

# Eagle 60

## 260-280 Watt

### MODUŁ POLIKRYSTALICZNY

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

Fabryka z certyfikatem  
ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Produkty z certyfikatem IEC61215, IEC61730.



(4BB)



## NAJWAŻNIEJSZE CECHY



### Ogniwo słoneczne z 4 szynami zbiorczymi:

Nowa technologia ogniwa słonecznego z czterema szynami zbiorczymi pozwala uzyskać wyższą sprawność modułów. Produkt ma bardziej estetyczny wygląd, dzięki czemu świetnie się komponuje na dachu.



### Wysoka moc wyjściowa:

Polikrystaliczny moduł 60-ogniowy osiąga moc wyjściową 280Wp.



### ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ PID:

Gwarantowana ograniczona degradacja mocy modułu Eagle w wyniku efektu PID zgodnie z rygorystycznymi badaniami w produkcji masowej (85°C/85% wilgotności względnej, 96 godzin).



### Wydajność przy słabym oświetleniu:

Zaawansowane szkło i teksturowanie powierzchni pozwalają uzyskać doskonałą wydajność w warunkach słabego oświetlenia.



### Odporność na trudne warunki pogodowe:

Certyfikowana wytrzymałość: obciążenie wiatrem (2400 Pa) i śniegiem (5400 Pa).



### Odporność na skrajne warunki środowiskowe:

Certyfikat odporności na mgłę o wysokiej zawartości soli i amoniak wydany przez TÜV NORD.

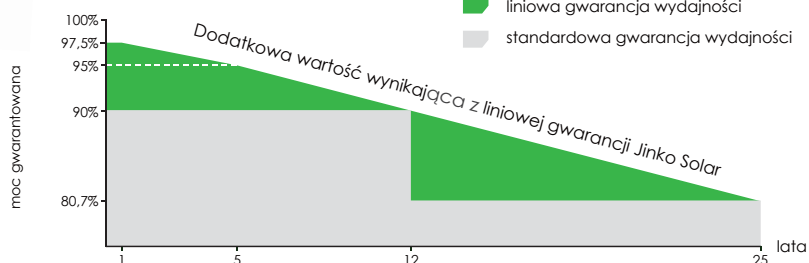


### Współczynnik temperaturowy:

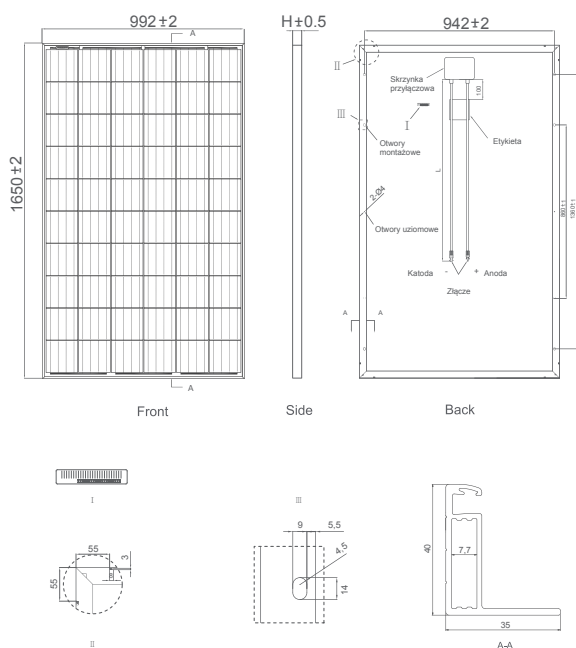
Lepszy współczynnik temperaturowy oznacza mniejsze straty mocy w wysokiej temperaturze.

## LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

10 letnia gwarancja na produkt • 25 lat liniowej gwarancji mocy



## Rysunki konstrukcyjne

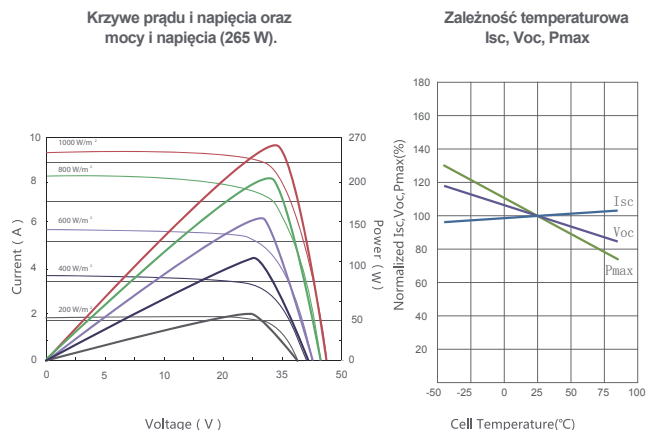


## Opakowania

( dwa pudła = jedna paleta )

26 szt./pudło, 52 szt./paleta, 728 szt./kontener 40' HQ

## Parametry elektryczne i zależność od temperatury



## Właściwości mechaniczne

Typ ogniwa	Polikrystaliczne 156×156 mm (6 cali).
Liczba ogniw	60 (6×10)
Wymiary	1650×992×40mm
Waga	19,0 kg
Szyba przednia	3,2 mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoka transmisja, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączowa	IP67
Przewody wyjściowe	TÜV 1×4,0 mm , Długość: 900 mm lub według zamówienia

## DANE TECHNICZNE

Typ modułu	JKM260PP-60		JKM265PP-60		JKM270PP-60		JKM275PP-60		JKM280PP-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	205Wp	280Wp	209Wp
Napięcie przy mocy maksymalnej	31,1V	28,3V	31,4V	28,7V	31,7V	29,0V	32,0V	29,3V	32,3V	29,6V
Prąd przy mocy maksymalnej (Imp)	8,37A	6,84A	8,44A	6,91A	8,52A	6,97A	8,61A	7,00A	8,69A	7,06A
Napięcie przy otwartym obwodzie	38,1V	35,1V	38,6V	35,3V	38,8V	35,6V	39,1V	35,9V	39,4V	36,1V
Prąd zwarciový (Isc)	8,98A	7,26A	9,03A	7,31A	9,09A	7,35A	9,15A	7,37A	9,20A	7,42A
Sprawność modułu STC (%)	15,9%		16,2%		16,5%		16,8%		17,1%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000VDC (IEC)									
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	15A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynniki temperaturowe Pmax	-0,40%/°C									
Współczynniki temperaturowe Voc	-0,30%/°C									
Współczynniki temperaturowe Isc	0,06%/°C									
Znamionowa temperatura pracy (NOCT)	45±2°C									

\*STC: Natężenie promieniowania 1000W/m<sup>2</sup>

Temperatura ogniwa 25°C

AM=1,5

NOCT: Natężenie promieniowania 800W/m<sup>2</sup>

Temperatura otoczenia 20°C

AM=1,5

Prędkość wiatru 1m/s

\* Tolerancja pomiaru mocy: ± 3%