



## 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. <sup>1,2</sup>



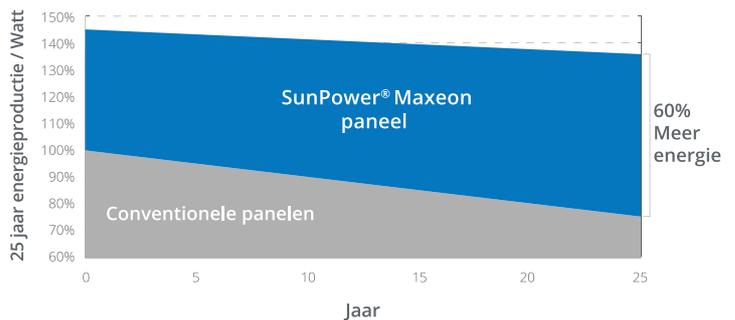
#### Maximaal vermogen. Minimalistisch ontwerp.

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 55% meer energie te leveren in dezelfde ruimte in realistische omstandigheden zoals gedeeltelijke schaduw en hoge temperaturen. <sup>2</sup>



### Fundamenteel anders. Fundamenteel beter.



De SunPower Maxeon® zonnecel

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



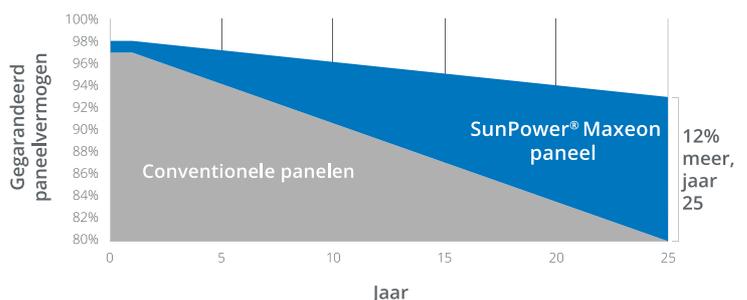
Net zo duurzaam als zijn energie

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



#### Beter product, betere garantie

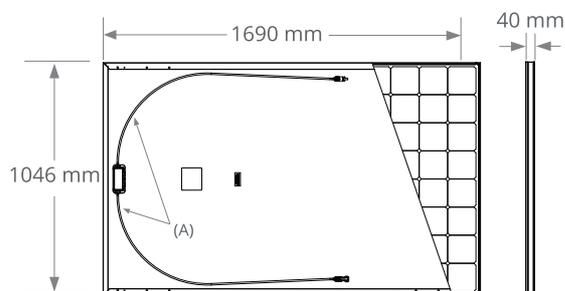
Met meer dan 25 miljoen panelen over de hele wereld is bewezen dat de SunPower-technologie lang meegaat. Daarom staan we voor 100% achter onze panelen, met een uitzonderlijk 25-jarig gecombineerde vermogens- en product garantie. Inclusief de hoogste vermogens-garantie in de branche.



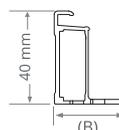
Elektrotechnische gegevens			
	SPR-MAX3-400	SPR-MAX3-395	SPR-MAX3-390
Nominale kracht (P <sub>nom</sub> ) <sup>7</sup>	400 W	395 W	390 W
Vermogenstolerantie	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Efficiëntie van het paneel	22,6%	22,3%	22,1%
Nominale spanning (V <sub>mpp</sub> )	65,8 V	65,1 V	64,5 V
Nominale stroom (I <sub>mpp</sub> )	6,08 A	6,07 A	6,05 A
Open klemspanning (V <sub>oc</sub> )	75,6 V	75,4 V	75,3 V
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> )	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 <sup>9</sup>	Wind: 2400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> voorkant & achterkant Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> voorkant
Kader	Klasse 1 zwart geanodiseerd, hoogste AAMA classificatie

Testen en certificaten	
Standaardtesten <sup>8</sup>	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
Zoutproeitest	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

1 SunPower 400 Wp vergeleken met een conventionele module met dezelfde module-array-grootte (310 W, 16% efficiëntie, ongeveer 1,6m<sup>2</sup>), 8% meer energie per watt (op basis van PVsyst pan-bestanden voor gemiddeld EU-klimaat), 0.5%/jaar lagere afbraaksnelheid (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 recyclage 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/m<sup>2</sup> irradiatie, AM 1,5, 25° C). Standaard NREL Kalibratie: SOMS voor stroom, LACCS FF voor spanning.

8 Brandklasse C per IEC 61730.

9 Veiligheidsfactor 1,5 inbegrepen.

Ontworpen in de VS.

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

Zie [www.sunpowercorp.com](http://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®

532418 REV B / A4\_DU

Publicatie datum: November 2019