

Monokrystaliczny moduł fotowoltaiczny



Dodatnia tolerancja mocy
0~+4,99 wat



Wytrzymałość na silny wiatr/obciążenie śniegiem
5400 Pa
Maksymalna prędkość wiatru: 197 km/h (współczynnik bezpieczeństwa: 3)



Wyjątkowa sprawność przy niskim poziomie światła
4% utrata sprawności względnej przy niskiej irradiancji (z W/m²)



Odporność na zużycie (PID)
Zwiększona niezawodność modułu



100% przebadany elektroluminescencyjnie
Lepsza niezawodność modułu



Przedłużone badanie starzenia
2000 godzin badania wilgotnościowo-termicznego; 400 c termicznych



Certyfikowana odporność na amoniak
Zgodnie z IEC 62716 Ed. 1



Zgodność z testem na zawartość kadmu
Zgodnie z IEC 62321

Niezawodność i certyfikacja:

Gwarancja parametrów eksploatacyjnych:

25 lat: co najmniej 80% mocy wyjściowej

10 lat: co najmniej 90% mocy wyjściowej

Gwarancja na produkt: 5 lat

IEC 61215 / IEC 61730, UL 1703, CE, MCS, CEC



DeSolar

Dane elektryczne

Maksymalna moc znamionowa (Pmax)	Sprawność modułu	Napięcie obwodu otwartego (Voc)	Napięcie przy mocy maksymalnej (Vpm)	Prąd zwarciový (Isc)	Prąd przy mocy maksymalnej (Ipm)
255 W	15,6%	37,34 V	30,47 V	8,94 A	8,39 A

Dane mechaniczne

Wymiary	1650 mm (dł.) x 990 mm (szer.) x 42 mm (gł.)
Masa	18,5 kg
Ogniwo słoneczne	60 monokrystalicznych ogniw silikonowych 6" (156 x 156 mm)
Szyba przednia	Antyrefleksyjne hartowane szkło solarne, grubość: 3,2 mm
Hermetyzowanie ogniw	EVA
Pokrycie tylne	Kompozytowe, białe
Skrzynka połączeniowa	Zgodna z IP 65
Rama	Ocynkowana rama aluminiowa, kolor naturalny lub czarny

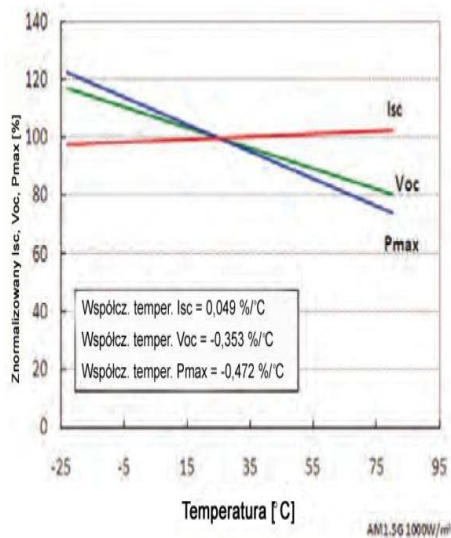
Warunki eksploatacji

Obciążenie mechaniczne	5400 Pa (certyfikowane przez TÜV Rheinland)
Maksymalne napięcie systemu	IEC: DC 1000 V / UL: DC 600 V
Prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	15 A
Temperatura pracy	-40 do +85 oC

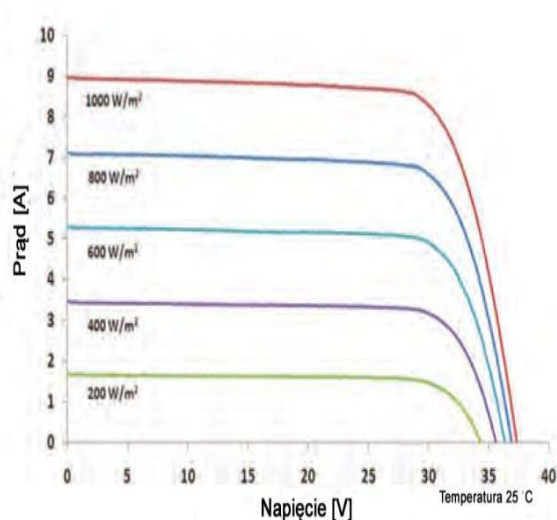
Charakterystyka temperaturowa

Normalna temperatura pracy ogniwa	44,1 oC ± 2 oC
Współczynnik temperaturowy Isc	0,049 %/oC
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,353 %/oC
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,472 %/oC

Zależność od temperatury



Zależność od irradancji



Widok od przodu i widok od tyłu

