

Solarmodule R-Serie 12V

Solarmodule mit rückseitigem Kabelanschluss. Für werksseitigen Bootseinbau, Kastenwagen, Seezeichen, Mess-Stationen, Straßenlaternen u.v.m. Made in Germany.

Produkteigenschaften

- 100% see- & salzwasserbeständig
- Non-Glas-Modul mit bruchsicherer Nowoflon-Folie
- Trägerplatte aus seewasserbeständigem, pulverlackiertem Edelstahl
- Kabelausgang verschraubt, vergossen und seewasserdicht
- Kristalline Hochleistungs-Solarzellen für maximale Leistung
- Ultra flacher Modulaufbau (5mm), am Kabelausgang 15mm
- 3m Anschlusskabel
- Folienrand 5mm über Trägerplatte überstehend für maximalen Korrosionsschutz
- Abgerundete Ecken zur Vermeidung von Verletzungsgefahren
- Strukturierte Oberfläche mindert Rutschgefahr bei Nässe
- 100% wartungsfrei, selbstreinigende Moduloberfläche
- Montage: ohne Hinterlüftung durch Modulaufbau mit 40 Zellen, Verkleben oder mit SunWare-Clips
- Begehbar bei fester Unterlage (mit Bootsschuhen)
- Module bis zu 3% krümmungsfähig (3cm/1 Meter)
- 3 Jahre Leistungsgarantie

		SW-4061	SW-4062	SW-4063	SW-4064	SW-4065	SW-4066
Leistung*	[Wp]	12	18	24	36	48	70
I _{sc}	[A]	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,6
I _{max}	[A]	0,55	0,83	1,1	1,65	2,2	3,3
Zellformat	[mm]	33 x 50	50 x 50	33 x 100	50 x 100	66 x 100	100 x 100
Länge A	[mm]	467	642	467	638	838	638
Breite B	[mm]	249	249	459	459	499	891
Bohrungen (D=5,5 mm)		4	4	4	4	8	9
Gewicht netto	[kg]	1,4	1,9	2,4	3,2	4,5	6,1
Gewicht brutto	[kg]	2,4	3,0	3,4	4,4	6,3	8,5
Kabel	[mm ²]	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zellprotektor		-	-	-	ja	ja	ja

Gültig für alle Module: U_{oc} = 24,6V / Laminat: ETFE, EVA, Edelstahl / 40 Zellen / für 12V-Systeme / Einzelverpackung / Kabellänge 3m / Trägerplatte VA (1.4571) pulverlackiert weiß / Serienschaltung nur für 24V Systeme zulässig

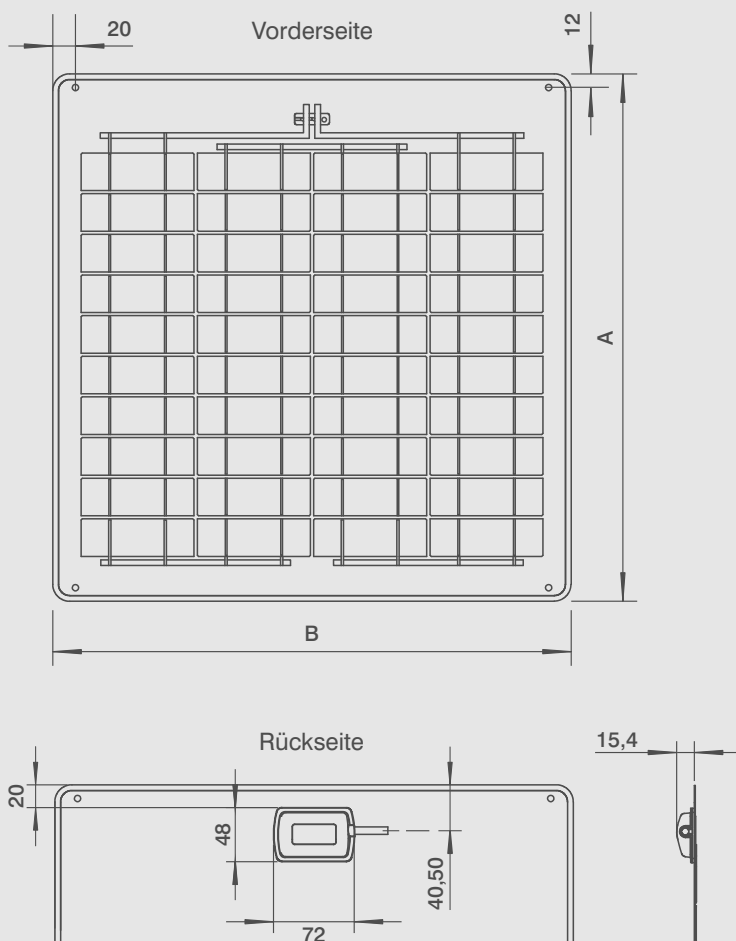
Umgebungsbedingungen: - 40 bis + 85 °C, Thermische Kennwerte: TK I_{sc}: -1,1mA/K, TK U_{oc}: -2,3 mV/K, TK P_{mp}: -19.0 mW/K

*Nach STC (Standard Testbedingungen), AM 1,5, 1000 W/m², 25°C, Meßtoleranz: 10%.



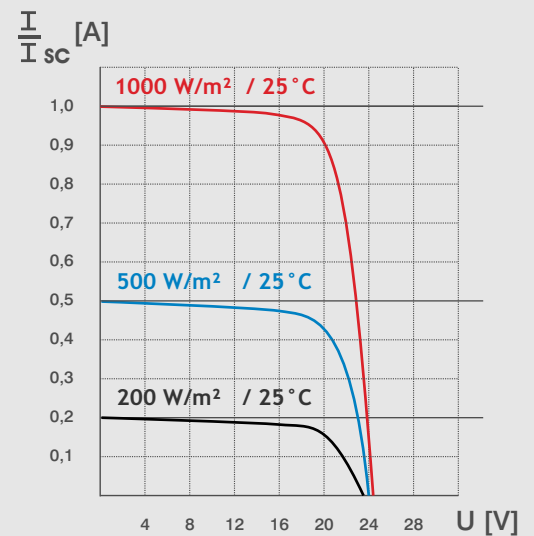
Technische Änderungen vorbehalten. Stand 9/2012

ABMESSUNGEN



Technische Zeichnungen unter www.sunware.de/download

KENNLINIE



ANWENDUNGSBEREICHE

- für Motorboote und Segelyachten
- für Camping und Caravan
- für mobile Stromversorgung
- für Industrie, Schifffahrt, Baugewerbe

