

PB-Li 12-300 LT



high power **battery series**

LFP LiFePO₄
LITHIUM BATTERY



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	300 Ah
Ruhespannung bei 100%	13,3 V
Nennenergie	3840 Wh
Innenwiderstand	≤ 50 mΩ
Selbstentladung	< 3 % pro Monat

ENTLADEN

max. konst. Entladestrom	200 A
Spitzenentladestrom	270 A (180 s)
BMS Abschaltstrom	800 A (3 s)
Empf. Abschaltspannung	11 V
BMS Abschaltspannung	10,4 V
Wiedereinschaltspannung	11,6 V
Zyklen	≥ 3000 bei 80% DoD

TEMPERATUREN

Entlade Temperatur	-20 bis +75°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; ECE-R10; UL1642 & IEC62619
Gefahrgut Klassifizierung	UN 3480, Klasse 9

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	353 x 350 x 188 mm
Gewicht	35 kg
Anschlüsse	M8
Gehäusematerial	Metall
Schutzklasse	IP 56
Zellentyp/Zellenchemie	Prismatisch LiFePO ₄

LADEN

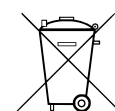
empfohlener Ladestrom	50 A
maximaler Ladestrom	200 A
empfohlene Ladespannung	14,6 V
BMS Abschaltspannung	15 V

HEATING SYSTEM

LiFePO₄ batteries from the LT series come equipped with an integrated battery heater. This heater is exclusively powered by an external source, such as a charger or generator. As a result, it becomes possible to charge the LiFePO₄ battery even in sub-zero temperatures. When the battery temperature drops below 0°C, the battery heater activates upon connecting an external power source. It warms the battery cells to 5°C, safeguarding them from potential damage. Once the desired temperature is reached, the heater automatically switches off, allowing the battery to be charged normally.

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 08/2024