Photo : Groupe Beneteau

NOUVEAU

Série BOOSTER

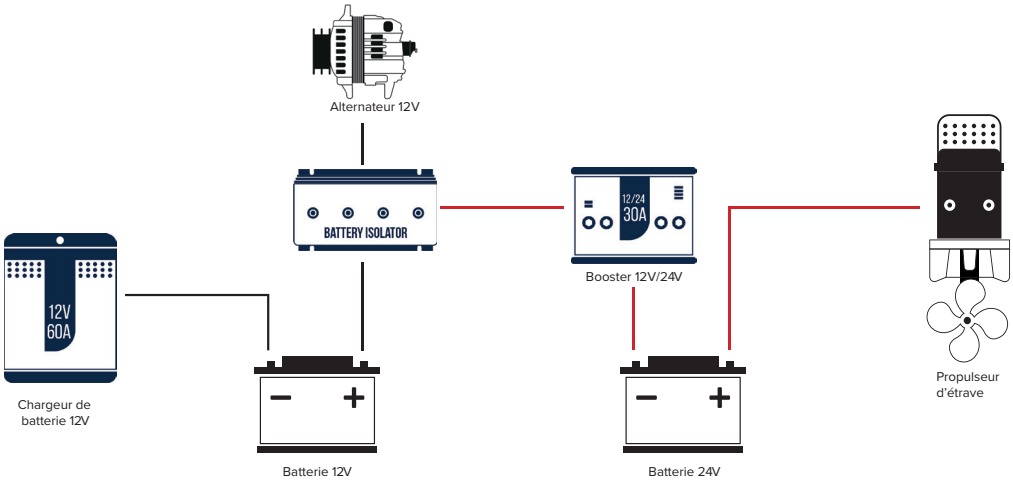
12/24V 24/24V 24/48V

15A → 30A

12/24V 30A, 24/24V 30A and 24/48V 15A

GARANTIE 4 ans

Alimenter un parc batterie en 24V ou 48V sur un bateau dont le réseau électrique est en 12V ? La gamme BOOSTER de Dolphin Charger propose un vrai chargeur DC/DC pour les voiliers et les petites unités à moteur dotés d'un circuit électrique secondaire en 24V ou 48V pour leurs propulseurs d'étrave et leurs auxiliaires. Une solution compacte et facile à installer.



Spécifications techniques

Entrée 12V / Sortie 24V/30A
Entrée 24V / Sortie 48V/15A
Entrée 24V / Sortie 24V/30A

Série BOOSTER

BOOSTER : Un vrai **chargeur à courant continu (DC/DC) pour vos batteries 24V**

Matériel destiné aux voiliers et petites unités à moteur dotés d'un circuit électrique secondaire en 24V ou 48V pour leur propulseur d'étrave et leurs auxiliaires

Solution compacte et simple à installer

BOOSTER est né d'une problématique de nos clients chantiers navals en première monte : les voiliers avec une installation principale en 12V ont souvent des propulseurs d'étrave en 24V pour une meilleure performance. Il leur fallait donc un vrai chargeur pour alimenter leur parc batterie 24V depuis le réseau 12V. C'est ce que nos ingénieurs ont créé.

BOOSTER est un vrai chargeur à courant continu : il offre 4 profils de charges adaptés aux différents types de batteries : LiFePO4, électrolyte libre, Gel ou AGM et des modes Boost et Floating.

BOOSTER facilite les doubles installations 12V/24V

Le modèle le plus courant (calibre 30A) est doté d'une entrée en 12V DC et d'une sortie régulée en 24V DC

Pour les plus gros bateaux, un calibre 15A est disponible pour charger des batteries 48V depuis un circuit 24V

Avec lui, pas besoin de refaire l'électricité du bord

L'ajout d'équipement à bord au cours de la vie d'un bateau est monnaie courante (installation d'un propulseur d'étrave, d'une motorisation électrique auxiliaire...). Avec BOOSTER, **l'installateur et le plaisancier économisent le temps d'installation et l'investissement dans un deuxième circuit électrique**. BOOSTER séduit ainsi les chantiers navals et loueurs de bateaux en 2ème monte.

BOOSTER est **garanti 4 ans** (depuis 2019)

	12V/24V 30A	24V/24V 30A	24V/48V 15A
Entrée			
Tension d'entrée	de 10V à 16V	de 20V à 32V	
Courant max d'entrée	70A	35A	
Rendement	90%		
Fusible d'entrée	F30A (qté 4)	F15A (qté 4)	
Sortie			
Nombre de sorties	1		
Tension de batterie	24V		48V
Tension de sortie	de 26V à 30V +/- 1%		de 53V à 60V +/- 1%
Programmes de charge	4 cycles IUUo différents, Plomb acide, AGM, GEL, Lithium LFP avec BMS		
Courant max de sortie	30A		15A
Fusible de sortie	F25A (qté 2)		F10A (qté 2)
Protections			
Sur-tension et sous-tension de sortie	Electronique avec redémarrage automatique		
Sur-tension et sous-tension d'entrée	Electronique avec redémarrage automatique		
Court-circuit de sortie	Electronique avec redémarrage automatique		
Surchauffe	Electronique avec redémarrage automatique		
Inversion de polarité	Fusibles		
Généralités			
Afficheur	LED tricolore sur face avant		
Température de fonctionnement	de -10°C à 55°C		
Température de stockage	de -20°C à 70°C		
Humidité	de 10 à 90%		
Sécurité	ISO13297		
Ventilation	Ventilateur à vitesse variable		
Indice de protection IP	IP22		
Dimensions	250 x 150 x 80mm		
Poids	1,8KG		
Connections d'entrées	Goujons de 8mm (M8)		
Connection de sorties	Goujons de 8mm (M8)		
Code article	399201	399202	399203

Photos non contractuelles. © Tous droits réservés par Dolphin Charger et CATS POWER DESIGN. Dernière mise à jour : sept. 2019