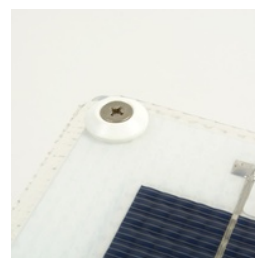


# Kurzdarstellung: Solarmodul SW-20146, 46 Wp



## Beschreibung:

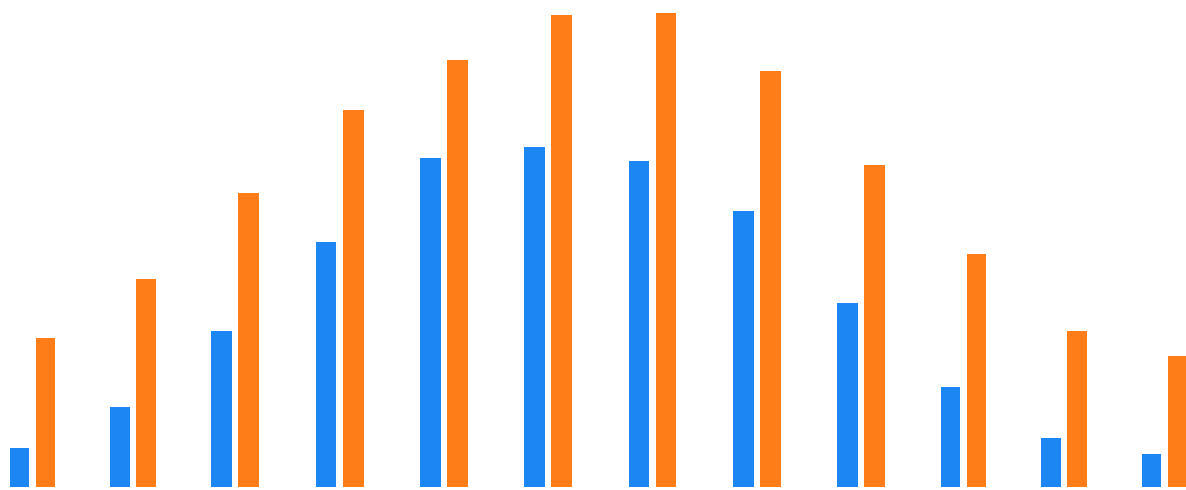
Das Solarmodul SW 20146 ist für mittlere Solarsysteme konzipiert. Das 42Wp Modul ist für 12V System ausgelegt, kann aber bei Serienschaltung auch für 24V Systeme verwendet werden. Je nach Einstrahlung liefert das Modul einen Ladestrom von bis zu 2,12A.

Durch die besonders schlanke Bauform kann das Modul bei vielen Anwendungen eingesetzt werden, wo die sonst eher quadratischen Module keinen Platz finden.

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 46 Wp Solarmoduls



Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
22	45	89	140	189	195	187	158	105	57	27	18	Wh/ day
85	119	168	216	245	271	272	238	184	133	89	74	
1.6	3.2	6.3	10.0	13.5	13.9	13.3	11.3	7.5	4.1	1.9	1.3	Ah/ day
6.1	8.5	12.0	15.4	17.5	19.3	19.4	17.0	13.2	9.5	6.3	5.3	@12V

■ Standort: Kopenhagen

■ Standort: Palma de Mallorca

## Technische Daten:

Bezeichnung	Wert	Einheit
Pmax	46.0	Wp
I <sub>max</sub>	2.10	A
U <sub>max</sub>	21.90	V
U <sub>oc</sub>	27.2	V
I <sub>sc</sub>	2.15	A
Anz. Zellen	40	Stck.
Zellformat	104.0 x 52.0	mm
Laminat	ETFE/ EVA/ ETFE	
Länge	1154.0	mm
Breite	273.0	mm
Produkt Gewicht	2.2	kg
Karton- Länge	1345.0	mm
Karton- Breite	660.0	mm

Bezeichnung	Wert	Einheit
Bohrungen	8 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	4260278640803	
WEEE Reg. Nr.	DE 47722746	
Preis inkl. MwSt	432.00 €	
Preis exkl. MwSt	363.03 €	

