

# SunPower Performance 7

## Commercieel zonnepaneel

530-550 W | SPR-P7-XXX-COM-S



Bifacial opwekken van energie



Glas-glas frame



Nieuw ontwerp 1/3 cut cellen

## Lagere exploitatiekosten

Het Performance-paneel zorgt voor energieproductie waarop je in je begroting kunt rekenen: dankzij cellen met hoog rendement en een geavanceerde elektrische architectuur wordt de benodigde energie opgewekt om grip te houden op je energierekening van morgen.

## Veilige, betrouwbare investering

De geavanceerde engineering van het Performance-paneel staat garant voor een betrouwbaar hoog vermogen en een langere levenscyclus zodat het rendement van je investering maximaal is. Wij hebben 40 jaar ervaring met zonne-energie en bieden de allerbeste garantie in de branche: hét bewijs dat deze panelen de uitdaging aan kunnen, elke dag opnieuw. En dat is een hele geruststelling.

## Een beter product voor een betere planeet

Wij zijn door externe organisaties uitgeroepen als koploper op het gebied van duurzaamheid. Je kunt er dus op vertrouwen dat je paneel wordt geproduceerd in een schone toeleveringsketen waar de hoogste kwaliteitsnormen gelden met betrekking tot materiaal en mensenrechten. Dat komt dus goed uit voor je ESG-doelstellingen

Corporate Knights



## Een beter product, een betere garantie

Voor SunPower Performance 7-zonnepanelen geldt een garantie van 30 jaar. Gemaakt voor duurzaamheid voor de lange termijn: dekking voor productie- en materiaalfouten gedurende maar liefst 30 jaar.

Garantie op product en vermogen	30 jaar
Gegarandeerd minimumuitgangsvermogen in jaar 1	99,0%
Maximale jaarlijkse degradatie	0,4%



## Performance 7 VERMOGEN: 530–550 W | RENDEMENT: tot 22,5%

Elektrische gegevens, voorzijde STC-kenmerken <sup>1</sup>					
	SPR-P7-550-COM-S	SPR-P7-545-COM-S	SPR-P7-540-COM-S	SPR-P7-535-COM-S	SPR-P7-530-COM-S
Nominale kracht (P <sub>nom</sub> )	550 W	545 W	540 W	535 W	530 W
Vermogenstolerantie	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Efficiëntie van het paneel	22,5%	22,3%	22,1%	21,9%	21,7%
Nominale spanning (V <sub>mpp</sub> )	43,08 V	42,85 V	42,63 V	42,40 V	42,17 V
Nominale stroom (I <sub>mpp</sub> )	12,77 A	12,72 A	12,67 A	12,62 A	12,57 A
Open klemspanning (V <sub>oc</sub> ) (+/-3%)	50,70 V	50,52 V	50,34 V	50,14 V	49,94 V
Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> ) (+/-4%)	13,48 A	13,45 A	13,42 A	13,39 A	13,36 A

Bifacial voordeel <sup>2</sup>					
P <sub>max</sub> met 5% bifacial voordeel	578 W	572 W	567 W	562 W	557 W
I <sub>sc</sub> met 5% bifacial voordeel	14,15 A	14,12 A	14,09 A	14,06 A	14,03 A
P <sub>max</sub> met 10% bifacial voordeel	605 W	600 W	594 W	589 W	583 W
I <sub>sc</sub> met 10% bifacial voordeel	14,83 A	14,80 A	14,76 A	14,73 A	14,70 A
P <sub>max</sub> met 20% bifacial voordeel	660 W	654 W	648 W	642 W	636 W
I <sub>sc</sub> met 20% bifacial voordeel	16,18 A	16,14 A	16,10 A	16,07 A	16,03 A

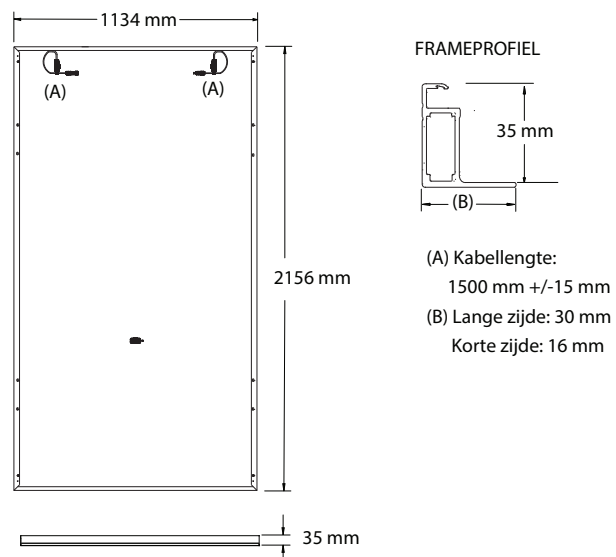
Elektrische Data	
Bifaciality (φP <sub>max</sub> )	80% +/-10%
Max. systeemspanning	1500 V IEC
Temperatuur	-40°C tot +85°C
Maximum zekeringen	25 A
Temp. coëf. vermogen	-0,29% / °C
Temp. coëf. spanning	-0,25% / °C
Temp. coëf. stroom	0,045% / °C

Verpakking Configuratie	
Aantal modules per pallet	33
Aantal pallets per 40ft HQ container	20
Aantal modules per container	660

Testen en Certificaten	
Standaardtesten	IEC 61215, IEC 61730
Brandclassificatie <sup>4</sup>	Verspreiding van vlam: klasse A Brandend merk: klasse C
Kwaliteitsmanagement-certificering	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
VGM-naleving	ISO 45001-2018, Recycle schema
Ammoniaktest	IEC 62716
Woestijntest	IEC 60068-2-68
Zoutspoeitest	IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan)
LeTID-test	TUV 2fg 2689/04.19 (LeTID-detectie)
PID-test	IEC 62804



Mechanische gegevens	
Zonnecellen	N-type TOPCon
Gehard glas	2,0 mm + 2,0 mm, hoogtransmissie warmte versterkt glas, AR-coating op voorste glasplaat
Junction Box	IP-68, 3 bypass diodes
Connectoren	Stäubli Evo2
Gewicht	30,3 kg
Max. Belasting <sup>3</sup>	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m <sup>2</sup> voorkant & achterkant Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> voorkant
Breukvastheidswaarde	40 mm diameter hagelsteen bij 27,5 m/s
Kader	Zilver geanodiseerde aluminiumlegering



Lees de veiligheids- en installatie-instructies.  
Bezoek [www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC](http://www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC).  
Een papieren versie kan worden aangevraagd via  
[Technischendienst@maxeon.com](mailto:Technischendienst@maxeon.com).

- 1 Standaardtestcondities (irradiatie 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25° C). NREL-kalibratiestandaard: SOMS-stroom, LACCS FF en spanning.
- 2 Het extra voordeel van de achterzijde van het paneel ten opzichte van het vermogen van de voorzijde van het paneel onder standaard testcondities. Deze is afhankelijk van de montage (constructie, hoogte, hellingshoek, enz.) en het weerkaatsingsvermogen van het onderliggende oppervlak.
- 3 Volgens IEC 61215-2016 getest en gecertificeerd. Zie de Veiligheids- en Installatierichtlijn voor meer informatie.
- 4 Volgens IEC 61730-2 / UL 790.

Ontworpen in de VS  
Geassembleerd in China  
Specificaties in deze datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.  
©2024 Maxeon Solar Technologies. Alle rechten voorbehouden.  
Ga voor informatie over de garantie, patenten en handelsmerken naar [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

550245 REV A / A4\_DU  
Publicatiedatum: Januari 2024