

SCM40 PWM



Artikel-Nr.: 131824000

Dieser auf der PWM-Technologie basierende Solar-Laderegler bietet eine großartige Lösung, um Ihre Batterien mit Solarenergie zu laden. Er eignet sich sowohl für Paneele mit 36 Zellen (in 12 V-Systemen) als auch für Paneele mit 72 Zellen (in 24 V-Systemen). Dank seines Spritzwasserschutzes, seiner Eignung für hohe Umgebungstemperaturen und seiner Kompatibilität mit negativer Erdung ist er der perfekte Solar-Regler für Anwendungen in der Schifffahrt und im Kraftfahrzeugbereich. Optional ist ein [Temperatursensor](#) erhältlich.

Sicher, benutzerfreundlich und flexibel

Der SCM40 PWM eignet sich für alle Arten von Bleisäurebatterien sowohl mit 12 V als auch mit 24 V. Das Gerät zeichnet sich durch ein großes Display und einen schaltbaren Ausgang mit einer Abend-/Nachtbeleuchtungsfunktion aus.

Spezifikationen

Spezifikationen Batterielader

System-Spannung (Batterie)	12/24 V Auto Select
Nenn-Ladestrom	40 A
Batterietypen	AGM, Gel, Nass
Batterietemperatur-Sensor	optional, Art.-Nr. 41500500
Schaltbarer Ausgang (max. Strom)	40 A
Energieverbrauch (nachts)	< 7 mA

Spezifikationen Eingang Solarseite (DC)

Paneltyp (12 V-System)	36 Zellen
Paneltyp (24 V-System)	72 Zellen
Max. PV-Strom (Imp)	40 A
Empfohlene PV-Leistung (12 V-System)	720 Wp
Empfohlene PV-Leistung (24 V-System)	1440 Wp

Allgemeine Spezifikationen

Kühlung	passiv
Display/Anzeige	LCD-Display mit Hinter-grundbeleuchtung und PV-Leistung, Lastleistung, Batteriespannung, Ladestrom, Warnungen, Ladestatus der Batterie, Batterieeinstellung
Erdung	herkömmliche negative Erdung
Schutzgrad	IP23
Abmessungen, HxBxT	98 x 189 x 53 mm 3,9 x 7,4 x 2,1 inch
Gewicht	0,5 kg 1,1 lb

Technische Spezifikationen

Technologie	PWM (Pulse Width Modulation)
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-20 °C bis 50 °C, Stromabsenkung > 40 °C -4 bis 122 °F
Kabelgröße	max. 16 mm ²
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, hohe/niedrige Batteriespannung, hohe/niedrige PV-Spannung, Kurzschluss, Umkehrpolarität & Hochspannungstransienten
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend