

Steca Solarix 2020-x2

Régulateur de charge à deux batteries

Steca Solarix 2020-x2 est un régulateur de charge à deux batteries ultra-moderne qui est parfaitement adapté à l'utilisation dans le domaine des loisirs. Il est équipé d'une entrée de panneau solaire qui est adaptée à tous les panneaux solaires 36 cellules pour les systèmes de 12 V, et à tous les panneaux solaires cristallins 72 cellules pour les systèmes de 24 V. Aussi bien la batterie principale que la batterie de démarrage sont chargées en continu et simultanément par le panneau solaire. Ainsi, 90 pour cent de la puissance disponible vont dans la batterie principale, tandis que la batterie auxiliaire est maintenue à un niveau de pleine charge avec une puissance de 10 pour cent.

Grâce au téléafficheur Steca PA LCD1, il est possible de modifier la distribution de la puissance de charge. Le régulateur de charge est équipé d'une sortie de charge performant qui est uniquement alimentée par la batterie principale. Le régulateur de charge dispose d'une prise de charge USB via laquelle il est possible de charger des smartphones et des tablettes. Le téléaffichage Steca PA LCD1 peut être raccordé en option.

Caractéristiques du produit

- Régulation de tension
- Sélection automatique de tension
- Régulation de tension et de courant
- Régulation MLI
- Technologie de charge à plusieurs niveaux
- Déconnexion de consommateurs en fonction du courant
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- Possibilité de mise à la terre positive d'une borne ou de mise à la terre négative de plusieurs bornes
- Auto-test
- Charge d'entretien mensuelle
- Prise de charge USB pour smartphones et tablettes

Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes
- Protection contre une polarité inversée des panneaux solaires (≤ 36 V), des consommateurs et de la batterie
- Fusible électronique automatique
- Protection contre les courts-circuits des consommateurs et des panneaux solaires
- Protection contre circuit ouvert sans batterie
- Protection contre courant inverse pendant la nuit
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Déconnexion de consommateurs en cas de surtension de la batterie

Affichages

- 4 LEDs indiquent les états de service

Interfaces

- StecaLink Bus

Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS
- Fabriqué en Allemagne
- Développé en Allemagne
- Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001

