

BATTERIE LITHIUM EV-B15GLITHIUM (12V210Ah)

EVERSOL
DÉCHARGE LENTE | DEEP-CYCLE

Manuel de l'utilisateur

La technologie lithium-phosphate de fer (LifePO4) est la plus sûre de la famille lithium. Le BMS de la 12V 210Ah (avec une très faible autoconsommation) hautement technologique et intégré apporte une grande sécurité, fonctionnalité et une facilité d'utilisation grâce à son bac standard, léger et robuste.

IL EST TEMPS DE PASSER AU LITHIUM !

La batterie de la série 12V, conçu spécifiquement pour les applications à cycle profond, est capable de fournir 2688wh à partir d'une seule batterie. Cette batterie au lithium de 210Ah peut fournir 105A en continu et offre une décharge de pointe de 200A, ce qui vous permet de faire fonctionner plusieurs appareils en même temps !



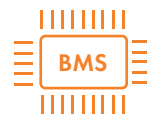
Garantie
2 ans

CARACTERISTIQUES

- Cellules prismatiques EVE de qualité A pour une densité d'énergie maximale
- Phosphate de fer lithié (LiFePO4) : la technologie de lithium la plus sûre
- 100 % de la capacité nominale après 3500 cycles
- Protection intégrée contre les courts circuits
- BMS intégré (système de gestion des batteries)
- Pleine puissance disponible tout au long de la décharge
- Communication par CAN bus
- Équilibrage cellulaire adaptatif
- Boîtier robuste fabriqué à partir de matériaux entièrement recyclables

PERFORMANCES

Le LifePO4 est la technologie Lithium qui assure le nombre le plus élevé de cycles de vie. Les boîtiers sur mesure et les systèmes électroniques augmentent la sécurité et la longévité.



BMS intégré



Déchargement
-20 ~ 55°C



La technologie au
lithium la plus sûre



Taille
compacte



Courant de
décharge élevés



Grande
capacité



Nombre de
cycles élevés



Charge
rapide

APPLICATIONS :

Camping-cars; Nautisme; Maison; Moteur; Remorque; Industrie...



EVERSOL
DÉCHARGE LENTE | DEEP-CYCLE

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

| | |
|-------------------|------------------------|
| Capacité nominale | 210Ah |
| Energie | 2688Wh |
| Tension nominale | 12,8V |
| Tension maximale | 14,6V |
| Auto-décharge | <3% Par mois |
| Durée de cycle | >3500 Cycles (100%DoD) |

SPECIFICATIONS DE DÉCHARGE

| | |
|----------------------------------------------|--------------|
| Méthode de charge | CC-CV |
| Tension de charge | 14,3V- 14,6V |
| Max courant de charge | 105A |
| Tension de fin de décharge | 10V |
| Courant continu de décharge | 105A |
| Intensité des impulsions de décharge (10sec) | 200A |

CONFORMITÉ, SPÉCIFICATIONS

| | |
|----------------|-----------------------------------------------|
| Certifications | CE, FCC, UN38.3, MSDS, TÜV, UL1642 (cellules) |
|----------------|-----------------------------------------------|

Classifications de transport UN3480

SPECIFICATIONS MÉCANIQUES

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Dimension (mm) (LxIxH) | 520 x 238 x 224 |
| Poids (KG) | 22,8 |
| Boitier | ABS |
| Indice de protection | IP65 |
| Type de cellule / Chimie | Prismatique - LiFePO4 |

SPECIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

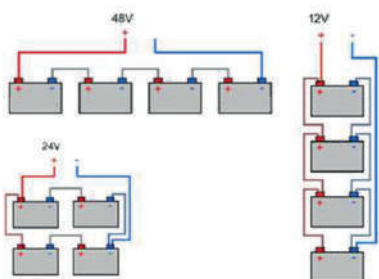
| | |
|-------------------------------------|----------|
| Température de charge (°C) | 0 à 55 |
| Température de décharge (°C) | -20 à 55 |
| Température de stockage (°C) 1 mois | -20 à 45 |
| Température de stockage (°C) 1 an | 0 à 35 |

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Isolation | Min 20MΩ / 1000VDC |
| Type de refroidissement | Naturel (passif) |

Conseils d'utilisation

- Veuillez charger périodiquement la batterie EVERSOL 12V 210Ah, à la tension de stockage de batterie normale (12,8V à 13,24V / 30 à 50% SOC.) pour éviter une décharge excessive.
- Toutes les batteries EVERSOL doivent être complètement rechargées séparément avant la connexion en série ou en parallèle.
- En cas de connexion en série et parallèle en même temps, assurez vous de connecter d'abord les batteries 12V 210Ah en parallèle, puis connectez les parallèles en série.
- Il est recommandé de ne pas connecter plus de 4 batteries en parallèle ou en série.
- En cas de connexion en série et parallèle en même temps, il est recommandé de connecter au maximum 4 batteries



Utilisez un chargeur de batterie lithium adapté à cette technologie (se rapprocher de votre conseiller Voltéo). Pour maximiser la durée de vie des cellules de la batterie, il est recommandé d'utiliser la batterie EVERSOL sans dépasser 80% du DOD, Le taux de charge et de décharge constant ne doit pas dépasser 0,5C.



Ne pas ouvrir la batterie



Eviter les chocs violents.



Arrêt de la charge automatique sous 0°C.