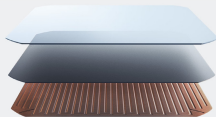


### Reduzierte Verschmutzung

Neuer Entwässerungsdurchlass verbessert die Leistung

## Grundsätzlich anders. Und besser.



### Die SunPower Maxeon® Solarzelle

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



### So nachhaltig wie seine Energie

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

## MAXEON® 2 | 360 W

### Module für gewerbliche Installationen

SunPower Solarmodule der Maxeon Produktlinie kombinieren hohen Wirkungsgrad, Haltbarkeit und Garantie auf dem Markt heute, was zu mehr langfristigen Energieeinsparungen führt. <sup>1,2</sup>



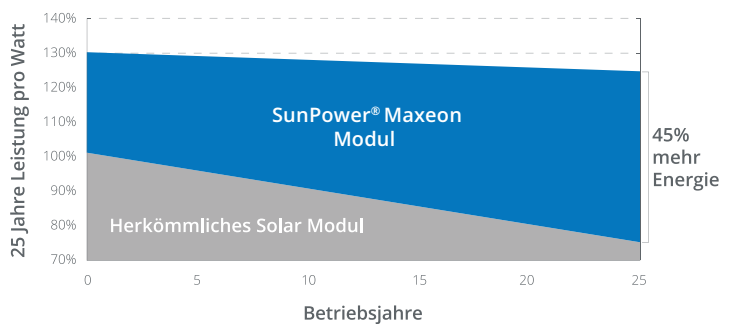
### Hohen Wirkungsgrad

Erzeugt mehr Leistung und Einsparungen pro verfügbarer Fläche und vereinfacht so die Erfüllung Ihrer erzielten Erträge.



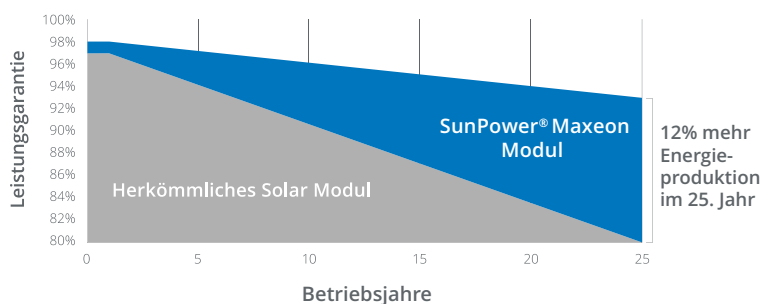
### Mehr Lebenszeit Energie und Einsparungen

Entwickelt, um in der gleichen Umgebung über 25 Jahre unter realen Bedingungen wie Halbschatten und hohen Temperaturen 45% mehr Energie zu liefern. <sup>2</sup>



### Eine der besten Haltbarkeiten und Garantien

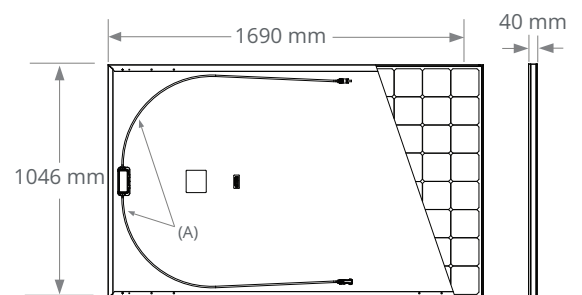
Mit mehr als 25 Millionen installierten Solarmodulen auf der ganzen Welt hat sich die Technologie von SunPower bewährt. Deshalb stehen wir hinter unseren Modulen mit einer hervorragenden 25-jährigen kombinierten Leistungs- und Produktgarantie.



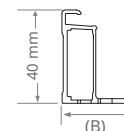
| Elektrische Daten                             |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|
|   | SPR-MAX2-360-COM | SPR-MAX2-350-COM | SPR-MAX2-340-COM |
| Nennleistung (P <sub>nom</sub> ) <sup>7</sup> | 360 W            | 350 W            | 340 W            |
| Leistungstoleranz                             | +5/0%            | +5/0%            | +5/0%            |
| Modulwirkungsgrad                             | 20,4%            | 19,8%            | 19,2%            |
| Spannung im MPP (U <sub>mpp</sub> )           | 59,1 V           | 57,9 V           | 56,6 V           |
| Strom im MPP (I <sub>mpp</sub> )              | 6,09 A           | 6,05 A           | 6,00 A           |
| Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )           | 70,6 V           | 70,3 V           | 70,0 V           |
| Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )           | 6,50 A           | 6,48 A           | 6,46 A           |
| Max. Systemspannung                           | 1000 V IEC       |                  |                  |
| Max. Sicherung bei Reihenschaltung            | 15 A             |                  |                  |
| Leistungstemperaturkoef. (P <sub>mp</sub> )   | -0,35% / °C      |                  |                  |
| Spannungstemperaturkoef. (V <sub>oc</sub> )   | -197,6 mV / °C   |                  |                  |
| Stromtemperaturkoef. (I <sub>sc</sub> )       | 2,6 mA / °C      |                  |                  |

| 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 2. Generation  |
| Gehärtetes Glas                           | Hohe Transparenz und Antireflexbeschichtung  |
| Anschlussdose                             | IP-68-zertifiziert, Tyco (PV4S), 3 Bypass Dioden   |
| Gewicht                                   | 19 kg  |
| Max. Belastbarkeit <sup>10</sup>          | Wind: 4000 Pa, 408 kg/m <sup>2</sup> Vorder- und Hinterseite<br>Schnee: 6000 Pa, 611 kg/m <sup>2</sup> Vorderseite |
| Rahmen                                    | Klasse 2 silber eloxiert   |

| Tests Und Zertifizierungen                               |   |
|--|---|
| Standardtests <sup>8</sup>                               | 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, PVEL Dauer : 600 Stunden   |
| Andere Zertifizierungen                                  | TUV <sup>9</sup>  |



RAHMENPROFIL



- A. Kabellänge: 1200 mm +/-10 mm
- B. Lange Seite: 32 mm  
Kurze Seite: 24 mm

Lesen Sie bitte die Sicherheits- und Installationsanweisungen.

1 SunPower 360Wp im Vergleich zu einem herkömmlichen Modul auf gleicher Modulfeldgröße (260 W, 16% Wirkungsgrad, ca. 1,6m<sup>2</sup>), 7.9% 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/m<sup>2</sup> Einstrahlung, AM 1.5, 25° C). Das NREL Kalibrationsmodul verwendet die SOMS Methode für den Strom und LACCS Methode für die Spannung und ff.

8 Class C nach IEC 61730.

9 Auch unter dem Namen SPR-EYY-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](http://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.