

EN Integrated heating function| Space-saving installation under the passenger seat
DE Mit integrierter Heizfunktion| Platzsparende Installation unter dem Beifahrersitz

Lithium batteries

SUN SAVE

09.2026



These LiFePO₄ batteries are versatile energy storage solutions for both mobile and stationary applications. The modern lithium iron phosphate technology offers high performance, a long service life and reduced weight compared to conventional lead-acid, gel or AGM batteries. The integrated, temperature-controlled heating system makes the batteries suitable for use even at low temperatures and ensures reliable operation under a wide range of conditions. The integrated Battery Management System (BMS) monitors the battery and provides safe and reliable operation. Via Bluetooth and the associated app, important battery data can be conveniently monitored. The batteries are available in 12V, 24V and 48V versions, making them suitable for a wide range of energy supply systems and applications.

Diese LiFePO₄ Batterien sind vielseitig einsetzbare Energiespeicher für mobile und stationäre Anwendungen. Die moderne Lithium-Eisenphosphat-Technologie bietet gegenüber herkömmlichen Blei-, Gel- oder AGM-Batterien eine hohe Leistungsfähigkeit, lange Lebensdauer und ein geringeres Gewicht. Durch die integrierte, temperaturgesteuerte Heizung sind die Batterien auch für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen geeignet und ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb unter unterschiedlichsten Bedingungen. Das integrierte Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht die Batterie und sorgt für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb. Über Bluetooth und die zugehörige App lassen sich wichtige Batteriedaten bequem überwachen. Die Batterien sind in 12V, 24V- und 48V-Ausführungen erhältlich und eignen sich damit für eine Vielzahl von Energieversorgungssystemen und Anwendungen.

EN	DE			Sun Save 24-50 H	Sun Save 24-100 H	Sun Save 24-200 H	Sun Save 48-100 H	Sun Save 48-150 H	Sun Save 48-200 H
Chemistry	Chemie			LFP					
Capacity	Kapazität		Ah	50	100	200	100	150	200
Energy	Energie		Wh	1280	2560	5120		7680	10240
nominal Voltage	Spannung		V	25,6			51,2		
Operating Voltage Range	Betriebsspannungsbereich		V	20,0...29,2			40,0...58,4		
Recommended Charge Voltage	empfohlene Ladespannung		V	28,4			56,8		
Recommended Discharge Voltage	empfohlene Entladespannung		V	22,4			44,8		
Float Charge Voltage	Ladeerhaltungsspannung		V	27,6			55,2		
BMS charge cut-off voltage	BMS Überladeschutz		V	29,2			58,4		
BMS discharge cut-off voltage	BMS Tiefentladeschutz		V	20,0			40,0		
Recommended Charge Current	Empfohlener Ladestrom		A	15	30	40	30	45	60
Max Charge Current	Max. Ladestrom		A	25	50	100	50	75	100
Continuous Discharge Current	Dauer-Entladestrom		A	80	100	200		250	
Peak Discharge Cut-Off Current	Spitzenstrom	< 500ms	A	150	450	500	600		
Series Parallel Connection	Reihe/Parallelschaltung			2S4P			1S4P		
Ingress Protection Code	Schutzart		IP	65			62		
Cycle Life	Zykluslebensdauer	80% DOD		6000					
Monitor	Anzeige			bluetooth/ App					
Heating	Heizung			yes					
Charge Temperature	Ladetemperatur		°C	0...50		-20...50			
Discharge Temperature	Entladetemperatur		°C	-20...60					
Terminal Type	Anschlüsse			M8					
Dimension	Abmessung	L x W x H L x B x H	mm	330 x 172 x 215	502 x 186 x 243	520 x 269 x 220	380 x 349 x 235	500 x 370 x 200	530 x 380 x 230
Weight	Gewicht		kg	11,1	20,9	37,4	44,0	57,3	88,0
Art.No.	Art.Nr.			340576	340577	340578	340580	340581	340582