

SPR-P6-XXX-COM-S-BF

PERFORMANCE 6 PANELE FOTOWOLTAICZNE

485-510 W | Sprawność do 21,4%

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-S-BF
sunpower.maxeon.com

Performance 6 MOC: 485-510 W | SPRAWNOŚĆ: do 21,4%

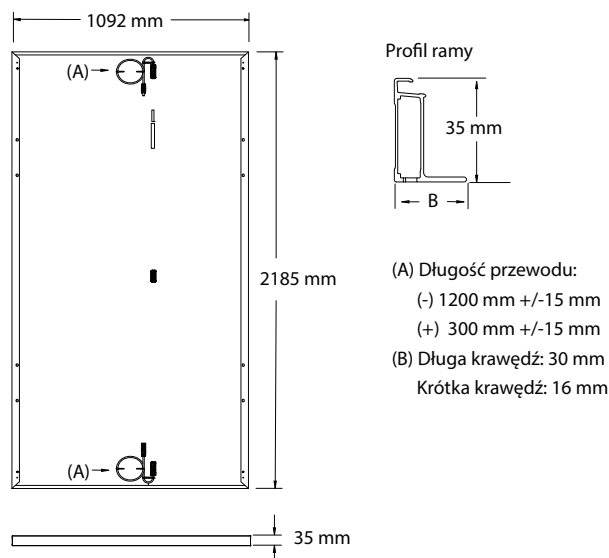
| Parametry elektryczne, charakterystyka powierzchni przedniej w warunkach prób standardowych ¹ | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | SPR-P6-510-COM-S-BF | SPR-P6-505-COM-S-BF | SPR-P6-500-COM-S-BF | SPR-P6-495-COM-S-BF | SPR-P6-490-COM-S-BF | SPR-P6-485-COM-S-BF |
| Moc znamionowa (P _{nom}) | 510 W | 505 W | 500 W | 495 W | 490 W | 485 W |
| Tolerancja mocy | +3/0% | +3/0% | +3/0% | +3/0% | +3/0% | +3/0% |
| Sprawność panelu | 21,4% | 21,2% | 21,0% | 20,7% | 20,5% | 20,3% |
| Napięcie znamionowe (V _{mpp}) | 36,7 V | 36,4 V | 36,2 V | 36,0 V | 35,7 V | 35,4 V |
| Prąd znamionowy (I _{mpp}) | 13,92 A | 13,88 A | 13,82 A | 13,77 A | 13,73 A | 13,71 A |
| Napięcie obwodu otwartego (V _{oc}) (+/-3%) | 43,4 V | 43,3 V | 43,2 V | 43,1 V | 43,0 V | 42,9 V |
| Prąd zwarcia (I _{sc}) (+/-3%) | 14,82 A | 14,76 A | 14,71 A | 14,65 A | 14,59 A | 14,56 A |

| Uzysk z konstrukcji dwustronnej ² | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| P _{max} , 5% uzysku z konstrukcji dwustronnej | 536 W | 530 W | 525 W | 520 W | 515 W | 509 W |
| I _{sc} , 5% uzysku z konstrukcji dwustronnej | 15,56 A | 15,50 A | 15,44 A | 15,38 A | 15,32 A | 15,29 A |
| P _{max} , 10% uzysku z konstrukcji dwustronnej | 561 W | 556 W | 550 W | 545 W | 539 W | 534 W |
| I _{sc} , 10% uzysku z konstrukcji dwustronnej | 16,30 A | 16,24 A | 16,18 A | 16,12 A | 16,05 A | 16,02 A |
| P _{max} , 20% uzysku z konstrukcji dwustronnej | 612 W | 606 W | 600 W | 594 W | 588 W | 582 W |
| I _{sc} , 20% uzysku z konstrukcji dwustronnej | 17,78 A | 17,72 A | 17,65 A | 17,58 A | 17,51 A | 17,47 A |

| Dane Mechaniczne | |
|-------------------------------|---|
| Odporność na uderzenia | Grad o średnicy 25 mm, przy prędkości 23 m/s |
| Ogniwa słoneczne | Monokrystaliczne PERC |
| Szkló | 2,0 mm, szkló wzmocnione termicznie |
| Skrzynka przyłączeniowa | IP-68, 3 diody obejścia |
| Złącze | Zerun Z4S lub Stäubli EVO2 |
| Masa | 29,6 kg |
| Maks. Obciążenie ³ | 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 srebrnym |

| Parametry elektryczne | |
|---|----------------|
| Konstrukcja dwustronna (φP _{max}) | 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 Uwzględniono współczynnik bezpieczeństwa 1,5.

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

544513 REV A.2 / A4_PO
Data publikacji: sierpień 2022