PRO 100 SLIM Lithiumbatterie

100 Ah



Ultraflach und stapelbar

Geeignet für Untersitzmontage

Mit integrierter Frostschutzheizung

Mit integriertem Bluetooth 4.0 Batterie-Management-System* per PRO App

Einbaumöglichkeiten in Fahrzeugen

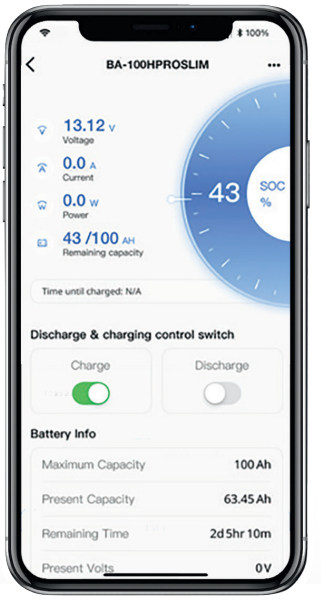
- **Motorraum** (sofern ausreichend Platz vorhanden ist).
- **Unter oder hinter** der Rückbank (geschützter Einbau).
- **Ladefläche**
- **Stauräume** unter dem Boden oder an den Seiten des Laderaums.
- **Sichere und leicht** zugängliche Befestigungen.
- **Extraflaches Design,** stapelbar bis zu 16 Module.

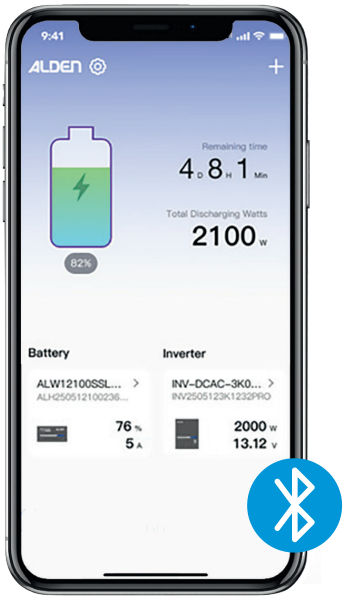
$LiFePO_4$-Lithiumtechnologie mit fest-flüssigem Hybridelektrolyten

Die Batterie basiert auf einer Architektur mit fest-flüssigem Hybridelektrolyten. Diese Konstruktion wurde entwickelt, um Leistung und Zuverlässigkeit zu vereinen und gleichzeitig die Integration in verschiedene Anwendungen zu erleichtern.

Vorteile gegenüber Lithium-Ionen-Batterien

- **Höherer Ladestrom:** ermöglicht kürzere Ladezeiten.
- **Höherer Entladestrom:** ermöglicht die Versorgung von Verbrauchern mit höherem Energiebedarf.
- **Ultraflaches Format:** Mit einer Dicke von nur 59 mm lässt sich die Batterie optimal in Wohnmobile, Campervans und Kastenwagen integrieren.
- **Zuverlässigkeit:** Eine spezielle Zellarchitektur, die darauf ausgelegt ist, die Sicherheitsanforderungen zu erfüllen.
- **Lange Lebensdauer:** begrenzte Alterung und höhere Anzahl von Ladezyklen.
- **Kompakte Integration:** kleinere und leichtere Zellen für flexible Anwendungen.
- **Nachhaltigkeitspotenzial:** bessere Recyclingfähigkeit und geringere Umweltbelastung.







PRO SERIE

* Mit der ALDEN Pro App können Sie via Bluetooth alle Ihre ALDEN Pro-Geräte in Echtzeit direkt von Ihrem Smartphone aus überwachen und verwalten. Verfügbar im Apple Store und bei Google Play.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Technische und/oder optische Änderungen sind ohne Ankündigung möglich. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

PRO 100 SLIM Lithiumbatterie

Mit integrierter Frostschutzheizung

100 Ah

Technische Daten

Nennkapazität	100 Ah
Nennspannung	12,8 V -> 1280Wh
Maximaler Dauerladestrom	20~50A/100A Max.
Maximaler Dauerentladestrom	200A Max.
Ladetemperaturbereich	-20°C bis 55°C
Entladungstemperaturbereich	-20°C bis 60°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 60°C
Frostschutzheizung	ja
Lebensdauer	6000 Ladezyklen (80%DOD, 80%EOL)
Kommunikation	Bluetooth, CAN
Abmessungen	579x290x61 mm
Gewicht	13,4kg
Schutzklasse	IP67 und vibrationssicher
Größe der Endschraube	M8x18mm
Befestigung	4-Fuß-Set, Größe je nach Anzahl der Batterien
Gehäuse	Aluminium
Garantie	7 Jahre oder 6000 Ladezyklen

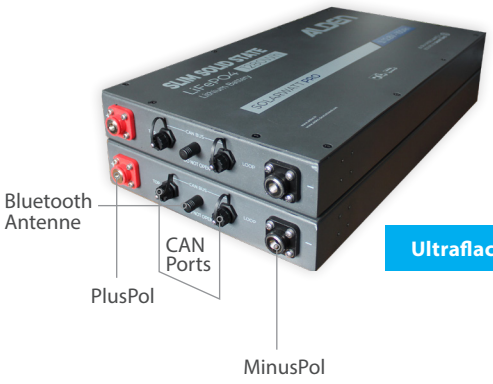
Konformität

Zertifikate	CE, ROHS, ECE R10, MSDS, UN38.3, UKCA

Abmessungen

B x T x H (mm)	579 x 290 x 61





Ultraflach und stapelbar