



SunPower Performance-zonnepanelen

**Het conventionele
wordt uitzonderlijk.**

SUNPOWER
PERFORMANCE



BEVEILIG UW ENERGIETOEKOMST

Het kiezen van een zonnepaneel is een besluit dat een langdurige impact op de energiestrategie van uw organisatie kan hebben, maar alleen als u in een technologie investeert die gemaakt is voor maximale betrouwbaarheid en energieproductie op de lange termijn.

Duurzame technologie

Na installatie moeten uw zonnepanelen in alle weersomstandigheden werken om ervoor te zorgen dat u de energie krijgt die nodig is om uw organisatie van stroom te voorzien.

SunPower Performance-zonnepanelen zijn gebaseerd op meer dan 35 jaar materiaal- en productie-ervaring, waardoor de betrouwbaarheidsbeperkingen van standaard zonnepanelen worden geëlimineerd. U kunt met vertrouwen investeren, wetende dat uw panelen robuust zijn en gecontroleerd zijn op betrouwbaarheid door een onafhankelijk testlaboratorium, en niet te vergeten ondersteund worden door een van de meest uitgebreide garanties in de branche.¹

Waardoor werken SunPower Performance-panelen betrouwbaarder dan standaard zonnepanelen?



De flexibele, niet-metalen celverbindingen van het Performance-paneel zorgen ervoor dat de energie blijft stromen en dat de gevolgen van dagelijkse temperatuurschommelingen en gure weersomstandigheden zoals wind, hagel en sneeuw worden beperkt. Deze omstandigheden kunnen uitval veroorzaken bij standaard zonnecellen en aansluitingen, waardoor de energieproductie aanzienlijk wordt beperkt.

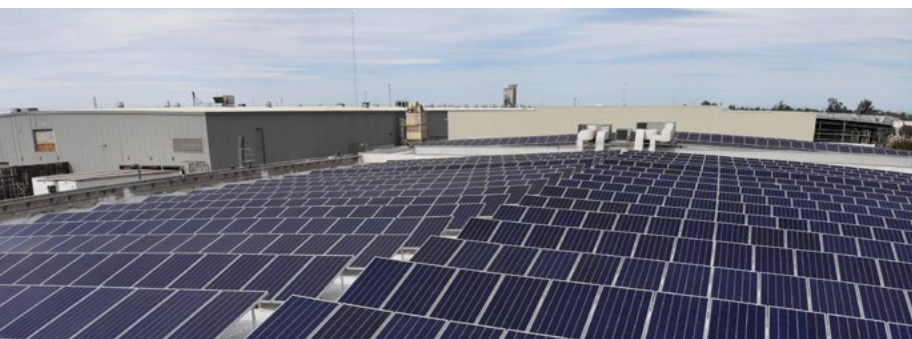


Een innovatieve elektrische architectuur houdt Performance-cellen koeler wanneer ze deels in de schaduw liggen. En dat is de sleutel naar langere paneellevensduur en maximalisatie van de energieproductie in minder dan optimale lichtomstandigheden. Performance-panelen beperken ook de afhankelijkheid van bypass-dioden, waardoor ze minder risico lopen op te sterke opwarming en vorming van hotspots, die veel voorkomen bij standaard zonnepanelen.



Een eersteklas materiaallijst, inclusief een dubbele glasconstructie voor bifacial-modellen, beschermt Performance-panelen tegen de corrosie die standaard zonnepanelen in vochtige omgevingen kunnen aantasten.

Zware omgevingsomstandigheden kunnen ellende voor uw zonnepanelen veroorzaken. Omdat uw panelen gemaakt zijn om tientallen jaren mee te gaan, is hun succes afhankelijk van hoe betrouwbaar ze werken bij de reële uitdagingen waarmee ze dagelijks te maken krijgen.



Energieproductie waarop u kunt rekenen

Het maken van een beter zonnepaneel is slechts de eerste stap. Nu moet dat paneel zoveel mogelijk zonlicht in elektriciteit omzetten.

SunPower Performance-panels zijn zo ontwikkeld, dat ze gedurende hun levensduur meer energie genereren dan standaard zonnepanelen, door:

- Zonnecellen met een hoog rendement te gebruiken, die minder gevoelig zijn voor verslechtering na verloop van tijd
- Het aanhouden van ononderbroken elektrische paden om energieverlies in de schaduw te minimaliseren

- De installatieomgeving optimaliseren om de energieopwekking nog verder te maximaliseren met bifacial-modellen

In combinatie met een uitgebreide garantie worden SunPower Performance-panels verdubbeld in waarde, om de genivelleerde kosten en energieproductie (LCOE) omtrent uw project te verlagen. Krachtigere en efficiëntere technologie die betrouwbaar werkt, wordt uiteindelijk vertaald in lagere kosten voor logistiek, BOS-onderdelen, installatiewerkzaamheden en onderhoud gedurende de levensduur van uw investering.



