

## Solarmodule K-Serie 12V

Kompakt- Solarmodule, optimiert auf geringe Abmessungen, mit vorderseitigem Kabelanschluss. Für Boote, 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 39 Zellen, Verkleben oder mit SunWare-Clips
- Begehbar bei fester Unterlage (mit Bootsschuhen)
- Module bis zu 3% krümmungsfähig (3cm/1 Meter)
- 3 Jahre Leistungsgarantie

		SW-5065	SW-5066
<b>Leistung*</b>	[Wp]	<b>48</b>	<b>69</b>
I <sub>sc</sub>	[A]	2,4	3,6
I <sub>max</sub>	[A]	2,2	3,3
Zellformat	[mm]	66 x 100	100 x 100
Länge A	[mm]	780	600
Breite B	[mm]	460	891
Bohrungen (D=4,5mm)		4	4
Gewicht netto	[kg]	4,0	5,6
Gewicht brutto	[kg]	5,4	7,6
Kabel	[mm <sup>2</sup> ]	3 x 1,5	3 x 1,5
Zellprotektor		ja	ja

**Gültig für alle Module:** U<sub>oc</sub> = 24,6V / Laminat: ETFE, EVA, Edelstahl / 39 Zellen / für 12V-Systeme / Einzelverpackung / Kabellänge 3m / Trägerplatte VA (1.4571) pulverlackiert weiß / Serienschaltung nur für 24V Systeme zulässig

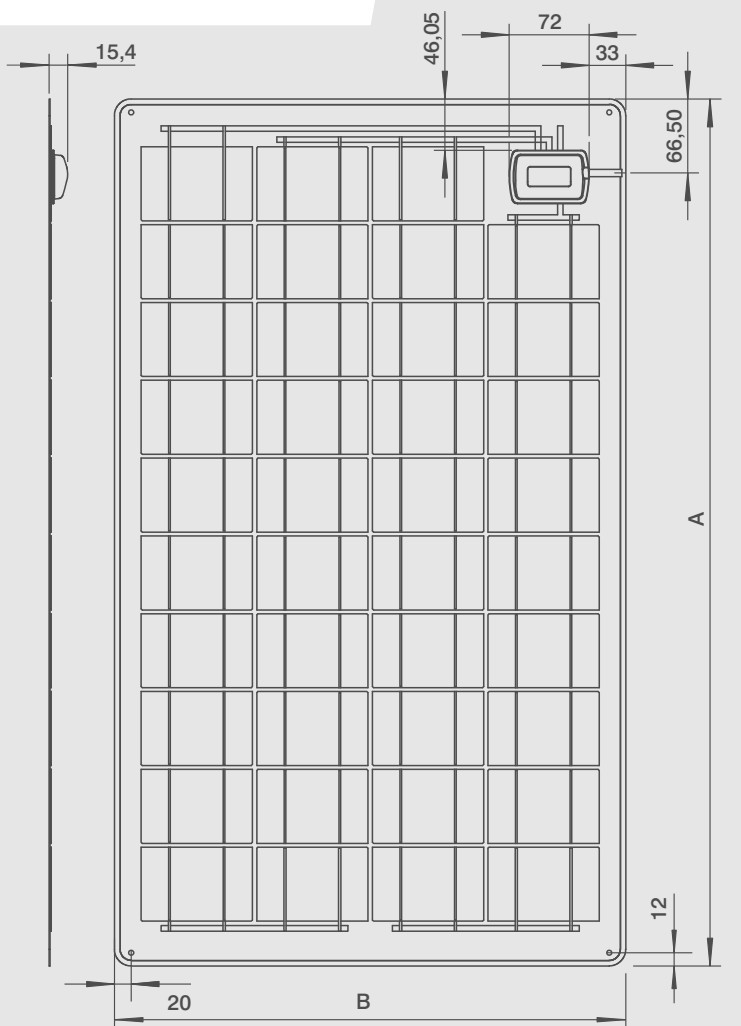
Umgebungsbedingungen: - 40 bis + 85 °C, Thermische Kennwerte: TK I<sub>sc</sub>: -1,1mA/K, TK U<sub>oc</sub>: -2,3 mV/K, TK P<sub>mpp</sub>: -19.0 mW/K

\*Nach STC (Standard Testbedingungen), AM 1,5, 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, Meßtoleranz: 10%.



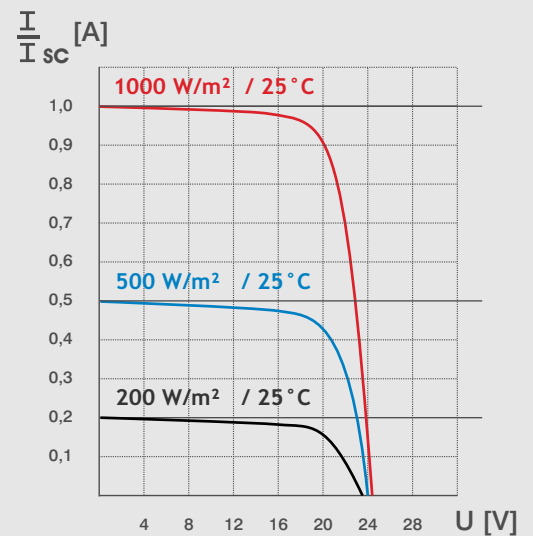
Technische Änderungen vorbehalten. Stand 9/2012

## ABMESSUNGEN



Technische Zeichnungen unter [www.sunware.de/download](http://www.sunware.de/download)

## KENNLINIE



## ANWENDUNGSBEREICHE

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

