



SW 5065

SW 5066

Kompakt 12V

Produkt-Beschreibung

SunWare Solarmodule wurden speziell für den Einsatz im See- und Salzwasser entwickelt und getestet.

Die Module sind absolut wartungsfrei, langlebig und witterungsbeständig. Selbst bei extremer UV- Belastung - ob Karibik, Mittelmeer oder in der Nordsee - SunWare Solarmodule sind überall ein zuverlässiger Partner.

Die Besonderheit: Der Kabelausgang ist besonders platzsparend angeordnet. Wegen der 39 Zellen können auch die Kompaktmodule ohne Hinterlüftung montiert werden.

Bei hohen Außentemperaturen wird der Spannungsabfall durch 3 zusätzlich integrierte Zellen kompensiert die eine vollständige Ladung der Batterie ermöglicht.

Rückseitig ist das Modul völlig flach, so daß es flächig auf Deck verschraubt oder verklebt werden kann. Die SunWare Kompakt Module sollten ausschließlich auf einer steifen Fläche montiert werden. Die Module können auf bis zu 3% gewölbten Decksflächen flächig montiert werden.

Durch den extrem flachen Modulaufbau baut das Modul nur 3mm auf, am Kabelausgang 15mm. Das PU ummantelte Kabel mit einer Länge von 3m ist robust, UV- und witterungsbeständig. Zur Verringerung der Rutschgefahr bei Nässe ist die Moduloberfläche leicht strukturiert. Im Rahmen der permanenten Qualitätskontrolle wird jedes einzelne Modul vor der Auslieferung geprüft und vermessen.

Technische Daten

	SW-5065	SW-5066
Leistung in Watt peak	48	69
Zellen Anzahl	39	39
Maße in mm (B x H)	460 x 780	890 x 600
Gewicht in kg	3,5	5,4
I _{sc} in Ampere	2,4	3,6
I _{max} in Wattpeak	2,2	3,3
U _{oc} in Volt	24,6	24,6

Technische Änderungen vorbehalten

Kompakt 12V

Vorteile

Modulaufbau

- Trägerplatte aus seewasserbeständigem, pulverlackiertem Edelstahl
- 39 kristalline Hochleistungs-Solarzellen garantieren maximale Leistungsausbeute auf kleinstem Raum
- strukturierte Oberfläche verhindert Rutschgefahr bei Nässe
- 100% see- und salzwasserbeständig durch speziellen Laminataufbau des Moduls
- geringe Bauhöhe von nur 3mm, am Kabelausgang 15mm
- Kanten abgerundet, zur Vermeidung von Verletzungsgefahren
- Kabelausgang verschraubt, vergossen und seewasserdicht
- Anschlußkabel 3m lang mit "CellProtector" am Kabelende zum Schutz des Moduls vor Beschädigung durch Hotspot-Effekt
- 100% wartungsfrei, selbstreinigende Moduloberfläche
- jedes Modul wird einzeln vermessen und geprüft
- 3 Jahre Leistungsgarantie
- alle Modultypen und Größen können untereinander kombiniert werden und sind problemlos an jeden Ladereglertyp anschließbar

Montage

- einfache Montage durch Verkleben, Verschrauben oder mit SunWare Befestigungs-Clips
- die Art der Montage muß ein Schwingen der Module sicher verhindern
- bei Montage auf steifer Unterlage sind Module mit Bootsschuhen begehbar
- Module sind bis zu 3% krümmungsfähig - i.d.R. ausreichend für gewölbte Decksflächen an Bord.

Anwendungsbereiche



- ~ für Motorboote und Segelyachten
- ~ für Camping und Caravan
- ~ für mobile Stromversorgung