

# LC 300 Marine LT



LiFePO<sub>4</sub> Batterie | 12,8 V | 300 Ah | 3840 Wh

## Technische Eigenschaften

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	300 Ah
Toleranz Kapazität	± 4 %
Entladezeit bei 25 A	720 min
Batteriekapazität	3840 Wh
Widerstand	≤ 30 mΩ
Selbstentladung	< 3 % / Monat
Zellentechnologie	LiFePO <sub>4</sub>
Zertifikate	CE, UN38.3, RoHS, IP67, ECE R10

## Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	500 × 250 × 230 mm
Gewicht	38,00 kg
Anschlussstyp	M8 (8 bis 10 N m)
Gehäusematerial	ABS

## Entladung

Dauerentladestrom	300 A
Spitzenentladestrom	400 A (15 s ± 5 s)
BMS Schwellenwert (Strom)	1000 A (5 s)
Empfohlene Trennung bei Niederspannung	11,2 V
BMS Schwellenwert (Spannung)	> 10 V (2,5 V / Zelle)
Spannung für Wiederanbindung	> 11,2 V (2,8 V / Zelle)
Kurzschlusschutz	1200 A bis 500 μs

## Ladung

Empfohlener Ladestrom	≤ 150 A
Max. Ladestrom	300 A
Empfohlene Ladespannung	14,2 V
BMS Schwellenwert (Spannung)	15 V (3,75 V / Zelle)
Überladungsfreigabe	< 14,4 V (3,6 V / Zelle)
Spannung (Erhaltungsladung)	13,8 V
Max. Batterien in Reihe	4

## Temperatur

Temperaturbereich (Entladung)	-20 bis 60 °C
Temperaturbereich (Ladung)	-30 bis 45 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-10 bis 45 °C
BMS Max. Temperatur	65 °C
Temperatur für Wiederanbindung	50 °C

## Maße