Accessoires Steca

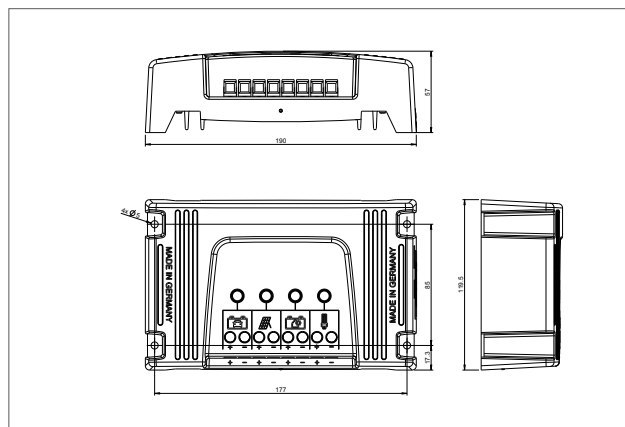
- Téléaffichage Steca PA LCD1

CLASSIC



Quality made in Germany

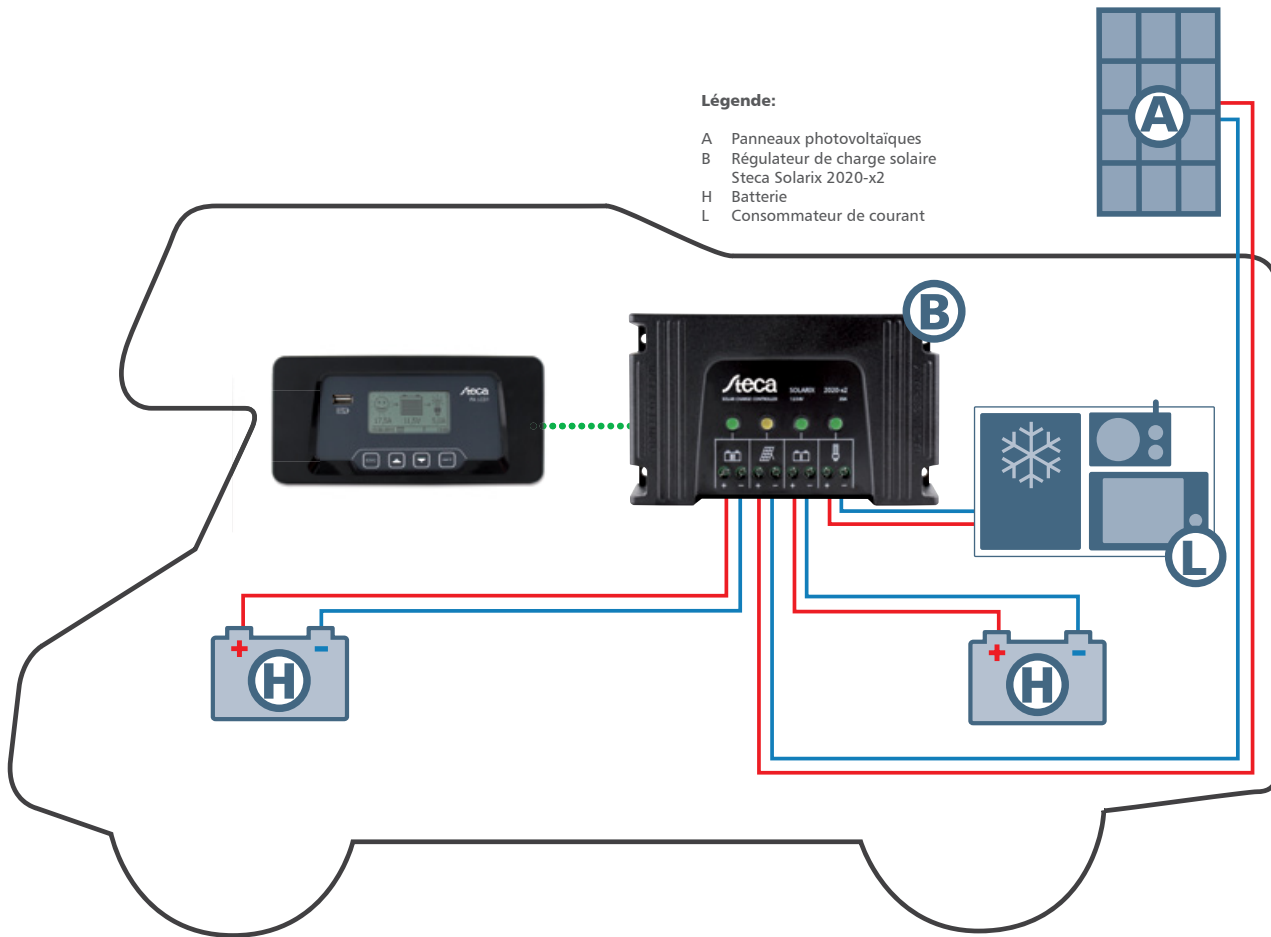
20 A



Solarix 2020-x2	
Caractérisation des performances de fonctionnement	
Tension de système	12 V (24 V)
Consommation propre	30 mA
Côté entrée DC	
Tension à vide du panneau photovoltaïque (à la température de service minimale)	< 60 V
Courant du panneau	20 A
Côté sortie DC	
Courant du consommateur	20 A
Prise de charge USB	5 V / 1,5 A
Point de référence de réenclenchement (LVR)*	12,5 V
Protection contre la décharge profonde (LVD)*	11,7 V
Côté batterie	
Tension finale de charge*	14,1 V (28,2 V)
Tension de charge rapide*	14,4 V (28,8 V)
Charge d'égalisation*	15 V (30 V)
Réglage du type d'accumulateur*	gel
Rapport de charge batterie principale/secondaire	90 % / 10 %
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante	-10 °C ... +60 °C
Installation et construction	
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	6 mm ² / 10 mm ² - AWG 10 / 8
Degré de protection	IP 31
Dimensions (X x Y x Z)	190 x 120 x 57 mm
Poids	500 g

* réglable via Steca PA LCD1

Données techniques à 25 °C / 77 °F



Le régulateur de charge à deux batteries innovant avec fonction de téléaffichage est particulièrement intéressant pour les applications dans le domaine des loisirs, car il répond aux exigences élevées en matière de gestion professionnelle de la batterie et d'apparence attrayante dans le domaine visible.

Outre le marché des loisirs, le régulateur de charge à deux batteries est également idéal pour beaucoup d'autres applications : chaque système PV stationnaire de petite à moyenne taille devant charger deux batteries indépendantes via un champ de panneaux constitue une application potentielle pour le régulateur.



Aperçu des appareils :



Steca LED
Lampes à DEL
4 W, 6 W, 8 W, 12 W
12 / 24 V



Steca Solsum ESL
Lampes à faible
consommation d'énergie
7 W, 11 W; 12 V



Steca PF 166
Réfrigérateur/congélateur
bahut solaire
12 / 24 V



Steca PA LCD1
Téléaffichage