

ELIOS | Altilium EA12-220





Batterie AGM rechargeable au plomb-acide scellée 12 V 220 Ah

Fiche technique



La batterie Elios 12V-220Ah AGM est une solution d'alimentation durable et sans entretien, conçue pour fonctionner de manière fiable dans les diverses conditions environnementales du Canada. Idéale pour les systèmes solaires, les systèmes d'alimentation sans coupure et les applications d'alimentation portables, elle est dotée d'une conception étanche et supporte un taux de décharge élevé pour une puissance constante. Couramment utilisée dans les outils électriques, les tondeuses à gazon, les voiturettes de golf, les équipements de mobilité, les alarmes incendie, les systèmes d'éclairage, les appareils médicaux et les jouets électriques, la batterie Elios 12V-220Ah AGM offre une source d'énergie fiable et économique pour les besoins résidentiels, commerciaux et récréatifs.

Caractéristiques et avantages

-  Fournit une puissance de sortie constante de 12 V et 220 Ah, avec des performances fiables et durables.
-  Conçu pour être déchargé et rechargé à plusieurs reprises sans s'endommager.
-  Sans entretien, étanche et résistant aux vibrations pour des performances fiables.
-  Conserve sa charge pendant plus de 6 mois à 25 °C, assurant ainsi une longue capacité de stockage.

Certifications

ISO 9001 | NGV | CE

ELIOS Altilium EA12-220

Batterie AGM rechargeable au plomb-acide scellée 12 V 220 Ah

Fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--|---|
| Tension par unité | 12 V |
| Capacité | 220 Ah à un taux de charge de 10 h jusqu'à 1,80 V par cellule à 25 °C |
| Dimensions (L x l x H) | 20,55 x 9,37 x 8,58 pouces (522 ± 2 x 238 ± 2 x 218 ± 2 mm) |
| Poids | 60 kg (132,3 lb) |
| Courant de décharge maximal | 1 200 A (5 s) |
| Résistance interne | Environ 2,8 mΩ |
| Plage de température de fonctionnement | Décharge : -40°C~50°C |
| | Charge : -20°C~50°C |
| | Stockage : -20°C~50°C |
| Plage de températures de fonctionnement normales | 25°C±5°C |
| En vrac/Absorption | 14,70 V CC à 25 °C |
| Tension flottante | 13,50 à 13,80 V CC/unité en moyenne à 25 °C |
| Égaliser* | 14,70 à 15,00 VCC/unité en moyenne à 25 °C |
| Courant de charge maximal | 50,0 A |
| Autodécharge | Les batteries peuvent être entreposées pendant plus de 6 mois à 25°C. |
| Terminal | T9 / T14 |
| Matériau du contenant | ABS (UL94-HB) |

PROCÉDURES DE CHARGEMENT

| Candidature | Tension de charge (V/appl) | | | Max. courant de charge |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Température | Point de consigne | Plage admissible | |
| Utilisation du vélo | 25 °C | 2 475 | 2,45 à 2,50 | 0,25 °C |
| Utilisation en veille | 25 °C | 2 275 | 2,25 à 2,30 | |

MÉTHODE DE CHARGEMENT

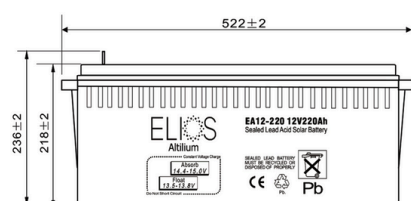
| | |
|-------------------|---|
| Tension constante | 14,7 à 15,0 V, 5 à 11 h, courant max. 0,25 CA |
| Courant constant | 0,1CA×5h |
| Rapide | 0,25 CA × 1,7 h |

Applications

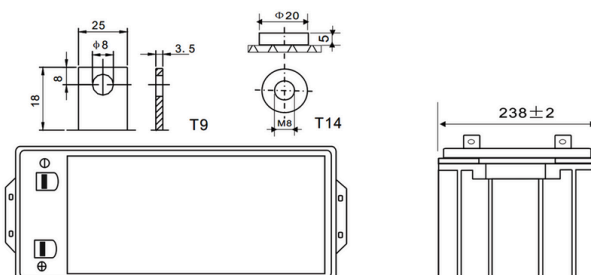
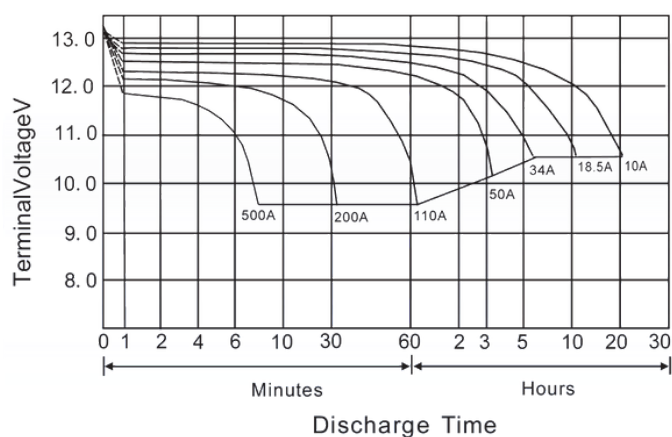
- Système solaire
- UPS
- Voiturette de golf
- Tour de phare
- Véhicule d'équipement portatif
- Puissance auxiliaire
- Sécurité

Dimensions

Unit: mm



Durée de décharge en fonction du courant de décharge



Garantie

Garantie limitée de 2 ans

* À effectuer uniquement par un technicien qualifié.

**Chargez les batteries au moins une fois tous les 6 mois, si elles sont stockées à 25 °C.