



Nom produit : Batterie AB2000S - Zendure  
Code Rav : 50402282

[www.ravate.com](http://www.ravate.com)



## Description :

### **Batterie Zendure AB2000S – Sécurité avancée, longévité exceptionnelle et performances optimales**

La batterie **Zendure AB2000S** incarne la nouvelle génération de solutions de stockage d'énergie solaire, combinant technologies de protection de pointe, robustesse remarquable et efficacité énergétique maximale. Pensée pour les installations résidentielles et professionnelles exigeantes, elle offre un niveau de sécurité inégalé et une endurance conçue pour durer de longues années.

#### **Sécurité et Protection Électriques Avancées**

##### **Extinction d'incendies intelligente intégrée**

La AB2000S est équipée d'un **système d'extinction automatique par aérosol**, empêchant l'apparition de flammes ouvertes **sans émission de gaz toxiques**.

Cette solution innovante assure une protection durable pour votre domicile et répond aux standards les plus élevés de l'industrie.

##### **Technologie anti-emballement thermique**

Zendure intègre une technologie exclusive de **prévention de l'emballement thermique**, maintenant la batterie à une température optimale en toutes circonstances.

Ce dispositif réduit drastiquement les risques de surchauffe et améliore la fiabilité globale du stockage d'énergie.

#### **Durée de Vie de la Batterie Significativement Étendue**

##### **Protection contre la décharge excessive**

Lors des périodes de faible ensoleillement, la batterie commute automatiquement vers l'alimentation du réseau pour éviter une décharge profonde.

Ce mécanisme intelligent garantit une **longévité accrue** et des performances constamment optimales.

##### **Technologie d'équilibrage avancée**



Nom produit : Batterie AB2000S - Zendure  
Code Rav : 50402282

Grâce à un algorithme d'équilibrage au niveau des packs, les cellules à faible capacité sont prioritaires lors du chargement pour maintenir un équilibre parfait.

Résultat :

- ? cycles de charge/décharge optimisés
- ? usure réduite
- ? **durée de vie prolongée**

## Efficacité Énergétique Améliorée

La plateforme 48V utilisée par Zendure réduit les pertes d'énergie de **jusqu'à 25 %** par rapport aux systèmes 16V. Elle offre :

- une **puissance de sortie plus stable**,
- un format plus compact,
- des possibilités d'extension flexibles,
- et des économies d'électricité substantielles.

## Conçue pour les Environnements Exigeants

### Indice de protection IP65

Le boîtier robuste en **alliage d'aluminium moulé sous pression** protège la batterie des infiltrations d'eau et de poussière.

Une solution idéale pour les installations extérieures, même dans des conditions climatiques difficiles.

### Charge par temps extrême : jusqu'à -20°C

Grâce à sa technologie **auto-chauffante**, la AB2000S maintient une charge solaire normale même en conditions de froid intense.

La batterie utilise l'énergie photovoltaïque pour se maintenir à bonne température, garantissant une disponibilité continue.

## Système de Gestion de Batterie Avancé (BMS)

Le BMS de dernière génération surveille en permanence les paramètres clés de la batterie et offre une protection complète contre :

- surcharge
- surchauffe
- court-circuit
- surtension
- charge excessive



Nom produit : Batterie AB2000S - Zendure  
Code Rav : 50402282

Ce système assure un fonctionnement **stable, sécurisé et optimal**, jour après jour.

## **Zendure AB2000S – Une batterie pensée pour durer, protéger et performer.**

Si vous souhaitez, je peux également :

- ? créer une version plus courte façon fiche e-commerce
- ? créer une version avec titres marketing
- ? intégrer la batterie dans une fiche produit complète du *Pack Hyper 2000*
- ? ajouter un tableau récapitulatif des caractéristiques techniques

### **Caractéristiques**

Couleur principale :	Gris
Retrait en magasin :	non
Poids :	22,1 kg
Dimensions :	350 x 200 x 298 mm
Nombre de cycles :	3000 (?80%) / 6000 (?70%)
Capacité :	1920 Wh / 48V 40Ah
Type de pile :	LiFePO4
Puissance de sortie :	1200W max, 25A, 48V
Alimentation en entrée :	1200W max, 25A, 48V
Nombre max d'unité par système :	4
Capacité totale max :	7680 Wh
Classe IP :	IP65
Couleur :	gris
Température de recharge :	-20°C à 55°C
Température de décharge :	-20°C à 60°C
Fonction auto-chauffante :	oui
Système d'extinction des incendies par aérosol :	oui
Température d'activation du système d'extinction des incendies par aérosol :	170°C, +/-10°C
Protection contre les surtensions, surintensités, courts-circuits, surchauffe :	oui
Compatibilité :	AB2000
Garantie :	10 ans