

## Omnicharge

Chargeurs de batteries automatiques programmables

**Description** | Les Omnicharge 12-40, 12-60, 24-20 et 24-30 sont des chargeurs de batteries automatiques entièrement programmables conçus pour des applications professionnelles.

Intégrant les dernières technologies, les meilleures pièces disponibles et des années de savoir-faire en matière d'électronique, les chargeurs de batteries Omnicharge offrent des performances de longue durée même dans les applications les plus exigeantes. Un redresseur actif et unique de sortie assure une efficacité inégalée. Associés à un PFC actif, les chargeurs de batteries Omnicharge sont très économiques. Cela permet de réduire les coûts de fonctionnement et garantit un courant de charge maximal par watt CA.

Tous les modèles Omnicharge sont dotés de programmes de charge à compensation thermique de 4 étages de pointe. Les normes disponibles sont les programmes de charge Ouvert, GEL et AGM. Toutefois, les utilisateurs peuvent également créer un programme de charge personnalisé pour leur propre batterie telle qu'une batterie dérivée du lithium à l'aide du logiciel du "Dashboard" TBS. Le port TBSLink disponible en standard permet de commander à distance et d'effectuer des relevés via la télécommande universelle TBS en option.

Tous les appareils Omnicharge sont faciles à installer et sont livrés avec une sonde de température et un manuel d'utilisation et d'installation très clair.

## Caractéristiques

- Deux sorties de batterie
- Conception industrielle robuste
- Conçus pour une charge de service continue
- Très efficaces
- Entrée CA à régulation automatique de plage avec correction du facteur de puissance universelle
- Aucun déclassement du courant de charge à entrée CA 115 V
- Protection contre les pannes de batterie, les températures élevées, les surcharges, les courts-circuits, la tension d'entrée basse et la polarité inversée (fusible)
- Programmes de charge intelligents à plusieurs étages
- Programmes de charge programmables jusqu'à 8 étages
- Protection contre les surcharges de batterie
- Ventilateur à vitesse variable
- Capacité on/off (marche/arrêt) à distance
- Relais d'alarme (extension de sortie d'alarme en option disponible)
- Fonction de commande à distance via TBSLink
- Accès facile à la baie de connexion pour installer le câblage CA-, CC et de commande
- Sonde de température incluse
- Certifiés CE
- Garantie de 24 mois

## Applications

- Véhicules de loisirs
- Marine Professionnelle
- Bateaux de plaisance
- Systèmes industriels
- Systèmes d'énergie solaire
- Systèmes de divertissement mobiles
- Véhicules de service
- Résidences isolées

## Accessoires

- Kits de câbles CC
- Télécommande universelle avec LCD<sup>1)</sup>
- Kit de communication TBSLink avec logiciel
- Extension de sortie d'alarme



## Caractéristiques techniques

Paramètres	OC12-40	OC12-60	OC24-20	OC24-30
Tension d'entrée	100-260VAC / 47-63Hz / PF ± 0.95			
Consommation à pleine charge	700VA	1050VA	700VA	1050VA
Courant d'entrée CA (115V/230V)	6A/3A	9A/4.5A	6A/3A	9A/4.5A
Rendement à pleine charge	88%	88%	89%	89%
Tension de sortie nominale <sup>1)</sup>	12V		24V	
Courant de sortie total <sup>1)4)</sup> (Aux.)	40A(4A)	60A(4A)	20A(2.5A)	30A(2.5A)
Caractéristiques de la charge <sup>2)</sup>	IUoUoP, intelligente, 4 étages, compensation thermique			
Tension d'absorption <sup>2)</sup>	14.4V		28.8V	
Tension d'entretien <sup>2)</sup>	13.5V		27.0V	
Égalisation de la tension <sup>2)</sup>	15.5V		31.0V	
Types de batterie pris en charge <sup>2)</sup>	Flooded / GEL / AGM / Custom			
Capacité de batterie conseillée <sup>3)</sup>	80-400Ah	120-600Ah	50-200Ah	70-300Ah
Consommation en courant CC (chargeur éteint)	£ 5mA		£ 4mA	
Plage de température de fonctionnement <sup>4)</sup>	-20°C ... +50°C (humidité max. 95% sans cond.)			
Plage de température de stockage	-40°C ... +80°C (humidité max. 95% sans cond.)			
Refroidissement	Ventilateur à vitesse variable commandé par la température et la charge			
TBSLink activé	Oui			
Protections	Tension CA basse, court-circuit de sortie, température élevée, surcharge de batterie et polarité inversée (fusible)			
Indications	Allumé, barre du courant de sortie, état de la barre de charge, erreur			
Connexions de sortie CC	Vis M8 (sortie principale), bornes à vis (sortie auxiliaire)			
Connexions d'entrée CA	Bornes à vis			
Dimensions du boîtier	351 x 210 x 114mm			
Poids total	5.8 kg			
Indice de protection	IP21 (montés en position verticale)			
Normes	Marquage CE, conforme aux directives CEM 2004/108/CE et LVD 2006/95/CE Conformité aux normes EN60335-1, EN60335-2-29 et RoHS 2002/95/CE			

Remarque : les données ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable.

<sup>1)</sup> La tolérance maximale pour le courant de sortie est de +/-3 %. Les déviations de tension maximales par rapport à la valeur de consigne sont de +/- 0,1 V pour les modèles 12 V et +/- 0,2 V pour les modèles 24V. Toutes les tensions de consigne sont compensées en température en cas de connexion de la sonde de température de la batterie.

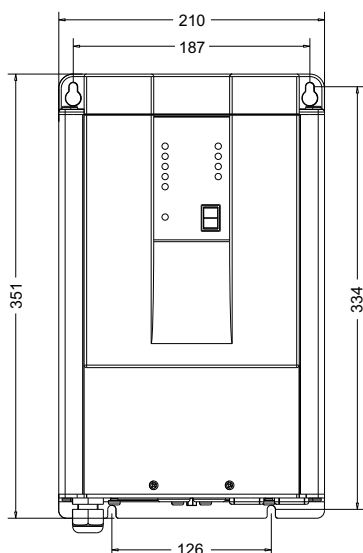
<sup>2)</sup> Valeur programmable

<sup>3)</sup> Consultez toujours les caractéristiques indiquées par le fabricant de la batterie pour connaître le courant de charge maximal admissible

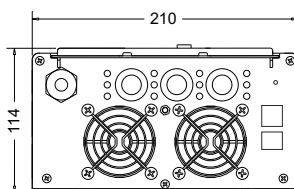
<sup>4)</sup> À des températures ambiantes plus élevées (>40°C), le courant de charge maximal peut être automatiquement réduit

## Dimensions

vue de face



vue de dessous



vue de côté

