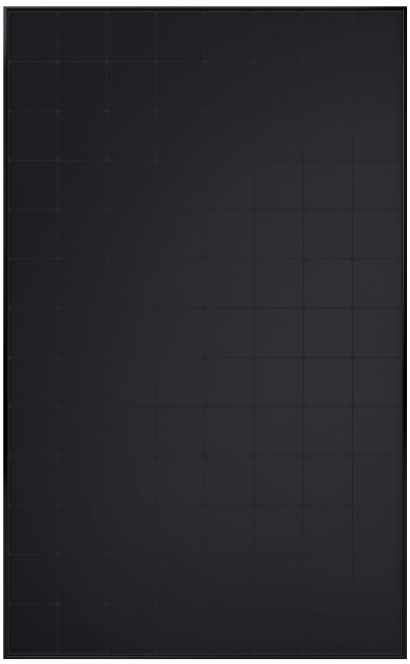
SUNPOWER®

MAXEON®



MAXEON® 3 | 375 W

Residentiëel paneel

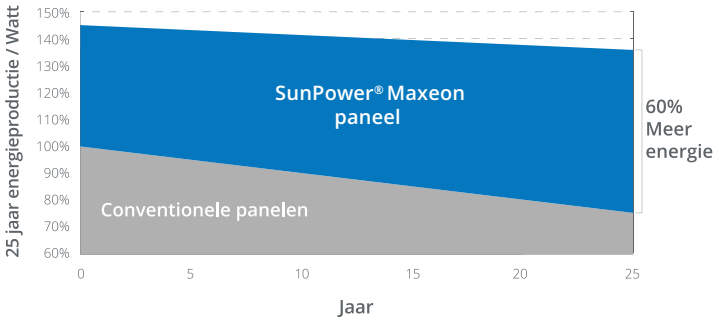
SunPower Maxeon-panelen combineren de hoogste efficiëntie, duurzaamheid en garantie die momenteel op de markt beschikbaar zijn. Dit resulteert in meer energie en besparingen op de lange termijn. [1,2]

Toonaangevende esthetiek

SunPower slanke, zwarte panelen uit de Maxeon Lijn passen harmonieus in uw dak. De meest elegante keuze voor uw huis.

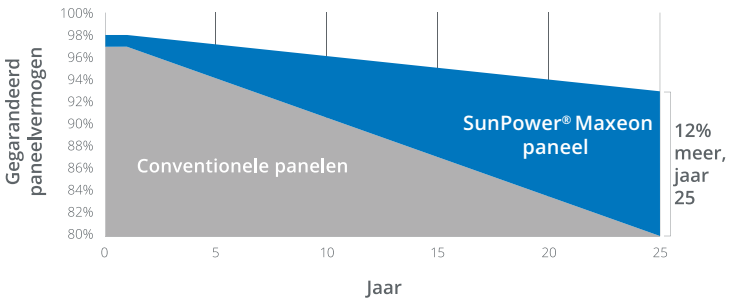
Meer energie. Meer besparingen.

Ontworpen om in 25 jaar 55% meer energie te leveren in dezelfde ruimte in realistische omstandigheden zoals gedeeltelijke schaduw en hoge temperaturen. [2]

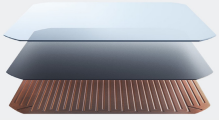


Beter product, betere garantie

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.



Fundamenteel anders. Fundamenteel beter.



De SunPower Maxeon® zonnecel

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

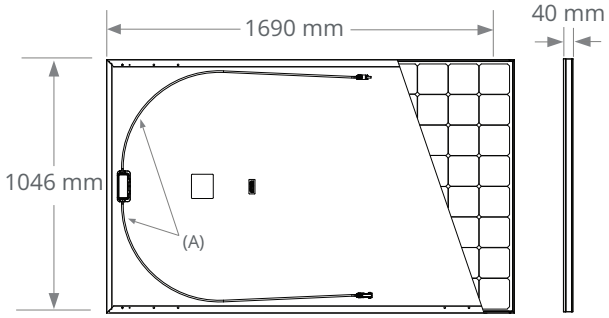
Net zo duurzaam als zijn energie

- 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]

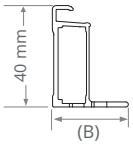
Elektrotechnische gegevens		
	SPR-MAX3-375-BLK	SPR-MAX3-355-BLK
Nominale kracht (Pnom) [7]	375 W	355 W
Vermogenstolerantie	+5/0%	+5/0%
Efficiëntie van het paneel	21,2%	20,1%
Nominale spanning (Vmpp)	62,5 V	59,8 V
Nominale stroom (Impp)	6,00 A	5,94 A
Open klemspanning (Voc)	74,9 V	74,3 V
Kortsluitstroom (Isc)	6,52 A	6,49 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: 2400 Pa, 244 kg/m² voorkant & achterkant Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m² 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
Zoutsproeitest	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 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/m² 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 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.

SUNPOWER®
MAXEON®

Nederland: 0800 023 39 80 | België: 0800 786 35

532497 REV B / A4_DU
Publicatie datum: November 2019