

Lithium SOLID STATE **PRO** Batterie

120 Ah



Geeignet für
Untersitzmontage



Mit integrierter Frostschutzheizung



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

Einbauoptionen in Fahrzeugen

Motorraum (bei ausreichendem Platzangebot)

Unter oder hinter dem Sitz (geschützter Einbau)

Stauräume unter dem Boden oder an den Seiten

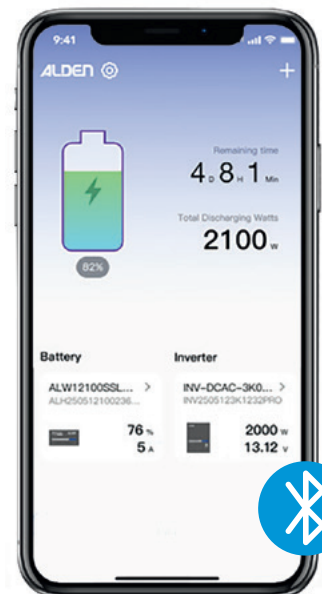
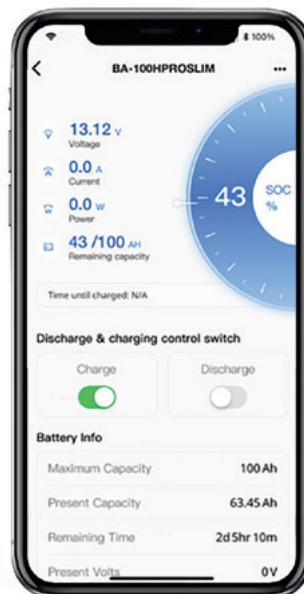
Heckbereich (sicher fixiert und gut zugänglich)

Technologie Solid State Batterie / Festkörperbatterie

Festkörperbatterien sind eine Weiterentwicklung klassischer Batterietechnologien. Anstelle flüssiger oder gelartiger Elektrolyte verwenden sie feste Elektroden und einen festen Elektrolyten. Diese Bauweise erhöht Sicherheit, Energiedichte und Lebensdauer und eröffnet neue Einsatzmöglichkeiten.

Vorteile im Vergleich zu Lithium-Ionen-Batterien

- **Hohe Energiedichte:** mehr Kapazität bei gleicher Baugröße.
- **Sicherer Betrieb:** keine Flüssigkeiten, geringes Risiko von thermischen Problemen.
- **Lange Lebensdauer:** reduzierte Alterung, höhere Zahl an Ladezyklen.
- **Schnelle Ladefähigkeit:** kürzere Ladezeiten möglich.
- **Breites Temperaturspektrum:** zuverlässig auch bei Kälte oder Hitze.
- **Kompakte Integration:** kleinere und leichtere Zellen für flexible Anwendungen.
- **Nachhaltigkeitspotenzial:** verbesserte Recyclingfähigkeit, geringere Umweltbelastung.
- **Designfreiheit:** ermöglicht neue Formate und modulare Lösungen.



* 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.



Lithium SOLID STATE **PRO** Batterie 120 Ah

 **Mit integrierter Frostschutzheizung**

Technische Daten | BA-120H-PRO

Nennkapazität	120 Ah
Nennspannung	12,8 V
Ladungsspannungsbereich	14,2V bis 14,6V
Empfohlener Ladestrom	120A (125A Max.)
Empfohlener Entladestrom	150A (165A Max.)
Spitzenentladungsstrom	350A@30s
Ladetemperaturbereich	-20°C bis 55°C
Entladungstemperaturbereich	-20°C bis 60°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 60°C
Betriebsrelative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95%
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	CE, ROHS, ECE R10, MSDS, UN38.3, UKCA
Batt.-Reg.-Nr.	DE 91955795

Abmessungen

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