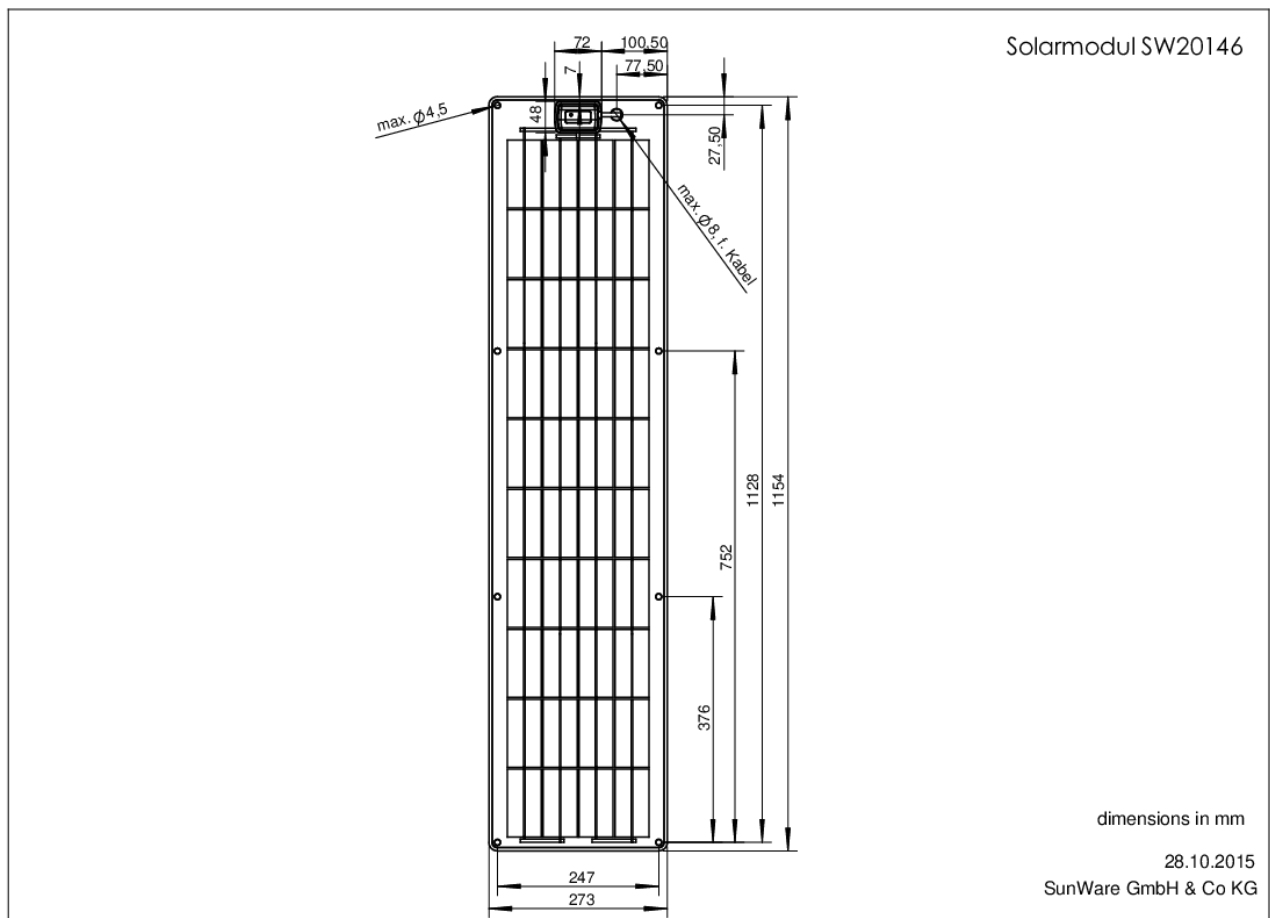
Karton-Höhe	40.0	mm
Karton Gewicht	4.4	kg

---

## 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

---