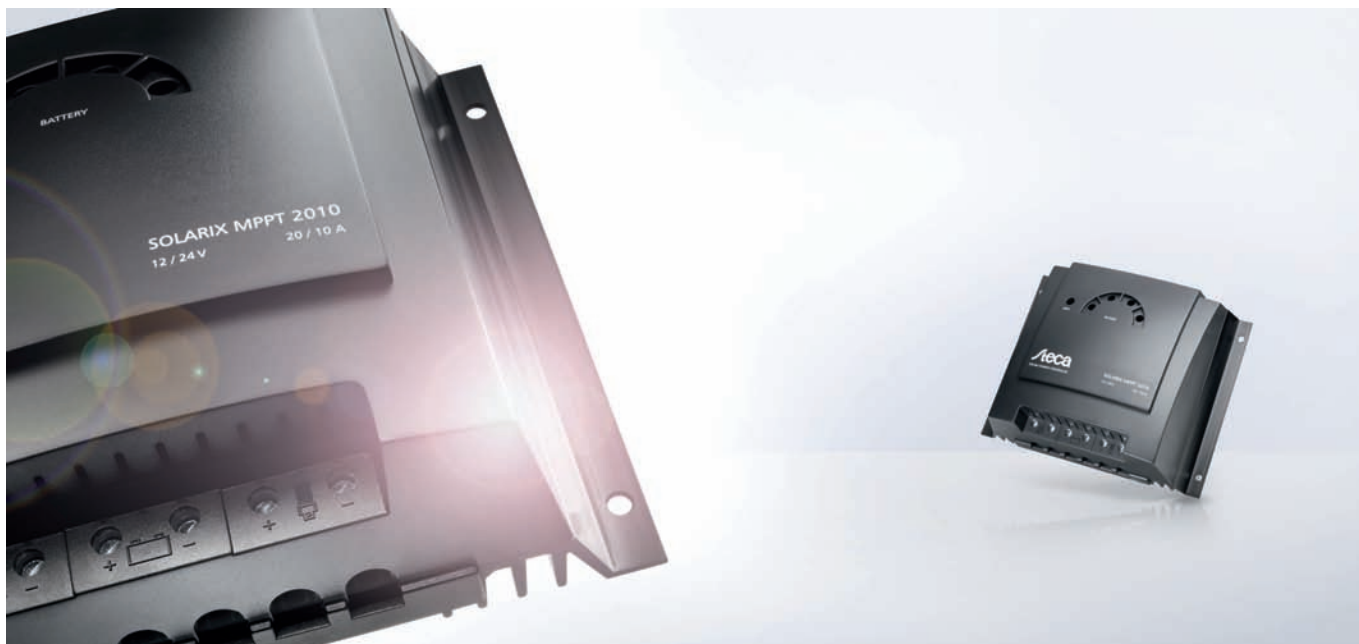


RÉGULATEUR DE CHARGE

Solarix MPP 2010



AVANTAGES PRODUITS:

Dispositif de poursuite du point de puissance max (tracker MPP)

Régulation MLI

Régulation de tension et de courant

Déconnexion de consommateurs en fonction du courant

Reconnexion automatique du consommateurs

Protection contre les surcharges

Protection contre les décharges profondes

Protection contre les inversions de polarité des modules, des consommateurs et de la batterie

Protection contre les courts-circuits

Protection contre les surtensions sur l'entrée du module PV

Protection contre circuit ouvert sans batterie

Protection contre surtempérature et surcharge

Déconnexion en cas de surtension de la batterie

Affichage DEL multifonction multicolore (5 DEL : service, état de charge, messages de dysfonctionnement)

Option : fonction éclairage nocturne d'origine ou PA RC 100 réglable

Option : sonde de température externe

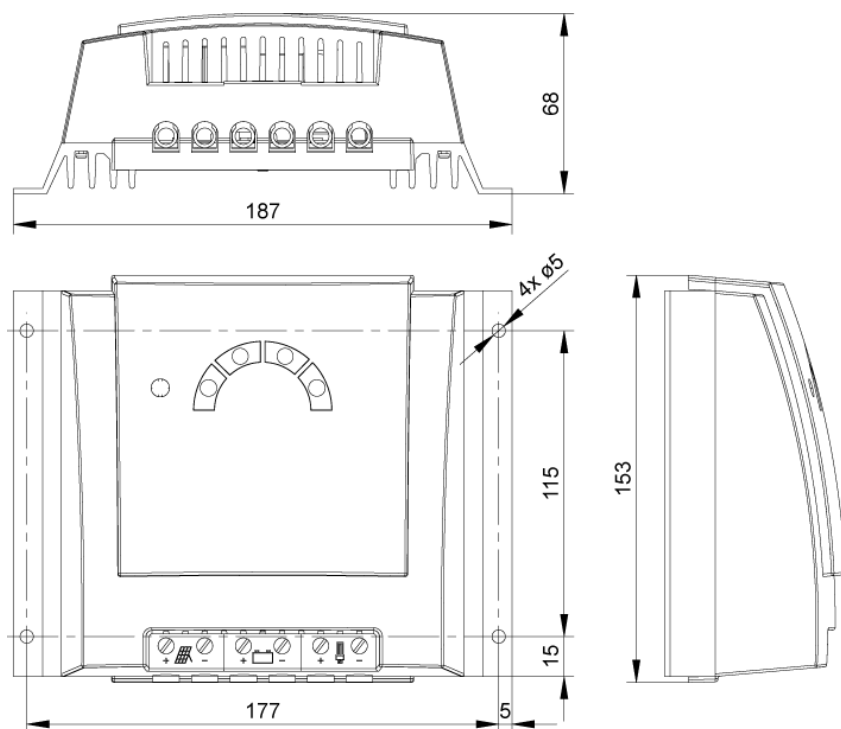


Schéma du régulateur de charge Solarix MPP 2010

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur de charge solaire		Solarix MPP 2010
Tension de système	V	12 (24)
Puissance nominale	W	250 (500)
Efficacité max.	%	>98
Consommation propre	mA	10
Tension MPP	V	15 (30) < V_{panneau} << 100 V
Tension à vide du panneau PV (à la température de service minimale)	V	17 ... 100 (34 ... 100)**
Courant max. en entrée	A	18
Courant du consommateur	A	10
Courant de charge	A	20
Tension finale de charge	V	13,9 (27,8)
Tension de charge rapide	V	14,4 (28,8)
Charge d'égalisation	V	14,7 (29,4)
Point de réf. de réenclenchement (LVR)	V	12,5 (25)
Protection contre décharge profonde (LVD)	V	11,5 (23)
Température ambiante	°C	-25 ... +40
Borne de raccordement (à fils fins/à fil simple)	mm ²	16/25
Classe de protection		IP 32
Poids	g	900
Dimensions l × L × h	mm	187 × 153 × 68

Type	Références articles
Régulateur de charge Solarix MPPT	5000500002

**ATTENTION

Si la tension à vide du panneau photovoltaïque raccordé dépasse 100 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 sur toute la plage de température. En cas d'utilisation de panneaux photovoltaïques dont la tension à vide max. (sur toute la plage de température) est comprise entre 75 et 100 V, l'ensemble de l'installation doit être réalisée selon la classe de protection II.

Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification susceptible d'améliorer le produit.