

SPR-P6-XXX-BLK-E9-AC

PERFORMANCE 6 AC ZONNEPANEEL

405-410 W | Tot 20,9% rendement



In de fabriek geïntegreerde
micro-omvormer



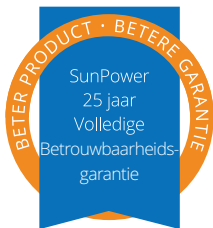
Zwarte backsheet,
zwart frame

Verbeterde vermogensdichtheid

Met de LID-resistente zonnecellen (G12, 210 mm) met hoog rendement, 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 de 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%

Beperkte productgarantie voor micro-omvormer
gedekt door Enphase 25 jaar



Meer informatie over SPR-P6-XXX-BLK-E9-AC
sunpower.maxeon.com

PERFORMANCE 6 AC VERMOGEN: 405-410 W | RENDEMENT: tot 20,9%

AC Elektrische Data	
Model omvormer: IQ8MC	@230 VAC
Piek uitgangsvermogen	330 VA
Max. continue uitgangsvermogen	325 VA
Nom. (L-L) spanning/bereik (V)	184 - 276 V
Max. continue uitgangsstroom (A)	1.43 A
Max. aantal panelen per groep van 20 A (L-N)	11
Gewogen rendement ¹	96,5%
Nom. frequentie	50 Hz
Uitgebreid frequentiebereik	45-55 Hz
Totale harmonische vervorming	<5%
Overspanningsklasse wisselstroompoort	III
Standby verbruik	50 mW
Vermogensfactorinstelling	1,0
Vermogensfactor (instelbaar)	0,8 voorloop / 0,8 achterloop

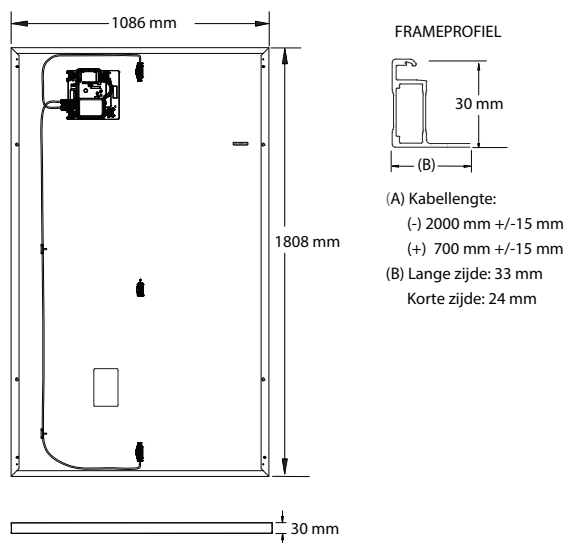
DC Vermogen Data		
	SPR-P6-410-BLK-E9-AC	SPR-P6-405-BLK-E9-AC
Nom. Vermogen ² (Pnom)	410 W	405 W
Vermogenstol.	+3/0%	+3/0%
Modulerendement	20,9%	20,6%
Temp.- coëff. (vermogen)	-0,34%/°C	
Schaduwtol.	Geïntegreerde max. vermogenspuntracing op moduleniveau	

Mechanische gegevens	
Zonnecellen	Monokristallijne PERC
Glas aan voorzijde	Hooggeleidend, gehard, antireflecterend
Milieukwalificatie	Micro-omvormer gekwalificeerd voor gebruik buitenshuis - IP67
Frame	Klasse 1, zwart geanodiseerd
Gewicht	22,1 kg

Verpakking Configuratie	
Aantal modules per pallet	35
Aantal pallets per 40ft HQ container	24
Aantal modules per container	840

Geteste gebruiksomstandigheden	
Bedrijfstemp.	-40 °C tot +65 °C
Max. omgevingstemp.	50 °C
Relatieve vochtigheid	4% tot 100% (condensatie)
Max. hoogte	2000 m
Max. belasting ³	Wind: 2400 Pa, 244 kg/m ² achter Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m ² voor
Slagvastheid	Hagel met een diameter van 25 mm bij 23 m/s
Behuizing van micro-omvormer	Klasse II, dubbel geïsoleerde, corrosiebestendige behuizing van polymeer

Garanties, certificeringen en naleving	
Garanties	<ul style="list-style-type: none"> 25 jaar beperkte vermogensgarantie 25 jaar beperkte productgarantie
Garantie van micro-omvormer	25 jaar beperkte productgarantie gedekt door Enphase-garantie ⁴
Certificeringen en Naleving	<ul style="list-style-type: none"> IEC 61215, 61730⁵ IEC 62109-1, 62109-2 IEC 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-6-2, 61000-6-3, IEC 50065-1, 50065-2-2, EN55011⁶ IEC/ EN 50549-1:2019
Cert. kwaliteitsbeheer	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
PID-test	1000 V: IEC 62804
LeTID-test	TÜV 2 PfG 2689 ⁷ (LeTID-detectie)
Beschikbare certificeringen	TUV ⁵ , EnTest
Bijdrage aan certificering voor groen bouwen	Panelen kunnen extra punten opleveren voor LEED- en BREEAM-certificeringen
Naleving van normen voor milieu, gezondheid en veiligheid	ISO 45001-2018, Recyclingschema



1 Getest volgens EN 50530 (EU).
 2 Standaardtestcondities (irradiatie 1000 W/m², AM 1,5; 25 °C). NREL-kalibratiestandaard: SOMS-stroom, LACCS FF en spanning. Alle gelijkstroomspanning is volledig ingesloten in de module.
 3 Volgens IEC 61215-2016 getest en gecertificeerd.
 4 AC-modules moeten worden aangesloten op Enphase Monitoring-apparatuur (IQ Gateway) voor een geldige Enphase-productgarantie.
 5 Verwijzen naar de DC module, Brandklasse C volgens IEC 61730.
 6 Bij STC met MPP-bereik.
 7 Panelen vertonen 0% degradatie in de uitgebreide LeTID-tests die door PVEL zijn uitgevoerd. Testrapport R10124977G-1,2020.



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

Ontworpen in de VS
 Geassembleerd in China
 Specificaties in deze datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
 ©2023 Maxeon Solar Technologies. Alle rechten voorbehouden.
 Ga voor informatie over de garantie, patenten en handelsmerken naar maxeon.com/legal.

SUNPOWER
 FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES