



## CHARGEURS DE BATTERIES CC-CC

### GAMME YPOWER



Convertir et charger

Large plage

Performances en température

Silencieux

Interface BUS-CAN

### PRÉSENTATION

◆ Les chargeurs-convertisseurs CC-CC YPOWER permettent de recharger un parc batteries 12 ou 24V, à partir d'un réseau 12 ou 24V. L'application la plus courante consiste à recharger un parc propulseur 24V à partir du réseau de bord 12V (modèle YPO12-24/30).

◆ Dotés d'une large plage de tensions d'entrée et de sortie, ils peuvent être configurés en simple convertisseur ou en chargeur de batteries. Dans ce cas, la courbe de charge délivrée est comparable à celle d'un chargeur intelligent :

- 5 états
- tous types de batteries (électrolyte libre, Plomb étanche, Plomb calcium, gel, AGM, Lithium, etc)

### CARACTÉRISTIQUES ENTRÉE/SORTIE

- Tension d'entrée : 12 ou 24VCC (de 10 à 32VCC)
- Tension de sortie : 12 ou 24VCC (de 0 à 32VCC)
- Puissance nominale : 800W
- Courant maximum de sortie : 30 ou 60A à tension nominale (selon modèle)
- Isolement entrée/sortie : non, DV commun
- Courbe de charge 5 états : Boost, Absorption, Floating, Refresh & Reboost
- Sélection du type de batteries par bouton poussoir ou communication
- Rendement : > 96%
- Ondulation : < 1%
- Limitation électronique du courant d'entrée
- Contrôle à distance : interface BUS-CAN de série



### CARACTÉRISTIQUES CLIMATIQUES

- Température d'utilisation : de -20° à +60°C sans derating
- Température de stockage : de -40° à +70°C
- Sonde de température optionnelle : compensation -36mV/C° en 24V et -18mV/C° en 12V



### PROTECTIONS

- Carte électronique tropicalisée (ambiance marine)
- ◆ En sortie :
  - \* dispositif anti-retour pour éviter que le parc de batteries ne se décharge dans le chargeur
  - \* Protection contre les inversions de polarité par fusibles amovibles
- ◆ En entrée et en sortie :
  - \* Limitation de courant
  - \* Limitation automatique de puissance pour une température > 60°C



### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Raccordement entrée/sortie : avec cosses M6
- Visualisation : 2 témoins de type LED bicolore
- Coffret : fixation murale simple et rapide, 4 points extérieurs M5
- Refroidissement naturel (pas de ventilateur)

### NORMES

- CE/CEM : EN61204-3
- CE/Sécurité : EN60335-2-29 - Marquage E en cours

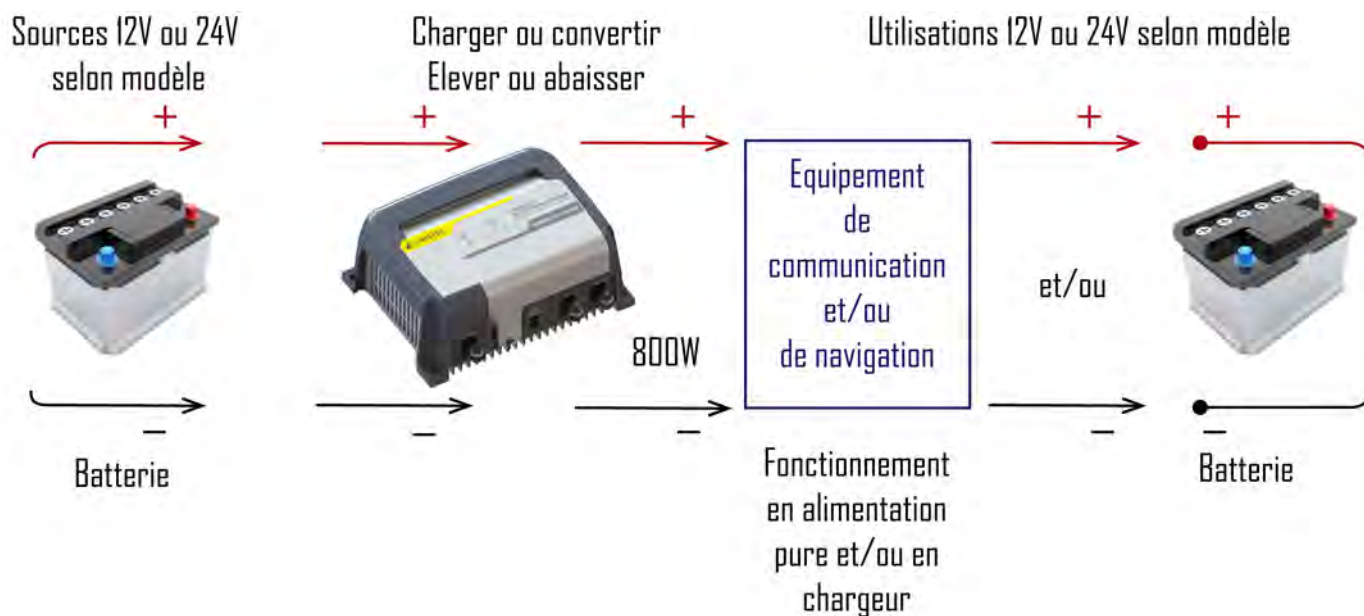


# CHARGEUR DE BATTERIES CC-CC

## GAMME YPOWER



### CONFIGURATION D'INSTALLATION



### GAMME COMPLÈTE

TENSION D'ENTRÉE	TENSION DE SORTIE <sup>(1)</sup>	COURANT NOMINAL	CODE ARTICLE	DIMENSIONS (l x h x p)	PROTECTION	POIDS
12V	12V	60A	YPO12-12/60	236 x 180 x 96 mm	IP 22	2,2 Kg
12V	24V	30A	YPO12-24/30			
24V	24V	30A	YPO24-24/30			
24V	12V	60A	YPO24-12/60			

<sup>(1)</sup> en mode chargeur :  
 14,4VCC par défaut en Boost - 13,8VCC par défaut en Floating  
 28,8VCC par défaut en Boost - 27,6VCC par défaut en Floating  
 Autres sélections possibles via bouton poussoir interne (i.e. alimentation stabilisée)  
 Demandes spécifiques : nous consulter

### OPTIONS

Afficheur tactile déporté 2.5"      UNI-DISPLAY-R  
 Sonde de température 2.8m      STP-UNI-2.8  
 Sonde de température 5m      STP-UNI-5.0  
 Arrêt/marche du chargeur à distance      G-ON/OFF-R

