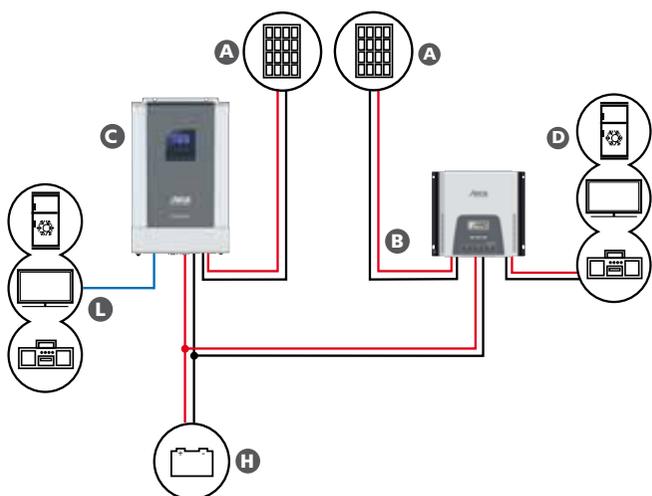


FAITS SAILLANTS

et exemples d'application

- Affichage intuitif
- 20 A Sortie de charge
- Entièrement programmable
- Accessoires Wi-Fi en option
- Hautes performances - construction compacte
- Prix imbattable



Légende :

- A Panneaux photovoltaïques
- B Régulateur de charge solaire Steca Solarix MPPT 5020
- C Steca Solarix PLI 5000-48
- D Consommateur de courant (48 V DC)
- L Consommateur de courant (230 V AC)
- H Batterie



Steca Elektronik GmbH

Mammostraße 1
87700 Memmingen
Allemagne
T +49-(0)8331-8558-0
info@steca.com
www.steca.com

steca
Elektronik

FRANÇAIS

steca
Elektronik

PUISSANT & COMPACT

Steca Solarix MPPT



STECA SOLARIX MPPT

3020 | 5020



Steca Solarix MPPT sont des régulateurs de charge solaires avec technologie MPPT. Ceux-ci conviennent à toutes les technologies de module communes et s'adaptent de manière optimale aux systèmes solaires avec des tensions de module plus hautes que la tension de batterie. En particulier les modules PV à faible coût, qui sont utilisés pour les systèmes connectés au réseau, peuvent être ainsi utilisés dans des sites isolés.

L'algorithme MPP efficace de Steca fournit toujours la puissance maximale utilisable du module et augmente donc considérablement le rendement énergétique, surtout dans les mauvaises conditions météorologiques (nébulosité, hiver, lumière diffuse). Les contrôleurs de charge de Steca Solarix MPPT utilisent la technologie de charge de pointe avec la haute efficacité, soin professionnel de batterie avec de nombreuses options de configuration, conception moderne, fonctions de protection exceptionnelles et un écran intuitif avec menu guidé.

Les contrôleurs de charge Solarix MPPT sont extensibles par le PA WiFi1 pour permettre de la surveillance à distance par portail web. Ainsi, Steca mettra à disposition une solution attractive au niveau technologique et économique.

Caractéristiques du produit

- Dispositif de poursuite du point de puissance maximale (tracker MPP)
- Haute performance et efficacité avec des dimensions compactes
- Régulation de tension et de courant
- Déconnexion basse tension et reconnexion automatique des consommateurs
- Technologie de charge multi-étape
- Charge d'égalisation mensuelle

Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes
- Protection contre une polarité inversée des panneaux solaires, des consommateurs et de la batterie
- Fusible électronique automatique
- Protection contre les courts-circuits
- 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

- Ecran graphique LCD ~ pour les paramètres de fonctionnement et les messages d'erreur

Opération

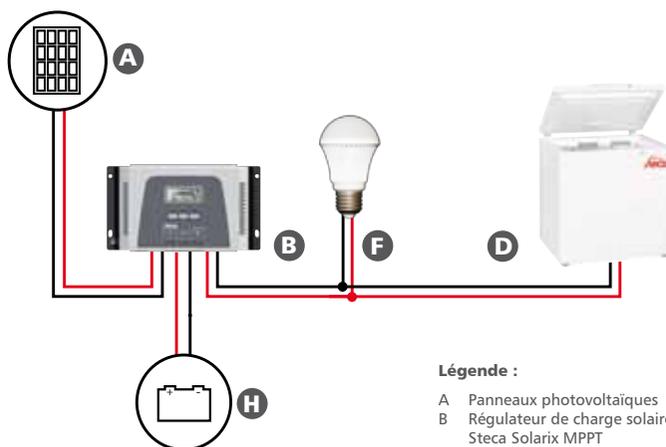
- Menu simple, opération guidée
- Programmation par touches
- Interruption manuelle du consommateur

Certificats

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

Accessoires Steca

- Portail Internet par PA WiFi1



Légende :

- A Panneaux photovoltaïques
- B Régulateur de charge solaire Steca Solarix MPPT
- D Steca PF 166-H / 240-H
- F Steca LED
- H Batterie

	3020	5020
Caractérisation des performances de fonctionnement		
Tension de système	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V
Puissance nominale	450 W (900 W)	750 / 1500 / 3000 W
Entrée DC		
Tension MPP	15 V (30 V) < U _{Modul} < 100 V	15 V / 30 V / 60 V < U _{Modul} < 150 V
Tension à vide du panneau photovoltaïque (à la température de service minimale)	17 V ... 100 V** (34 V ... 100 V**)	17 V / 34 V / 68 V ... 150 V**
Courant du panneau	30 A	50 A
Sortie DC		
Courant du consommateur*	20 A	
Point de référence de réenclenchement (LVR)*	12,5 V (25 V)	12,5 V / 25 V / 50 V
Protection contre la décharge profonde (LVD)*	11,5 V (23 V)	11,5 V / 23 V / 46 V
Batterie		
Courant de charge	30 A	50 A
Tension finale de charge	14,1 V (28,2 V)	14,1 V / 28,2 V / 56,4 V
Tension de charge rapide	14,4 V (28,8 V)	14,4 V / 28,8 V / 57,6 V
Charge d'égalisation	15,0 V (30,0 V)	15,0 V / 30,0 V / 60,0 V
Réglage du type d'accumulateur	liquide	
Conditions de fonctionnement		
Température ambiante	-25 °C ... +40 °C	
Installation et construction		
Dimensions (X x Y x Z)	230 x 130 x 80 mm	250 x 230 x 85 mm
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	16 mm ² - AWG 6	35 mm ² - AWG 2
Degré de protection	IP 20	

Données techniques à 25 °C / 77 °F

* Ne pas raccorder les onduleurs à la sortie de charge

** ATTENTION! Si la tension à vide du panneau photovoltaïque raccordé dépasse 100 V ou 150 V, le régulateur sera détruit. Lors de la sélection du panneau photovoltaïque, veillez à ce que la tension à vide ne dépasse jamais 100 V ou 150 V sur toute la plage de température.

