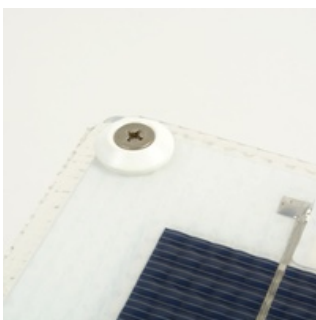


# Kurzdarstellung: Solarmodul SW-40165, 60 Wp



## Beschreibung:

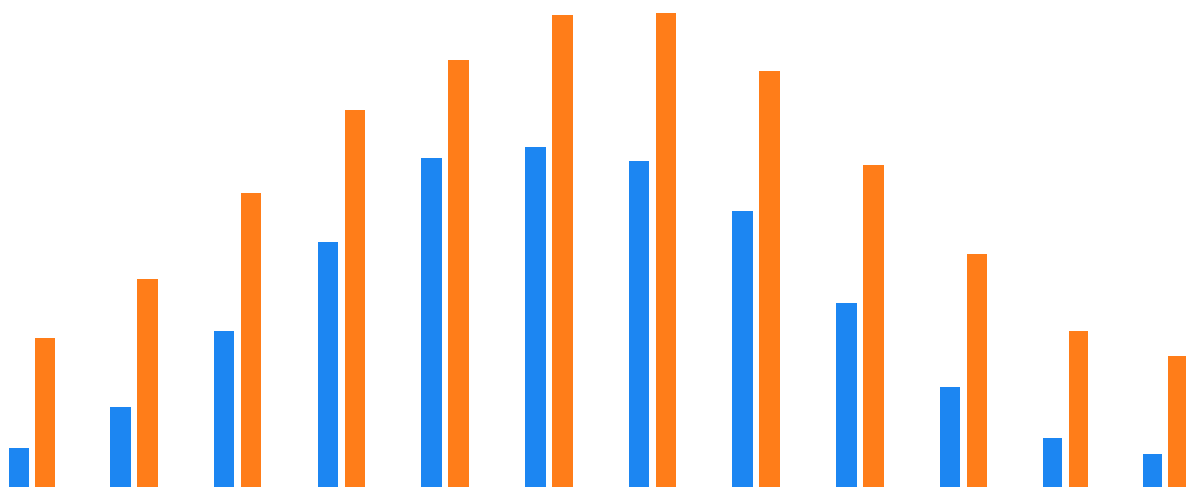
Das Solarmodul SW 40165 ist für mittlere Solarsysteme konzipiert. Das 50Wp Modul ist für 12V Systeme ausgelegt, kann aber bei Serienschaltung auch für 24V Systeme verwendet werden. Je nach Einstrahlung liefert das Modul einen Ladestrom von bis zu 2,54A.

Schon mit zwei Modulen SW 20165 kann ein 12V/24V Kompressorkühlschrank kontinuierlich betrieben werden.

Mittlere Tagesausbeute (Mai-Sept):

- Nord-/Ostseebereich ca.  $4 \times 2,54 \Rightarrow$  **10 Ah/Tag**
  - Mittelmeer, Karibik oder Kalifornien  $\Rightarrow$  **12,5Ah/Tag**
-

## Mittlerer Tagesertrag eines 60 Wp Solarmoduls



Monat	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Wh/day	29	59	116	183	246	254	244	206	137	74	36	24	Wh/day
Ah/day @12V	2.0	4.2	8.3	13.1	17.6	18.2	17.4	14.7	9.8	5.3	2.5	1.7	Ah/day @12V
	7.9	11.1	15.7	20.1	22.8	25.2	25.3	22.2	17.2	12.4	8.3	6.9	

■ Standort: Kopenhagen

■ Standort: Palma de Mallorca

## Technische Daten:

Bezeichnung	Wert	Einheit
Pmax	60.0	Wp
I <sub>max</sub>	2.70	A
U <sub>max</sub>	22.22	V
U <sub>oc</sub>	26.5	V
I <sub>sc</sub>	2.85	A
Anz. Zellen	39	Stck.
Zellformat	69.0 x 104.0	mm
Laminat	ETFE/ EVA/ ETFE	
Länge	772.0	mm
Breite	481.0	mm
Produkt Gewicht	2.6	kg
Karton- Länge	940.0	mm
Karton- Breite	590.0	mm

Bezeichnung	Wert	Einheit
Bohrungen	8 x 9.0	mm
System Spg.	12.0	V
Schutzklasse	IP68	
Trägerplatte	ALU-Sandwich white	
Kabelausgang	auf Rückseite	
Kabel	3x1,5mm <sup>2</sup> , rot/ grün/blau	mm <sup>2</sup>
Kabellänge	3.0	m
Kabeldurchmesser	6.5	mm
Zellprotector	ja	
EAN-Code	4260278640834	
WEEE Reg. Nr.	DE 47722746	
Preis inkl. MwSt	639.00 €	
Preis exkl. MwSt	536.97 €	

