

Datenblatt LiFePo4



Dokument:	Datenblatt_14.33kWh_L_LiFePo4_V2.1.docx
Version:	Version 2.1
Veröffentlicht:	17.03.2025

Datenblatt Akkupaket Napfsolar

Lithium-Eisenphosphat System	
Nennkapazität	14.3 kWh
Nennspannung	51.2 V
Spannungsbereich	41.6 – 57.6 V
Nennkapazität	280 Ah bei 0.5C entlade Strom
Nennlade- / entlade Strom	140 A bei 25 ± 2°C
Max. Ladestrom	200 A bei 25 ± 2°C
Max. Entladestrom	200 A bei 25 ± 2°C
Arbeitstemperaturen	0 – 50°C (Laden) / -10 – 50°C (Entladen) / -22 – 55°C (Speichern)
SOC Bereich	5 – 100%
Empfohlener SOC Bereich	15 – 95%
Feuchtigkeit	10 – 85%
Gewicht	112 ± 5 kg
Dimensionen	(B x T x H) 412 x 267 x 817 mm
Lebenszyklus	6000 Zyklen bei 25°C 100 A Lade- / Entladestrom
Schutzgrad	IP20
Kommunikation	CAN & RS485
Zertifizierungen	UN 38.3, CE, 2014/30/EU, IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-1:2019