

Lithium batteries

Sun Save

340555, 340570, 340571, 340573, 340574, 340575 • DE/EN • 02/2025

These LiFePO4 batteries are specially designed for mobile homes and for installation under the passenger seat. Many of the popular motorhomes require a low battery for installation under the passenger seat. With the new lithium-iron technology, you can replace lead-gel or AGM batteries quickly and easily.

Diese LiFePO4 Batterien sind speziell für Wohnmobile und zum Einbauen unter den Beifahrersitz konzipiert. Viele der gängigen Reisemobile benötigen eine niedrige Batterie für die Montage unter dem Beifahrersitz. Mit der neuen Lithium-Eisen-Technologie können Sie Blei- Gel- oder AGM-Batterien einfach und schnell ersetzen.



Technical data	Technische Daten			Sun Save 12-100 Basic	Sun Save 12-100 H Underseat	Sun Save 12-150 H Underseat	Sun Save 12-200 H Underseat	Sun Save 12-280 H Underseat	Sun Save 12-310 H Underseat
Capacity	Kapazität		Ah	100		150	200	280	310
Energy	Energie		Wh	1280		1920	2560	3584	3968
Voltage	Spannung		V	12,8					
Operating Voltage Range	Betriebsspannung		V	10,0...14,6					
End of Discharge Voltage Range	Entladeendspannung		V	9,2...11,2					
Series Parallel Connection	Reihe/Parallelschaltung			1S4P	4S4P				
Chemistry	Chemie			LFP					
Max Charge Current	Max. Ladestrom		A	50	75	100	140	155	
Recommended Charge Current	Empfohlener Ladestrom		A	30	45	60	80	90	
Peak Discharge Cut-Off Current	Spitzenstrom	< 500ms	A	300	450	600			
Continuous Discharge Current	Dauer-Entladestrom		A	100	150	200			
Ingress Protection Code	Schutzart		IP	65			62		
Cycle Life	Zykluslebensdauer	80% DOD		6000					
Heating	Heizung			no	yes				
Charge Temperature	Ladetemperatur		°C	0...50	-20...50				
Discharge Temperature	Entladetemperatur		°C	-20...60					
Terminal Type	Anschlüsse			M8	A	A	M8		
Dimension	Abmessung			330 x 172 x 215	355 x 175 x 188		357 x 300 x 152	355 x 288 x 190	
Weight	Gewicht		mm	11,5	10,2	15,6	23,3	31	30,1
Art.No.	Art.Nr.			340555	340570	340571	340573	340574	340575

Abbildungen können abweichen | Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten | alle Angaben ohne Gewähr und Anspruch auf Vollständigkeit
 Illustrations may vary | errors and technical changes excepted | all information without guarantee and claim to completeness

Lithium batteries

Sun Save

340555, 340570, 340571, 340573, 340574, 340575 • DE/EN • 01/2023

Die Phaesun Lithium Ionen Batterie Sun Save ist eine Lithium-Eisen-Phosphat Batterie, und in diesem Segment zur Zeit die sicherste. Sie ist universell einsetzbar, hochstromfest und leicht gegenüber den herkömmlichen Bleibatterien. Sie wird nach einer neuen Lithium Eisen Technologie hergestellt, ist damit sehr sicher und die Explosionsgefahr wurde auf ein Minimum reduziert. Mit anderen Worten ist diese Batterie Widerstandsfähig, Wirtschaftlich, Gewichtsoptimiert und kann flexibel eingesetzt werden.

- Hohe Zyklen Festigkeit mit über 3500 bei 80%DOD
- 5 Jahre Garantie
- Kurze Ladezeiten durch die Möglichkeit hohe Ladeströme einzusetzen.
- BMS – Batterie Management System ist integriert und schützt die Batterie vor unsachgemäßer Behandlung.
- BMS System ist auf hohe Lasten ausgerichtet und kann Spitzenströme deutlich über dem 1-stündigen Entladestrom

Die Phaesun Lithium Batterie ist auch für den Einsatz in extremen Bedingungen geeignet bei Hitze bis + 60°. Bei Kälte ist eine Entladung bei bis zu - 20° C möglich, wobei die Kapazität etwas geringer sein kann, laden ist ebenfalls bis - 10° möglich wobei ab 0° durch das BMS erst einmal mit geringerer Kapazität geladen wird, bis die Zellen sich durch das laden erwärmt haben.

- Lagerung bis zu 6 Monaten ohne Nachladung
- Gewichtersparnis da die Batterien bis zu 75 % leichter sind, dadurch ist Platz für höhere Kapazitäten.
- Unsere LiFePO4 Batterien sind geeignet für parallele und serielle Verschaltungen bis max. 48 V.
- Hoher Energienutzungsgrad von bis zu 92% gegenüber 80 % bei Bleibatterien.

Zusammengefasst handelt es sich hier um eine widerstandsfähige, optimierte, flexible und wirtschaftlich nutzbare Lithium Ionen Batterie aus dem Hause Phaesun.

The Phaesun lithium ion battery Sun Save is a lithium iron phosphate battery, and currently the safest in this segment. It is universally applicable, high current resistant and lightweight. Compared with the traditional lead-acid batteries. It is manufactured according to a new lithium iron technology, so it is very safe and the risk of explosion has been reduced to a minimum. In other words, this battery is durable, economical, weight optimized and can be used flexibly.

- High cycle strength with over 3500 at 80%DOD
- 5 years warranty
- Short charging times due to the possibility of using high charging currents.
- BMS - Battery Management System is integrated and protects the battery from improper handling.
- BMS system is designed for high loads and can handle peak currents well above the 1-hour discharge current

Phaesun Lithium battery is also suitable for use in extreme conditions at heat up to + 60°. In cold conditions, discharging is possible down to - 20° C, whereby the capacity can be somewhat lower, charging is also possible down to - 10° whereby from 0° the BMS first charges with lower capacity until the cells have warmed up due to charging.

- Storage up to 6 months without recharging
- Weight saving because the batteries are up to 75% lighter, so there is room for higher capacities.
- Our LiFePO4 batteries are suitable for parallel and serial interconnections up to max. 48 V.
- High energy efficiency of up to 92% compared to 80% for lead acid batteries.

In summary, this is a resistant, optimized, flexible and economically usable lithium ion battery from Phaesun.