

MAXEON® 3 | 375 W

Module für private Anwendungen

SunPower Solarmodule der Maxeon Produktlinie kombinieren einen der höchsten Wirkungsgrade mit einer außerordentlichen Beständigkeit und einer der besten Garantien auf dem Markt, was zu mehr langfristigen Energieeinsparungen führt. ^{1,2}



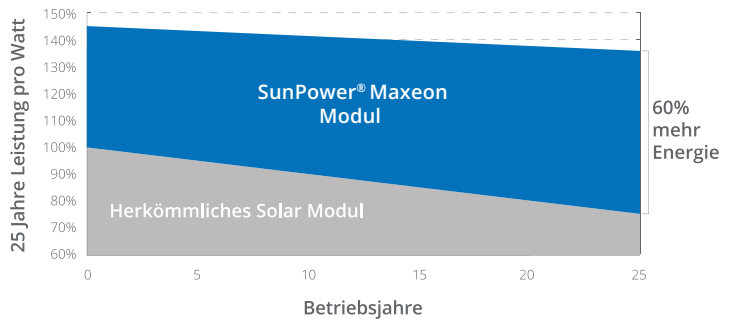
Hochwertige Ästhetik

SunPower schwarze Module der Maxeon passen vom Erscheinungsbild harmonisch auf jedes Dach und bieten für Ihr Eigenheim.



Höchste Lebenszeit Energie und Einsparungen

Entwickelt, um in der gleichen Umgebung über 25 Jahre unter realen Bedingungen wie Teilverschattungen und hohen Temperaturen 60% mehr Energie zu liefern. ²

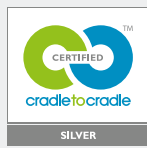


Grundsätzlich anders. Und besser.



Die SunPower Maxeon® Solarzelle

- Ermöglicht eines der effizientesten Solarmodule ²
- Unübertroffene Zuverlässigkeit ³
- Auf patentierter Kupferbasis, verhindert Rissbildung und Korrosion



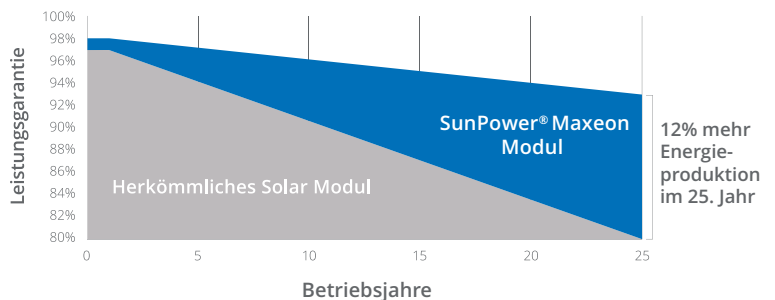
So nachhaltig wie seine Energie

- Platz Nr.1 in der Silicon Valley Toxics Coalition Solar Scorecard ⁴
- Erstes Solarmodul, das die Cradle to Cradle™ Silver-Zertifizierung erhalten hat ⁵, *ausstehend*
- Trägt zu mehr LEED-Kategorien bei als herkömmliche Module ⁶



Eine der besten Haltbarkeiten und Garantien

Mit mehr als 25 Millionen installierten Solarmodulen auf der ganzen Welt hat sich die Technologie von SunPower bewährt. Deshalb stehen wir hinter unseren Modulen mit einer hervorragenden 25-jährigen kombinierten Leistungs- und Produktgarantie.



| Elektrische Daten | | |
|---|------------------|------------------|
| | SPR-MAX3-375-BLK | SPR-MAX3-355-BLK |
| Nennleistung (P _{nom}) ⁷ | 375 W | 355 W |
| Leistungstoleranz | +5/0% | +5/0% |
| Modulwirkungsgrad | 21,2% | 20,1% |
| Spannung im MPP (U _{mpp}) | 62,5 V | 59,8 V |
| Strom im MPP (I _{mpp}) | 6,00 A | 5,94 A |
| Leerlaufspannung (U _{oc}) | 74,9 V | 74,3 V |
| Kurzschlussstrom (I _{sc}) | 6,52 A | 6,49 A |
| Max. Systemspannung | 1000 V IEC | |
| Max. Sicherung bei Reihenschaltung | 20 A | |
| Leistungstemperaturkoef. (P _{mpp}) | -0,29% / °C | |
| Spannungstemperaturkoef. (V _{oc}) | -176,8 mV / °C | |
| Stromtemperaturkoef. (I _{sc}) | 2,9 mA / °C | |

| Tests Und Zertifizierungen | |
|--|---|
| Standardtests ⁸ | IEC 61215, IEC 61730 Feuerklasse 1 nach UNI 9177 |
| Qualitätsmanagement Zertifizierungen | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 |
| Einhaltung von Umweltschutz- und Sicherheitsvorschriften | RoHS (ausstehend), OHSAS 18001:2007, bleifrei, Recycling, REACH SVHC-163 (ausstehend) |
| Nachhaltigkeit | Cradle to Cradle zertifiziert™ (ausstehend) |
| Ammoniaktest | IEC 62716 |
| Sandtest | 10.1109/PVSC.2013.6744437 |
| Salzsprühtest | IEC 61701 (höchste Stufe bestanden) |
| Potentialinduzierter Degradationstest | 1000 V: IEC 62804 |
| Andere Zertifizierungen | TUV ⁹ |

