

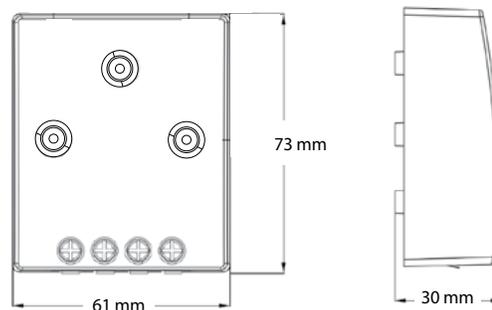
## Série CM (4 - 10 A)

Régulateur de charge solaire pour les applications basse puissance



phocos

### Schéma technique



### Données techniques

Type	CM04	CM10
Tension du système	12 V	
Courant de charge / de débit max.	4 A	10 A
Charge de maintien	13,7 V	
Charge ultra-rapide	14,5 V Activation : tension de la batterie < 12,2 V	
Protection surtension	30 V	
Tension max. du panneau PV	30 V	
Consommation propre au repos	4 mA	
Protection surcharge	30 V	
Mise à la terre	Pôle positif commun	
Température ambiante	40 à +50°C	
Altitude max.	4 000 m au-dessus de niveau de la mer	
Type de batterie	Plomb-acide (GEL, AGM, liquide)	
Section max. du conducteur	16 mm <sup>2</sup> (AWG 6)	
Dimensions (L x H x P)	61 x 73 x 30 mm / 2.4 x 3 x 1.2 po	
Poids	0,07 kg / 0,15 lb	
Type de protection	IP22	
Certificats	Conformité CE, conformité RoHS	
Garantie	2 ans	

### Présentation du produit

La série CM est une solution économique pour prévenir la surcharge de la batterie dans les systèmes basse puissance. Elle est simple, compacte et facile à utiliser et à installer.

La série CM comporte un algorithme de charge PWM à deux étapes qui fournit une charge uniforme de toutes les cellules de batterie, ce qui augmente la durée de vie de la batterie. Une LED verte indique quand le régulateur CM charge et réduit le courant par PWM.

### Caractéristiques du produit

- Affichage du chargement au moyen d'une LED
- Grandes bornes jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6
- Algorithme de chargement PWM à deux étapes (charge ultra-rapide et charge de maintien)
- Protection polarité inversée
- Conçu pour fonctionner de façon fiable et efficace dans de petits systèmes photovoltaïques