

SCM40 PWM



Artikelnummer: 131824000

Deze laadregelaar op basis van PWM techniek biedt een prima oplossing om accu's te laden door middel van zonne-energie. Geschikt voor 36 cel panelen (in een 12 V systeem) en 72 cel panelen (in een 24 V systeem). De spatwaterdichte behuizing, geschiktheid voor hoge omgevingstemperatuur en negatieve aarding maken deze regelaar speciaal geschikt voor maritieme en mobiele toepassingen. Als optie is een [accutemperatuursensor](#) accutemperatuursensor beschikbaar.

Gebruiksvriendelijk, veilig en flexibel

De SCM40 PWM is geschikt voor alle typen loodzuuraccu's in 12 V en 24 V. Het apparaat beschikt over een royaal display en een schakelbare uitgang met avond/nacht verlichtingsfunctie.

Specificaties

Specificaties acculader

Systeemspanning (accu)	12/24 V auto select
Nominale laadstroom	40 A
Accumodellen	AGM, Gel, nat
Accutemperatuursensor	optioneel, art.nr. 41500500
Schakelbare uitgang (max. stroom)	40 A
Eigenverbruik (nacht)	< 7 mA

Specificaties solar ingang (DC)

Paneeltype (12 V systeem)	36 cellen
Paneeltype (24 V systeem)	72 cellen
Max. PV stroom (Imp)	40 A
Aanbevolen PV vermogen (12 V systeem)	720 Wp
Aanbevolen PV vermogen (24 V systeem)	1440 Wp

Algemene specificaties

Koeling	passief
Display/uitlezing	LCD display met PV vermogen, laadvermogen, accuspanning, laadstroom, alarm, accustatus, accu-instelling
Aarding	gemeenschappelijke negatieve aarding
Beschermingsgraad	IP23
Afmetingen, hxbxd	98 x 189 x 53 mm 3,9 x 7,4 x 2,1 inch
Gewicht	0,5 kg 1,1 lb

Technische specificaties

Technologie	PWM (Pulse Width Modulation)
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-20 °C tot 50 °C, afnemend vermogen > 40 °C -4 tot 122 °F
Kabeldiameter	max. 16 mm²
Beveiligingen	te hoge temperatuur, overbelasting, hoge/lage accuspanning, hoge/lage PV-spanning, kortsluiting, omgekeerde polariteit en HV transiënten
Relatieve vochtigheid	95 % niet condenserend