

Chargeur de batterie LiFePO4 DC/DC 43,8 V, 10 A, 400 W, IP68

Codes produits :

Référence WG-36C400L

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 10-36 V DC

Tension de sortie: 43,8 V DC

Courant de sortie: 10 A

Puissance de sortie: 400 W

Couverture: IP68

Durée de vie: 100 000 heures

Attributs du produit :

Description du produit :

Le chargeur DC-DC WG-36C400L est conçu pour une charge fiable des batteries lithium-fer-phosphate (LiFePO4) avec une tension de sortie de 43,8 V. Il offre un rendement élevé jusqu'à 96 %, une conception robuste avec un corps en aluminium et une protection contre l'eau et la poussière grâce à l'indice de protection IP65. Grâce à sa technologie PWM avancée, ses dimensions compactes et sa large plage de tension d'entrée, il est idéal pour les applications mobiles et stationnaires exigeantes nécessitant une charge sûre et efficace.

Spécifications techniques

- **Plage de tension d'entrée** : 10-36 V CC
 - **Tension d'entrée nominale** : 12 V/24 V CC
 - **Tension de sortie** : 43,8 V CC
 - **Courant de sortie** : 10 A (constant)
 - **Puissance maximale** : 438 W
 - **Efficacité** : 96 % (à 24 V d'entrée)
 - **Étanche** : IP65
-

- **Ondulation et bruit** : 220-280 mVp-p
- **Température de fonctionnement** : -35°C ~ +80°C
- **Dimensions** : 200 × 77 × 30 mm (7,87 × 3,03 × 1,18 pouces)
- **Poids** : ≤ 1,1 kg
- **Refroidissement** : Circulation d'air naturelle

Fonctions et caractéristiques

- Rendement élevé jusqu'à 96 % à une entrée de 24 V
- Technologie PWM avancée pour une charge stable et précise
- Indication de l'état de charge par LED (rouge - en charge, vert - complètement chargé)
- Protection complète : surtension, sous-tension, court-circuit, surchauffe
- Composé d'enrobage époxy pour une résistance accrue à l'humidité et aux vibrations
- Corps en aluminium pour une dissipation efficace de la chaleur et une longue durée de vie
- Tests à 100 % de pleine charge dans le processus de production
- Conception silencieuse pour un fonctionnement stable
- Dimensions compactes permettant une installation même dans des espaces restreints

Idéal pour

- Chargement des batteries LiFePO4 dans les véhicules, camping-cars, bateaux ou remorques
- Systèmes solaires et insulaires
- Applications industrielles et mobiles nécessitant une charge DC-DC fiable
- Environnements avec une humidité ou une poussière plus élevée grâce à la protection IP65

Contenu du colis

- Chargeur DC-DC WG-36C400L
- Câbles de connexion (entrée : 10AWG, sortie : 12AWG) avec œillets M10/M8, longueur 45 cm
- Mode d'emploi

Pourquoi choisir ce produit ?

- Haute efficacité avec de faibles pertes d'énergie
 - Fonctionnement sûr grâce à une protection à plusieurs niveaux
 - Conception durable et compacte adaptée même aux environnements exigeants
 - Installation facile grâce à des câbles pré-préparés et des dimensions compactes
-

- Fonctionnement fiable même à des températures extrêmes de -35 °C à +80 °C

Galerie de produits :

