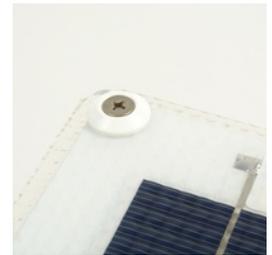


Kurzdarstellung: Solarmodul SW-20144, 22 Wp



Beschreibung:

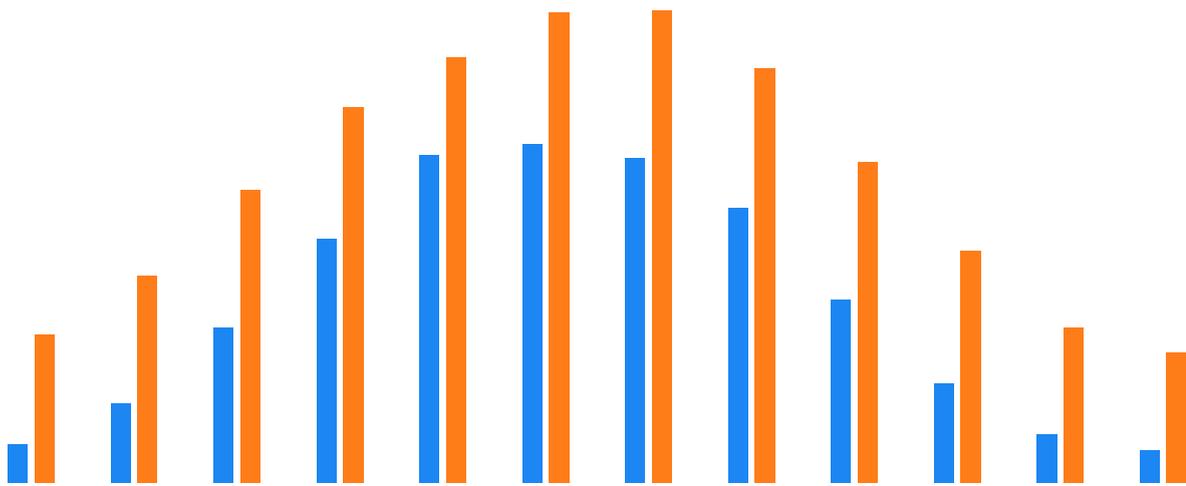
Das Solarmodul SW 20144 ist für kleine Solarsysteme konzipiert. Das 22Wp Modul ist für 12V System ausgelegt, kann aber bei Serienschaltung auch für 24V Systeme verwendet werden. Je nach Einstrahlung liefert das Modul einen Ladestrom von bis zu 1,1A.

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. $4 \times 1,1 \Rightarrow$ **4,4 Ah/Tag**
 - Mittelmeer, Karibik oder Kalifornien \Rightarrow **5,5 Ah/Tag**
-

Mittlerer Tagesertrag eines 22 Wp Solarmoduls



Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
10	21	42	67	90	93	89	75	50	27	13	9	Wh/ day
41	57	80	103	117	129	130	114	88	64	42	36	
0.7	1.5	3.0	4.8	6.4	6.7	6.4	5.4	3.6	1.9	0.9	0.6	Ah/ day
2.9	4.1	5.7	7.4	8.4	9.2	9.3	8.1	6.3	4.5	3.0	2.5	@12V

■ Standort: Kopenhagen

■ Standort: Palma de Mallorca

Technische Daten:

Bezeichnung	Wert	Einheit
Pmax	22.0	Wp
I _{max}	1.03	A
U _{max}	21.36	V
U _{oc}	27.2	V
I _{sc}	1.11	A
Anz. Zellen	40	Stck.
Zellformat	52.0 x 52.0	mm
Laminat	ETFE/ EVA/ ETFE	
Länge	634.0	mm
Breite	273.0	mm
Produkt Gewicht	1.2	kg
Karton- Länge	742.0	mm
Karton- Breite	585.0	mm

