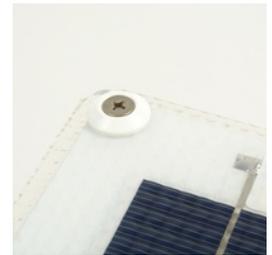


# Kurzdarstellung: Solarmodul SW-20143, 15 Wp



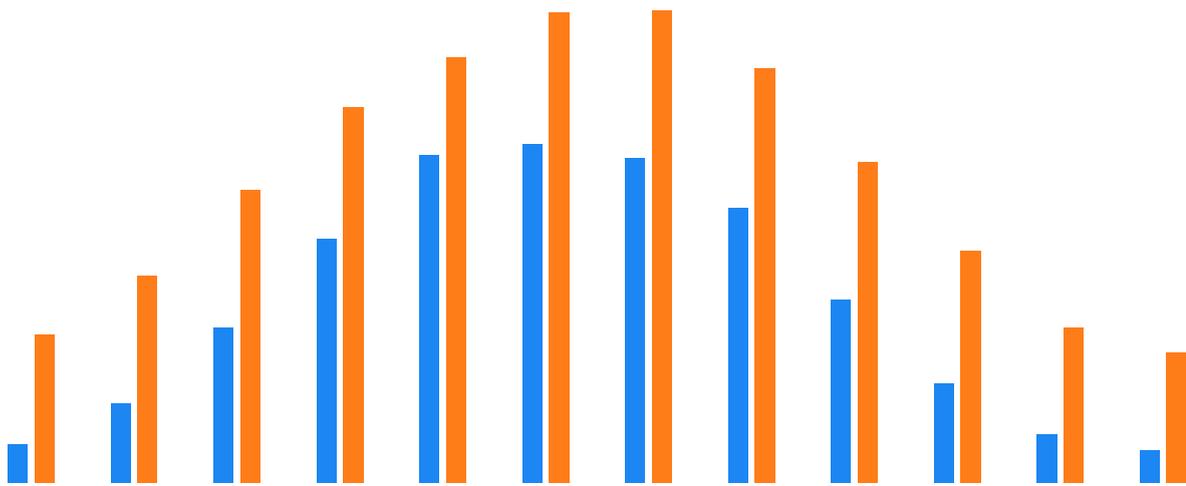
## Beschreibung:

Das Solarmodul SW 20143 ist für kleine Solarsysteme konzipiert. Das 15Wp 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 0,76A.

Mittlere Tagesausbeute (Mai-Sept):

- Nord-/Ostseebereich liegt bei ca.  $4 \times 0,76 \Rightarrow$  **3,05 Ah/Tag**
  - Mittelmeer, Karibik oder Kalifornien  $\Rightarrow$  **3,8Ah/Tag**
-

## Mittlerer Tagesertrag eines 15 Wp Solarmoduls



Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
7	15	29	46	62	64	61	51	34	19	9	6	Wh/ day
28	39	55	70	80	88	89	78	60	43	29	24	
0.5	1.0	2.1	3.3	4.4	4.5	4.4	3.7	2.4	1.3	0.6	0.4	Ah/ day
2.0	2.8	3.9	5.0	5.7	6.3	6.3	5.6	4.3	3.1	2.1	1.7	@12V

■ Standort: Kopenhagen

■ Standort: Palma de Mallorca

## Technische Daten:

Bezeichnung	Wert	Einheit
Pmax	15.0	Wp
I <sub>max</sub>	0.71	A
U <sub>max</sub>	21.13	V
U <sub>oc</sub>	27.2	V
I <sub>sc</sub>	0.76	A
Anz. Zellen	40	Stck.
Zellformat	39.0 x 52.0	mm
Laminat	ETFE/ EVA/ ETFE	
Länge	468.0	mm
Breite	243.0	mm
Produkt Gewicht	0.8	kg
Karton- Länge	555.0	mm
Karton- Breite	585.0	mm

Bezeichnung	Wert	Einheit
Bohrungen	4 x 9.0	mm
System Spg.	12.0	V
Schutzklasse	IP68	
Trägerplatte	ALU-Sandwich white	
Kabelausgang	auf Vorderseite	
Kabel	2x1,5mm <sup>2</sup> , rot/ blau	mm <sup>2</sup>
Kabellänge	3.0	m
Kabeldurchmesser	6.5	mm
Zellprotector	ja	
EAN-Code	4260278640773	
WEEE Reg. Nr.	DE 47722746	
Preis inkl. MwSt	284.00 €	
Preis exkl. MwSt	238.66 €	

