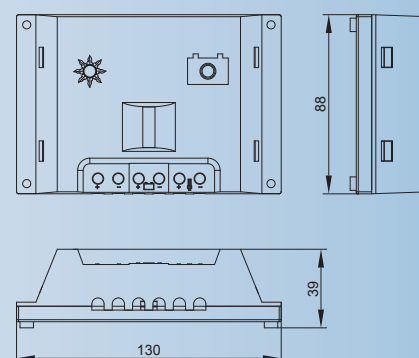




## Régulateur de charge solaire



# Steca Solsum

5.0c, 6.6c, 8.0c, 8.8c, 10.10c

Classe de puissance 5 A - 10 A



L'un des produits Steca les plus vendus est la série de régulateurs photovoltaïques Solsum C utilisés dans les petits systèmes solaires domestiques d'une capacité de charge solaire de 5 à 10 A et d'une capacité de courant de chargement allant jusqu'à 240 Wc. La série Solsum C a été lancée en 2004 en tant que nouvelle conception de la série Solsum X. Les avantages de la série C sont de larges bornes de raccordement en PCB et un affichage simple de compréhension. Le tableau d'affichage électronique utilise une technologie automatisée THT pour une maintenance locale simple à réaliser.

### Certificats

- approuvés par TÜV pour des projets de la Banque mondiale en Indonésie
- répertoriés pour des projets de la Banque mondiale au Bangladesh, en Chine, au Laos, au Népal, au Sri Lanka, en Uganda
- adaptés à une utilisation dans des zones tropicales (DIN IEC 68 partie 2-30)
- conformes aux standards européens (CE)
- fabriqués conformément à la norme ISO 9001



Régulateur de charge solaire	Solsum 5.0c	Solsum 8.0c	Solsum 6.6c	Solsum 8.8c	Solsum 10.10c
tension de système	12 V / (24 V)				
courant de court-circuit maximal à l'entrée du panneau solaire	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
courant de sortie maximal du consommateur	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
LVD	-	-	✓	✓	✓
consommation propre maximale	4 mA				
tension finale de charge (floating)	13,7 V / (27,4 V)				
tension de charge rapide	14,4 V / (28,8 V)				
charge d'égalisation	-				
point de référence de réenclenchement	sans LVD		12,6 V (25,2 V)		
protection contre la decharge profonde (LVD)	sans LVD		11,1 V (22,2 V)		
température ambiante tolérée	-25 °C...+50 °C				
raccord (à fils fins / à un fil)	2,5 mm² / 4 mm²				
classe de protection du boîtier	IP 22				
poids	165 g				
dimensions L x l x h	130 x 88 x 39 mm				

Données techniques à 25 °C / 77 °F

### Caractéristiques

- régulation de tension
- chargement de l'accumulateur shunt par modulation d'impulsion en largeur (PWM)
- chargement rapide
- procédé de charge pour la maintenance de la tension finale de charge
- reconnexion automatique du consommateur
- sélection automatique de tension (12 V / 24 V)
- compensation de température
- mise à la terre positive
- (ou) négative à l'une des bornes

### Protections électroniques

- tension finale de charge (floating)
- déconnexion basse tension (LVD) sauf 5.0c et 8.0c
- polarité inversée des panneaux solaires
- polarité inversée du consommateur et de l'accumulateur
- court-circuit des panneaux solaires
- court-circuit du consommateur
- surtempérature
- surtension
- protection foudre par varistor
- faible interférence électronique (EMC)
- circuit ouvert de la batterie
- courant inverse pendant la nuit

### Affichages

deux DEL

- (1) DEL chargement de l'accumulateur
  - pour panneau solaire = DEL verte dans le symbole « soleil »
- (2) DEL tension de l'accumulateur
  - tension finale de charge = DEL verte
  - niveau de tension de l'accumulateur = DEL rouge, jaune et verte
  - avertissement de déconnexion du consommateur = la DEL rouge clignote rapidement
  - protection contre décharge profonde = la DEL rouge clignote lentement