

Sunday Solar Module „SDM-400W“ bis „SDM-420W“ - monokristallin

Modelle: „SDM-400W“, „SDM-405W“, „SDM-410W“, „SDM-415W“ & „SDM-420W“

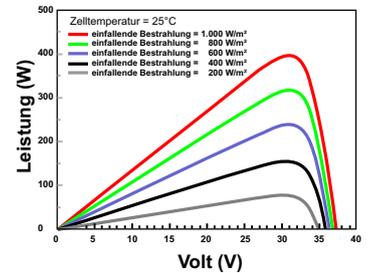
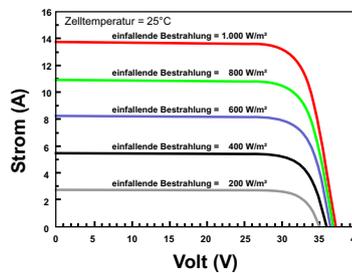
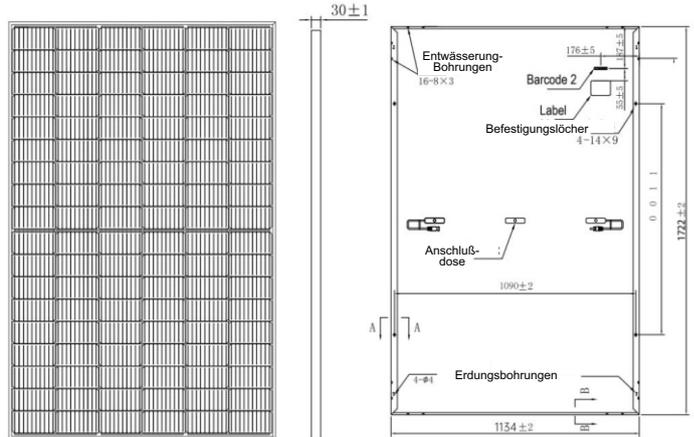


10 Jahre

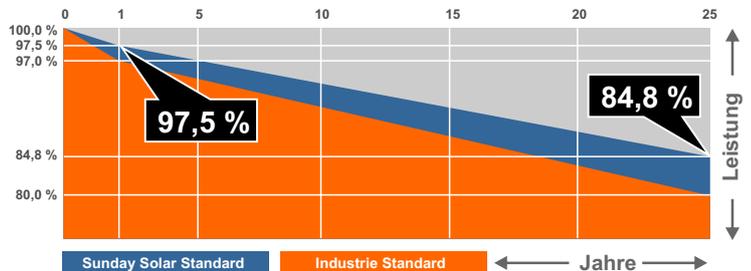
25 Jahre

Garantie auf Material und Verarbeitung

Garantie auf lineare Leistungsabgabe



Lineare Leistungsgarantie



Artikel-Link:



Produktmerkmale



10BB Zell-Design

Kleinerer elektrischer Strom
weniger CTM Verlust
verringertes „Hot-Spot“-Risiko



Zertifizierungen

IEC61215, IEC61730 QMS: ISO9001:2015
EMS: ISO14001:2015 Standard Quality



Lasten-Toleranz

Windlast bis zu 3.800 Pa
Schneelast bis zu 5.400 Pa



Deutliche verringerte Degradation

Deutlich weniger linearer Leistungsverlust
gegenüber dem Industrie-Standard



Hervorragende Effizienz

Stabile Leistung auch unter schwachen
Lichtverhältnissen



25 Jahre Leistungs-Garantie

25 Jahre lineare Leistungs-Garanti
10 Jahre Garantie auf Material & Verarbeitung



Sunday Solar Module „SDM-400W“ bis „SDM-420W“ - monokristallin

Modelle: „SDM-400W“, „SDM-405W“, „SDM-410W“, „SDM-415W“ & „SDM-420W“

| Elektr. Parameter (STC) | SDM-400W | SDM-405W | SDM-410W | SDM-415W | SDM-420W |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nominal Max. Leistung (Pmax/W) | 400 W |
| Leerlaufspannung (Voc/V) | 37,10 V | 37,30 V | 37,50 V | 37,70 V | 37,90 V |
| Kurzschlußspannung (Isc/A) | 13,70 A | 13,77 A | 13,84 A | 13,91 A | 13,97 A |
| Betriebsspannung max. (Vmpp/V) | 30,90 V | 31,10 V | 31,30 V | 31,50 V | 31,70 V |
| Betriebsstrom max. (Impp/A) | 12,95 A | 13,03 A | 13,10 A | 13,18 A | 13,26 A |
| Moduleffizienz (%) | 20,48 % | 20,74 % | 21,00 % | 21,25 % | 21,51 % |

