

ELIOS | Litio 2.56H-BT



Batterie LiFePO₄ 12.8 V 200 Ah / 2560 Wh Bluetooth et auto-chauffante

Fiche technique



La batterie lithium-ion Elios Litio 2.56H-BT est une batterie haute performance composée de cellules prismatiques LiFePO₄ longue durée, garantissant un stockage d'énergie fiable et stable. Sa conception robuste lui permet de fonctionner efficacement sur une large plage de températures, et elle bénéficie de certifications de sécurité complètes ainsi que de protections intégrées. Facile à installer et extensible grâce à la connexion en parallèle, elle s'adapte à de nombreuses applications. 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 constitue une solution fiable pour les systèmes hors réseau de basse puissance, les véhicules commerciaux et d'autres installations où l'espace est restreint. Elle convient aussi bien à un usage quotidien qu'aux situations d'urgence.

Caractéristiques et avantages

-  Cellules LiFePO₄ 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, UL9540, UL1973 | certification de la batterie : UN38.3, FDS

ELIOS | Litio 2.56H-BT

Batterie LiFePO4 12.8 V 200 Ah / 2560 Wh Bluetooth et auto-chauffante

Fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

Cellule et connexion	CB27173204EA 2P4S
Tension nominale (V)	12.8
Capacité nominale (Ah)	200
Énergie totale (Wh)	2 560
Courant de recharge maximal (A)	100
Courant de recharge recommandé (A)	100
Tension de recharge (V)	14.2 ~ 14.6
Courant de décharge maximal (A)	160
Tension de fin de décharge (V)	11.2
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, MARCHE/ARRÊT
Dimensions (L*P*H)	560*250*120 mm / 22,05*9,84*4,72 pouces
Poids	24,8 kg / 54,67 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 ; FDS
Pièces optionnelles	Bluetooth intégré, câble RS485-USB, éléments chauffants (200 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

Garantie

- 5 ans limité

Dimensions

