

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}



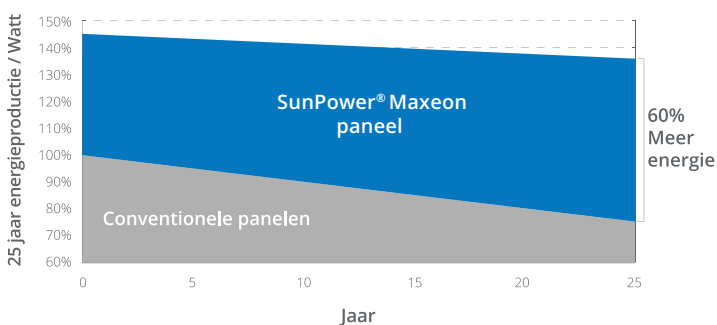
Maximaal vermogen. Minimalistisch ontwerp.

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



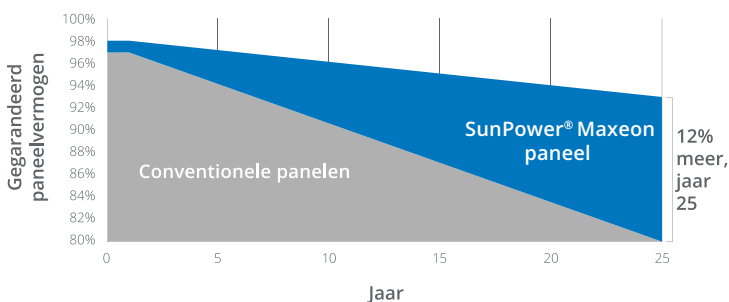
Net zo duurzaam als zijn energie

- 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

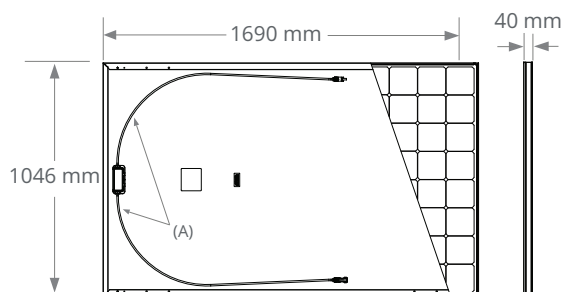
Met meer dan 25 miljoen panelen over de hele wereld is bewezen dat de SunPower-technologie lang meegaat. Daarom staan we voor 100% achter onze panelen, met een uitzonderlijk 25-jarig gecombineerde vermogens- en product garantie. Inclusief de hoogste vermogens-garantie in de branche.



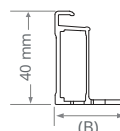
Elektrotechnische gegevens			
	SPR-MAX3-400	SPR-MAX3-390	SPR-MAX3-370
Nominale kracht (P _{nom}) ⁷	400 W	390 W	370 W
Vermogenstolerantie	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Efficiëntie van het paneel	22,6%	22,1%	20,9%
Nominale spanning (V _{mpp})	65,8 V	64,5 V	61,8 V
Nominale stroom (I _{mpp})	6,08 A	6,05 A	5,99 A
Open klemspanning (V _{oc})	75,6 V	75,3 V	74,7 V
Kortsluitstroom (I _{sc})	6,58 A	6,55 A	6,52 A
Max. systeemspanning	1000 V IEC		
Maximum zekeringen	15 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 ¹⁰	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 Brandklasse 2 bij UNI 9177
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	10.1109/PVSC.2013.6744437
Zoutproeitest	IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan)
PID-test	1000 V: IEC 62804, PVEL duur: 600 uur
Beschikbare certificaten	TUV ⁹



KADERPROFIEL



A. Kabellengte: 1000 mm +/-10 mm

B. Lange zijde: 32 mm

Korte zijde: 24 mm

1 SunPower 400 Wp vergeleken met een conventionele module met dezelfde module-array-grootte (260 W, 16% efficiëntie, ongeveer 1,6m²), 7% meer energie per watt (op basis van PVsyst pan-bestanden voor gemiddeld EU-klimaat), 0.5%/jaar degradatie (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018)

2 Gebaseerd op het zoeken naar gegevensbladwaarden van websites van top 10 fabrikanten per IHS, vanaf januari 2017.

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 type 2 per UL1703:2013, brandklasse C per UL1703:2002.

9 Ook gecertificeerd onder de namen SPR-XXX-XXX.

10 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.

Lees veiligheids- en installatieinstructies voordat u dit product gebruikt.

SUNPOWER®

MAXEON®