STC * (Standardtestbedingungen): Bestrahlung = 1000 W/m², Zell-Temperatur = 25°C, AM = 1.5

| Elektr. Parameter (NOCT) | SDM-400W | SDM-405W | SDM-410W | SDM-415W | SDM-420W |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nominal Max. Leistung (Pmax/W) | 299 W | 302,70 W | 306,30 W | 310,10 W | 313,90 W |
| Leerlaufspannung (Voc/V) | 34,70 V | 34,80 V | 35,00 V | 35,20 V | 35,40 V |
| Kurzschlußspannung (Isc/A) | 11,06 A | 11,12 A | 11,18 A | 11,23 A | 11,28 A |
| Betriebsspannung max. (Vmpp/V) | 28,70 V | 28,90 V | 29,10 V | 29,30 V | 29,50 V |
| Betriebsstrom max. (Impp/A) | 10,41 A | 10,47 A | 10,53 A | 10,59 A | 10,65 A |
| Moduleffizienz (%) | 20,48 % | 20,74 % | 21,00 % | 21,25 % | 21,51 % |

NOCT * Testbedingungen: Bestrahlung = 800 W/m², Umgebungstemperatur = 20°C, AM = 1.5 G

| Betriebs-Parameter | SDM-400W | SDM-405W | SDM-410W | SDM-415W | SDM-420W |
|-------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| Max. Systemspannung | 1.500 V (DC, Gleichstrom) | | | | |
| Leistungstoleranz | 0 ~ +5 W | | | | |
| Betriebstemperatur (°Celsius) | -40 °C ~ +85 °C | | | | |
| Max. Nennstrom Sicherung | 25 A | | | | |
| Max. statische Last Front | Schneelast 5.400 Pa (540 kg) Windlast 3.800 Pa (380 kg) | | | | |

| Temperatur-Koeffizienten | SDM-400W | SDM-405W | SDM-410W | SDM-415W | SDM-420W |
|---|---------------|----------|----------|----------|----------|
| Kurzschlußspannung (Isc) | +0.05 % / °C | | | | |
| Leerlaufspannung (Voc) | -0.270 % / °C | | | | |
| Nominale Maximalleistung (Pmax) | -0.350 % / °C | | | | |
| Nominale Betriebstemperatur. Zelle (NOCT) | 45 ± 2 °C | | | | |

| Mechanische Parameter | SDM-400W | SDM-405W | SDM-410W | SDM-415W | SDM-420W |
|-----------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Solar-Zellen | Mono 182 mm x 91 mm | | | | |
| Modulabmessungen | 1.722 x 1.138 x 30 mm | | | | |
| Modulstärke | 35,0 mm | | | | |
| Modulgewicht | 22 kg | | | | |
| Ausgangskabel | 4 mm ² , Länge 300 mm (+) / 300 mm (-) anpassbar | | | | |
| Zellanordnung | 108 Zellen pro Modul (6 x 18) | | | | |
| Schutzklasse E-Box | IP68, 3 Bypass-Dioden | | | | |
| Rahmen | Aluminium eloxiert | | | | |
| Ausgangskabel | 4 mm ² , Länge 900 mm (anpassbar opt.) | | | | |
| Stecker | MC4 kompatibel | | | | |
| Mechanischer Belastungstest | 5.400 Pa | | | | |
| Front | 3,2 mm temperiertes Glas, beschichtet | | | | |

Hinweis: Aufgrund der beständigen technischen Weiterentwicklung dieses Produktes, behält sich OnlineMoto24 Ltd. das Recht vor, jederzeit Änderungen an den vorgenannten technische Daten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



OnlineMoto24 UK Ltd. - Deutschland, 94060 Pocking, Anzing 11, Telefon Deutschland: +49 (0)30 258144006, Web: onlinemoto24.com, eMail: solar@onlinemoto24.com

Druckfehler und Irrtum vorbehalten.