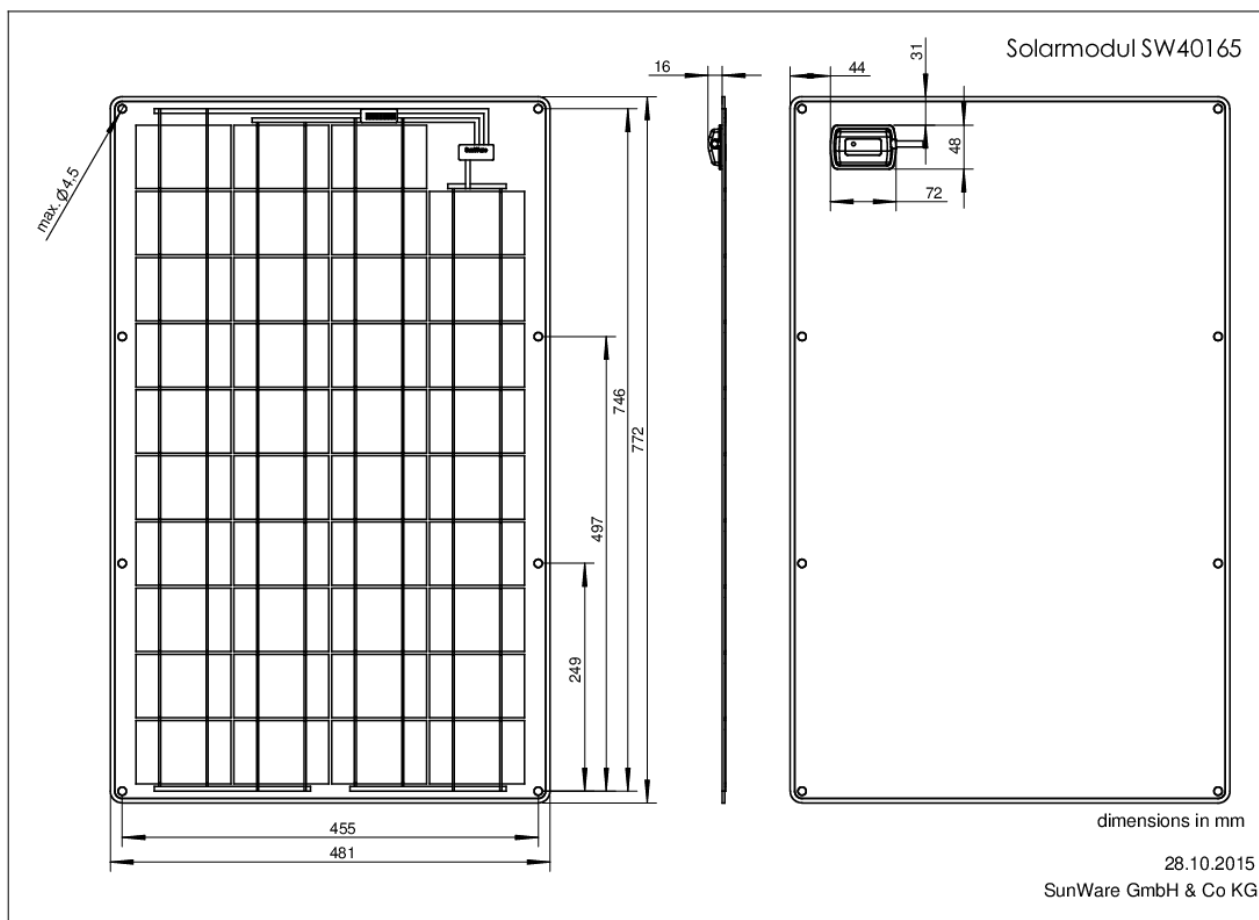
Karton-Höhe	40.0	mm
Karton Gewicht	3.2	kg

---

## Zell-Charakteristik

Monokristalline PERC Solarzelle - Strom-Temperaturkoef. ( $I_{sc}$ ): 0.06%/K - Spannungs-Temperaturkoef. ( $U_{oc}$ ): -0.30%/K - Leistungs-Temperaturkoef. ( $P_{max}$ ): -0.39%/K  
Standard-Testbedingungen: AM 1.5, 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C

# Technische Zeichnung:





## Firma

---

SunWare Solartechnik  
Produktions GmbH & Co KG  
Düsseldorfer Str. 80  
D-47239 Duisburg  
GERMANY

Mail: info(at)sunware.de  
Tel: +49 (0)2151 47958 0  
Fax: +49 (0)2151 40165

### **Bürozeiten / Anlieferungen:**

Montag - Donnerstag: 8 - 17h  
Freitag: 8 - 14h

---