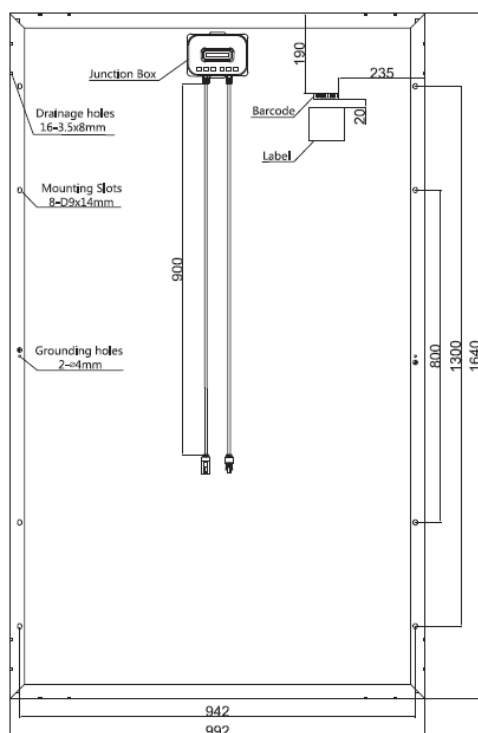


280W Maksymalnej mocy

Wysokosprawny, polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny



ZALETY

- Wysoka i stabilna sprawność do 17,2% dzięki innowacyjnej technologii wytwarzania
- Doskonała wydajność przy niewielkim nasłonecznieniu w pochmurne dni, rano i wieczorem
- Obciążenie śniegiem do 5400 Pa i wiatrem do 2400 Pa

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

- 10-letnia gwarancja na materiały i jakość wykonania, 25-letnia gwarancja na moc wyjściową
- 100% dwukrotny test elektroluminescencyjny potwierdzający brak defektów
- Moduły sortowane i pakowane ze względu na prąd dla większej wydajności systemu
- ISO9001: 2008 Systemy zarządzania jakością
- ISO14001:2004 efektywne systemy zarządzania środowiskowego
- BS OHSAS systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

WSKAŹNIKI TEMPERATURY

Nominalna temperatura pracy (NOCT)	45±2°C
Temperaturowy współczynnik napięciowy	-0,35 %/°C
Temperaturowy współczynnik prądowy	+ 0,055 %/°C
Temperaturowy współczynnik mocy	-0,45 %/°C
Tolerancja mocy	0 – + 5 W



280W Maksymalnej mocy



PARAMETRY TECHNICZNE

Ogniwa fotowoltaiczne	60 sztuk, polikrystaliczne 156,75x156,75 mm
Szyba ochronna	szkło hartowane 3,2mm
Skrzynka przyłączeniowa	Klasa IP67
Diody Bypass	3 sztuki
Przewody zewnętrzne	Przewody o długości 900mm zakończone konektorem MC4
Rama	Aluminium anodowane
Waga	18 kg
Wymiary	1640 x 992 x 35 mm

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Typ modułu	SL220-20P280	SL220-20P275	SL220-20P270	SL220-20P265	SL220-20P260
Moc maksymalna (P_{max})	280 W	270 W	270 W	265 W	260 W
Nominalna wartość napięcia (V_{mpp})	31,7 V	31,5 V	31,3 V	31,1 V	30,9 V
Nominalna wartość prądu (I_{mpp})	8,84 A	8,74 A	8,63 A	8,63 A	8,41 A
Napięcie maksymalne (V_{OC})	38,5 V	38,4 V	38,3 V	38,0 V	37,7 V
Prąd zwarcia (I_{SC})	9,40 A	9,32 A	9,23 A	9,12 A	9,01 A
Sprawność modułu	17,2 %	16,9%	16,6 %	16,3 %	16,0 %
Temperatura pracy	od -40 do 85°C	od -40 do 85°C	od -40 do 85°C	od -40 do 85°C	od -40 do 85°C
Maksymalne napięcie systemu	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC

STC: Natężenie promieniowania: 1000 W/m², temperatura ogniw: 25 °C, masa powietrza: 1,5 (EN 60904-3)

Moc maksymalna (P_{max})	205 W	202 W	198 W	195 W	191 W
Nominalna wartość napięcia (V_{mpp})	30,1 V	30,0 V	29,9 V	29,8 V	29,7 V
Nominalna wartość prądu (I_{mpp})	6,82 A	6,74 A	6,63 A	6,55 A	6,43 A
Napięcie maksymalne (V_{OC})	35,0 V	34,9 V	34,8 V	34,7 V	34,6 V
Prąd zwarcia (I_{SC})	7,43 A	7,31 A	7,19 A	7,06 A	6,88 A

NOCT: Natężenie promieniowania: 800 W/m², temperatura ogniw 20 °C, masa powietrza 1,5, prędkość wiatru 1m/s

Wydajność przy słabym świetle (200 W/m²) EN60904-1, 96,0% lub wyższa

OPAKOWANIE ZBIORCZE

Kontener	20' GP	40' GP
Ilość paneli na palecie	30	30
Ilość palet w kontenerze	12	28
Ilość paneli w kontenerze	360	840

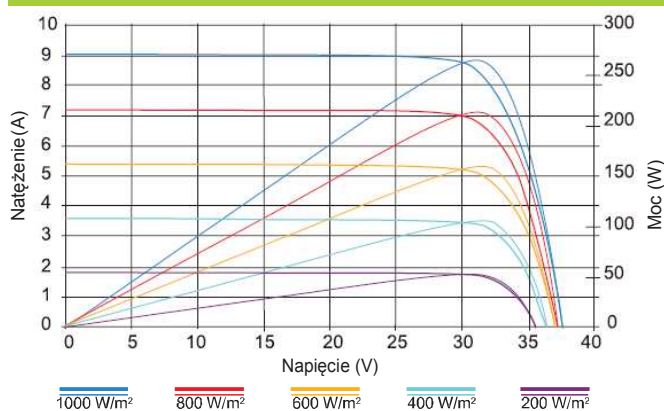
GWARANCJA I CERTYFIKATY

Gwarancja 10 lat gwarancji na produkt
Gwarancja 90% mocy po 12 latach
Gwarancja 81,2% mocy po 25 latach

Certyfikaty IEC 61215, Test bezpieczeństwa
IEC 61730, CE

UWAGA: Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Krzywa mocy przy danym napięciu i natężeniu (SL220-20M280)



SunLinkPV APPOINTED DEALER

Dystrybutor