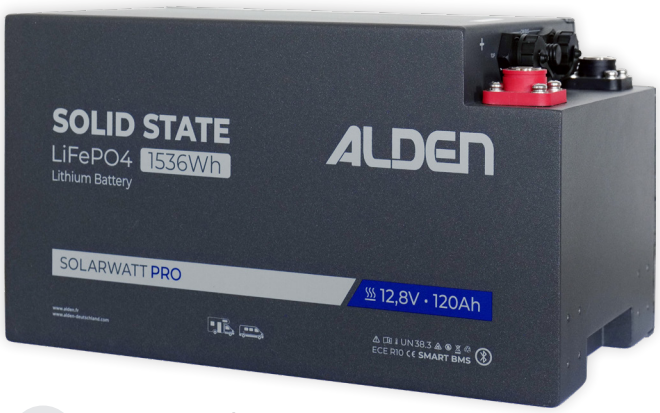
Batterie lithium PRO

120 Ah



Convient pour le montage sous siège

Avec chauffage intégré

Système de gestion de batterie intégré Bluetooth 4.0 via l'application ALDEN PRO

Options d'installation dans les véhicules

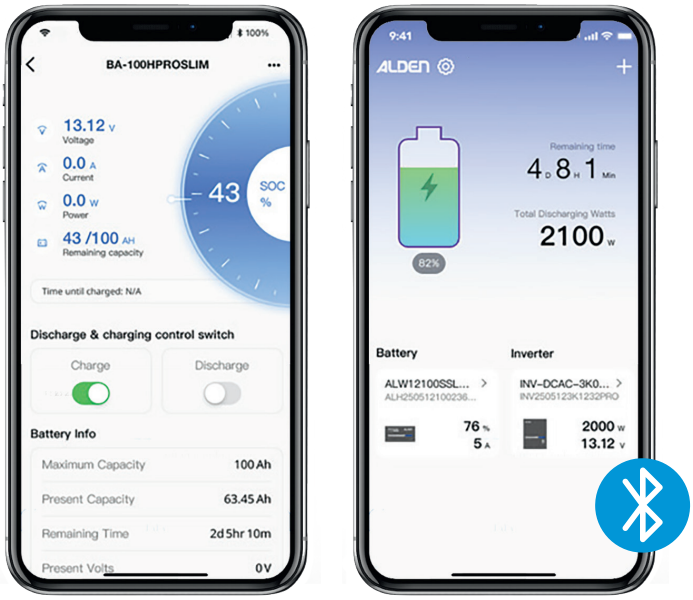
- **Compartiment moteur** (si l'espace disponible est suffisant).
- **Sous ou derrière la banquette arrière** (installation protégée).
- **Plateau de chargement**
- **Espaces de rangement** sous le plancher ou sur les côtés de la soute.
- **Fixations** sécurisées et facilement accessibles.

Technologie lithium LiFePO$_4$ à électrolyte hybride solide-liquide

La batterie repose sur une architecture à électrolyte hybride solide-liquide. Cette conception est pensée pour allier performance et fiabilité, tout en facilitant son intégration dans différentes applications.

Avantages par rapport aux batteries lithium-ion

- **Courant de charge plus important :** permet des temps de charge plus courts
- **Courant de décharge plus important :** permet d'alimenter des consommateurs plus énergivores.
- **Fiabilité :** une architecture de cellule spécifique, conçue pour répondre aux exigences de sécurité.
- **Longue durée de vie :** vieillissement limité et nombre de cycles de charge plus élevé.
- **Intégration compacte :** des cellules plus petites et plus légères pour des applications flexibles.
- **Potentiel de durabilité :** meilleure capacité de recyclage et impact environnemental réduit.



PRO SERIE

* Avec l'application ALDEN Pro, vous pouvez surveiller et gérer en temps réel tous vos appareils ALDEN Pro directement depuis votre smartphone via Bluetooth. Disponible sur l'Apple Store et sur Google Play.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Des modifications techniques et/ou esthétiques sont possibles sans préavis. Erreurs et fautes d'impression sous réserve.

Batterie lithium PRO **120 Ah**

Avec chauffage intégré

Caractéristiques techniques

Capacité nominale	120 Ah
Tension nominale	12,8 V
Plage de tension de charge	14,2V à 14,6V
Courant de charge recommandé	24 ~ 60A/120A Max.
Courant de décharge	120A Max.
Courant de décharge de pointe	350A@30s
Plage de température de charge	-20°C à 55°C
Plage de température de décharge	-20°C à 60°C
Plage de température de stockage	-20°C à 60°C
Film chauffant	Oui
Cycle de vie	Jusqu'à 6000 cycles à 80 % DOD.
Communication	Bluetooth, CAN
Dimensions	325x189x188 mm
Poids	13,4kg
Indice de protection international	IP67, résistant aux vibrations.
Bornes de connexion	M8x18mm
Matériau du boîtier	Aluminium
Garantie	7 ans ou 6000 cycles de charge

Conformité

Certifications	UN38.3, CE, MSDS, ROHS, UL1973, FCC-ID, UKCA, ECE R10

Dimensions

L x l x H (mm) 325 x 189 x 188



