

SPR-P6-XXX-COM-XS

PERFORMANCE 6 SOLARMODULE

400-420 W | Wirkungsgrad bis zu 21,3%



Ideal für Gewerbe



weiße Rückseite,
Silberrahmen

Höhere Leistungsdichte

SunPower Performance-Module – mit ihren hocheffizienten LeTID/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-COM-XS
sunpower.maxeon.com

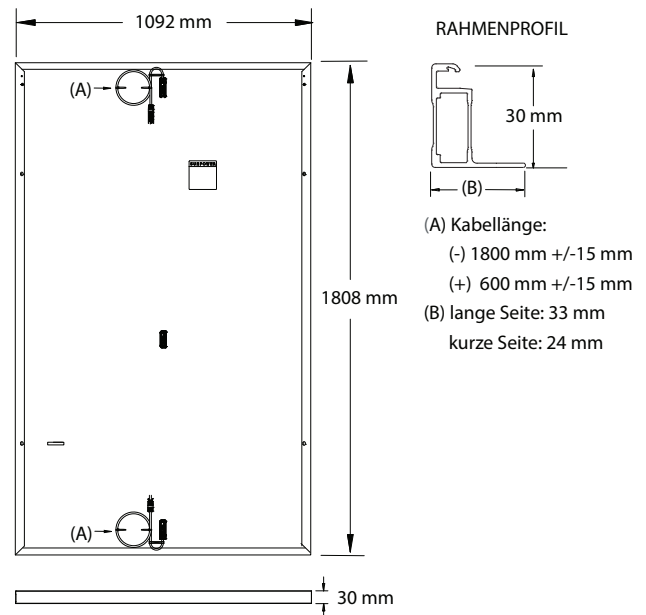
Performance 6 LEISTUNG: 400-420 W | WIRKUNGSGRAD : Bis zu 21,3%

Elektrische Daten					
	SPR-P6-420-COM-XS	SPR-P6-415-COM-XS	SPR-P6-410-COM-XS	SPR-P6-405-COM-XS	SPR-P6-400-COM-XS
Nennleistung (Pnom) ¹	420 W	415 W	410 W	405 W	400 W
Leistungstoleranz	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Modulwirkungsgrad	21,3%	21,0%	20,8%	20,5%	20,3%
MPP-Spannung (Umpp)	30,4 V	30,1 V	29,8 V	29,5 V	29,2 V
MPP-Strom (Impp)	13,84 A	13,81 A	13,78 A	13,75 A	13,72 A
Leerlaufspannung (Uoc) (+/-5%)	37,0 V	36,7 V	36,4 V	36,2 V	36,0 V
Kurzschlussstrom (Isc) (+/-5%)	14,40 A	14,39 A	14,38 A	14,37 A	14,36 A
Max. Systemspannung	1500 V IEC				
Max. Sicherung bei Reihenschaltung	25 A				
Leistungstemperaturkoeff. (Pmpp)	-0,34% / ° C				
Spannungstemperaturkoeff. (Voc)	-0,27% / ° C				
Stromtemperaturkoeff. (Isc)	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	EVO2
Gewicht	21,0 kg
Max. Belastbarkeit ²	Wind: 2400 Pa, 245 kg/m ² Vorder- und Hinterseite Schnee: 5400 Pa, 550 kg/m ² Vorderseite
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (silber)

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)
LeTID-Test	TUV 2fg 2689/04,19 (LeTID-Erkennung)
PID-Test	IEC 62804

Verpackungskonfiguration	
Anzahl der Module pro Palette	36
Anzahl der Paletten pro 40ft HQ-Container	24
Anzahl der Module pro Container	864



Bitte lesen Sie sich die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch. Besuchen Sie www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC. Die Papierversion kann unter technischersupport@maxeon.com angefordert werden.

¹ Standardtestbedingungen (Einstrahlungsleistung 1000 W/m², AM 1,5, 25° C).
² Geprüft und zertifiziert gemäß IEC 61215-2016.

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

© 2023 Maxeon Solar Technologies. Alle Rechte vorbehalten.
 Informationen zu Garantie, Patenten und Markenzeichen finden Sie unter maxeon.com/legal.