

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

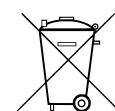
empfohlener Ladestrom	50 A
maximaler Ladestrom	200 A
empfohlene Ladespannung	14,6 V
BMS Abschaltspannung	15 V

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.



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



gültig ab 08/2024