

SUNPOWER®

Demand Better Solar®

Hoge efficiency en strak design



De beste investering voor uzelf en voor het milieu

Energiekosten stijgen en ook milieuvervuiling is een groeiend probleem. U kunt nu beide voor zijn. Met SunPower® zonnepanelen kunt u uw eigen schone zonne-energie produceren.

SunPower produceert de meest efficiënte¹ en duurzame² zonnepanelen die er op de markt zijn. Zo wordt uw investering omgezet in een maximale opbrengst waar u bovendien tot wel 40 jaar lang plezier van zult hebben.³ Ook is SunPower - met andere initiatieven zoals recycling van materialen en gescheiden afvalverwerking - een groot voorstander van een duurzaam milieubeleid.

De keuze voor SunPower is een keuze voor de toekomst. De steun van TOTAL, 's werelds derde grootste publieke energiebedrijf,⁴ geeft SunPower de extra financiële draagkracht om volledig achter onze producten blijven te staan: wij bieden u immers een toonaangevende garantie, nu en in de toekomst.

SunPower® Maxeon® zonnecellen

De SunPower® Maxeon® zonnecel is anders dan andere zonnecellen. Dankzij de metalen drager heeft hij een ongeëvenaarde betrouwbaarheid² die ons in staat stelt om de meest efficiënte panelen te bouwen die momenteel beschikbaar zijn.¹

Het is geen wonder dat de pioniers van vandaag SunPower kiezen voor hun reizen op zonne-energie ter land, ter zee en in de lucht.

Geen rasterlijnen

Maxeon-zonnecellen werken op basis van de geleidbaarheid van de metalen drager waardoor metalen rasterlijnen aan de voorkant niet nodig zijn en de zonnecellen bovendien meer zonlicht kunnen opnemen.

Solide metalen drager

Dankzij de metalen drager zijn de zonnecellen veel minder kwetsbaar en bovendien beter beschermd tegen corrosie. Hierdoor gaat het gehele zonnepaneel veel langer mee.

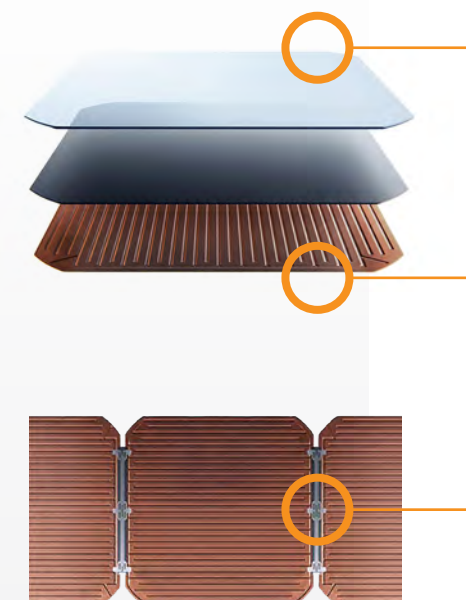
Stevige cel naar cel contacten

Uitzetten en inkrimpen door dagelijkse temperatuurschommelingen vormt geen enkel probleem dankzij het ingebouwde mechanisme en stevige, drievoudig beveiligde cel naar cel contacten.

Stella Vie, een auto van de Technische Universiteit Eindhoven die rijdt op zonne-energie, deed mee aan de 2017 Bridgestone World Solar Challenge en behaalde daar de overwinning met SunPower zonnepanelen.

Foto © Bart van Overbeeke

Avonturiers en pioniers kiezen SunPower om hen te helpen wereldrecords te breken bij hun reizen over land, ter zee en in de lucht. Zij maken gebruik van dezelfde zonne-technologie die beschikbaar is voor bij u thuis. Bij SunPower gaan we tot het uiterste, al meer dan 30 jaar, om u de beste zonnepanelen te kunnen bieden.





Hoe zonne-energie werkt

Met een zonne-systeem produceert u uw eigen zonne-energie die omgezet wordt naar elektriciteit die u thuis kunt gebruiken.

- 1 **Zonnecellen en panelen**
Elk SunPower® zonnepaneel bevat een netwerk van SunPower® Maxeon® zonnecellen. Als er zonlicht op de panelen schijnt dan genereren de zonnecellen energie.
- 2 **Omvormer**
Een omvormer zet de op uw dak geproduceerde zonne-energie om in bruikbare elektriciteit. De omgezette elektriciteit stroomt vervolgens naar het elektrische systeem van uw huis waarna u deze kunt gebruiken voor uw elektrische apparaten.
- 3 **Opslag**
Het kan voorkomen dat uw zonnepanelen meer energie produceren dan u thuis verbruikt. Met een opslagsysteem kunnen batterijen deze overtollige energie opslaan zodat u deze op een later tijdstip kunt gebruiken, bijvoorbeeld 's nachts.

Hoe zonne-energie voor u kan werken

Zonne-energie zal uw huis op efficiënte en schone wijze van elektriciteit voorzien en zal u de komende decennia flinke besparingen op gaan leveren. U kunt zonne-energie bijvoorbeeld gebruiken om elektrische voertuigen mee op te laden of voor elektrisch koken. Ook kunt u een batterij-opslagsysteem* gebruiken om ongebruikte energie op te slaan voor tijdens een regenachtige dag. Er zijn zoveel mogelijkheden!

Meer opbrengst van een kleinere oppervlakte

De zeer efficiënte zonnepanelen van SunPower produceren meer energie op een kleinere oppervlakte. U krijgt dus een compact en mooi vormgegeven systeem en zal bovendien nog voldoende dakruimte overhouden om later uit te breiden. Conventionele zonnepanelen nemen meer ruimte in beslag.

