

MAXEON® 3 | 400 W

Residentiële paneel

SunPower Maxeon-panels combineren de hoogste efficiëntie, duurzaamheid en garantie die momenteel op de markt beschikbaar zijn. Dit resulteert in meer energie en besparingen op de lange termijn. ^{1,2}



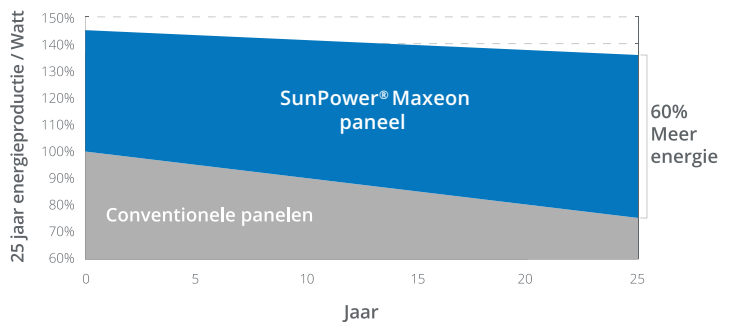
Maximaal vermogen. Minimalistisch ontwerp.

Toonaangevende efficiëntie betekent meer vermogen en besparingen per beschikbare oppervlakte. Met minder panelen vereist, is minder echt meer.

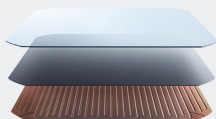


Meer energie. Meer besparingen.

Ontworpen om in 25 jaar 60% meer energie te leveren in dezelfde ruimte in realistische omstandigheden zoals gedeeltelijke schaduw en hoge temperaturen. ²



Fundamenteel anders. Fundamenteel beter.



De SunPower Maxeon® zonnecel

- Zorgt voor hoog efficiënte panelen ²
- Ongeëvenaarde betrouwbaarheid ³
- Gepatenteerde solide metalen basis voorkomt breuk en corrosie



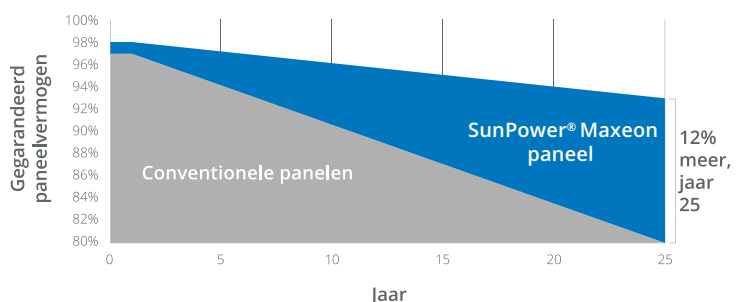
Net zo duurzaam als zijn energie

- Geclassificeerd # 1 in Silicon Valley Toxics Coalition Solar Scorecard ⁴
- Eerste zonnepanelen met Cradle to Cradle Certified™ Silver-erkenning ⁵, in behandeling
- Draagt bij tot meer LEED-categorieën dan conventionele panelen ⁶



Beter product, betere garantie

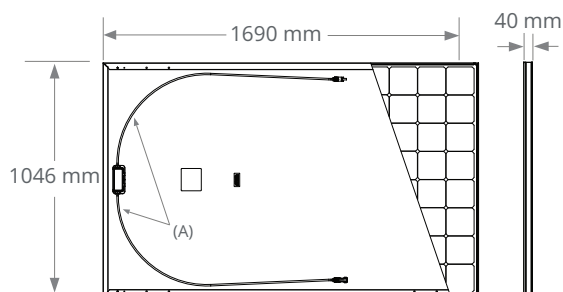
Met meer dan 25 miljoen panelen over de hele wereld is bewezen dat de SunPower-technologie lang meegaat. Daarom staan we voor 100% achter onze panelen, met een uitzonderlijk 25-jarig gecombineerde vermogens- en product garantie. Inclusief de hoogste vermogens-garantie in de branche.



