



## CHARGEUR DE BATTERIES CC-CC

### GAMME YPOWER



Nouvelle génération

Automatique et autonome

Performances en température

Coffret smart

Interface BUS-CAN

### PRÉSENTATION

Le nouveau chargeur YPOWER 12-24/30A permet de recharger un parc batteries 24V à partir d'une source à courant continu 12V, tout en bénéficiant des avantages d'une courbe de charge intelligente.

Grâce à une régulation comparable à celle d'un chargeur de quai, la charge délivrée s'adapte à tous types de batteries : électrolyte libre, Plomb étanche, Plomb Calcium, gel, AGM, Lithium, etc.

L'application la plus courante consiste à recharger le parc 24V d'un propulseur à partir du réseau de bord 12V.

Ceci étant, le chargeur YPOWER 12-24/30A permet un vaste champ d'applications en raison, notamment, de ses larges plages d'utilisation, de ses protections intégrées et de son ergonomie.

### CARACTÉRISTIQUES ENTRÉE/SORTIE

Tension d'entrée : 12VCC ( de 10 à 16VCC)  
 Tension de sortie : 24VCC (de 24 à 32VCC)  
 Courant maximum : 30A  
 Isolement entrée/sortie : non, 0V commun  
 Courbe de charge 5 états : Boost, Absorption, Floating, Refresh & Reboost  
 Sélection du type de batteries par micro-interrupteurs  
 Rendement : > 90%  
 Ondulation : < 1%



### CARACTÉRISTIQUES CLIMATIQUES

Température d'utilisation : de -10° à +60°C sans derating  
 Température de stockage : de -20° à +70°C  
 Ventilateur régulé (déclenchement en T° et/ou seuil de courant)



### PROTECTIONS

- En sortie :
  - \* dispositif anti-retour pour éviter que le parc de batteries ne se décharge dans le chargeur
  - \* limitation de courant automatique
- En entrée et en sortie :
  - \* contre les inversions de polarité et les courts-circuits, par fusibles amovibles
- En sur-température (arrêt et redémarrage automatiques)
- Carte électronique tropicalisée (ambiance marine)

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Raccordement entrée/sortie : sur tiges filetées M8 externes  
 Visualisation : 2 témoins de type LED bicolore  
 Coffret : fixation murale simple et rapide, 4 points extérieurs M5  
 Indice de protection : IP22  
 Dimensions : 236 x 180 x 96 mm  
 Poids : 2,2 kg



### OPTIONS

Contrôle à distance : interface BUS-CAN pour transfert de données (nous consulter)  
 Sonde de température, compensation -36mV/C°, code article STP-NEW-2.8

### NORMES

CE/CEM : EN61204-30  
 CE/Sécurité : EN60335-2-29

Code article : YPD12-24/30

