

CHARGEUR STERLING PRO CHARGE

**STERLING
POWER**

La gamme de chargeurs Pro Charge a été développée pour garantir une utilisation fiable partout dans le monde. La technologie multi fréquence permet de disposer d'appareils robustes, légers, silencieux et très flexibles (tension et fréquence). La gamme pro charge est particulièrement adaptée pour les petites et moyennes unités.

Ces chargeurs disposent d'un cycle de charge en trois phases (IUoU) et peuvent recharger tout type de batterie plomb (7 cycles de charge dont un pour les batteries au plomb calcium).

D'autre part trois sorties sont disponibles pour recharger trois parcs de batteries indépendants.



Caractéristiques:

- Boîtier en aluminium particulièrement robuste et facilitant la dissipation thermique.
- Paramétrage du type de batterie avec sept cycles disponibles (compatible gel, agm, liquide, liquide ouvert, plomb calcium).
- Utilisable partout dans le monde, plage d'entrée 80 - 250V et 40Hz-400Hz.
- Trois sorties isolées pour recharger trois parcs de batteries indépendants.
- Cycle de charge IUoU contrôlé par timer permettant de recharger complètement et rapidement les batteries de service.
- Ventilateur à régulation thermique assurant un fonctionnement silencieux.
- Mode alimentation (possibilité d'utiliser le chargeur sans batterie pour alimenter le circuit du bord)
- Garantie deux ans.

**Puissance disponible
jusque de 10 à 30A en
12V et 24V/20A**

Gamme disponible:

RÉF	TENSION ENTRÉE	PUISSANCE	NOMBRE DE SORTIES	DIMENSIONS MM (L*L*H)	POIDS KG
CPC1210	80-250V / 40-400Hz	12V / 10A	3	240*165*60	1.5
CPC1220	80-250V / 40-400Hz	12V / 20A	3	240*165*60	1.8
CPC1230	80-250V / 40-400Hz	12V / 30A	3	240*165*60	1.9
CPC2420	80-250V / 40-400Hz	24V / 20A	3	320*165*60	2.5

COMPARATIF DE L'ENSEMBLE DE LA GAMME

Le tableau ci dessous récapitule les fonctionnalités de l'ensemble de la gamme de chargeurs Sterling. A noter le dernier né de la gamme (pro charge ultimate) qui dispose des dernières avancées techniques (rendement de 90% grâce à la technologie PFC) et d'une interface utilisateur particulièrement conviviale.

Toute la gamme de chargeurs Sterling est garantie deux ans, utilisable partout dans le monde (plage étendue de tension et de fréquence) et s'adapte à tout type de batteries. Si vous naviguez dans une zone de navigation chaude ou si les batteries sont mises en place dans un endroit chaud, privilégiez les modèles avec compensation de température batterie.

FONCTIONNALITÉS	PRO CHARGE	PRO DIGITAL	PRO NAUTIC	PRO ULTIMATE
CYCLE DE CHARGE EN TROIS PHASES IUOU AUTOMATIQUE	✓	✓	✓	✓
CYCLE DE CHARGE CONTRÔLÉ PAR LOGICIEL	✗	✓	✓	✓
PARAMÉTRAGE DU TYPE DE BATTERIE (SAUF CALCIUM)	✓	✓	✓	✓
COMPATIBLE PLOMB CALCIUM	✓	✗	✓	✓
MODE ALIMENTATION (UTILISATION SANS BATTERIE)	✓	✓	✓	✓
TROIS SORTIES ISOLÉES	✓	✓	✓	✓*
COMPENSATION DE LA TEMPÉRATURE BATTERIE	✗	✓	✓	✓
UTILISABLE PARTOUT DANS LE MONDE (SÉLECTION AUTOMATIQUE 110/220V)	✓	✓	✓	✓
PLAGE ÉTENDUE DE FRÉQUENCE (40-400HZ)	✓	✓	✓	✓
PEUT FONCTIONNER A HAUTE TEMPÉRATURE (NORME A,B,Y,C)*	✓	✓	✓	✓
ARRÊT AUTOMATIQUE EN CAS DE SURCHAUFFE	✓	✓	✓	✓
THERMOVENTILATION	✓	✓	✓	✓
CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE (PFC)*	✗	✗	✗	✓
FUSIBLE NÉGATIF FOURNI (NORME ABYC)*	✗	✓	✓	✓
GAMME DE PUISSANCE 12V (AMPÈRES)	10 à 30	30 à 50	40 à 60	10 à 60
GAMME DE PUISSANCE 24V (AMPÈRES)	20	25	30	20 à 30
POSSIBILITÉ DE COUPLAGE (UTILISATION EN PARALLÈLE)	✓	✓	✓	✓
EQUILIBRE DE LA CHARGE EN CAS D'UTILISATION EN PARALLÈLE	✗	✗	✓	✗
PANNEAU DE CONTRÔLE A 4 LEDS	✓	✓	✓	✓
PANNEAU DE CONTRÔLE À 10 LEDS	✗	✗	✓	✓
VISIBILITÉ SUR LA TENSION ET L'INTENSITÉ DE CHARGE	✗	✗	✗	✓
PANNEAU DE CONTRÔLE OPTIONNEL	✗	✓	✓	✓
RÉDUCTION DE PUISSANCE POSSIBLE SANS TÉLÉCOMMANDE	✗	✗	✗	✓
BOÎTIER ROBUSTE EN ALUMINIUM	✓	✓	✓	✓
CONNECTIQUE PLAQUÉ OR	✓	✓	✓	✓
OPTIONS DISPONIBLES AVEC LA TÉLÉCOMMANDE	✗	✓	✓	✓
RÉDUCTION DE PUISSANCE	✗	✓	✓	✓
ECRAN LCD DONNANT UNE VISIBILITÉ SUR LES PARAMÈTRES SYSTÈME	✗	✓	✓	✓
VISIBILITÉ SUR LE TEMPS RESTANT DE CHARGE	✗	✓	✓	✓
VISIBILITÉ SUR ALARMES, TENSION, INTENSITÉ ET TEMPÉRATURES	✗	✓	✓	✓

* La technologie pfc permet d'améliorer notablement le rendement du chargeur pour atteindre plus de 90% de rendement contre 60% pour les autres chargeurs

* Les normes ABYC imposent un fonctionnement à plein régime à une température de 40 degrés

DIMENSIONNEMENT DU CHARGEUR

Pour dimensionner le chargeur:

1. Si vous utilisez le chargeur uniquement lorsque vous êtes raccordé à une prise de quai: Le chargeur est dimensionné en général à 10% de la capacité du parc batteries de service (pour faire en sorte qu'au bout d'une nuit de recharge le parc soit complètement rechargé).
2. Si vous utilisez un groupe électrogène, il est intéressant de dimensionner le chargeur à 25% de la capacité du parc batteries, ce qui permettra des recharges rapides pour limiter le temps d'utilisation du groupe. Les recharges étant dans ce cas rapide pour le parc batteries, il est préférable de sélectionner un modèle adaptant le cycle de charge en fonction de la température batterie.