

# ELIOS | Litio 1.28H-BT











Batterie LiFePO4 12.8 V 100 Ah / 1280 Wh Bluetooth et auto-chauffante

Fiche technique



La batterie lithium-ion Elios Litio1.28H-BT est une batterie haute performance conçue avec des cellules prismatiques LiFePO<sub>4</sub> longue durée pour un stockage d'énergie fiable et stable. Sa conception robuste garantit des performances constantes sur une large plage de températures, et elle bénéficie de certifications de sécurité complètes ainsi que de protections intégrées. Compacte, facile à installer et extensible par connexion parallèle, elle s'adapte à de nombreuses configurations. Avec une durée de vie de plus de 20 ans lors d'une installation dans un VR et jusqu'à 6000 cycles avec une décharge de 50 % DOD, elle offre une alimentation fiable pour les solutions hors réseau de basse puissance, les véhicules commerciaux et autres installations où l'espace est restreint. Idéale pour un usage quotidien et pour les situations d'urgence.

## Caractéristiques et avantages

-  Cellules LiFePO<sub>4</sub> prismatiques à longue durée de vie, idéales pour les systèmes de stockage d'énergie.
-  La configuration basse tension assure une sécurité de fonctionnement accrue.
-  Installation flexible et conviviale avec support mural.
-  Ports de communication RS485 et CAN intégrés pour une intégration système transparente.
-  Protections intégrées : Surtension (OVP), basse tension (LVP), surintensité (OCP), surchauffe (OTP) et basse température (LTP).
-  Conçu pour durer, offrant une durée de vie de plus de 20 ans.
-  La batterie est dotée d'un système de chauffage intégré et d'une connectivité Bluetooth.
-  La batterie est compatible avec le Cerbo de Victron energy, le câble de communication est inclus dans la boîte.

## Certifications

Certification des cellules : UN38.3, RoHS, UL1973, UL9540 | certification de la batterie : UN38.3, FDS

# ELIOS | Litio 1.28H-BT

Batterie LiFePO4 12.8 V 100 Ah / 1280 Wh Bluetooth et auto-chauffante

Fiche technique

## CARACTÉRISTIQUES

Cellule et connexion	CB27173204EA   1P4S
Tension nominale (V)	12.8
Capacité nominale (Ah)	100
Énergie totale (Wh)	1280
Courant de recharge maximal (A)	50
Courant de recharge recommandé (A)	50
Tension de recharge (V)	14.2 ~ 14.6
Courant de décharge maximal (A)	80
Tension de fin de décharge (V)	11
Plage de température de fonctionnement	Recharge : -25 à +50 °C   Décharge : de -25 à +55 °C
Protection	surcharge, décharge excessive, surchauffe, basse température, surintensité, court-circuit
Cycle de vie	> 3500 cycles à 90 % de profondeur de décharge, > 6000 cycles à 50 % de profondeur de décharge
Durée de vie normale	20+ ans installé dans un VR
Port de communication	RS485;CAN
Voyant DEL et bouton	SOC, ALM, RUN, MARCHÉ/ARRÊT
Dimensions (L*P*H)	560*250*70 mm / 22,05*9,84*2,76 pouces
Poids	14 kg / 30,86 lb
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % HR (sans condensation)
Classe IP	IP30
Support parallèle (*)	Oui, Max, 4 ensembles
Cellule de certification	UN38.3 ; RoHS ; UL9540 ; UL1973
Certification-Batterie	UN38.3 ; MSDS
Pièces optionnelles	Bluetooth interne, câble RS485-USB, éléments chauffants (100 W)

\*Remarque : Pour le fonctionnement en parallèle, veuillez vous référer au manuel d'utilisation.

## Applications

- Véhicules récréatifs
- Commerciaux
- Alimentation électrique pour l'équipement extérieur
- Alimentation pour appareils mobiles

## Dimensions



## Garantie

- 5 ans limité