

NaC 100



Natriumbatterie | 12 V | 100 Ah | 1200 Wh



Technische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	100 Ah
Entladezeit bei 25 A	240 min
Batteriekapazität	1200 Wh
Widerstand	3,19 mΩ
Selbstentladung	< 3 % / Monat
Zellentechnologie	Na+
Schutzart	IP67
Zertifikate	ECE R10, CE, UN38.3
Zyklen (30 % DoD)	10000
Zyklen (50 % DoD)	6000
Zyklen (80 % DoD)	4000
Zyklen (100 % DoD)	2000

Ladung

Empfohlener Ladestrom	50 A
Max. Ladestrom	100 A
Empfohlene Ladespannung	15,8 V
BMS Schwellenwert	15,8 V
Überladungsfreigabe	< 15,2 V
Parallelschaltung	Max. 4 Batterien
Reihenschaltung	Max. 4 Batterien

Funktionen & Features

- BMS sowie diverse Sicherheitsfunktionen
- Bluetooth-Funktion
- CAN-Bus

Entladung

Dauerentladestrom	100 A
Spitzenentladestrom	1000 A
Empfohlene Trennung bei Niederspannung	8,4 V
BMS Schwellenwert	> 8 V
Spannung (Wiederaanbindung)	8,4 V
Kurzschlusschutz	Ja

Temperatur

Temperaturbereich (Entladung)	-20 bis 55 °C
Temperaturbereich (Ladung)	-10 bis 45 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20 bis 45 °C
BMS Max. Temperatur	70 °C
Temperatur (Wiederaanbindung)	60 °C

Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	398 × 175 × 188 mm
Gewicht	13,2 kg
Anschlussstyp	SAE (10 N m)
Gehäusematerial	ABS

