

LC 100 Marine LT

LiFePO₄ Batterie | 12,8 V | 100 Ah | 1280 Wh



Technische Eigenschaften

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	100 Ah
Toleranz Kapazität	± 4 %
Entladezeit bei 25 A	240 min
Batteriekapazität	1280 Wh
Widerstand	≤ 30 mΩ
Selbstentladung	< 3 % / Monat
Zellentechnologie	LiFePO ₄
Zertifikate	CE, UN38.3, RoHS, IP67, ECE R10

Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	308 × 168 × 211 mm
Gewicht	13,50 kg
Anschlussstyp	M8 (8 bis 10 N m)
Gehäusematerial	ABS

Entladung

Dauerentladestrom	150 A
Spitzenentladestrom	250 A (15 s ± 5 s)
BMS Schwellenwert (Strom)	500 A (3 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	1000 A bis 500 µs

Ladung

Empfohlener Ladestrom	≤ 50 A
Max. Ladestrom	100 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

