

# Batterie Lithium PRO SOLID STATE Super SLIM

## 100 Ah



**Extra-plat et empilable**



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

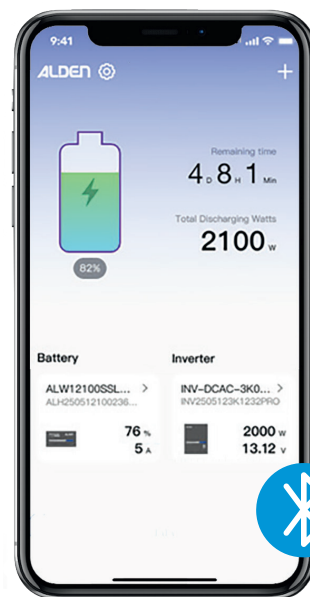
- **Compartment moteur** (si l'espace disponible est suffisant).
- **Sous ou derrière la banquette arrière** (installation protégée).
- **Plateau de chargement**
- **Espaces de rangement** sous le plancher ou sur les côtés de la soute.
- **Fixations** sécurisées et facilement accessibles.
- **Design extra-plat**, empilable jusqu'à 16 modules.

### Technologie Batterie Solid State

Les batteries à électrolyte solide sont une version améliorée des batteries classiques au lithium. Au lieu d'utiliser un électrolyte liquide ou gélifié, elles emploient des électrodes et un électrolyte solides. Cette conception rend les batteries plus sûres, plus compactes, plus performantes et plus durables, tout en permettant de nouvelles 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.
- **Haute densité énergétique** : offre plus de capacité dans un même volume, idéale pour augmenter l'autonomie et la durée de fonctionnement.
- **Fonctionnement plus sûr** : absence de liquide, ce qui réduit les risques liés à la chaleur ou aux chocs.
- **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.



\* 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.



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

# Batterie Lithium PRO SOLID STATE Super SLIM

## 100 Ah

Avec chauffage intégré

### Caractéristiques techniques

Capacité nominale	100 Ah
Tension nominale	12,8 V -> 1280Wh
Courant de charge recommandé	20~50A/100A Max.
Courant de décharge	200A Max.
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	579x290x61 mm
Poids	13,4kg
Indice de protection international	IP67, résistant aux vibrations.
Bornes de connexion	M8x18mm
Fixation	Kit 4 pattes, taille ajustable en fonction du nombre de batteries
Matériau du boîtier	Aluminium extérieur/ l'intérieur
Garantie	7 ans ou 6000 cycles de charge

### Conformité

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

### Dimensions

L x l x H (mm) 579 x 290 x 61

