

SPR-P6-XXX-COM-M-BF

PERFORMANCE 6 PANELE FOTOWOLTAICZNE

535-550 W | Sprawność do 21,1%

Idealne do zastosowań
komercyjnychSzkło w
ramie/szkłoDwustronne
wytwarzanie energii**Zwiększona gęstość mocy**

Dzięki wysokiej efektywności, ogniwom fotowoltaicznym odpornym na LeTID/LID (G12, 210 mm), dwustronnemu wytwarzaniu energii, niższemu współczynnikowi temperaturowemu oraz przednim przewodom 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 zacienienia 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-COM-M-BF
sunpower.maxeon.com

Performance 6 MOC: 535-550 W | SPRAWNOŚĆ: do 21,1%

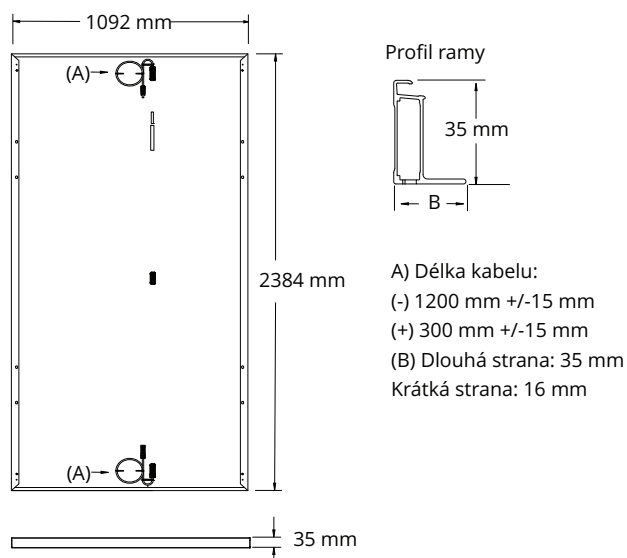
Parametry elektryczne, charakterystyka powierzchni przedniej w warunkach prób standardowych ¹				
	SPR-P6-550-COM-M-BF	SPR-P6-545-COM-M-BF	SPR-P6-540-COM-M-BF	SPR-P6-535-COM-M-BF
Moc znamionowa (Pnom)	550 W	545 W	540 W	535 W
Tolerancja mocy	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Sprawność panelu	21,1%	20,9%	20,7%	20,6%
Napięcie znamionowe (Vmpp)	39,5 V	39,3 V	39,1 V	38,8 V
Prąd znamionowy (Impp)	13,92 A	13,87 A	13,81 A	13,79 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc) (+/-3%)	47,6 V	47,4 V	47,2 V	47,0 V
Prąd zwarciovowy (Isc) (+/-3%)	14,82 A	14,81 A	14,80 A	14,79 A

Uzysk z konstrukcji dwustronnej ²				
Pmax, 5% uzysku z konstrukcji dwustronnej	578 W	572 W	567 W	562 W
Isc, 5% uzysku z konstrukcji dwustronnej	15,56 A	15,55 A	15,54 A	15,52 A
Pmax, 10% uzysku z konstrukcji dwustronnej	605 W	600 W	594 W	589 W
Isc, 10% uzysku z konstrukcji dwustronnej	16,30 A	16,29 A	16,28 A	16,26 A
Pmax, 20% uzysku z konstrukcji dwustronnej	660 W	654 W	648 W	642 W
Isc, 20% uzysku z konstrukcji dwustronnej	17,78 A	17,77 A	17,76 A	17,74 A

Dane Mechaniczne	
Odporność na uderzenia	Grad o średnicy 25 mm, przy prędkości 23 m/s
Ogniwa słoneczne	Monokrystaliczne PERC
Szkoło	2,0 mm, szkło wzmacniane termicznie
Skrzynka przyłączeniowa	IP-68, 3 diody obejścia
Złącze	Renhe RHC2 lub Zerun Z4S lub Stäubli EVO2
Masa	32,4 kg
Maks. Obciążenie ³	Wiatr: 2400 Pa, 245 kg/m ² z przodu i z tyłu Śnieg: 5400 Pa, 550 kg/m ² z przodu
Rama	Stop aluminium anodowany w kolorze srebrnym

Parametry elektryczne	
Konstrukcja dwustronna (φPmax)	70% +/-10%
Maksymalne napięcie systemu	1500 V IEC
Temperatura	-40°C do +85°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	25 A
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,34% / ° C
Temperaturowy współczynnik napięcia	-0,26% / ° C
Temperaturowy współczynnik natężenia prądu	0,05% / ° C

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)
LeTID-Test	TUV 2fg 2689/04.19 (LeTID detection)
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 Dodatkowy uzysk z tylnej strony panelu w porównaniu z mocą przedniej strony panelu w warunkach prób standardowych. Zależy od warunków montażu (konstrukcja, wysokość, kąt nachylenia itp.) oraz albedo powierzchni bazowej.

³ 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

543387 REV B / A4_PO
Data publikacji: wrzesień 2022