

Chargeur de batterie YPower+ 12V 20A - 3 sorties - Connexion Plug & Play - Convection naturelle - Version standard

Réf : **YPO1220STPL**

Le chargeur de batterie Ypower+ possède tous les avantages de la gamme YPOWER avec en plus, un fonctionnement totalement silencieux car sans ventilateur (convection naturelle), 4 sorties indépendantes (1 sortie dédiée à la batterie moteur), une application Bluetooth basse consommation, une interface BUS-CAN de série, le tout dans un coffret toujours aussi compact.

Livraison classique

Prix public TTC
393,28 €

CARACTÉRISTIQUES

CHARGEUR DE BATTERIE YPOWER+ 12V 20A - 3 SORTIES - CONNEXION PLUG & PLAY - CONVECTION NATURELLE - VERSION STANDARD

Réf. **YPO1220STPL**

Matière dangereuse : non

Poids : 2,48 kg.

Page du catalogue papier : 262

- Capacité : 100-200 Ah
- Courant de charge : 20 A
- Courant nominal : 20 A
- Dimensions : 238 x 181 x 81 mm
- Dimensions L x H x P (mm) : 238 x 181 x 81 mm
- Fréquence : 47 - 65 Hz
- Hauteur : 181 mm
- Indice de protection : IP34 (électronique) & IP22 (connexions)
- Intensité : 20 A
- Longueur : 238 mm
- Nombre de sorties : 3
- Plage Température : -20°C to +60°C
- Poids : 2 kg
- Profondeur : 81 mm
- Puissance nominale : 276 W
- Tension : 12 V
- Tension d'entrée : 90-265 V

SPÉCIFICATIONS

Fonctionnement silencieux

CRISTEC est le seul fabricant à proposer un chargeur 12V 60A à convection naturelle, c'est-à-dire sans ventilateur. Cette technologie assure un fonctionnement totalement silencieux ainsi qu'une durée de vie prolongée. Les chargeurs peuvent ainsi être installés en toute liberté à bord, même sous une couchette.

4 sorties indépendantes (dont 1 pour la batterie moteur)

Les chargeurs YPOWER+ se distinguent par leurs 4 sorties indépendantes, avec une sortie spécifiquement dédiée à la batterie moteur

(*hors modèles 12V 16A & 25A, 24V 12A).

Bluetooth basse consommation
Équipés du Bluetooth Low Energy (BLE), les chargeurs offrent une connectivité performante tout en consommant deux fois moins que le Bluetooth classique (hors version OE - première monte).

Interface BUS-CAN de série
Une interface Bus-CAN est intégrée de série sur les modèles concernés, facilitant le contrôle et la communication.

Excellente tenue thermique
Conçus pour délivrer leur pleine puissance jusqu'à +60°C sans perte de performance, les chargeurs YPOWER+ résistent aux environnements extrêmes. Leur conformité à la norme ISO8846 (protection contre l'inflammation des gaz) autorise l'installation en cale moteur.

Courbe de charge en 5 étapes
Pour une recharge rapide et optimale :

- **Boost** : recharge accélérée jusqu'à 80%
- **Absorption** : restitution lente jusqu'à 100%
- **Floating** : maintien de la charge
- **Refresh automatique** : revitalisation des batteries et prévention de la sulfatation (mode sélectionnable par switch interne)
- **Reboost** : relance automatique d'un cycle Boost selon l'état des batteries et les consommations.

Un mode alimentation CC est également disponible.

Installation simplifiée
Le raccordement est de type plug and play, sécurisé, rapide et ne nécessite pas l'ouverture du chargeur. Les connecteurs CA et CC sont fournis (hors version OE - première monte).

Recharge sur mesure
Recharge simultanée et personnalisée de 4 parcs de batteries (*3 parcs pour les modèles 12V 16A & 25A, 24V 12A).
Compatibles avec tous types de batteries :

- Plomb ouvert
- Plomb étanche, Gel ou AGM
- Plomb étanche spiralé
- Lithium fer phosphate (LiFePO4) avec BMS intégré
- Autres technologies sur demande

Compatibilité internationale
Les chargeurs détectent automatiquement le réseau d'alimentation, de 90 à 265VCA et de 47 à 65Hz.

Sécurité renforcée
Protection intégrée contre :

- Les surtensions transitoires d'entrée (par varistance, hors garantie)
- Les inversions de polarité en sortie (par fusible)
- Les courts-circuits et les surcharges
- Les échauffements anormaux