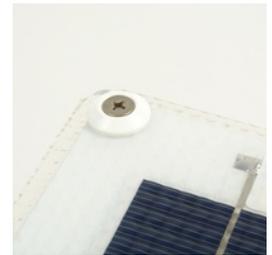


# Kurzdarstellung: Solarmodul SW-20164, 45 Wp



## Beschreibung:

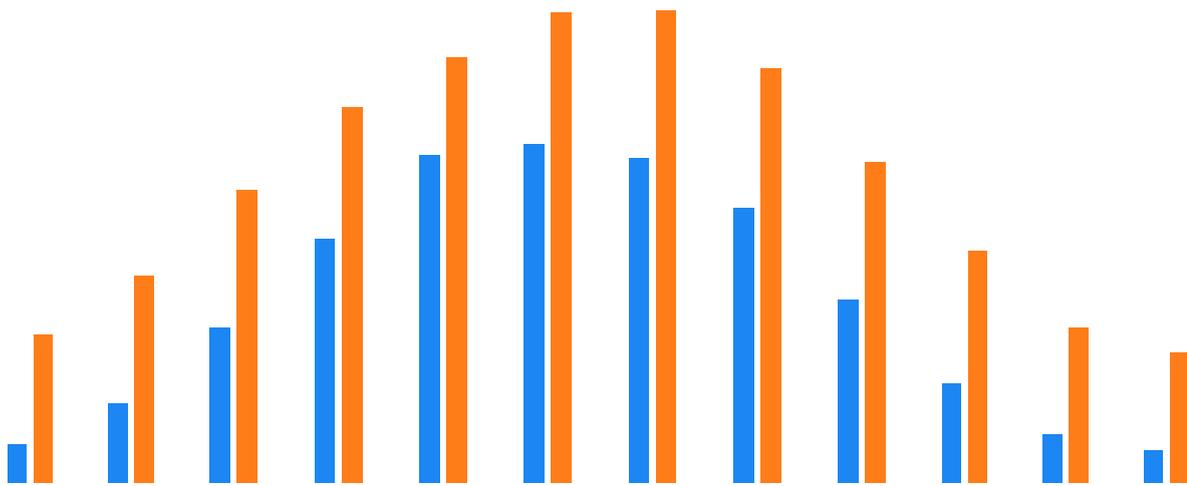
Das Solarmodul SW 20164 ist für mittlere Solarsysteme konzipiert. Das 42Wp Modul ist für 12V System ausgelegt, kann aber bei Serienschaltung auch für 24V Systeme verwendet werden. Je nach Einstrahlung liefert das Modul einen Ladestrom von bis zu 2,12A.

Häufig wird das Modul zur Ladeerhaltung der Batterien auf dem Schiebeluk montiert. Bestens geeignet für einen Liegeplatz ohne Stromanschluß.

Mittlere Tagesausbeute (Mai-Sept):

- Nord-/Ostseebereich ca.  $4 \times 2,12 \Rightarrow$  **8,5 Ah/Tag**
  - Mittelmeer, Karibik oder Kalifornien  $\Rightarrow$  **10,6Ah/Tag**
-

## Mittlerer Tagesertrag eines 45 Wp Solarmoduls



Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
21	44	87	137	184	191	183	154	103	56	27	18	Wh/ day
83	116	164	211	240	265	266	233	180	130	87	73	
1.5	3.1	6.2	9.8	13.2	13.6	13.1	11.0	7.3	4.0	1.9	1.3	Ah/ day
5.9	8.3	11.7	15.1	17.1	18.9	19.0	16.7	12.9	9.3	6.2	5.2	@12V

■ Standort: Kopenhagen

■ Standort: Palma de Mallorca

## Technische Daten:

Bezeichnung	Wert	Einheit
Pmax	45.0	Wp
I <sub>max</sub>	2.10	A
U <sub>max</sub>	21.43	V
U <sub>oc</sub>	26.5	V
I <sub>sc</sub>	2.17	A
Anz. Zellen	39	Stck.
Zellformat	52.0 x 104.0	mm
Laminat	ETFE/ EVA/ ETFE	
Länge	599.0	mm
Breite	481.0	mm
Produkt Gewicht	2.0	kg
Karton- Länge	742.0	mm
Karton- Breite	585.0	mm