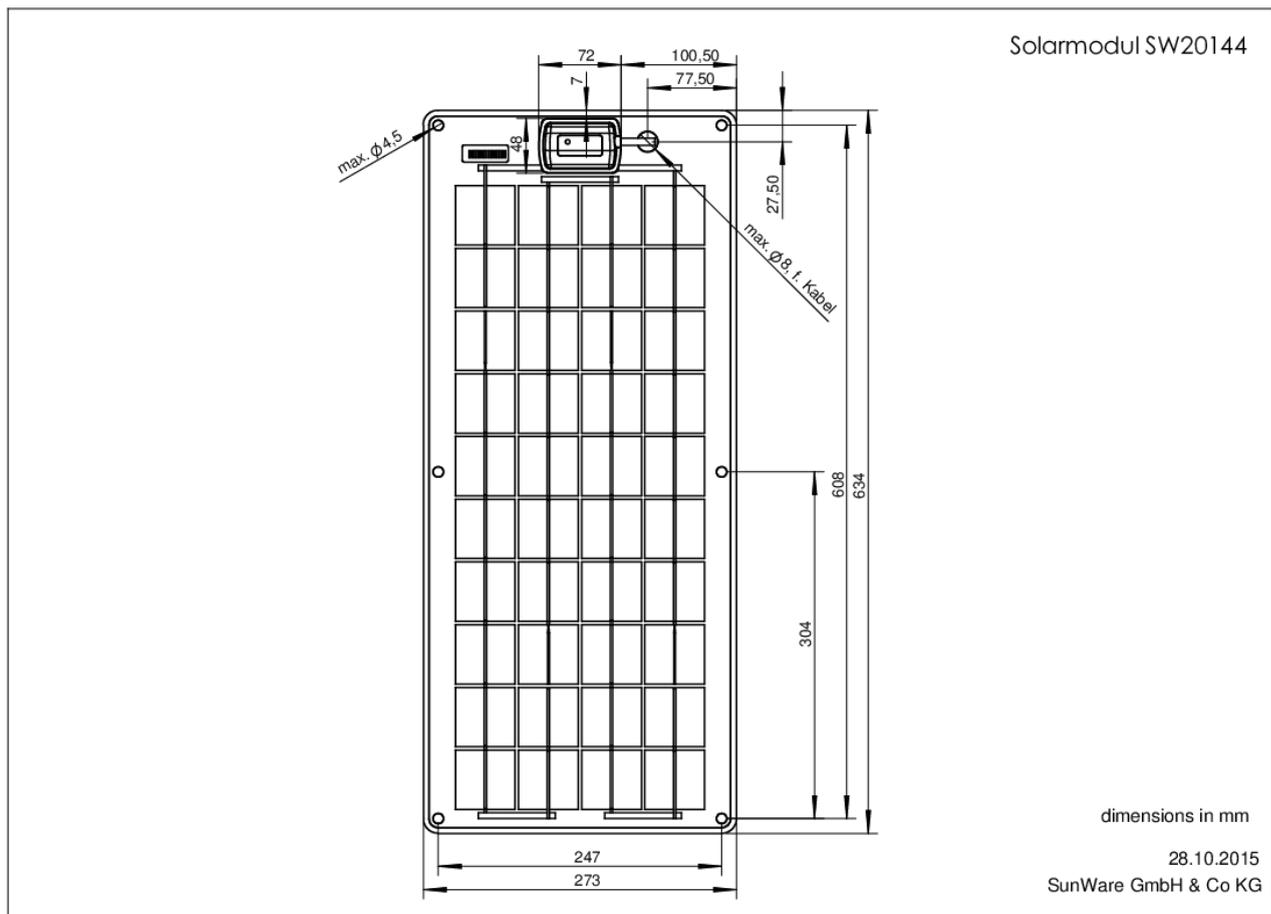
Bezeichnung	Wert	Einheit
Bohrungen	6 x 9.0	mm
System Spg.	12.0	V
Schutzklasse	IP68	
Trägerplatte	ALU-Sandwich white	
Kabelausgang	auf Vorderseite	
Kabel	2x1,5mm ² , rot/ blau	mm ²
Kabellänge	3.0	m
Kabeldurchmesser	6.5	mm
Zellprotector	ja	
EAN-Code	4260278640780	
WEEE Reg. Nr.	DE 47722746	
Preis inkl. MwSt	325.00 €	
Preis exkl. MwSt	273.11 €	

Karton-Höhe	40.0	mm
Karton Gewicht	2.5	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/m², 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
