

Maxeon zonnepanelen, de beste en veiligste keuze



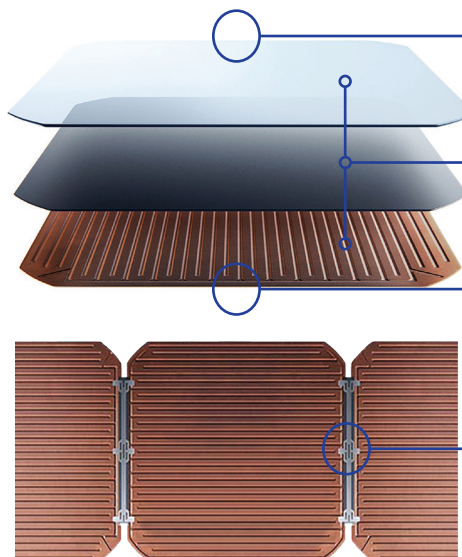
Een ongeëvenaarde garantie

We bieden de langste en meest uitgebreide garantie in de branche¹. Waarom we dat doen? Simpel: dankzij het unieke ontwerp van Maxeon zonnecellen worden de meeste oorzaken van defecten in standaardcellen weggenomen, waardoor ze duurzamer en betrouwbaarder zijn.² Bovendien koop je bij een bedrijf dat al meer dan 35 jaar actief is, en dat is een hele geruststelling.

Feit: maar 1 van de 20.000 panelen wordt onder garantie naar ons teruggestuurd - dat is 0,005%, 100 keer lager dan bij standaard zonnepanelen.³

Een fundamenteel andere technologie

IBC-cellen (Interdigitated Back Contact) van Maxeon zijn krachtiger en betrouwbaarder⁴ dan andere zonnecellen.



Geen rasterlijnen

Dankzij geleiding via back contacts kan er meer zonlicht worden opgenomen en is het rendement onovertroffen.

Hotspot-bescherming

Door de celstructuur blijft de temperatuur in de cellen laag en dat staat garant voor het laagste risico op brand van alle PV-technologieën.

Massief koperen onderlaag

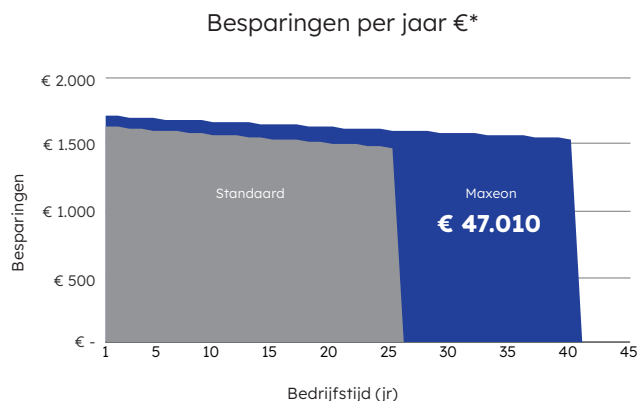
Zeer krachtig fundament dat uitermate goed bestand is tegen breuk en corrosie.

Dikke connectoren

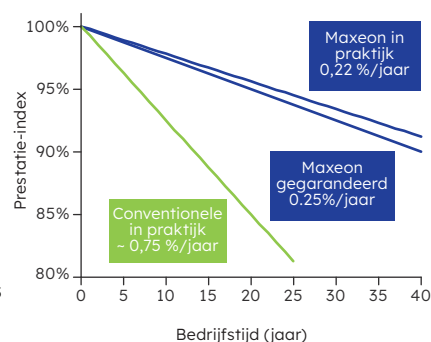
Geïntegreerde trekbelasting die bij temperatuurschommelingen zorgt voor stabiele prestaties in de loop van de tijd, ongeacht het klimaat.

Meer voordelen en minder risico

SunPower Maxeon-zonnepanelen gaan niet alleen langer mee, ze wekken ook meer energie op⁵ en leveren je meer besparingen op⁶ in de loop van de tijd. Zelfs in vergelijking met standaard zonnepanelen met hetzelfde Wattpiek vermogen.



Percentages jaarlijkse degradatie**



Feit: in het 40e jaar heb je tot wel € 47.010 meer bespaard dankzij je Maxeon-panelen.

Meer energie⁵. Dagenlang. Jarenlang. Decennialang. Gegarandeerd.

