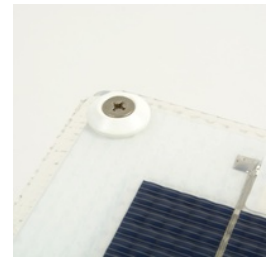


Kurzdarstellung: Solarmodul SW-20166, 90 Wp



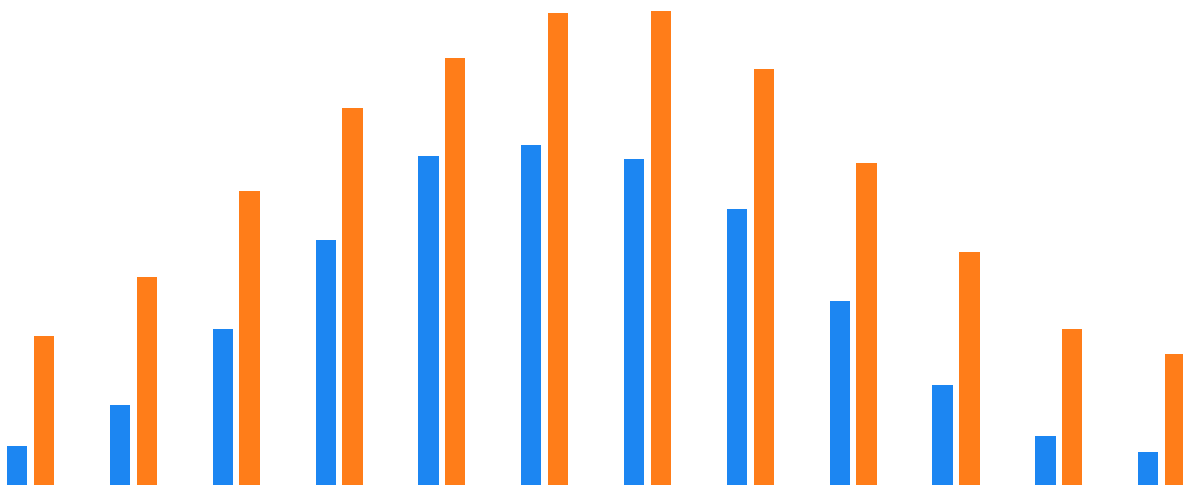
Beschreibung:

Das Solarmodul SW 20166 ist für größere Solarsysteme konzipiert. Das leistungsstarke 80Wp 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 4,1A.

Mittlere Tagesausbeute (Mai-Sept):

- Nord-/Ostseebereich ca. 4 x 4,1 => **16,5 Ah/Tag**
 - Mittelmeer, Karibik oder Kalifornien => **20,5Ah/Tag**
-

Mittlerer Tagesertrag eines 90 Wp Solarmoduls



| Jan | Feb | Mar | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 43 | 88 | 174 | 274 | 369 | 381 | 366 | 309 | 206 | 111 | 53 | 36 | Wh/ day |
| 166 | 233 | 329 | 423 | 479 | 530 | 532 | 467 | 361 | 260 | 174 | 145 | |
| 3.1 | 6.3 | 12.4 | 19.6 | 26.4 | 27.2 | 26.1 | 22.1 | 14.7 | 8.0 | 3.8 | 2.6 | Ah/ day |
| 11.9 | 16.6 | 23.5 | 30.2 | 34.2 | 37.8 | 38.0 | 33.3 | 25.8 | 18.6 | 12.4 | 10.4 | @12V |

■ Standort: Kopenhagen

■ Standort: Palma de Mallorca

Technische Daten:

| Bezeichnung | Wert | Einheit |
|--------------------|-----------------------|---------|
| Pmax | 90.0 | Wp |
| I _{max} | 4.10 | A |
| U _{max} | 21.95 | V |
| U _{oc} | 26.5 | V |
| I _{sc} | 4.29 | A |
| Anz. Zellen | 39 | Stck. |
| Zellformat | 104.0 x 104.0 | mm |
| Laminat | ETFE/ EVA/ ETFE | |
| Länge | 1119.0 | mm |
| Breite | 481.0 | mm |
| Produkt Gewicht | 3.6 | kg |
| Karton- Länge | 1345.0 | mm |
| Karton- Breite | 660.0 | mm |

