

E-BOX 48100R (TE+)



Funktionen



Skalierbar

- Von 5,12 kWh bis 491,52 kWh



Kompakt, flexibel und einfach zu installieren



Langlebig

- ≥ 6000 Zyklen @ 90%DoD



Sicher und Zuverlässig

- Tier-1-LiFePO₄-Zellen in Automobilqualität der Klasse A
- Eigenentwickeltes und praxiserprobtes BMS



E-BOX 48100R (TE+) Technische Daten

Elektrisch

Nennspannung	51.2V
Spannungsbereich	47.5V~57.6V
Nennkapazität	100Ah
Nennenergie	5.12kWh
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50A (2.56kW dc)
Maximaler Lade-/Entladestrom	50A (2.56kW dc)
Spitzenentladestrom	102A (5.22kW@15s)

Allgemein

Batteriechemie	LFP
Kommunikationsprotokoll	CAN/RS485
Abmessungen (L x B x H)	440 x 620 x 117mm (2.6U) / 17.3 x 24.4 x 4.6 inch (2.6U)
Gewicht	51 kg / 112.5 lbs
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C / 14°F~122°F
Wirkungsgrad	≥95%
Zyklenlebensdauer*	≥6000 Zyklen
Garantie	10 Jahre

* Testbedingungen 0.5C, 25°C @90%DoD

Zertifizierungen

UL9540 Ed.2 (2020), UL9540A, UL1973, CEC, SGIP, CE, IEC62619, UN38.3