¹ Voor Maxeon-zonnepanelen geldt een garantie van 40 jaar. Er zijn algemene voorwaarden van toepassing. Niet beschikbaar in alle landen. De standaard garantie is 25 jaar, uit te breiden naar 40 jaar middels registratie.
² Auteur Lillo Bravo et. al. "Impact of Energy Losses Due to Failures on Photovoltaic Plant Energy Balance". Energies. 2018.
³ Een vergelijkende studie: "SunPower DC Solar Module Warranty Claim Rates vs. Conventional Panels". SunPower. 2019.
⁴ Op basis van een zoekopdracht in datasheets op websites van de 20 grootste paneelfabrikanten volgens IHS, in januari 2020.

⁵ Gemiddeld 5% meer energie uit hetzelfde nominale vermogen in vergelijking met standaard mono PERC-panelen (op basis van PVSYS-simulaties in gangbare klimaten; PAN-bestanden zijn geverifieerd door derden; vergeleken met toonaangevend mono PERC-paneel).
⁶ Maxeon-zonnepanelen worden geleverd met een garantie van 40 jaar. Er zijn algemene voorwaarden van toepassing. Niet beschikbaar in alle landen.

* Interne Maxeon-analyse met de volgende aannamen: Locatie: Amsterdam / opbrengst: 1000 kWh / Waarde van automatisch verbruikte kWh: € 0,32 / Waarde van geëxporteerde kWh: € 0,10 / % eigen verbruik: 100% / Prijsverhoging per jaar (verbruikte kWh): 2% / Prijsverhoging per jaar (geëxporteerde kWh): 0% / Kortingstarief: 4% / Systeem: 5,1 kW / Degradatie (jaar 1): Standaardpanelen 2,00%, Maxeon-panelen 2,00% / Jaarlijks gegarandeerde degradatie: Standaardpanelen 0,40%, Maxeon-panelen 0,25% / Productie (jaar 1): Standaardpanelen 100%, Maxeon-panelen 102% / Rendement: Standaardpanelen 22,0%, Maxeon-panelen 22,60% / Productieggarantie: Standaardpanelen 25 jaar / Maxeon-panelen 40 jaar.
** Auteur Jordan, D. et. al. "Photovoltaic fleet degradation insights." 2022. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2019."

Technologie en verantwoordelijkheid zitten in ons DNA



Een koploper op het gebied van duurzaamheid

Maxeon is onlangs uitgeroepen tot een van de 100 meest duurzame bedrijven ter wereld door **Corporate Knights**.⁷

- Toeleveringsketen met aantoonbare inachtneming van mensen- en arbeidsrechten in de fabrieken.
- Enige zonnepaneel waarvoor vrijwillig via het Declare Label openheid wordt gegeven over grondstoffen.
- Onze Maxeon-panelen zijn vrij van gevaarlijke stoffen zoals onafbrekbare kunststoffen, PFAS, lood en andere giftige chemische stoffen.⁸
- Zero-Waste-to-Landfill fabriek in Mexico.
- 100% van de cellen geproduceerd in LEED Gold-fabrieken.
- Eerste en enige grote zonne-energiebedrijf met een Silver Cradle to Cradle-certificering.
- Ontwikkeld in Silicon Valley, Californië.

Feit: met een paneel met 40 jaar garantie en geproduceerd met recyclebare materialen maak je de juiste keuze voor het milieu zonder dat dit ten koste gaat van optimale prestaties.



Maxeon 3 zonnepanelen



WE SUPPORT



Declare.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Andere grote zonne-energiemerken

	SUNPOWER	Andere grote zonne-energiemerken	
Bedrijf	Corporate Knights Global 100	✗	
	Ondertekening van Global Compact van de Verenigde Naties	✗	
	Prestaties	38 jaar	10-20 jaar
Product	Garantie	40 jaar vermogen, product, service ⁹	10-30 jaar beperkte garantie
	Cradle to Cradle Silver-gecertificeerd	✓	✗
	Transparantie: Declare-label	✓	✗
Toeleveringsketen	Energieterugverdientijd	3 maanden tot < 1 jaar ¹⁰	?
	Verklaring betreffende het uitsluiten van moderne slavernij	✓	?
	Fabrieken met LEED-certificering	✓	✗

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

⁷ <https://www.corporateknights.com/rankings/global-100-rankings/2023-global-100-rankings/2023-global-100-most-sustainable-companies/>

⁸ Exclusief de micro-omvormer.

⁹ De beschikbaarheid van de service is afhankelijk van het land en de installateur.

¹⁰ Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, studie in opdracht van SunPower, 2022.

✗ Merendeel niet

✗ Geen enkele

? Niet altijd duidelijk

© 2023 Maxeon Solar Technologies, Ltd. SUNPOWER en MAXEON zijn gedeponeerde handelsmerken in bepaalde landen. Ga voor informatie over garanties, patenten en handelsmerken naar maxeon.com/legal.