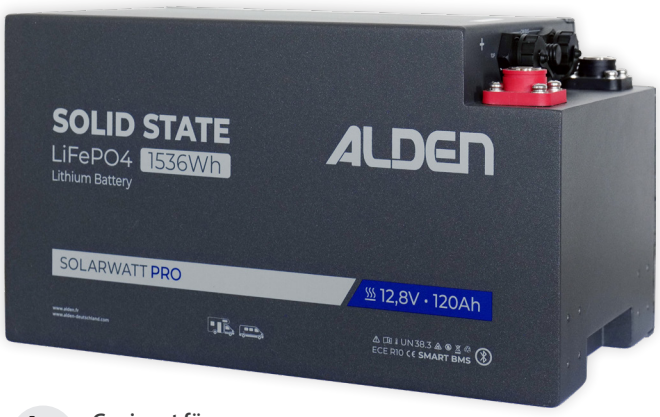
PRO Lithiumbatterie

120 Ah



Geeignet für Untersitzmontage

Mit integrierter Frostschutzheizung

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

Einbaumöglichkeiten in Fahrzeugen

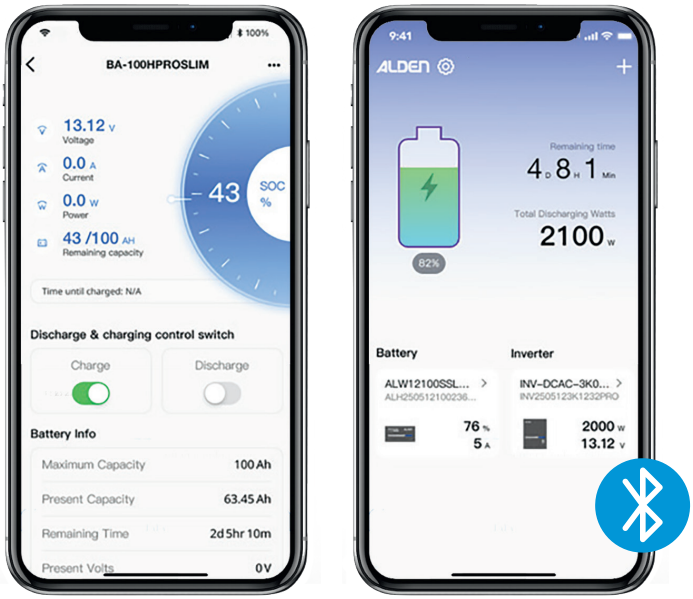
- **Motorraum** (sofern ausreichend Platz vorhanden ist).
- **Unter oder hinter** der Rückbank (geschützter Einbau).
- **Ladefläche**
- **Stauräume** unter dem Boden oder an den Seiten des Laderaums.
- **Sichere und leicht** zugängliche Befestigungen.

$LiFePO_4$-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.
- **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 Lithiumbatterie **120 Ah**

Mit integrierter Frostschutzheizung

Technische Daten

Nennkapazität	120 Ah
Nennspannung	12,8 V
Ladungsspannungsbereich	14,2V bis 14,6V
Empfohlener Ladestrom	24 ~ 60A/120A Max.
Empfohlener Entladestrom	120A Max.
Spitzenentladungsstrom	350A@30s
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	325x189x188 mm
Gewicht	13,4kg
Schutzklasse	IP67 und vibrationssicher
Größe der Endschraube	M8x18mm
Gehäusematerial	Aluminium
Garantie	7 Jahre oder 6000 Ladezyklen

Konformität

Zertifikate	UN38.3, IEC62133, MSDS, ROHS, UL1973, FCC-ID, FCC-IC,PSE, CE, UKCA

Abmessungen

B x T x H (mm) 325 x 189 x 188



