Chargeur de batterie DCPOWER+ 48 Vdc vers 12 Vdc - 40 A



Réf : **DC481240PL**

Les convertisseurs-chargeurs DCPOWER+ permettent de charger des batteries 12V, 24V, 36V ou 48V à partir d'un réseau similaire. Ils offrent un fonctionnement silencieux, une large plage de tension d'entrée et de sortie, et sont compatibles avec divers types de batteries, y compris LiFePO4. Dotés de la technologie Bluetooth basse consommation et d'un profil de charge en 5 étapes, ces chargeurs optimisent la durée de vie des batteries et peuvent être contrôlés à distance grâce à leur interface CAN-Bus.

Livraison classique

Prix public TTC
653,47 €

CARACTÉRISTIQUES

CHARGEUR DE BATTERIE DCPOWER+ 48 VDC VERS 12 VDC - 40 A

Réf. **DC481240PL**

Matière dangereuse : non
Poids :
Page du catalogue papier : 264

- Courant nominal : 40 A
- Hauteur : 220 mm
- Indice de protection : IP22
- Intensité maximum : 15 A
- Largeur : 96 mm
- Longueur : 238 mm
- Modèle : 48-12V/40A
- Nombre de sorties : 1
- Poids : 2 kg
- Profondeur : 81 mm
- Puissance nominale : 600 W
- Tension : 40-64 V
- Tension d'entrée : 48 V
- Tension de sortie : 12 V

SPÉCIFICATIONS

Les convertisseurs-chargeurs DCPOWER+ sont spécialement conçus pour charger des batteries de 12V, 24V, 36V ou 48V à partir d'un réseau de tension similaire. L'application la plus courante est de recharger un parc propulseur 24V à partir du réseau de bord 12V (modèle YPO12-24/30), mais ces chargeurs peuvent également être utilisés pour recharger des batteries LiFePO4 à partir de batteries Plomb connectées à un alternateur.

Ces chargeurs polyvalents peuvent être configurés en simple convertisseur ou en chargeur de batteries. Le profil de charge est similaire à celui d'un chargeur intelligent, avec cinq étapes : Boost, Absorption, Floating, Refresh automatique et Reboost. Cette gestion optimisée permet d'assurer la longévité des batteries et une charge complète, même pour les modèles les plus exigeants.

Grâce à leur conception sans ventilateur, les DCPOWER+ utilisent la convection naturelle pour un fonctionnement totalement silencieux.

Ce système offre une durée de vie prolongée tout en permettant une installation dans des espaces confinés, comme sous une couchette, sans risque de bruit ou de surchauffe. De plus, ces chargeurs sont protégés contre les étincelles et sont certifiés ISO8846/SAE J1171, ce qui permet leur installation en toute sécurité dans des environnements sensibles aux gaz inflammables, comme les salles des machines.

Le DCPOWER+ dispose également d'une technologie Bluetooth Low Energy (BLE), garantissant une consommation d'énergie réduite de moitié par rapport aux Bluetooth classiques. L'interface CAN-Bus et le contrôle à distance via Bluetooth permettent une gestion aisée du chargeur et une surveillance en temps réel de la charge des batteries.

Compatible avec une large gamme de batteries, notamment les batteries au plomb classique, étanche, AGM, gel, et les batteries Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) avec BMS, le DCPOWER+ est un chargeur tout-en-un qui répond aux besoins de tout système électrique embarqué ou professionnel.