

LC 300 Slim LT



LiFePO₄ Batterie | 12,8 V | 300 Ah | 3840 Wh | Bluetooth-Funktion



Technische Eigenschaften

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	300 Ah
Entladezeit bei 25 A	720 min
Batteriekapazität	3840 Wh
Widerstand	≤ 10 mΩ
Selbstentladung	< 3 % / Monat
Zellentechnologie	LiFePO ₄
Zertifikate	CE, UN38.3, RoHS, IP55

Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	466 × 166 × 320 mm
Gewicht	32,0 kg
Anschlussstyp	M8 und SAE Rundpol 2 × 12-V-Anderson (50 A) 12-V-Bordspannungssteckdose 1 × USB-A, 1 × USB-C
Gehäusematerial	Metall

Entladung

Dauerentladestrom	250 A
Spitzenentladestrom	350 A (15 s ± 5 s)
BMS Schwellenwert (Strom)	2000 A (< 1 s)
Empfohlene Trennung bei Niederspannung	11 V
BMS Schwellenwert (Spannung)	< 10 V (2,5 V / Zelle)
Spannung für Wiederanbindung	> 11,2 V (2,8V / Zelle)
Kurzschlusschutz	200 bis 600 μs

Ladung

Empfohlener Ladestrom	≤ 50 A
Max. Ladestrom	100 A
Empfohlene Ladespannung	14,6 V
BMS Schwellenwert (Spannung)	15 V (3,75 V / Zelle)
Überladungsfreigabe	< 14,4V (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