Verantwoord geproduceerd

We combineren verantwoorde productie met duurzame energieproductie die langer dan 25 jaar meegaat, om van SunPower Performance-panels een duurzame keuze voor uw schone-energietoeekomst te maken. Onze garanties gaan van veilige, recyclebare materialen die worden gebruikt in paneelontwerp tot de aanhoudende audits van onze activiteiten, alsmede die van onze leveranciers, om strikte naleving van moderne mensenrechten en normen voor eerlijke arbeid te waarborgen. We leveren niet alleen een krachtig en betrouwbaar energieproduct voor de komende decennia aan u, maar ook een product waarvan u zeker weet dat het ontworpen en geproduceerd werd in overeenstemming met de hoogste normen op het gebied van milieu- en sociaal beleid.



ONDERSTEUND DOOR EEN UITGEBREIDE GARANTIE¹

De SunPower Volledige Betrouwbaarheidsgarantie biedt 25 jaar garantie op zowel het paneel zelf, de prestaties ervan en de service. Elk SunPower Performance-paneel is geproduceerd voor jarenlange betrouwbaarheid en robuuste energieproductie gedurende de levensduur van uw systeem, en wordt ondersteund door uitgebreide onafhankelijke onderzoeken en gebruikerservaringen van meer dan 10 GW Performance-panels die wereldwijd worden gebruikt.



VERMOGEN

Hogere vermogensafgifte dan standaard panelen, gegarandeerd om te werken op 87,2% van de oorspronkelijke vermogensafgifte in jaar 25.



PRODUCT

Dekking voor productie- en materiaal fouten gedurende 25 jaar, terwijl standaard zonnepaneelfabrikanten soms slechts 12 jaar productgarantie bieden.



SERVICE

Reparatie, vervanging of terugbetaling van een defect paneel, zonder moeite en 25 jaar lang, inclusief verwijdering, verzending en installatie in de toepasselijke landen.



Kom meer te weten op sunpower.maxeon.com

	SUNPOWER PERFORMANCE	Standaard paneelgaranties
Fouten in producten		
Paneel	25 jaar	12 tot 25 jaar
Vermogen		
Jaar 1	98,0%	~97,5%
Jaarlijkse degradatie	0,45%	~0,5%
Jaar 25	87,2%	~85,5%
Service²		
Verwijdering - oud paneel	Ja	Misschien
Verzending - oud paneel	Ja	Misschien
Verzending - nieuw paneel	Ja	Misschien
Installatie - nieuw paneel	Ja	Misschien

1. SunPower Performance-zonnepanelen worden geleverd met een garantie van 25 jaar. Algemene voorwaarden zijn van toepassing.
2. De beschikbaarheid van de service varieert per land en installateur.



**TIENTALLEN JAREN
BETROUWBARE
ENERGIEPRODUCTIE.**

INVESTEER MET VERTROUWEN

Powering Positive Change

Samen kunnen we de klimaatverandering tegengaan. Daarom zijn onze zonnepanelen speciaal ontwikkeld om u in staat te stellen een positieve impact te maken. Onze unieke, toonaangevende zonnepanelentechnologie maakt het voor iedereen gemakkelijk om over te stappen op zonne-energie, en de weg in te slaan naar een koolstofvrije wereld.

Netwerk van vertrouwde partners

Wij geloven sterk in de collectieve kracht van gemeenschappen. Ons uitgebreide wereldwijde netwerk van meer dan 1.200 verkoop- en installatiepartners zal uw systeem ontwerpen volgens uw unieke behoeften en ervoor zorgen dat het voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. Zonder deze mensen zijn we niet meer dan wetenschappers en ingenieurs, ontwerpers en dromers. Samen met hen brengen we een positieve verandering teweeg, omdat zij onze producten tot leven brengen.

Maxeon Solar Technologies

Wij zijn de internationale koploper op het gebied van innovatieve zonne-energie. Grenzen verleggen zit al 35 jaar in ons DNA, en we ontwerpen, produceren en verkopen de wereldberoemde SunPower-zonnepanelen in meer dan 100 landen. Elke dag stellen innovators, pioniers, huiseigenaren en bedrijven hun vertrouwen in onze geavanceerde zonnepanelentechnologie.