

Datenblatt LiFePo4



Dokument:	Datenblatt_14.33kWh_N_LiFePo4_V2.1.docx
Version:	Version 2.1
Veröffentlicht:	17.03.2025

Datenblatt Akkupaket Napfsolar N

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- / Entladestrom		140 A bei $25 \pm 2^\circ\text{C}$
Max. Ladestrom		200 A bei $25 \pm 2^\circ\text{C}$
Max. Entladestrom		200 A bei $25 \pm 2^\circ\text{C}$
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		(L x B x H) 750 x 440 x 251 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	