



Chargeurs Skylla TG 24/48V



Chargeurs Skylla TG 24/48V

Des chargeurs parfaits pour toutes les batteries

Les chargeurs Skylla TG sont compacts et légers grâce à la technologie HF. La tension de charge est ajustable avec précision pour correspondre à tous les types de batteries, ouvertes ou étanches. Les batteries étanches sans entretien nécessitent une charge particulièrement précise pour une bonne durée de vie. Toute surtension provoquerait un gazage excessif suivi d'un dessèchement puis d'une défaillance prématurée.

Charge régulée en 3 étapes

Les trois étapes de charge des chargeurs Skylla TG sont contrôlées avec précision par microprocesseur. La courbe de charge IUoUo assure la charge la plus rapide et la plus sûre pour tous les types de batterie. La durée d'absorption est réglable par switch. La fonction "Intelligent Startup" évite d'engager un cycle de charge complet sur une batterie déjà chargée.

Utilisables comme alimentation

Leur tension de sortie parfaitement stabilisée permet d'utiliser les chargeurs Skylla TG comme alimentation, sans nécessiter l'utilisation de batteries ou de bancs de condensateurs.

Deux sorties pour charger 2 bancs de batteries

Les chargeurs TG ont tous 2 sorties isolées. La deuxième sortie destinée à la charge d'entretien d'une batterie de démarrage ou auxiliaire est limitée à environ 4 ampères sous une tension légèrement plus basse.

Pour une meilleure longévité de la batterie : compensation en température

Chaque chargeur Skylla TG est livré avec une sonde de température de batterie qui réduira automatiquement la tension de charge lorsque la température de la batterie augmente. Cette fonction est essentielle notamment pour éviter de surcharger des batteries sans entretien.

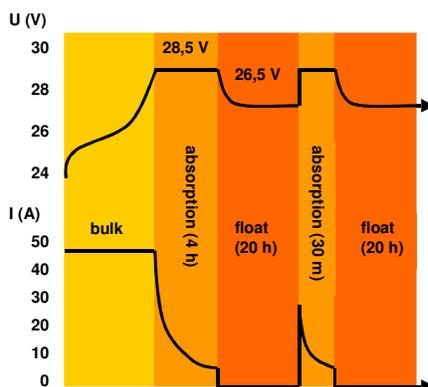
Sonde de tension batterie

Pour améliorer encore la qualité de la charge, un dispositif de mesure directe de la tension aux bornes de la batterie permet de compenser les pertes de tension dans le câblage principal.

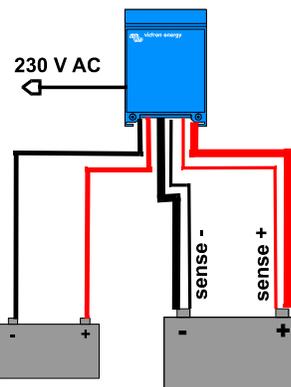
Energie Sans limites

Pour tout savoir sur les batteries, les configurations possibles et des exemples de systèmes complets, demandez notre livre gratuit "**Energie Sans Limites**" également disponible sur www.victronenergy.com

Courbe de charge



Installation





Chargeurs Skylla TG 24/48V

Caractéristiques

Chargeur Skylla-TG	24/30 24/50	24/50 Triphasé	24/80	24/100	24/100 Triphasé	48/25	48/50
Tension d'alimentation (V AC)	230	3x400	230	230	3x400	230	230
Plage de tension d'alimentation (V AC)	185-264	320-450	185-264	185-264	320-450	185-264	185-264
Plage de tension d'alimentation (V DC)	180-400	x	180-400	180-400	x	180-400	180-400
Fréquence (Hz)	45-65						
Facteur de puissance	1						
Tension de charge 'absorption' (V DC)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	57	57
Tension de charge 'float' (V DC)	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	53	53
Courant de charge principal (A) (1)	30 50	50	80	100	100	25	50
Courant de charge auxiliaire (A)	4	4	4	4	4	non	non
Caractéristique de charge	IUoUo (3 étapes de charge)						
Capacité batterie (Ah)	150-300 250-500	250-500	400-800	500-1000	500-1000	125-250	250-500
Sondes de mesure sur batterie	Température et tension						
Utilisable comme alimentation	√						
Contacts secs de report de défaut	√						
Ventilation forcée régulée	√						
Protections	Courts-circuits en sortie, détection de polarité, tension batterie trop élevée, température						
Température de fonctionnement	-20 à +60 °C						
Humidité (sans ruissellement)	max 95%						
BOÎTIER							
Matériau et couleur	aluminium (bleu RAL 5012)						
Raccordement batterie	Boulons M8						
Raccordement 230 V AC	Bornes à vis 2,5 mm ²						
Degré de protection	IP 21						
Poids (kg)	5,5	13	10	10	23	5,5	10
Dimensions (hxlxp en mm)	365x250x147	365x250x257	365x250x257	365x250x257	515x260x265	365x250x147	365x250x147
ACCESSOIRES							
Sonde de température	standard						
Tableau 'Skylla Control'	Option						
Tableau 'Charger Switch'	Option						
Tableau 'Battery Alarm'	Option						
CONFORMITE AUX NORMES							
Sécurité	EN 60355-1, EN 60335-2-29						
Emission	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Immunité	EN 55014-2, EN 61000-3-3						

1) à 40°C température ambiante

Options



Tableau 'SkyllaControl'

Report de signalisation à distance et réglage de puissance. Voyants "On", "Boost" et "Float". Le potentiomètre sur ce tableau permet de régler la puissance du chargeur et ainsi de limiter la puissance AC demandée en entrée. Cette fonction est particulièrement utile pour ajuster la consommation du chargeur à la puissance disponible au quai ou à celle d'un groupe électrogène de faible puissance.



Contrôleurs de batterie BMV-600, BMV-501, VE.Net

Le calcul précis de la quantité d'énergie contenue dans une batterie fait appel à des algorithmes complexes et à de nombreux paramètres. Victron Energy propose plusieurs contrôleurs qui permettent une connaissance très précise de tous les paramètres indispensables pour une utilisation efficace de la batterie : tension, courant de charge/décharge, capacité disponible et autonomie restante. Plusieurs paramètres historiques sont mémorisés. Voir la fiche technique 'Contrôleurs de Batterie' pour plus de détails.



Tableau 'Charger Switch'

Permet l'arrêt et la mise en marche à distance du chargeur. Avec voyant "On".



Tableau 'Battery Alarm'

Tableau de signalisation à distance avec alarme visuelle et sonore en cas de tension batterie trop haute ou trop basse. Seuils de déclenchement réglables, relais à contacts secs.