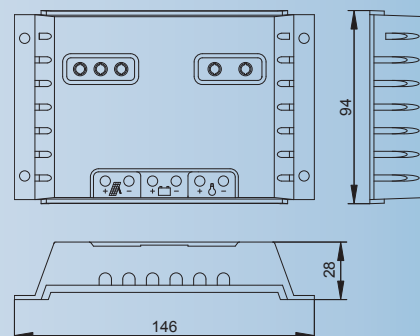




Régulateur de charge solaire



Classe de puissance **6 A - 10 A**



Steca PR Night

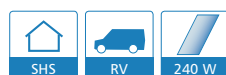
PR 0606N, PR 1010N

Le Steca PR Night est un régulateur de lumière solaire allant jusqu'à 300 Wc équipé d'une surveillance automatique de la lumière dans diverses applications telles qu'éclairages de rue photovoltaïques, arrêts de bus ou éclairage d'affiches. Le régulateur détecte le jour et la nuit grâce au champ de panneaux solaires. Une toute nouvelle caractéristique est l'horloge intégrée qui se règle automatiquement sur la base des différents degrés de clarté détectés au cours d'une journée de 24 heures. Il existe deux options majeures :

- la lumière s'allume après le coucher du soleil
- la lumière s'allume avant le lever du soleil

Certificats

- conformes aux standards européens (CE)
- Made in Germany
- fabriqués conformément aux normes
 - DIN EN ISO 9001:2000 et
 - DIN EN ISO 14001



Régulateur de charge solaire pour éclairage de rue	PR 0606N	PR 1010N
tension de système	12 V / (24 V)	
courant de court-circuit maximal à l'entrée du panneau solaire	6 A	10 A
courant de sortie maximal du consommateur	6 A	10 A
consommation propre maximale	6 mA	
tension finale de charge (floating)	13,7 V (27,4 V)	
tension de charge rapide à 25 °C (temps limité à 2 h)	14,4 V (28,8 V)	
charge d'égalisation programmable (désactivée pour l'accumulateur gel)	14,7 V ou 15,0 V (29,4 V)	
point de référence de réenclenchement (SOC / LVR)	> 50 % SOC / 12,6 V (25,2 V)	
protection contre la décharge profonde (SOC / LVD)	< 30 % SOC / 11,1 V (22,2 V)	
température ambiante tolérée	-25 °C... +50 °C	
raccord (à fils fins / à un fil)	6 mm ² / 10 mm ²	
classe de protection du boîtier	IP 22	
poids	120 g	
dimensions L x l x h	146 x 94 x 28 mm	
fonction lumière la nuit	19 h - 3 h	
fonction lumière le matin	23 h - 7 h	

Données techniques à 25 °C / 77 °F

Caractéristiques

- chargement de l'accumulateur shunt par modulation d'impulsion en largeur (PWM)
- régulation de l'état de charge (SOC) de l'accumulateur
- chargement rapide
- charge d'égalisation
- 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
- paramètres réglables manuellement par deux touches
- réglage à l'usine

Protections électroniques

- tension finale de charge (floating)
- déconnexion basse tension (LVD)
- déconnexion avant la décharge profonde (DOD)
- polarité inversée des panneaux solaires
- polarité inversée du consommateur et de l'accumulateur
- fusible électronique
- 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

trois DEL

- (1) DEL mode réglage
- (2) DEL système PV
- (3) DEL état de charge