SunPower zonnepanelen
5.5 kW

Conventionele zonnepanelen
5.5 kW



Computer &
mobiele telefoon



Electrische
auto



Slimme
energie-meter



Verwarming &
warm water



Keuken



Wasmachine



Verlichting



TV & Stereo

*SunPower produceert, verkoopt noch ondersteunt zonne-electriciteit opslag apparaten.



SunPower® Volledige betrouwbaarheids-garantie op Zonnepanelen

SunPower biedt als enige 25 jaar garantie op zowel het paneel zelf, de prestaties ervan als de service. Wij zijn ervan overtuigd dat onze zonnepanelen u jarenlang meer energie en besparingen zullen opleveren - dit wordt bovendien bevestigd door talloze onafhankelijke onderzoeken en gebruikservaringen met meer dan 20 miljoen van onze zonnepanelen wereldwijd.



Product

Garantie op productie- en materiaalfouten gedurende 25 jaar.



Vermogen

De hoogste prestatiegarantie van de zonnepanelen industrie: 92% in het 25ste jaar.⁵



Service

Reparatie, vervanging of vergoeding van een defect paneel, verkocht en geïnstalleerd door erkende SunPower partners, zonder problemen en 25 jaar lang.⁶

De garantie is van toepassing op zonnepanelen die zijn verkocht en geïnstalleerd door erkende SunPower partners.

	SunPower® garantie 25 jaar Vol Vertrouwen	Garantie op conventionele zonnepanelen*
Product		
Paneel	25 Jaar	10-12 Jaar
Vermogen	 	
Jaar 1	98%	97%
Jaarlijkse degradatie	0.25%	0.7%
Jaar 25	92%	80.7%
Service		
Verzending – oude paneel	Ja	Nee
Verzending – nieuwe paneel	Ja	Nee**
Installatie - nieuwe paneel	Ja	Nee

*Representatief voor producenten van zonnepanelen met een standaard efficiency. Informatie over de garanties van andere producenten werd verkregen via de meest recente garantie documentatie beschikbaar op websites van verschillende producenten in juni 2017.

**Verzending van het nieuwe paneel wordt door sommige standaardgaranties gedekt.

Panelen die net zo duurzaam zijn als de energie die ze produceren



Cradle to Cradle

Alle SunPower® X-Serie en E-Serie zonnepanelen geproduceerd op een van onze 4 locaties in Frankrijk, Mexico of de Filipijnen, hebben een Zilveren Cradle to Cradle Certified™ vermelding gekregen. Producten die deze toekenning krijgen worden volgens zeer strikte eisen gekeurd op het gebied van kwaliteit van de grondstoffen, hergebruik van materialen, gebruik van duurzame energie en watergebruik tijdens de productie, en tenslotte de maatschappelijke verantwoordelijkheid van het bedrijf.



Recycleren

Overeenkomstig de EU WEEE-beleid regelgeving en de plaatselijke verordeningen, dragen SunPower partners zorg voor het verzamelen en recyclen van afval van PV-installatiewerken.

*Waste Electrical and Electronic Equipment: weee-forum.org



Ga niet zomaar voor zonne-energie, ga voor SunPower

U bent slechts 3 stappen verwijderd van een duurzame toekomst waarin u bovendien veel op energiekosten zal besparen

1 Gratis en vrijblijvend advies

Onze zorgvuldig geselecteerde Nederlandse adviseurs kunnen u een voorstel op maat aanbieden, afgestemd op uw energieverbruik en woonsituatie. Ook kunnen zij een schatting maken van uw toekomstige besparingen.

2 Installatie

SunPower werkt alleen samen met de beste installateurs. Een goede installatie is van groot belang om een optimaal rendement te kunnen behalen. Wij trainen en certificeren daarom al onze partner installateurs zelf. Ook nemen ze u het nodige papierwerk uit handen. Bij SunPower bent u verzekerd van vakwerk.

3 Klaar voor gebruik

Nadat de zonnepanelen zijn geïnstalleerd en aan een grondige eindinspectie zijn onderworpen, is het tijd om de knop om te zetten: u bent klaar voor de toekomst waarin uw zonnepanelen u jarenlang plezier en besparingen zullen opleveren.



Bent u klaar voor
zonne-energie?

Bel ons gratis telefoonnummer
om een SunPower partner bij u in
de buurt te vinden.

0800 0233 980 (Nederland)

0800 786 35 (België)

DEMAND BETTER SOLAR®

SUNPOWER®

1 Gebaseerd op een vergelijking van data op de websites van de top-10 producenten via IHS in januari 2017.

2 Nummer 1 score in "Fraunhofer PV Duurzaamheidsmeting voor zonnemodules: Deel 3". PVTech Power Magazine, 2015; Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate" SunPower white paper, 2013.

3 "SunPower zonnepanelen 40-jarige efficiënte levensduur" - SunPower white paper, Februari 2013. Efficiënte levensduur betekent dat 99 van de 100 panelen opereren op meer dan 70% van het geschatte vermogen.

4 Op basis van marktkapitalisatie in Amerikaanse dollars op 31 december 2016.

5 Jordan, Dirk "SunPower Test Report," NREL, Q4-2014; Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate" SunPower white paper, 2013.

6 Reparatie, vervanging of vergoeding geschiedt naar SunPower's eigen oordeel.

© 2018 SunPower Corporation. Alle rechten voorbehouden. SUNPOWER, het SUNPOWER logo, DEMAND BETTER SOLAR en MAXEON zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SunPower Corporation in de Verenigde Staten, de Benelux en andere landen. Alle andere handelsmerken en logo's zijn eigendom van de respectievelijke eigenaar.