



mobil



maritim



stationär

„Saftkiste“ Lithium-Batterie (LiFePO4)



Die „Saftkiste“ LiFePO4 Batterie ist in der Bauform sehr kompakt und findet auch in engen Bauräumen sowie unter dem Sitz Platz (Fiat Ducato). Das integrierte Batterie Managementsystem überwacht die Batterie und sorgt für den optimalen Zellenausgleich.

Der hohe Ladewirkungsgrad der Lithium-Batterie ermöglicht eine schnelle und vollständige Ladung durch die Lichtmaschine (in Kombination mit Batterie zu Batterie Ladegeräten) und von der Solaranlage. Dies macht sie zur idealen Bordbatterie.

Die Batterie ist in der Lage einen sehr hohen Dauerentladestrom bereitzustellen.

Pre-Charge: Ermöglicht strombegrenzendes Laden bei niedrigen Temperaturen, um die Zellen zu schonen.

Qualität Made in Germany: Die Saftkiste zeichnet sich u. a. durch ihre hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus.

IP65 Staubdicht & Spritzwassergeschützt

Produktname	12,88V/200AH	12,88V/300AH
Nennspannung	12,88V	
Nenn-Kapazität	200Ah (2550Wh)	300Ah (3860Wh)
Dauer Entladestrom	200A	200A
Spitzen Entladestrom	230A	230A
Max. Ladestrom	200A	200A
Ladespannung	14,2V - 14,6V	14,2V - 14,6V
Zellentyp	Prismatische Zellen	Prismatische Zellen
Anschluss	M8 Innengewinde	M8 Innengewinde
Betriebstemperaturen	-30°C bis +65°C	-30°C bis +65°C
Balancing	Integriert	Integriert
Heizung integriert	Bis -30°C	Bis -30°C
Überwachung	Via Bluetooth und LTE	Via Bluetooth und LTE
Schutzart	IP65	IP65
Seriell Schaltbar	Ja (24V)	Ja (24V)
Parallel verschaltbar	Ja	Ja
Abmessungen (mm)	345x295x199	345x295x199
Gewicht	20,9kg	26,5 kg
Art.-Nr.	10026340	10026200



Dual Connect (Bluetooth & LTE)

Dank DualBMS verfügt die Saftkiste-Batterie zusätzlich zum aktuellen Bluetooth 5.2 LE Standard, auch über ein integriertes LTE-Modul. Dies ermöglicht den Fernzugriff per App von überall aus und es entstehen keine Extrakosten.



Kostenlose mobile App

Die Saftkiste-App für iOS und Android erlaubt das Abfragen technischer Informationen Dank DualBMS, sowie Langzeitverlaufsdaten aufgrund hoher Speicherkapazität. Außerdem ist es möglich die Saftkiste-Batterie über die App in den „Winterschlaf-Modus“ zu versetzen. Auch die Zellheizung kann damit aktiviert werden. Darüber hinaus schlägt die App Alarm, wenn die Batterie ungewöhnlich stark entladen wird z.B. weil das Licht angelassen wurde und ermöglicht das Abschalten aus der Ferne



Integrierte Heizung

Damit die Saftkiste-Batterie bei Minusgraden schnell auf Betriebstemperatur kommt, ist sie mit einer automatisch geregelten und leistungsstarken Zellheizung (120W) ausgestattet. Dank Pre-Charge Funktion, kann sogar bei unter 0°C schonend geladen werden



Vollständiger Schutz

Alle, potenziell in der Praxis auftretenden Fehler, werden zuverlässig durch das DualBMS erkannt wie z.B.: Tiefentladung, Überladung, Überstrom, Übertemperatur oder Kurzschluss.

Selbst der Anschluss inkompatibler Ladegeräte (Ladekennlinie) wird erkannt. Damit ist die Saftkiste-Batterie bestmöglich geschützt.



Deutsche Qualität

Entwickelt, designt und gebaut wird die Saftkiste-Batterie in Deutschland (Memmingen). Die Batterie ist ein Produkt nach deutschen Qualitätsansprüchen.