +65 °C
Lager Temperatur	0 bis +40 °C

## KOMMUNIKATION

Bluetooth 4.0 mit App für Android / iOS
COM Port für Firmware Update

## KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifikate	CE; UN38.3; UL1642 & IEC62619
Gefahrgut Klassifizierung	UN 3480, Klasse 9

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	362 x 354 x 192 mm
Gewicht	48 kg
Anschlüsse	M8
Gehäusematerial	Metall
Schutzklasse	IP 56
Zellentyp/Zellenchemie	Prismatisch LiFePO <sub>4</sub>
Taster für Ein/Aus	mit Rastfunktion

## LADEN

empfohlener Ladestrom	50 A
maximaler Ladestrom	200 A
empfohlene Ladespannung	14,6 V
BMS Abschaltspannung	15 V

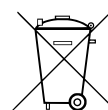
## HEIZUNG

LiFePO<sub>4</sub> Akkus der LT-Serie verfügen über eine integrierte Batterie-Heizung, welche ausschließlich über eine externe Stromquelle (Ladegerät, Generator, usw.) versorgt wird. Dadurch ist es möglich die LiFePO<sub>4</sub> Batterie auch bei Minustemperaturen zu laden. Bei Batterietemperaturen unter 0°C schaltet beim Anlegen einer externen Stromquelle zunächst die Batterie-Heizung ein und erwärmt die Batteriezellen auf 5°C um sie so vor Zerstörung zu schützen. Anschließend wird die Heizung ausgeschaltet und die Batterie normal geladen.

MEMBER OF SUNLIGHT GROUP

**A. MÜLLER**  
GmbH

A. Müller GmbH  
Tholeyer Straße 32  
D-66620 Nonnweiler-Primstal  
Mail: service@powerboost.de



LiFePO<sub>4</sub>

