



CHARGEURS DE BATTERIES CC-CC

GAMME YPOWER



Convertir, charger & booster

Large plage E/S

Performances en température

Silencieux

Interface BUS-CAN

PRÉSENTATION

◆ Les chargeurs-convertisseurs CC-CC YPOWER permettent, notamment, de recharger un parc batteries 12, 24, 36 ou 48V à partir d'un réseau 12, 24, 36 ou 48V.

L'application la plus courante consiste à recharger un parc propulseur 24V à partir du réseau de bord 12V (modèle YPD12-24/30). Ils permettent également de recharger une batterie LiFePO4 à partir d'un parc Plomb relié à un alternateur.

◆ 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 24 ou 36 ou 48VCC (de 10 à 64VCC, selon modèle)
- Tension de sortie : 12 ou 24 ou 36 ou 48VCC
- Puissance nominale : de 570 à 860W (selon modèle)
- Courant maximum de sortie : de 10 à 60A à tension nominale (selon modèle)
- Isolement Entrée/Sortie : non, 0V commun
- Courbe de charge 5 états : Boost, Absorption, Floating, Refresh & Reboost
- Sélection du type de batteries par bouton poussoir ou communication
- Rendement : 96% typique
- Ondulation : < 2% (aux conditions nominales)
- 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 -18mV/C° en 12V, -36mV/C° en 24V, -54mV/C° en 36V et -72mV/C° en 48V



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 et limitation automatique de puissance pour une température > 60°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Dimensions (l x h x p) : 236 x 180 x 96 mm - Poids : 2,2kg
- Protection : IP22
- 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)



silence

NORMES

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

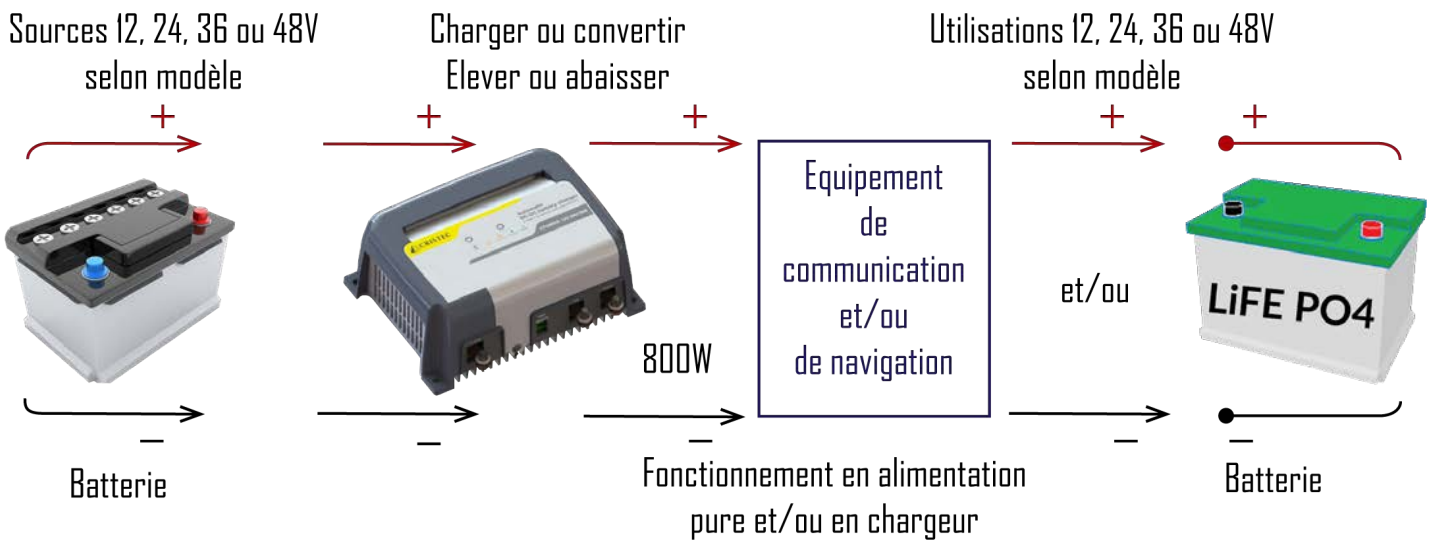


CHARGEUR DE BATTERIES CC-CC

GAMME YPOWER



CONFIGURATION D'INSTALLATION



GAMME COMPLÈTE

| TENSION D'ENTRÉE | TENSION DE SORTIE (1) | COURANT NOMINAL | CODE ARTICLE | TENSION D'ENTRÉE | TENSION DE SORTIE (1) | COURANT NOMINAL | CODE ARTICLE |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| 12VCC | 12VCC | 60A | YPO12-12/60 | 36VCC | 12VCC | 40A | YPO36-12/40 |
| 12VCC | 24VCC | 30A | YPO12-24/30 | 36VCC | 24VCC | 30A | YPO36-24/30 |
| 12VCC | 36VCC | 15A | YPO12-36/15 | 36VCC | 36VCC | 20A | YPO36-36/20 |
| 12VCC | 48VCC | 10A | YPO12-48/10 | 36VCC | 48VCC | 15A | YPO36-48/15 |
| 24VCC | 12VCC | 60A | YPO24-12/60 | 48VCC | 12VCC | 40A | YPO48-12/40 |
| 24VCC | 24VCC | 30A | YPO24-24/30 | 48VCC | 24VCC | 30A | YPO48-24/30 |
| 24VCC | 36VCC | 20A | YPO24-36/20 | 48VCC | 36VCC | 20A | YPO48-36/20 |
| 24VCC | 48VCC | 15A | YPO24-48/15 | 48VCC | 48VCC | 15A | YPO48-48/15 |

(1) en mode chargeur :
 14,4VCC - 28,8VCC - 39,2VCC - 57,6VCC par défaut en Boost
 13,8VCC - 27,6VCC - 41,4VCC - 52,2VCC 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