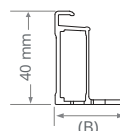
| Elektrotechnische gegevens | | | |
|--|----------------|--------------|--------------|
| | SPR-MAX3-400 | SPR-MAX3-395 | SPR-MAX3-390 |
| Nominale kracht (P _{nom}) ⁷ | 400 W | 395 W | 390 W |
| Vermogenstolerantie | +5/0% | +5/0% | +5/0% |
| Efficiëntie van het paneel | 22,6% | 22,3% | 22,1% |
| Nominale spanning (V _{mpp}) | 65,8 V | 65,1 V | 64,5 V |
| Nominale stroom (I _{mpp}) | 6,08 A | 6,07 A | 6,05 A |
| Open klemspanning (V _{oc}) | 75,6 V | 75,4 V | 75,3 V |
| Kortsluitstroom (I _{sc}) | 6,58 A | 6,56 A | 6,55 A |
| Max. systeemspanning | 1000 V IEC | | |
| Maximum zekeringen | 20 A | | |
| Temp. coëf. vermogen | -0,29% / °C | | |
| Temp. coëf. spanning | -176,8 mV / °C | | |
| Temp. coëf. stroom | 2,9 mA / °C | | |

| Algemene gegevens en mechanische gegevens | |
|---|---|
| Temperatuur | -40°C tot +85°C |
| Breukvastheidswaarde | 25mm diameter hagelsteen bij 23 m/s |
| Zonnecellen | 104 Monokristallijne Maxeon Gen III Cellen |
| Gehard glas | Hooggeleidend, gehard, antireflecterend |
| Junction Box | IP-68 nominaal, Stäubli (MC4), 3 bypass-diodes |
| Gewicht | 19 kg |
| Max. belasting ⁹ | Wind: 4000 Pa, 408 kg/m ² voorkant & achterkant Sneeuw: 6000 Pa, 611 kg/m ² voorkant |
| Kader | Klasse 1 zwart geanodiseerd, hoogste AAMA classificatie |

| Testen en certificaten | |
|------------------------------------|--|
| Standaardtesten ⁸ | IEC 61215, IEC 61730 |
| Kwaliteitsmanagement-certificering | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 |
| VGM-naleving | RoHS (in behandeling), OHSAS 18001:2007, loodvrij, Recycle schema, REACH SVHC-163 (in behandeling) |
| Duurzaamheid | Cradle to Cradle Certified™ (in behandeling) |
| Ammoniaktest | IEC 62716 |
| Woestijntest | MIL-STD-810G |
| Zoutspoeitest | IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan) |
| PID-test | 1000 V: IEC 62804 |
| Beschikbare certificaten | TUV |



KADERPROFIEL



- A. Kabellengte: 1000 mm +/-10 mm
- B. Lange zijde: 32 mm
- Korte zijde: 24 mm

Lees veiligheids- en installatieinstructies voordat u dit product gebruikt.

1 SunPower 400 Wp vergeleken met een conventionele module met dezelfde module-array-grootte (310 W, 16% efficiëntie, ongeveer 1,6m²), 8% meer energie per watt (op basis van PVSystem pan-bestanden voor gemiddeld EU-klimaat), 0.5%/jaar lagere afbraaknelheid (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018)

2 DNV "SunPower Shading Study," 2013. In vergelijking met een conventioneel frontcontactpaneel.

3 #1 positie in "Fraunhofer PV-duurzaamheidsinitiatief voor solarmodules: deel 3". PVTech Power Magazine, 2015. Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate", SunPower White Paper, 2013.

4 SunPower staat genoteerd als #1 op de Silicon Valley Toxics Coalition Solar Scorecard.

5 Cradle to Cradle Gecertificeerd is een meervoudig certificatie-programma. Producten en materialen worden beoordeeld op veiligheid voor de gezondheid en voor het milieu, ontworpen voor toekomstige recycling en op duurzame productie methoden.

6 Levert een bijdrage aan de categorieën Materialen en Resourcekredieten. SunPower staat ook vermeld in de Declare database.

7 Standaard testomstandigheden (1000 W/m² irradiatie, AM 1,5, 25° C). Standaard NREL Kalibratie: SOMS voor stroom, LACCS FF voor spanning.

8 Brandklasse C per IEC 61730.

9 Berekend met een 1.5 veiligheidsfactor.

Ontworpen in de VS.

Gemaakt in de Filipijnen (cellen), Modules geassembleerd in Mexico

Zie www.sunpowercorp.com voor meer referenties en informatie.

De specificaties genoemd in dit informatieblad kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

©2019 SunPower Corporation. Alle rechten voorbehouden. SUNPOWER, het SUNPOWER logo en MAXEON zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SunPower Corporation. Cradle to Cradle Certified™ is een certificaat dat wordt afgegeven door het Cradle to Cradle Products Innovation Institute.