

# BATTERIE LITHIUM-ION

EV-L5LITHIUM (12V105Ah)

## MANUEL DE L'UTILISATEUR



La technologie lithium-phosphate de fer (LiFePO4) est la plus sûre de la famille Lithium.

Le BMS de la 12V 105Ah (avec une très faible autoconsommation) hautement technologique et intégré apporte une grande sécurité, fonctionnalité et une facilité d'utilisation grâce à son bac standard de taille L5, 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 1344 watts en continu à partir d'une seule batterie.

Cette batterie au lithium de 105Ah peut fournir 105A en continu et offre une décharge de pointe de 210A, ce qui vous permet de faire fonctionner plusieurs appareils en même temps !



### CARACTÉRISTIQUES :

- 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



Meilleure technologie  
au lithium



Taille  
compacte



Courant de  
décharge élevé



Grande  
capacité



Nombre de  
cycles élevés



Charge  
rapide

### APPLICATIONS :

Camping-cars, Nautisme, Maison, Moteur, remorque, Industrie...



## SPECIFICATIONS

Capacité nominale	105 Ah
Energie	1344 Wh
Tension nominale	12.8V
Tension maximale	14.6V
Auto-décharge	<3% par mois
Durée de cycle	> 3500 cycles (100% DoD)

## SPECIFICATIONS MECANIQUES

Dimensions (mm) (L x l x H)	353 x 175 x 190
Poids (kg)	11
Boitier	Abs
Indice de protection	IP 65
Type de cellule - Chimie	Prismatique - LiFe PO4

## SPECIFICATIONS DE DÉCHARGE

Méthode de charge	CC - CV
Tension de charge	14.3V - 14.6V
Max. courant de charge	105 A
Tension de fin de décharge	10V
Conrant continue de décharge	105A
Intensité des impulsions de décharge (10 sec)	210A

## SPECIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

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

## CONFORMITÉ, SPÉCIFICATIONS

Certifications	CE, FCC, UN38.3, MSDS, TÜV, UL1642 (cellules) UN3480
Classifications de transport	

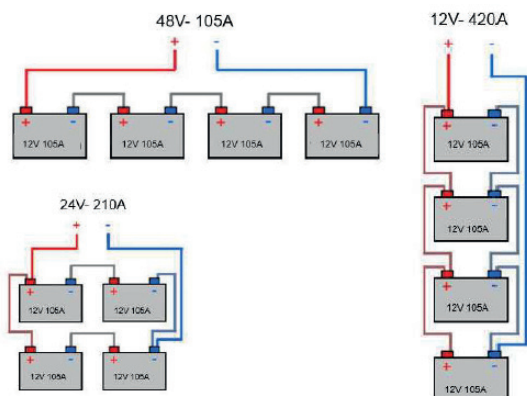
## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

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

## CONSEILS D'UTILISATION

- \* Veuillez charger périodiquement la batterie EVERSOL 12V 105Ah, à la tension de stockage de batterie normale ( 12,8V à 13,24V / 30 à 50% SOC. )
- \* 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 105Ah en parallèle, puis connectez les parallèles en série.
- \* Il est recommandé de ne pas connecter plus de 4 batteries en parallèle ou en série.

## PRÉCONISATION CABLAGES



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.  
 Éviter les chocs violents.  
 Arrêt de la charge automatique sous 0°C.

