

SPR-P6-XXX-BLK

PERFORMANCE 6 PANELE FOTOWOLTAICZNE

395-415 W | Sprawność do 21,1%

Idealne do zastosowań
mieszkalnychCzarna folia tylna,
czarna rama**Zwiększona gęstość mocy**

Dzięki wysokiej efektywności, ogniwom fotowoltaicznym odpornym na LID (G12, 210 mm), niższemu współczynnikowi temperaturowemu oraz przednim przewodnikom wspierającym obsługę zwiększonego prądu panele SunPower Performance zapewniają więcej energii w całym okresie eksploatacji w porównaniu ze standardowymi panelami fotowoltaicznymi.

Potwierdzona niezawodność

Zastrzeżona konstrukcja o strukturze gontu maksymalizuje wytrzymałość na wszelkie warunki pogodowe. Wzmocnione połączenia ogniw są odporne na codzienne zmiany temperatury, nadmiarowe ścieżki elektryczne łagodzą skutki pęknięć, a zaawansowana architektura elektryczna zmniejsza efekty zacielenia i ogranicza powstawanie hot-spotów.

**Gwarancja Complete Confidence SunPower**

Każdy panel SunPower Performance jest wytwarzany z gwarancją dostarczania większej ilości energii w sposób niezawodny. Potwierdza to jedna z najbardziej kompleksowych gwarancji w branży.

Gwarancja na produkt i moc	25/25 lat
Minimalna gwarantowana moc wyjściowa w 1. roku	98,0%
Maksymalna degradacja w ciągu roku	0,45%



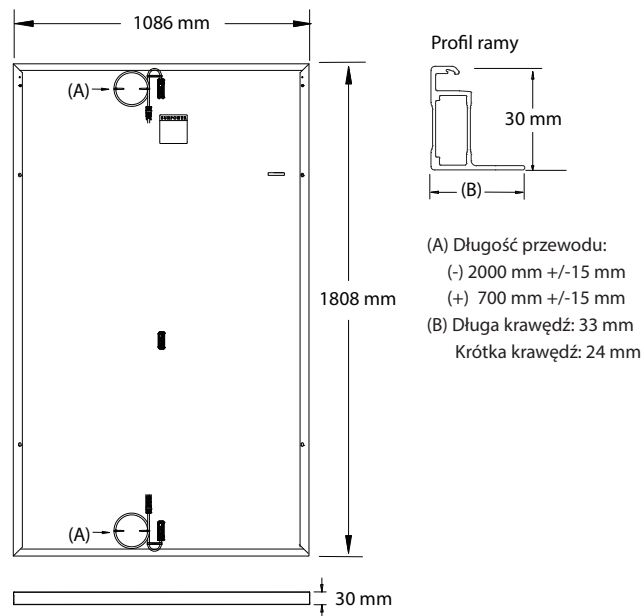
Dowiedz się więcej o SPR-P6-XXX-BLK
sunpower.maxeon.com

Performance 6 MOC: 395-415 W | SPRAWNOŚĆ: do 21,1%

Parametry elektryczne					
	SPR-P6-415-BLK	SPR-P6-410-BLK	SPR-P6-405-BLK	SPR-P6-400-BLK	SPR-P6-395-BLK
Moc znamionowa (P _{nom}) ¹	415 W	410 W	405 W	400 W	395 W
Tolerancja mocy	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Sprawność panelu	21,1%	20,9%	20,6%	20,4%	20,1%
Napięcie znamionowe (V _{mpp})	30,2 V	29,9 V	29,6 V	29,3 V	29,0 V
Prąd znamionowy (I _{mpp})	13,76 A	13,73 A	13,70 A	13,67 A	13,64 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (+/-5%)	36,7 V	36,4 V	36,2 V	36,0 V	35,8 V
Prąd zwarciovowy (I _{sc}) (+/-5%)	14,39 A	14,38 A	14,37 A	14,36 A	14,35 A
Maksymalne napięcie systemu	1000 V IEC				
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25 A				
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,34% / °C				
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,27% / °C				
Temperaturowy współczynnik natężenia prądu	0,04% / °C				

Warunki działania i dane mechaniczne	
Temperatura	-40°C do +85°C
Odporność na uderzenia	Grad o średnicy 25 mm, przy prędkości 23 m/s
Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne PERC
Szkoło hartowane	3,2 mm, szkło wzmacniane termicznie
Skrzynka przyłączeniowa	IP-68, 3 diody obejścia
Złącze	Stäubli MC4
Masa	21,0 kg
Maks. Obciążenie ²	Wiatr: 2400 Pa, 244 kg/m ² z przodu i z tyłu Śnieg: 5400 Pa, 550 kg/m ² z przodu
Rama	Stop aluminium anodowany w kolorze czarnym

Testy i certyfikaty	
Testy standardowe	IEC 61215, IEC 61730
Klasa palności	Klasa C wg. IEC 61730
Certyfikaty jakości	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa	ISO 45001-2018, Schemat recyklingu
Próba amoniakalna	IEC 62716
Test na pustyni	IEC 60068-2-68
Próba mgły solnej	IEC 61701 (maksymalna surowość)
Test PID	IEC 62804



Należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji. Odwiedź stronę www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC.
Wersję papierową można zamówić pod adresem techsupport.EMEA@maxeon.com

¹ Warunki prób standardowych (napromieniowanie 1000 W/m², współczynnik masy powietrza 1,5 AM, 25°C).

² Przetestowane i certyfikowane zgodnie z IEC 61215-2016.

Zaprojektowano w Stanach Zjednoczonych

Zmontowano w Chinach

Specyfikacje zawarte w niniejszym arkuszu danych mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2022 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje o gwarancji, patentach i znakach towarowych znajdują się pod adresem maxeon.com/legal.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

547495 REV A / A4_PO
Data publikacji: listopad 2022