

SPR-P6-XXX-BLK

# PERFORMANCE 6 SOLARMODULE

395-415 W | Wirkungsgrad bis zu 21,1%



Ideal für Wohnhäuser



Schwarze Rückseite,  
schwarzer Rahmen

## Höhere Leistungsdichte

SunPower Performance-Module – mit ihren hocheffizienten LID-resistenten Solarzellen (G12-Wafer, 210 mm), einem geringeren Temperaturkoeffizienten und leitfähigen Drähten auf der Vorderseite für eine höhere Stromerfassung – wurden speziell entwickelt, um über ihre gesamte Lebensdauer mehr Energie als Standard-Solarmodule zu liefern.

## Bewährte Zuverlässigkeit

Das patentierte Zellen-Design in Schindeltechnik maximiert die Lebensdauer unter allen Wetterbedingungen: Unsere Module zeichnen sich durch verstärkte Zellverbindungen, die den Belastungen durch tägliche Temperaturschwankungen standhalten, und redundante elektrische Verbindungen aus, die die Auswirkungen von Mikrorissen und Zellbrüchen abmildern, und besitzen eine hochentwickelte elektrische Konstruktion, die Verschattungsfolgen besser kompensiert und die Bildung von Hotspots verringert.



## Umfangreiche Sunpower-Qualitätsgarantie

Für Sie bedeutet dies maximale Verlässlichkeit und Planungssicherheit für Ihre Solaranlage – dank Garantien, die zu den umfangreichsten der Branche zählen.

Produkt- und Leistungsgarantie	25/25 Jahre
Garantierte Mindestleistung im 1. Jahr	98,0%
Maximale jährliche Degradation	0,45%



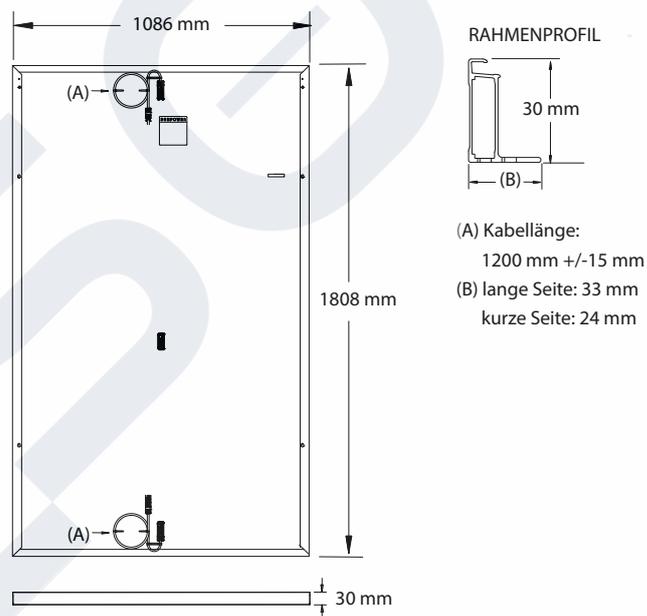
Weitere Informationen über SPR-P6-XXX-BLK  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

# Performance 6 LEISTUNG: 395-415 W | WIRKUNGSGRAD : Bis zu 21,1%

Elektrische Daten					
	SPR-P6-415-BLK	SPR-P6-410-BLK	SPR-P6-405-BLK	SPR-P6-400-BLK	SPR-P6-395-BLK
Nennleistung (P <sub>nom</sub> ) <sup>1</sup>	415 W	410 W	405 W	400 W	395 W
Leistungstoleranz	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Modulwirkungsgrad	21,1%	20,9%	20,6%	20,4%	20,1%
MPP-Spannung (U <sub>mpp</sub> )	30,2 V	29,9 V	29,6 V	29,3 V	29,0 V
MPP-Strom (I <sub>mpp</sub> )	13,76 A	13,73 A	13,70 A	13,67 A	13,64 A
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> ) (+/-3%)	36,1 V	35,9 V	35,7 V	35,5 V	35,3 V
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> ) (+/-3%)	14,66 A	14,63 A	14,60 A	14,57 A	14,55 A
Max. Systemspannung	1000 V IEC				
Max. Sicherung bei Reihenschaltung	25 A				
Leistungstemperaturkoeff. (P <sub>mpp</sub> )	-0,34% / ° C				
Spannungstemperaturkoeff. (V <sub>oc</sub> )	-0,27% / ° C				
Stromtemperaturkoeff. (I <sub>sc</sub> )	0,04% / ° C				

Betriebsbedingungen und Mechanische Daten	
Temperatur	-40°C bis +85°C
Schlagfestigkeit	Hagelkörner bis 25 mm Durchmesser bei 23 m/s
Solarzellen	Monocrystalline PERC
Glassabdeckung	3,2 mm, gehärtetes Glas
Anschlussdose	IP-68-zertifiziert, 3 Bypass Dioden
Anschlusskabel	Stäubli MC4
Gewicht	21,0 kg
Max. Belastbarkeit <sup>2</sup>	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m <sup>2</sup> Vorder- und Hinterseite Schnee: 5400 Pa, 550 kg/m <sup>2</sup> Vorderseite
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (schwarz)

Tests Und Zertifizierungen	
Standardtests	IEC 61215, IEC 61730
Brandschutz	Klasse C (IEC 61730)
Qualitätsmanagement Zertifizierungen	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
EHS-Konformität	ISO 45001-2018, Recycling
Ammoniaktest	IEC 62716
Sandtest	IEC 60068-2-68
Salzsprühtest	IEC 61701 (höchste Stufe bestanden)
PID-Test	IEC 62804



Bitte lesen Sie sich die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch. Besuchen Sie [www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC](http://www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC). Die Papierversion kann unter [technischersupport@maxeon.com](mailto:technischersupport@maxeon.com) angefordert werden.

# SOLSOL

SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4, Brno, 616 00, Tschechische Republik  
E-mail: [sales@solsol.cz](mailto:sales@solsol.cz), [www.solsol.cz](http://www.solsol.cz)

1 Standardtestbedingungen (Einstrahlungsleistung 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25° C).  
2 Sicherheitsfaktor 1,5 inklusive.

Entwickelt in den USA  
Zusammengebaut in China  
Kurzfristige Änderungen der in diesem Datenblatt aufgeführten Spezifikationen bleiben vorbehalten.

© 2022 Maxeon Solar Technologies. Alle Rechte vorbehalten.  
Informationen zu Garantie, Patenten und Markenzeichen finden Sie unter [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).

**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

538667 REV A / A4\_DE  
Veröffentlicht: July 2022