Bezeichnung	Wert	Einheit
Bohrungen	6 x 9.0	mm
System Spg.	12.0	V
Schutzklasse	IP68	
Trägerplatte	ALU-Sandwich white	
Kabelausgang	auf Vorderseite	
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	4260278640742	
WEEE Reg. Nr.	DE 47722746	
Preis inkl. MwSt	482.00 €	
Preis exkl. MwSt	405.04 €	

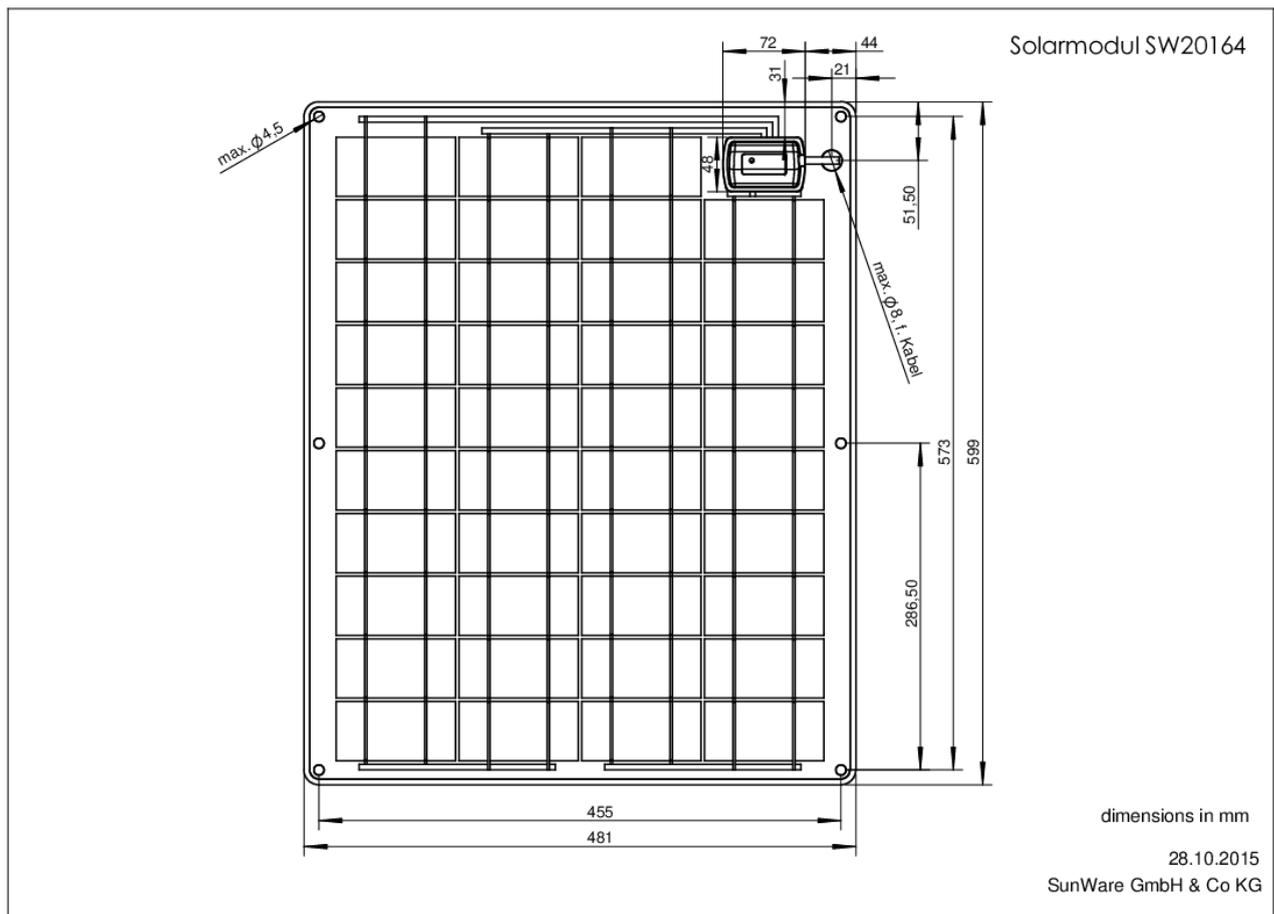
Karton-Höhe	40.0	mm
Karton Gewicht	2.4	kg

---

## 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

---