

SPR-P6-XXX-BLK

# PERFORMANCE 6 ZONNEPANEEL

395-415 W | Tot 21,1% rendement



Ideaal voor residentiële toepassingen



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 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%        |



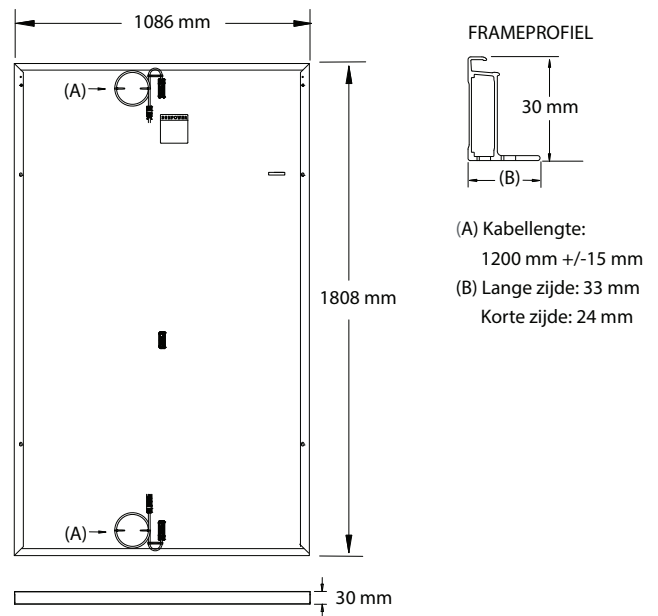
Meer informatie over SPR-P6-XXX-BLK  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

## Performance 6 VERMOGEN: 395-415 W | RENDEMENT: tot 21,1%

| Elektrotechnische gegevens                       |                |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | SPR-P6-415-BLK | SPR-P6-410-BLK | SPR-P6-405-BLK | SPR-P6-400-BLK | SPR-P6-395-BLK |
| Nominale kracht (P <sub>nom</sub> ) <sup>1</sup> | 415 W          | 410 W          | 405 W          | 400 W          | 395 W          |
| Vermogenstolerantie                              | +3/0%          | +3/0%          | +3/0%          | +3/0%          | +3/0%          |
| Efficiëntie van het paneel                       | 21,1%          | 20,9%          | 20,6%          | 20,4%          | 20,1%          |
| Nominale spanning (V <sub>mpp</sub> )            | 30,2 V         | 29,9 V         | 29,6 V         | 29,3 V         | 29,0 V         |
| Nominale stroom (I <sub>mpp</sub> )              | 13,76 A        | 13,73 A        | 13,70 A        | 13,67 A        | 13,64 A        |
| Open klemspanning (V <sub>oc</sub> ) (+/-3%)     | 36,1 V         | 35,9 V         | 35,7 V         | 35,5 V         | 35,3 V         |
| Kortsluitstroom (I <sub>sc</sub> ) (+/-3%)       | 14,66 A        | 14,63 A        | 14,60 A        | 14,57 A        | 14,55 A        |
| Max. systeemspanning                             | 1000 V IEC     |                |                |                |                |
| Maximum zekeringen                               | 25 A           |                |                |                |                |
| Temp. coëf. vermogen                             | -0,34% / °C    |                |                |                |                |
| Temp. coëf. spanning                             | -0,27% / °C    |                |                |                |                |
| Temp. coëf. stroom                               | 0,04% / °C     |                |                |                |                |

| Algemene gegevens en mechanische gegevens |   |
|---|---|
| Temperatuur                               | -40°C tot +85°C   |
| Breukvastheidswaarde                      | 25 mm diameter hagelsteen bij 23 m/s  |
| Zonnecellen                               | Monokristallijne PERC   |
| Gehard glas                               | 3,2 mm, warmte versterkt glas   |
| Junction Box                              | IP-68, 3 bypass diodes  |
| Connectoren                               | Stäubli MC4   |
| Gewicht                                   | 21,0 kg   |
| Max. Belasting <sup>2</sup>               | Wind: 2400 Pa, 244 kg/m <sup>2</sup> voorkant & achterkant<br>Sneeuw: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> voorkant |
| Kader                                     | Zwart geanodiseerde aluminiumlegering   |

| Testen en Certificaten             |  |
|------------------------------------|--|
| Standaardtesten                    | IEC 61215, IEC 61730                     |
| 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                           |
| Zoutspoeitest                      | IEC 61701 (maximale hevigheid doorstaan) |
| PID-test                           | IEC 62804                                |



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  
[Technischedienst@maxeon.com](mailto:Technischedienst@maxeon.com).

<sup>1</sup> Standaardtestcondities (irradiatie 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5; 25 °C). NREL-kalibratiestandaard: SOMS-stroom, LACCS FF en spanning.  
<sup>2</sup> Inclusief veiligheidsfactor 1.5.