

Skylla Chargeur 24 V entrée universelle et homologation GL

www.victronenergy.com



Chargeur Skylla
24 V 50 A

Plage de tension d'entrée universelle CA 90-265 V AC. S'adapte aussi aux alimentations CC

Tous les modèles fonctionneront sans qu'aucun réglage ne soit nécessaire sur une plage de tension de 90 à 265 Volt, soit de 50 Hz ou 60 Hz.

Les chargeurs accepteront aussi une alimentation CC de 90-400 V.

Homologation Germanischer Lloyd

Les chargeurs ont été homologués par Germanischer Lloyd (GL) sur la base de la catégorie environnementale C, EMC 1.

La catégorie C s'applique aux équipements protégés contre les intempéries.

EMC 1 s'applique aux limites d'émissions radiées et conduites pour les équipements installés sur le pont d'un bateau.

L'homologation GL C, EMC1 implique que les chargeurs respectent aussi la norme IEC 60945-2002, catégorie « protégé » et « équipement installé sur le pont d'un bateau ».

La certification GL s'applique aux alimentations CA 185-265 V.

Autres fonctions

- Contrôle de microprocesseur
- Utilisable comme alimentation
- Sonde de température de batterie pour charge de compensation de température
- Sonder la tension de la batterie pour compenser les pertes de tension dues à la résistance des câbles

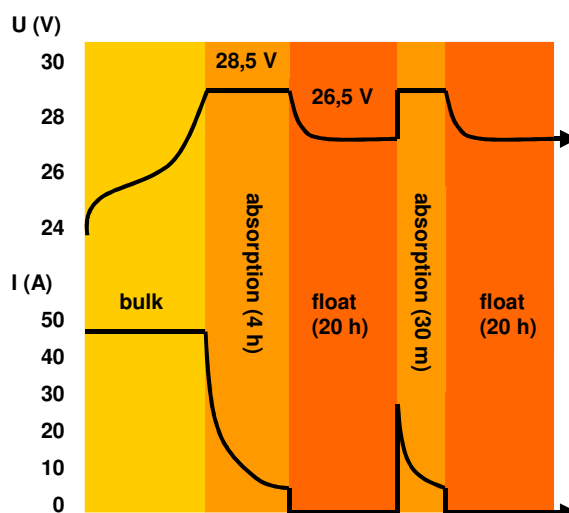
Autres chargeurs Skylla

- Les modèles standard CA 185-265 V avec une sortie supplémentaire pour charger une batterie de démarrage
- Modèles SMDSM avec toutes les fonctions de surveillance et d'alarme requises

Pour tout savoir sur les batteries et leur charge

Pour de plus amples informations sur les batteries et leurs méthodes de charge vous pouvez consulter notre livre « L'Énergie Sans Limites » ('Energy Unlimited') disponible gratuitement chez Victron Energy et téléchargeable sur www.victronenergy.com.

Courbe de Charge



| Skylla-TG | 24/30 90-265 VCA | 24/50 90-265 VCA | 24/100-G 90-265 VCA |
|--|--|--|--|
| Tension d'entrée (V CA) | 230 | 230 | 230 |
| Plage de tension d'entrée (V CA) | 90-265 | 90-265 | 90-265 |
| Plage de tension d'entrée (V CC) | 90-400 | 90-400 | 90-400 |
| Fréquence (Hz) | 45-65 Hz ou CC | | |
| Facteur de puissance | 1 | | |
| Tension de charge « absorption » (V CC) | 28,5 | 28,5 | 28,5 |
| Tension de charge « float » (V CC) | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| Courant de charge de batterie domestique. (A) (2) | 30 (limité à 22 A à 110 VCA) | 50 | 100 |
| Courant de charge de batterie de démarrage. (A) | 4 | 4 | 4 |
| Courbe de charge | IUoUo (trois étapes) | | |
| Capacité de la batterie (Ah) | 150-300 | 250-500 | 500-1000 |
| Sonde de température | ✓ | | |
| Utilisable comme alimentation | ✓ | | |
| Alarme à distance | Contacts secs 60 V / 1A (1x NO et 1x NC) | | |
| Refroidissement forcé | ✓ | | |
| Protection (1) | a,b,c,d | | |
| Plage de température de fonctionnement | -20 à 60°C (0 - 140°F) | | |
| Humidité (sans condensation) | maxi 95 % | | |
| BOÎTIER | | | |
| Matériau & couleur | aluminium, bleu RAL 5012 | | |
| Raccordement batterie | Goujons M8 | | |
| Connexion 230 V CA | Vis de blocage 2,5 mm ² (AWG 6) | | |
| Degré de protection | IP 21 | | |
| Poids kg (lbs) | 5,5 (12.1) | 5,5 (12.1) | 10 (22) |
| Dimensions hxlxp en mm (h x l x p en pouces) | 365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8) | 365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8) | 365 x 250 x 257 (14,4 x 9,9 x 10,1) |
| NORMES | | | |
| Vibration | 0,7 g (IEC 60945) | | |
| Sécurité | EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945 | | |
| Émission | EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945 | | |
| Immunité | EN 55014-2, EN 61000-3-3, IEC 60945 | | |
| Germanischer Lloyd | Certificat 54 758 – 08HH | | |
| 1) Touche de protection : a) Court-circuit en sortie b) Détection de polarité inversée de batterie | | 2) Jusqu'à 40°C (100°F) température ambiante. | |
| | | c) Tension de batterie trop élevée d) Température trop élevée | |



Contrôleur de batterie BMV-600S

Le contrôleur de batterie BMV-600 bénéficie d'un système de contrôle avancé avec microprocesseur, associé à des systèmes haute résolution pour mesurer la tension de la batterie et le courant de charge/décharge. En outre, le logiciel intègre des algorithmes de calcul complexes, comme la formule de Peukert, pour déterminer précisément l'état de charge de la batterie. Le BMV600 affiche à la demande la tension de la batterie, le courant, la consommation en Ah ou l'autonomie restante.



Contrôle Skylla

Le système de contrôle Skylla vous permet de modifier le courant de charge et de vérifier le statut du système. Modifier le courant de charge est utile si le fusible de puissance de quai est limité : le courant CA tiré depuis le chargeur de batterie peut être contrôlé en limitant le courant de sortie maximal, ce qui permet d'empêcher le fusible de puissance de quai de sauter.



Interrupteur de chargeur

Interrupteur marche/arrêt à distance



Alarme de batterie

Une tension de batterie excessivement élevée ou faible est indiquée par une alarme audible et visuelle.