

PERFORMANCE 3 | 335 W

Residentiël paneel

SunPower® Performance modules combineren front-contact technologie met meer dan 30 jaar SunPower materiaal- en productie-expertise. De zwakke punten van traditionele technologie zijn geëlimineerd om superieure prestaties, betrouwbaarheid, waarde en besparingen te bieden.¹



Hoge vermogens

Het vergrote actieve oppervlak gecombineerd met monokristallijne PERC cellen, optimaliseren de vermogensdichtheid en verlagen de kosten van het systeem.



Hoge prestaties

Tot 7% meer energie met hetzelfde planten oppervlak in vergelijking met mono PERC over 25 jaar.² Unieke parallele circuits maximaliseren de energiewaarde tijdens de ochtend- en avonduren, bij schaduw of vervuiling.



Eersteklas esthetiek

SunPower Performance residentiële panelen met zwart kader en zwarte backsheet passen mooi bij uw dak en zorgen voor elegantie.

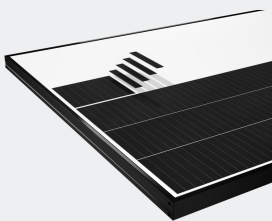


Hoge betrouwbaarheid, met vertrouwen gesteund

Het SunPower Performance paneel maakt gebruik van 's werelds meest gebruikte celtechnologie, en plaatst cellen dakpansgewijs.³ Het innovatieve ontwerp met shingles vermindert veel van de gebruikelijke valkuilen van traditionele front-contact modules doordat het ontwerp geen kwetsbare gesoldeerde verbindingen meer kent. SunPower biedt bovendien de meest uitgebreide garantie momenteel beschikbaar in de PV-branche: de Volledige Betrouwbaarheidsgarantie. De Performance line van SunPower produceert gedurende het eerste jaar gegarandeerd meer dan 97,5% energie. Daarna neemt de energiewaarde jaarlijks met 0,5% af, eindigend met na 25 jaar een energiewaarde van 85,5%.

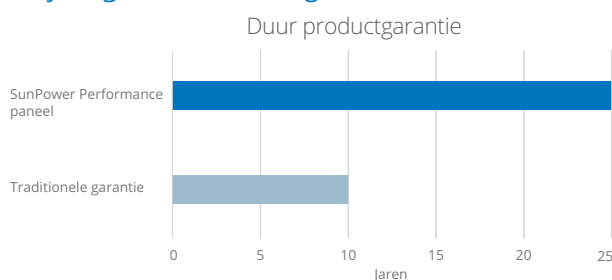


Ontworpen voor prestaties



- Robuuste en flexibele celconnectie-technologie. Uitstekende betrouwbaarheid.
- Geleidende lijm, bewezen in de lucht- en ruimtevaartindustrie.
- Redundante verbindingen tussen de cellen. Verlaagde paneeltemperatuur dankzij unieke elektrische aansluitingen.

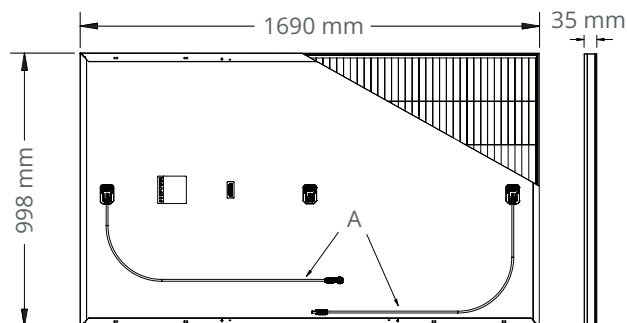
25 jaar gecombineerde garantie



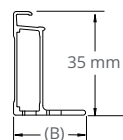
Electrotechnische Gegevens					
Modellen	SPR-P3-335-BLK	SPR-P3-330-BLK	SPR-P3-325-BLK	SPR-P3-320-BLK	SPR-P3-315-BLK
Nominale kracht (P _{nom}) ⁴	335 W	330 W	325 W	320 W	315 W
Vermogenstolerantie	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
Efficiëntie van het paneel	19,9%	19,6%	19,3%	19,0%	18,7%
Nominale spanning (V _{mpp})	36,8 V	36,4 V	35,9 V	35,4 V	34,9 V
Nominale stroom (I _{mpp})	9,11 A	9,07 A	9,05 A	9,04 A	9,03 A
Open klemspanning (V _{oc})	44,2 V	43,9 V	43,6 V	43,1 V	42,5 V
Kortsluitstroom (I _{sc})	9,76 A	9,72 A	9,69 A	9,68 A	9,66 A
Max. systeemspanning	1000 V IEC				
Maximum zekeringen	18 A				
Temp. coëf. vermogen	-0,36% / °C				
Temp. coëf. spanning	-0,29% / °C				
Temp. coëf. stroom	0,05% / °C				

Testen en Certificaten	
Standaardtesten ⁵	IEC 61215, IEC 61730
Kwaliteitsmanagement-certificering	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004
VGM-naleving	OHSAS 18001:2007, Recycle schema
Ammoniaktest	IEC 62716
Woestijntest	10.1109/PVSC.2013.6744437
Zoutsproeitest	IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan)
PID-test	Vrij van degradatie potentiaalopwekking: 1000 V
Beschikbare certificaten	TUV

Testvoorwaarden en Mechanische Gegevens	
Temperatuur	-40°C tot +85°C
Breukvastheids-waarde	25mm diameter hagelsteen bij 23 m/s
Zonnecellen	Monokristallijne PERC
Gehard glas	Hooggeleidend gehard antireflecterend
Junction Box	IP-67 nominaal, Multi-Contact (MC4), 3 bypass-diodes
Gewicht	18,1 kg
Max. belasting	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m ² voorkant & achterkant Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m ² voorkant
Kader	Klasse 1 zwart geanodiseerd, hoogste AAMA classificatie



KADERPROFIEL



- (A) Kabellengte: 1200 mm +/-15 mm
- (B) Lange zijde: 32 mm
Korte zijde: 24 mm

Lees de veiligheids- en installatieinstructies.

1 Onafhankelijke schaduwstudie van het CFV-laboratorium 2016.
 2 SunPower 335 Wp, 19,9% efficiënt, vergeleken met een Mono PERC module met dezelfde module-array-grootte (310 W, 19% efficiëntie, ongeveer 1,64 m²), 0,25%/jaar dlagere afbraaksnelheid (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018).
 3 Osborne. "SunPower levert P-Serie-modules voor een NextEra-project van 125 MW." PV-Tech.org. Maart 2017. "
 4 Gemeten onder standaard testomstandigheden (1000 W / m² instraling, AM 1.5, Cel temperatuur 25C).
 5 Klasse C tot IEC 61730.

Ontworpen in de VS.
 Modules geassembleerd in China

Zie <http://www.sunpowercorp.com/company> voor meer referenties en informatie.
 De specificaties in dit informatieblad kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

©2018 SunPower Corporation. Alle rechten voorbehouden. SUNPOWER en het SUNPOWER logo zijn geregistreerde handelsmerken van SunPower Corporation in Europa, de Verenigde Staten en andere landen.

Nederland: 0800 023 39 80 | België: 0800 786 35

SUNPOWER®

PERFORMANCE

534816 REV A / A4_DU
 Publicatie datum: Januari 2020