

# SCM20 PWM



Articolo n.: 131822000

Questi regolatori solari basati sulla tecnologia PWM sono un'ottima soluzione per caricare le batterie con l'energia del sole. Adatti a sistemi sia con pannelli a 36 celle (per impianti 12 V) che a 72 celle (per impianti 24 V). La protezione contro gli spruzzi d'acqua, la resistenza alle temperature elevate e la compatibilità con impianti con negativo a terra, li rende particolarmente adatti all'utilizzo in ambienti marini e nei veicoli. E' disponibile, come optional, un [sensore di temperatura](#) sensore di temperatura.

### **Sicuro, facile da usare e flessibile**

L'SCM20 PWM è adatto a tutti i tipi di batterie al piombo acido sia a 12 V che a 24 V. E' dotato di un grande display per il monitoraggio e delle funzioni selezionabili luce serale / notturna.

# Specifiche

## Specifiche caricabatterie

Tensione impianto (batteria)	12/24 V selezione automatica
Corrente di carica nominale	20 A
Tipo batteria	AGM, Gel, liquido
Sensore temperatura batteria	opzionale, art. n. 41500500
Uscita commutabile (corrente max.)	20 A
Consumo energia (notte)	< 7 mA

## Specifiche ingresso solare (DC)

Tipo di pannello (impianti 12 V)	36 celle
Tipo di pannello (impianti 24 V)	72 celle
Max corrente FV (Imp <sub>pp</sub> )	20 A
Potenza FV consigliata (impianti 12 V)	360 Wp
Potenza FV consigliata (impianti 24 V)	720 Wp

## Specifiche generali

Raffreddamento	passivo
Display/letture	retro-illuminazione LCD con potenza pannelli, potenza carico, tensione batteria, corrente di carica, allarmi, stato di carica batteria, settaggio batteria
Messa a terra	negativo comune
Grado di protezione	IP23
Dimensioni, hxlxp	98 x 189 x 53 mm 3,9 x 7,4 x 2,1 pollici
Peso	0,5 kg 1,1 libbre

## Specifiche tecniche

Tecnologia	PWM (Pulse Width Modulation)
Temperatura ambiente	-20 °C a 50 °C, riduzione della potenza > 40 °C -4 a 122 °F
Sezione cavi di collegamento	max. 16 mm <sup>2</sup>
Protezioni	sovratemperatura, sovraccarico, alta/bassa tensione batteria, alta/bassa tensione PV, cortocircuito, inversione di polarità & transienti HV
Umidità relativa	95 % non condensante