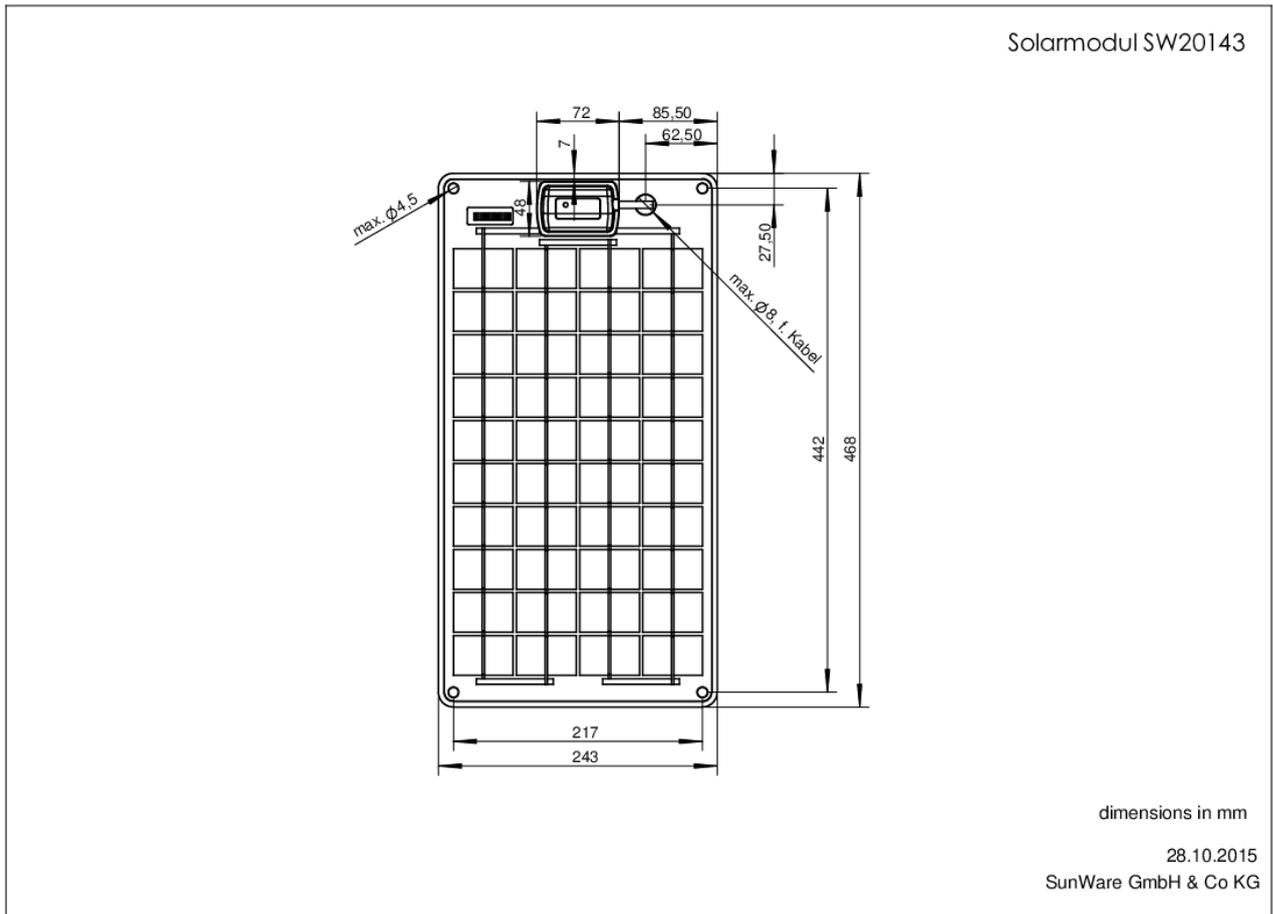
Karton-Höhe	40.0	mm
Karton Gewicht	1.8	kg

---

## 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

---