1 SunPower 400 Wp im Vergleich zu einem herkömmlichen Modul auf gleicher Modulfeldgröße (260 W, 16% Wirkungsgrad, ca. 1,6m²), 7% mehr Energie pro Watt (basierend auf PVsyst pan Dateien für durchschnittliches EU Klima), 0,5%/Jahr Degradation (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018).

2 Basierend auf der Suche von Datenblättern auf Webseiten der Top10-Hersteller laut IHS, Stand Januar 2017.

3 Platz 1 im "Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3". PVTech Power Magazine, 2015. Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate," SunPower technische Veröffentlichung, 2013.

4 SunPower ist auf Platz 1 in der Silicon Valley Toxics Coalition's Solar Scorecard.

5 Die Cradle to Cradle Zertifizierung ist ein Zertifizierungsprogramm mit mehreren Attributen, dass das Produkt und die Materialien auf ihre Sicherheit für die Gesundheit der Menschen und der Umwelt, das Design für zukünftige Nutzungszyklen und die nachhaltige Produktion bewertet.

6 Die Module der Maxeon 3 und der Maxeon 2 tragen zusätzlich zu den Kreditkategorien von LEED Materials and Resources bei.

7 Standardtestbedingungen (1000 W/m² Einstrahlung, AM 1.5, 25° C). Das NREL Kalibrationsmodul verwendet die SOMS Methode für den Strom und LACCS Methode für die Spannung und fen FF.

8 Class C nach IEC 61730.

9 Auch unter dem Namen SPR-XYX-XXX zertifiziert.

10 Berechnet mit einem Sicherheitsfaktor von 1,5.

Entworfen in den USA

Made in Philippines (Zellen), Modulherstellung in Mexiko

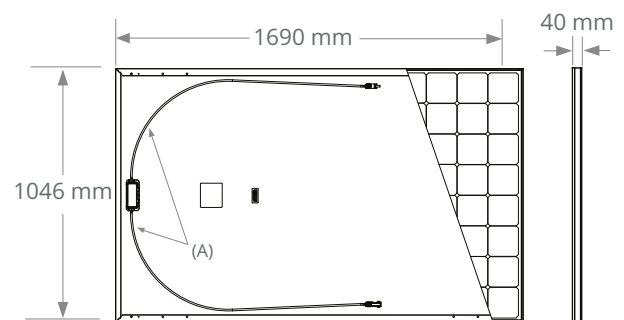
Weitere Quellenangaben finden Sie auf www.sunpower.de.

Die angegebenen Daten unterliegen möglichen Veränderungen ohne Notwendigkeit der vorherigen Ankündigung.

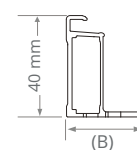
©2019 SunPower Corporation. Alle Rechte vorbehalten. SUNPOWER, das SUNPOWER-Logo und MAXEON sind Marken oder eingetragene Marken der SunPower Corporation. Cradle to Cradle Certified™ ist ein Zertifizierungszeichen unter Lizenz des Cradle to Cradle Products Innovation Institutes.

☎ 0800-1812762

| Betriebsbedingungen Und Mechanische Daten | |
|---|--|
| Temperatur | -40° C bis +85° C |
| Schlagfestigkeit | Hagelkörner bis 25 mm Durchmesser bei 23 m/s |
| Solarzellen | 104 monokristalline Maxeon-Zellen der 3. Generation |
| Gehärtetes Glas | Hohe Transparenz und Antireflexbeschichtung |
| Anschlussdose | IP-68-zertifiziert, Stäubli (MC4), 3 Bypass Dioden |
| Gewicht | 19 kg |
| Max. Belastbarkeit ¹⁰ | Wind: 4000 Pa, 408 kg/m² Vorder- und Hinterseite Schnee: 6000 Pa, 611 kg/m² Vorderseite |
| Rahmen | Klasse 1, schwarz eloxiert, höchste AAMA-Bewertung |



RAHMENPROFIL



A. Kabellänge: 1200 mm +/-10 mm

B. Lange Seite: 32 mm

Kurze Seite: 24 mm

Lesen Sie bitte die Sicherheits- und Installationsanweisungen.