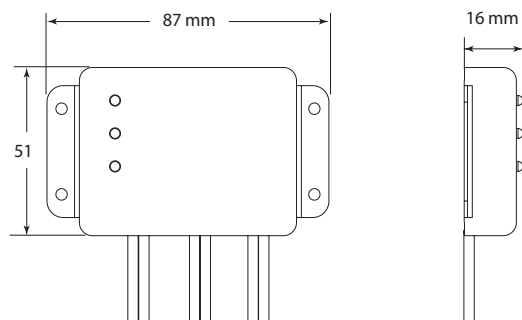




Schéma technique



Présentation du produit

Le régulateur de charge solaire ECO-N de Phocos est le choix parfait pour toute application basse puissance exigeant une grande résistance aux éléments naturels. Sa petite taille, sa fiabilité et son prix en font une solution idéale pour une large gamme de projets.

L'ECO-N est doté d'une déconnexion tension basse. Il est entièrement protégé électroniquement et ses LED indiquent l'activité du régulateur ainsi que l'état des consommateurs.

Caractéristiques du produit

- Chargement à trois étapes : principale, ultra-rapide et de maintien
- Protection contre la décharge profonde
- Régulation PWM de série (le panneau solaire n'est pas court-circuité)
- Compensation de température intégrée
- Entièrement protégé électroniquement contre : pique de tension du panneau PV, mauvaise polarité (panneau PV ou batterie), surcharge et court-circuit du consommateur
- Trois LED indiquent l'activité du régulateur, l'état de charge, la déconnexion tension basse et la surcharge/les courts-circuits
- Protection IP68
- Mise à la terre négative

Données techniques

Type	ECO 10
Tension du système	12 V
Courant de charge / de débit max.	10 A
Charge de maintien	13,8 V (25 °C)
Charge principale	14,4 V (25°C), 0,5 h quotidiennement
Charge ultra-rapide	14,4 V (25°C), 2 h Activation : tension batterie < 12,3 V
Protection contre la décharge profonde	11,0 V
Protection surtension	15,5 V
Protection sous-tension	10,5 V
Tension max. panneau solaire	30 V
Compensation de température	-25 mV/K
Consommation propre au repos	4 mA
Mise à la terre	Pôle négatif commun
Température ambiante	-40 à +60°C
Altitude max.	4 000 m au-dessus du niveau de la mer
Type de batterie	Plomb-acide (gel, AGM, liquide)
Section du conducteur	2,5 mm ² (AWG 13)
Dimensions (l x h x p)	87 x 51 x 16 mm / 3,4 x 2 x 0,63 po
Poids	0,11 kg / 0,24 lb
Type de protection	IP68
Certificats	Conformité CE, conformité RoHS
Garantie	5 ans