

# SCM20 PWM



Référence: 131822000

Ce régulateur de charge solaire basé sur la technologie MLI est la solution idéale pour charger vos batteries à l'énergie solaire. Il convient aussi bien aux panneaux 36 cellules (installations 12 V) que 72 cellules (installations 24 V). Son étanchéité, sa résistance aux températures ambiantes élevées et sa compatibilité avec un négatif à la masse, en font le régulateur solaire idéal pour des installations en milieux marin et mobiles. Un [capteur de température](#) capteur de température est disponible en option.

### **Sûr, facile d'utilisation et adaptable**

Le SCM20 PWM convient à tous les types de batteries au plomb et 12 et 24 V. Cet appareil dispose d'un grand écran et d'une sortie contrôlée avec fonction pénombre/nuit.

# Spécifications

## Spécifications chargeur de batterie

Tension du système (batterie)	12/24 V auto select
Courant de charge nominal	20 A
Types de batteries	AGM, Gel, humide
Capteur de température de batterie	optionnel, réf. 41500500
Sortie commutable (courant max.)	20 A
Consommation (de nuit)	< 7 mA

## Spécifications entrée solaire (DC)

Type de panneau (installation 12 V)	36 cellules
Type de panneau (installation 24 V)	72 cellules
Max. Courant PV (Imp)	20 A
Puissance PV recommandée (installation 12 V)	360 Wp
Puissance PV recommandée (installation 24 V)	720 Wp

## Spécifications générales

Refroidissement	passif
Afficheur/indicateur	écran LCD rétroéclairé par alimentation PV, alimentation de la charge, tension de batterie, courant de charge, alarmes, état de charge de la batterie, réglages batterie
Masse	négatif commun
Indice de protection	IP23
Dimensions, HxIxP	98 x 189 x 53 mm 3,9 x 7,4 x 2,1 pouces
Poids	0,5 kg 1,1 livres

## Spécifications techniques

Technologie	MIL (Modulation de Largeur d'Impulsions)
Gamme de température (temp ambiante)	-20 °C à 50 °C, puissance décroissant > 40 °C -4 à 122 °F
Section de câble	max. 16 mm <sup>2</sup>
Protections	surcharge, surchauffe, baisses et pics de tension de batterie, haute/basse tension PV, courts-circuits, inversion de polarité et surtension transitoire
Humidité relative	95 % sans condensation