

SPR-P6-XXX-COM-S-BF

PERFORMANCE 6 SOLAR PANEL

485-510 W | Tot 21,4% rendement



Ideaal voor commerciële toepassingen



Glas-glas frame



Bifacial opwekken van energie

Verbeterde vermogensdichtheid

Met de LeTID/LID-resistente zonnecellen (G12, 210 mm) met hoog rendement, bifacial energieopvang, een lagere temperatuurcoëfficiënt en geleidende draden aan de voorzijde die meer stroomdoorgifte mogelijk maken, zijn SunPower Performance-panels uniek ontworpen om tijdens hun levensduur meer energie op te wekken dan standaard zonnepanelen.

Bewezen betrouwbaarheid

Een eigen ontwerp met shinglecellen biedt maximale duurzaamheid in alle weersomstandigheden, met sterkere celverbindingen die zorgen voor meer weerstand tegen de belasting van dagelijkse temperatuurschommelingen, redundante elektrische paden die de impact van celbreuk verminderen en een geavanceerde elektrische architectuur die beter bestand is tegen de effecten van schaduw en de vorming van hotspots vermindert.



SunPower's Volledige Betrouwbaarheidsgarantie

Elk SunPower Performance-paneel is gemaakt in het absolute vertrouwen dat het jarenlang betrouwbaar meer energie opwekt, ondersteund door een van meest uitgebreide garanties in de branche.

Garantie op product en vermogen	25 / 25 jaar
Gegarandeerd minimumuitgangsvermogen in jaar 1	98,0%
Maximale jaarlijkse degradatie	0,45%



Meer informatie over SPR-P6-XXX-COM-S-BF
sunpower.maxeon.com

Performance 6 VERMOGEN: 485-510 W | RENDEMENT: tot 21,4%

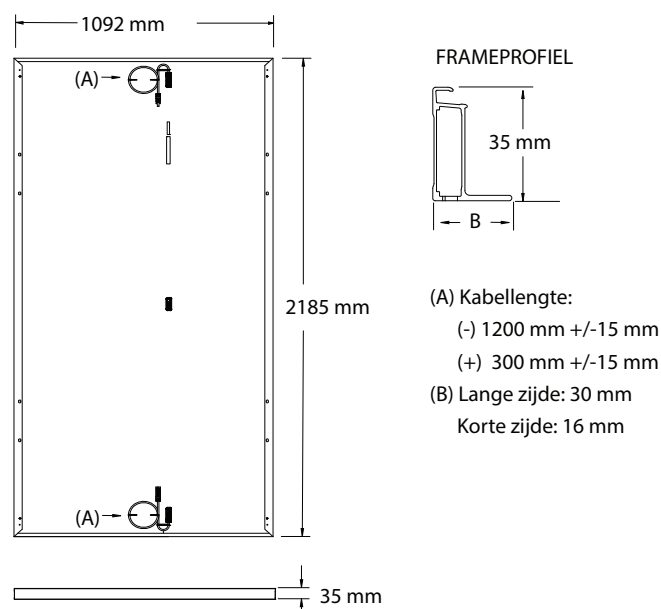
Elektrische gegevens, voorzijde STC-kenmerken ¹						
	SPR-P6-510-COM-S-BF	SPR-P6-505-COM-S-BF	SPR-P6-500-COM-S-BF	SPR-P6-495-COM-S-BF	SPR-P6-490-COM-S-BF	SPR-P6-485-COM-S-BF
Nominale kracht (P _{nom})	510 W	505 W	500 W	495 W	490 W	485 W
Vermogenstolerantie	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Efficiëntie van het paneel	21,4%	21,2%	21,0%	20,7%	20,5%	20,3%
Nominale spanning (V _{mpp})	36,7 V	36,4 V	36,2 V	36,0 V	35,7 V	35,4 V
Nominale stroom (I _{mpp})	13,92 A	13,88 A	13,82 A	13,77 A	13,73 A	13,71 A
Open klemspanning (V _{oc}) (+/-3%)	43,4 V	43,3 V	43,2 V	43,1 V	43,0 V	42,9 V
Kortsluitstroom (I _{sc}) (+/-3%)	14,82 A	14,76 A	14,71 A	14,65 A	14,59 A	14,56 A

Bifacial voordeel ²						
P _{max} met 5% bifacial voordeel	536 W	530 W	525 W	520 W	515 W	509 W
I _{sc} met 5% bifacial voordeel	15,56 A	15,50 A	15,44 A	15,38 A	15,32 A	15,29 A
P _{max} met 10% bifacial voordeel	561 W	556 W	550 W	545 W	539 W	534 W
I _{sc} met 10% bifacial voordeel	16,30 A	16,24 A	16,18 A </td <td>16,12 A</td> <td>16,05 A</td> <td>16,02 A</td>	16,12 A	16,05 A	16,02 A
P _{max} met 20% bifacial voordeel	612 W	606 W	600 W	594 W	588 W	582 W
I _{sc} met 20% bifacial voordeel	17,78 A	17,72 A	17,65 A	17,58 A	17,51 A	17,47 A

Mechanische gegevens	
Breukvastheidswaarde	25 mm diameter hagelsteen bij 23 m/s
Zonnecellen	Monokristallijne PERC
Gehard glas	2,0 mm, warmte versterkt glas
Junction Box	IP-68, 3 bypass-diodes
Connectoren	Zerun Z4S of Stäubli Evo2
Gewicht	29,6 kg
Max. Belasting ³	Wind: 2400 Pa, 244 kg/m ² voorkant & achterkant Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m ² voorkant
Kader	Zilver geanodiseerde aluminiumlegering

Elektrische Data	
Bifaciality (φP _{max})	70% +/-10%
Max. systeemspanning	1500 V IEC
Temperatuur	-40°C tot +85°C
Maximum zekeringen	25 A
Temp. coëf. vermogen	-0,34% / °C
Temp. coëf. spanning	-0,26% / °C
Temp. coëf. stroom	0,05% / °C

Testen en Certificaten	
Standaardtesten	IEC 61215, IEC 61730 Rated to 1500 V
Brandclassificatie	Brandklasse C (IEC 61730)
Kwaliteitsmanagement-certificering	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
VGM-naleving	ISO 45001-2018, Recycle schema
Ammoniaktest	IEC 62716
Woestijntest	IEC 60068-2-68
Zoutsproei-test	IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan)
LeTID-test	TUV 2fg 2689/04,19 (LeTID-detectie)
PID-test	IEC 62804



Lees de veiligheids- en installatie-instructies.
 Bezoek www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC.
 Een papieren versie kan worden aangevraagd via
Technischedienst@maxeon.com.

1 Standaardtestcondities (irradiatie 1000 W/m², AM 1,5; 25 °C).

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 Inclusief veiligheidsfactor 1.5.

Ontworpen in de VS

Geassembleerd in China

Specificaties in deze datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

©2022 Maxeon Solar Technologies. Alle rechten voorbehouden.

Ga voor informatie over de garantie, patenten en handelsmerken naar maxeon.com/legal.

SUNPOWER
 FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

544513 REV A / A4_DU
 Publicatiedatum: Juni 2022