

# Batterie Lithium SOLARWATT LiFePO4 100 Ah

## Découvrez nos batteries Lithium SOLARWATT ALDEN LiFePO4 :

Avec une capacité de 100Ah à 300Ah, elles offrent une puissance et une fiabilité inégalées.

Les batteries SOLARWATT ALDEN sont sécurisées avec des fonctionnalités avancées pour éviter la surcharge et les courts-circuits. Elles conviennent parfaitement aux camping-cars et aux vans, sous votre siège ou dans le compartiment dédié.

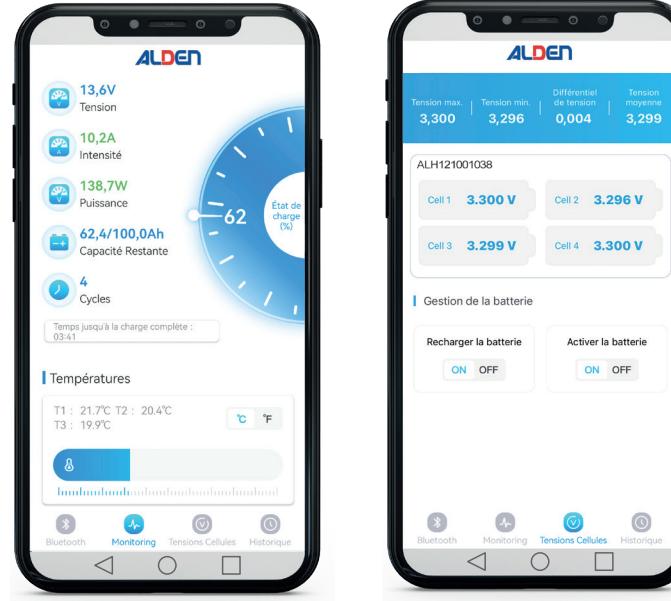


Convient pour le montage sous siège

## Pourquoi choisir une batterie ALDEN SOLARWATT ?

- Smart BMS\* Bluetooth intégré.
- Application Solarwatt Alden simplifiée (iOS et Android).
- Durée de vie prolongée, cycles complets non requis.
- Courant de décharge élevé en continu.
- Haute performance, même dans des conditions extrêmes.
- Garantie 5 ans.
- Taille et poids contenus.

**Connexion en série et en parallèle pour 12V, 24V, 36V, 48V.**



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



Télécharger dans l'App Store



DISPONIBLE SUR Google Play

\*Le Smart BMS (Smart Battery Management System), ou système de gestion de batterie, permet la surveillance (Bluetooth 4.0 intégré), la protection et la gestion de divers paramètres de la batterie afin d'optimiser ses performances, de prolonger sa durée de vie et de garantir la sécurité de son utilisation via votre smartphone ou votre tablette. L'application Solarwatt Alden affiche les données en temps réel. Disponible sur Apple Store et Google Play.

## Caractéristiques techniques

Référence	BA-100
Tension nominale	12,8 V
Capacité nominale	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	1280 Wh
Résistance	$\leq 15 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Auto-décharge	<3% / mois
Nombre de cycles	>6000 @ 80% D.o.D
Courant de charge recommandé	30 A
Courant de charge maximum	50 A
Tension de charge recommandée	14,6 V
Tension de coupure de charge	14,6 V (2000ms)
Tension de reconnexion	$\leq 13.8\text{V}$
Tension d'équilibrage	>12.8V
Courant de décharge continu maximum	150 A
Courant de coupure de décharge maximum	450A (200 ~ 500 ms)
Tension de coupure de décharge	10V (2000 ms)
Tension de reconnexion	>11.2V
Protection en cas de court-circuit	$1000-2000\text{A} \pm 400\text{A}$ (200 ~ 800 $\mu\text{s}$ )
Température de décharge	-20 ~ 75 °C
Température de charge	0 ~ 50 °C
Température de stockage	-5 ~ 35 °C
Dimensions : L x P x H (mm)	330 x 172 x 215
Poids	11,5 kg
Vis de connexion	M8
Bornes de serrage de couple	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Matériau du boîtier	ABS
Indice de protection international	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 avec une application smartphone
Certifications	CE UN38.3 UL 1642 & IEC62133
Catégorie d'expédition	UN 3480, Classe 9

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