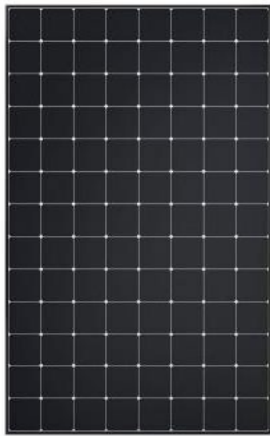


SUNPOWER MAXEON



SUNPOWER®

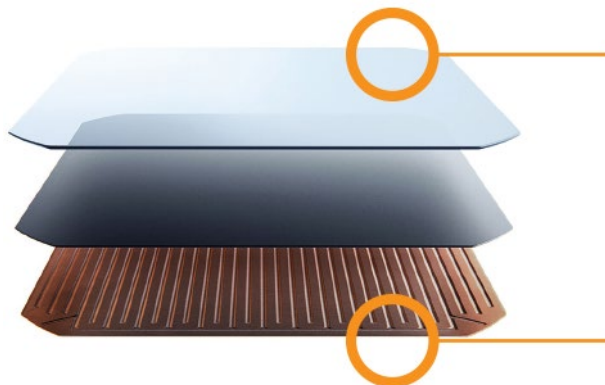
MAXEON
Black Frame



SUNPOWER®

MAXEON
Full Black

- 25 jaar all-in garantie
- Meer energie uit een kleiner dakoppervlak
- Meer zonlicht wordt omgezet naar meer elektriciteit
- Hoog rendement zonepaneel van 360-400 Wp
- Massief koperen basis: minder slijtage, minder milieu-invloeden
- Zeer lage temperatuur-coëfficiënt waardoor er gering rendementsverlies is bij een warme dag
- Anti-reflecterend glas met hoog rendement
- Mooi esthetisch paneel, steeds met zwart kader
- Hoogste rendement ter wereld door de gepatenteerde Maxeon™ technologie (tot 22.6% efficiëntie)

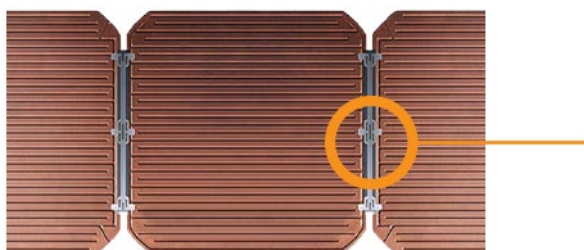


Geen conventionele front contact cel

Maxeon-cellen maken gebruik van geleiding via back contacts, hierdoor nemen ze meer zonlicht op en blijven ze 30% koeler omdat er geen metalen draadjes meer op de voorkant zijn die in volle zon ook ontzettend heet worden. Dit leidt ook tot meer vermogen bij schaduw.

Solide koperen drager

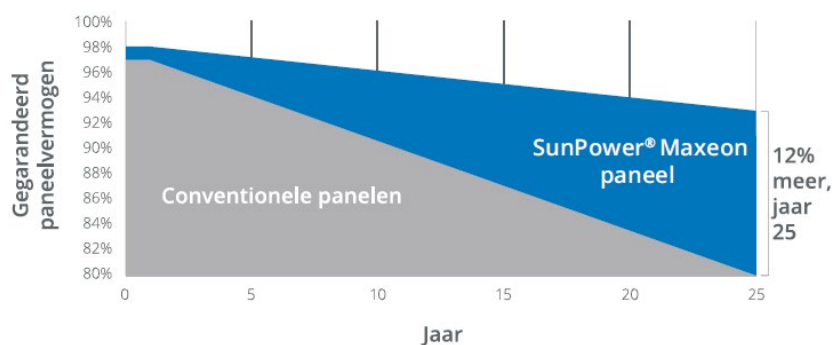
Koper maakt elke cel veel sterker, hierdoor wordt het uitzetten en krimpen van de cel sterk gereduceerd en maakt het paneel in zijn geheel duurzamer. **De Maxeon's gaan dan ook 40 jaar mee.**



Dikke connectoren

Uitzetten en inkrimpen door dagelijkse temperatuurschommelingen is geen probleem meer dankzij de geïntegreerde trekontlasting en dikke, drievoudig redundante connectoren.

Dit is de grootste reden waarom ze 25 jaar productieggarantie kunnen geven.



SUNPOWER PERFORMANCE



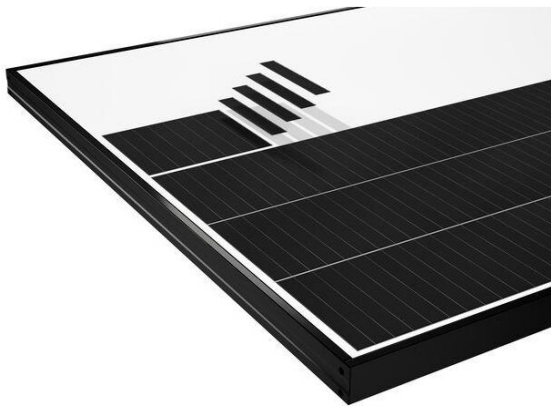
SUNPOWER®
PERFORMANCE
Full Black

- 25 jaar all-in garantie
- Zeer efficiënte PERC-cellen
- Meer zonlicht wordt omgezet naar meer elektriciteit door geleidende lijm uit de luchtvaartindustrie
- Zonnepanelen met een vermogen tot 325 Wp
- Parallele geleiding beperkt de stroomverliezen bij vervuiling en bij schaduw
- Zeer lage temperatuur-coëfficiënt waardoor er gering rendementsverlies is bij een warme dag
- Anti-reflecterend glas met hoog rendement
- Mooi elegant zwart design

Om ook mee te kunnen in de standaard zonnepanelen prijszetting is Sunpower op zoek gegaan naar een mogelijkheid om ook 25 jaar productie garantie te kunnen bieden.

Het innovatieve design met shinglecellen leidt tot een sterk nieuw concept:

De panelen zijn sterker en leveren betere resultaten dan bij conventionele zonnetechnologie.



- De geleidende lijm bewezen in de ruimte- en luchtvaartindustrie maakt de verbindingen tussen de cellen steviger, zodat ze bestand zijn tegen de belasting van dagelijkse temperatuurschommelingen.
- Door redundante cel verbindingen vermindert de impact van cel breuk op de energieopbrengst, doordat er flexibele paden ontstaan voor elektriciteitsdoorvoer.
- Dankzij de unieke inkapselingsmethodes worden de cellen beschermd en neemt de degradatie door blootstelling aan omgevingsfactoren af.

Dit zijn de grootste redenen waarom ze 25 jaar productiegarantie kunnen geven.



Meer vermogen in Gedeeltelijke schaduw



Meer vermogen bij hogere temperaturen



Meer lichtabsorptie met anti reflecterend glas