

ELIOS | Altilium FT220-12

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

Fiche technique



La batterie Elios FT220-12 est une batterie haute performance à bornes frontales conçue pour les applications critiques dans les environnements exigeants. Idéale pour les réseaux de communication, les systèmes d'alimentation sans coupure (UPS) et les applications ferroviaires ou maritimes, elle supporte des courants de décharge jusqu'à 1 200 A pendant 5 secondes et fonctionne de manière fiable de -40 °C à 50 °C. Son format compact lui permet de s'intégrer facilement aux armoires standard de 19 et 23 pouces dans les infrastructures de télécommunications, industrielles et de services publics. Avec un courant de charge maximal de 50 A, un boîtier robuste en ABS et une faible autodécharge, elle garantit un stockage d'énergie fiable et durable.

Caractéristiques et avantages

-  Accélère l'installation dans les armoires standard de 19"/23" pour une installation rapide et efficace.
-  La faible autodécharge assure une longue durée de conservation et des performances prolongées de la batterie.
-  Sans entretien, étanche et résistant aux vibrations pour des performances fiables.
-  Le boîtier en ABS ignifugé et la protection intégrée de 50 A répondent aux normes de sécurité les plus strictes.

Certifications

ISO 9001 | NGV | CE

ELIOS Altilium FT220-12

Batterie au plomb-acide rechargeable scellée AGM 12 V 220 Ah à bornes avant
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)	22,08 x 4,92 x 12,44 pouces (561 ± 2 x 125 ± 2 x 316 ± 2 mm)
Poids	56,5 kg (124,56 lb)
Courant de décharge maximal	1 200 A (5 s)
Résistance interne	Environ 3,0 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	T13
Matériau du contenant	ABS (UL94-HB)

PROCÉDURES DE CHARGEMENT

Candidature	Tension de charge (V/appel)			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

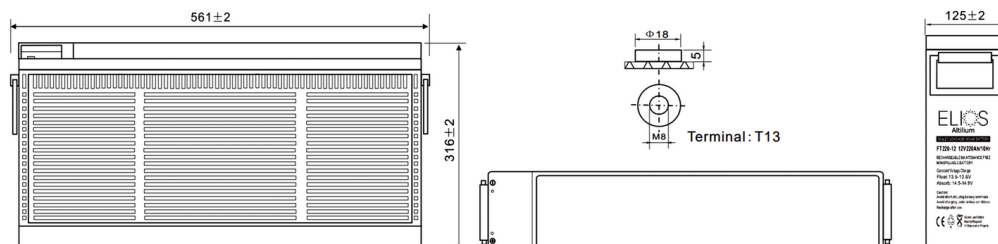
Tension constante	14,7 à 15,0 V, 5 à 11 h, courant max. 0,25 \$ CA
Courant constant	0,1CA×5h
Rapide	0,25 CA × 1,7 h

Applications

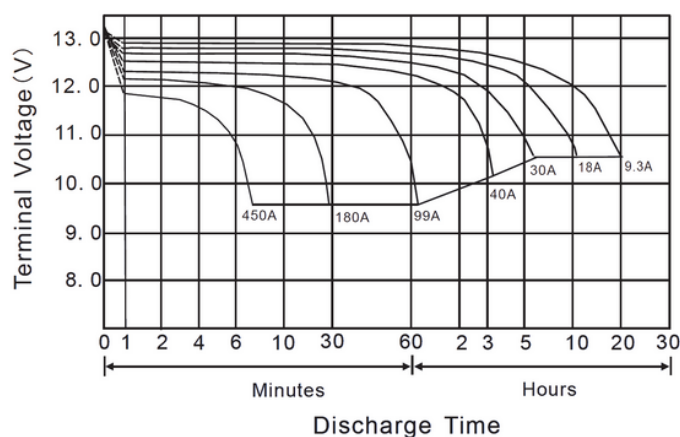
- Systèmes de communication
- Alimentations sans coupure (UPS) et alimentations de secours
- Systèmes de centrales électriques
- Systèmes d'alimentation des réseaux spéciaux ou des réseaux locaux
- Pour armoires électriques standard de 19 ou 23 pouces
- Chemin de fer
- Marin

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.