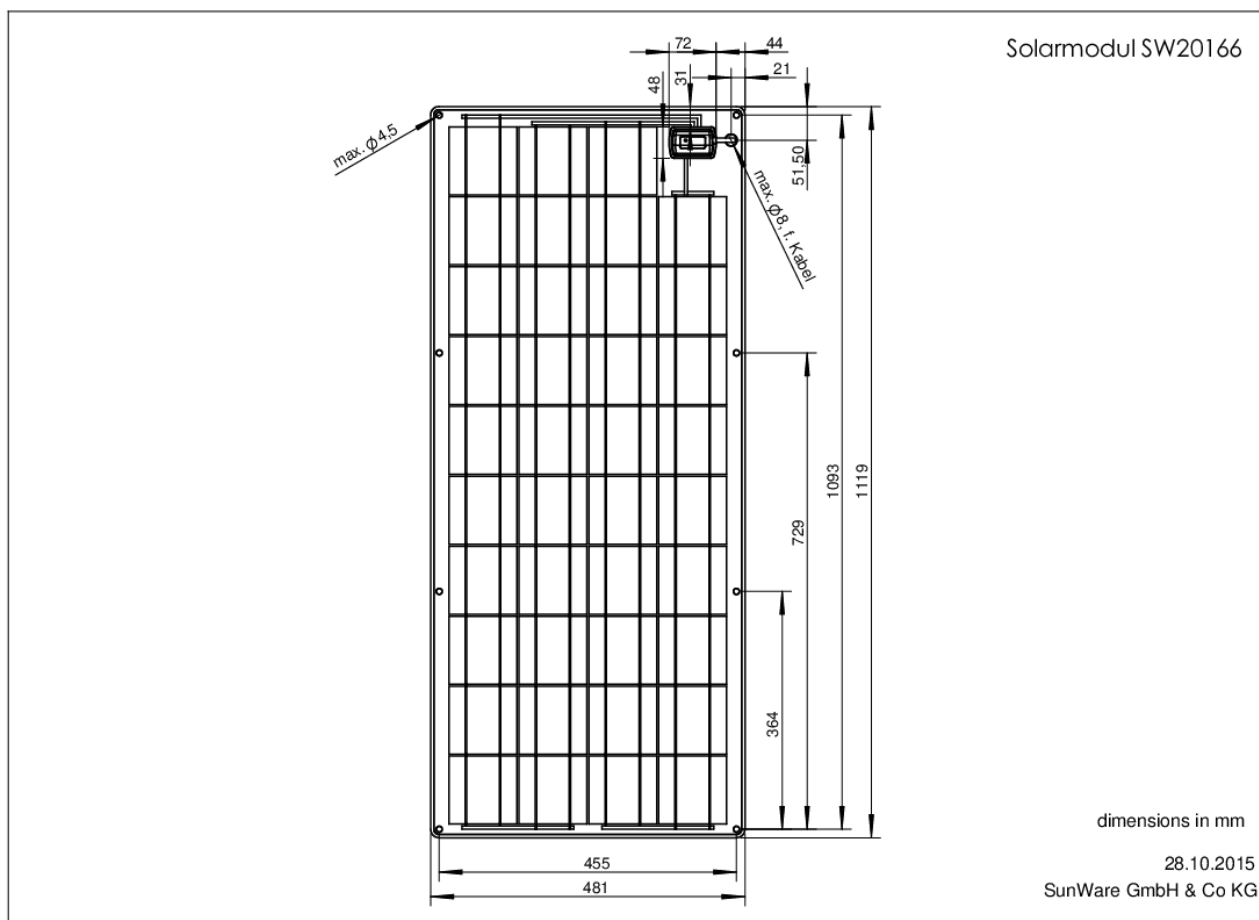
| Bezeichnung | Wert | Einheit |
|------------------|--|-----------------|
| Bohrungen | 8 x 9.0 | mm |
| System Spg. | 12.0 | V |
| Schutzklasse | IP68 | |
| Trägerplatte | ALU-Sandwich white | |
| Kabelausgang | auf Vorderseite | |
| Kabel | 3x1,5mm ² , rot/ grün/blau | mm ² |
| Kabellänge | 3.0 | m |
| Kabeldurchmesser | 6.5 | mm |
| Zellprotector | ja | |
| EAN-Code | 4260278640766 | |
| WEEE Reg. Nr. | DE 47722746 | |
| Preis inkl. MwSt | 755.00 € | |
| Preis exkl. MwSt | 634.45 € | |

| | | |
|-------------------|------|----|
| Karton-Höhe | 40.0 | mm |
| Karton Gewicht | 5.8 | 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/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
