

KIDDO 2450 – Lithium-Ionen Batterie – Datenblatt

Allgemeine Daten

Kathode	NMC
Zellenanordnung	7S1P
Nominale Spannung	25,55V
Nominale Kapazität	50Ah
Betriebsspannung	21,0V bis 29,4V
Gewicht	9,85 kg

Zellenspezifikation

Typ	Prismatisch
Nominale Kapazität	50Ah
Zyklen*	≥ 4.000

Betriebsdaten

Ladung

Empfohlener Ladestrom	25A
Ladeschlussspannung	29,4V

Entladung

Max. kontinuierlicher Entladestrom	50A (entspricht einer Stunde Betriebszeit)
Spitzenstrom	100A

Temperatur

Ladetemperatur	0 bis 45°C
Entladetemperatur	-20 bis 55°C

Batterie Management System (BMS)

Kommunikation	Bluetooth (über Monitoring App); CAN-Bus
Zellspannungsausgleich	Ja
Kühlung	Passive Kühlung
Parallele Verbindung	Bis zu 10 Batterien
Serielle Verbindung	Bis zu 3 Batterien
Monitoring	Smart Phone App, Externes Display (optional)

Standards und Zertifikate

Sicherheit	CE, IEC62133
Transport	UN38.3
Schutzart	IP 65

* 1C Ladung/1C Entladung; 100% DOD; 60% verbleibende Kapazität; bei 25°C

