

Eagle PERC 60M

300-320 W

MODUŁ MONOKRYSTALICZNY

Dodatnia tolerancja dla odchyłki mocy 0~+3%

ISO 9001: 2008. ISO 14001: 2004.
Fabryka z certyfikacją OHSAS 18001.
IEC 61215. Produkty z certyfikatem IEC



PERC

(5BB)



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



Napięcie systemu:

Maksymalne napięcie podniesiono do 1500 V, zaś tańcuchy modułów zostały rozszerzone o 50%, bo obniża ogólne zapotrzebowanie na równoważenie systemu.



5 ogniw fotowoltaicznych z szyną zbiorczą:

Konstrukcja bazująca na 5 ogniwach z szyną zbiorczą poprawia wydajność modułu i zapewnia lepszą estetykę w przypadku instalacji na dachu.



Wysoka wydajność:

Wyższy współczynnik przemiany energetycznej modułu (maks. 19,55%) zawdzięczamy technologii PERC.



ODPORNOŚĆ NA DEGRADACJĘ PID:

Doskonała odporność na degradację PID zapewnia ograniczenie strat mocy w masowej produkcji.



DOSTOSOWANE DO WARUNKÓW NISKIEGO OŚWIETLENIA

Zaawansowana tekstura powierzchni szkła i ogniwa zapewniają doskonałe parametry pracy nawet w warunkach niskiego oświetlenia.



Odporność na trudne warunki pogodowe:

Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa) oraz obciążenie śniegiem (5400 Pa).

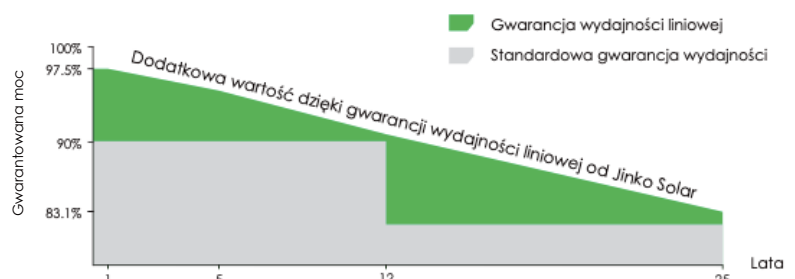


Trwałość w skrajnych warunkach atmosferycznych:

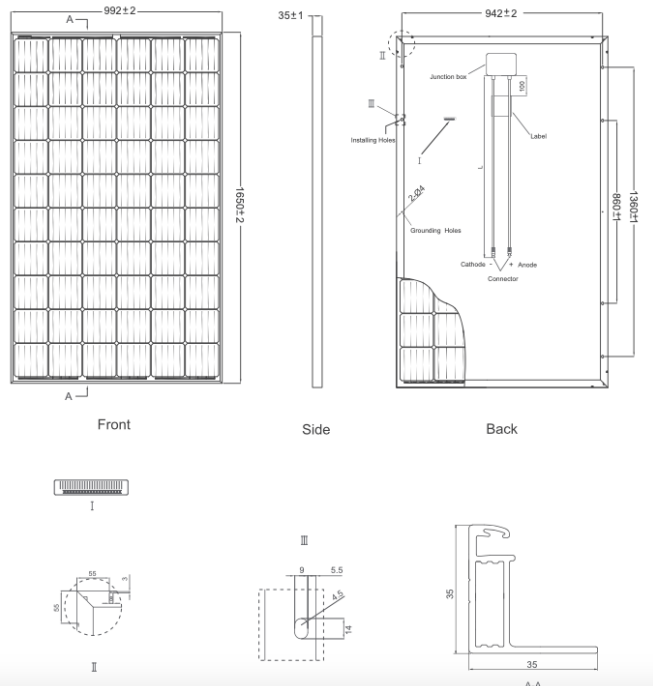
Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak, potwierdzona certyfikatem TÜV NORD.

GWARANCJA JEDNOLITEJ WYDAJNOŚCI

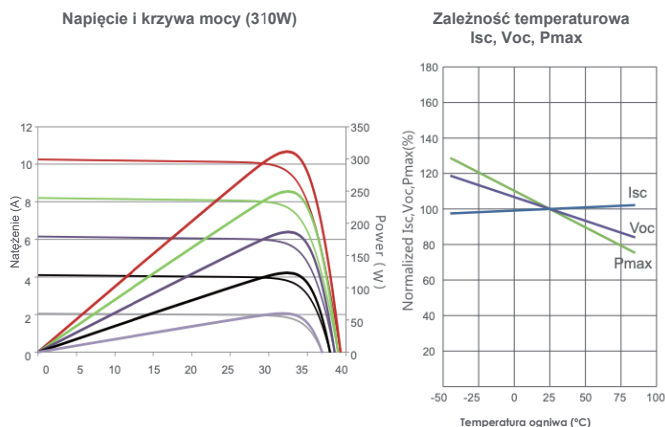
12-letnia gwarancja na produkt 25-letnia gwarancja liniowa na moc wyjściową



Rysunki techniczne



Parametry elektryczne i zależność temperaturowa



Cechy mechaniczne

Typ ognia	Monokrystaliczne PERC 156×156 mm (6 cali)
Liczba ogniw	60 (6×10)
Wymiary	1650×992×35mm (65.00×39.05×1.37 inch)
Masa	19.0 kg (41.9 lbs)
Szkoło frontowe	3,2 mm, wysoka transmisja, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TÜV 1×4,0 mm ² , długość: 900 mm lub długość niestandardowa

DANE TECHNICZNE

Typ modułu	JKM300M-60-V		JKM305M-60-V		JKM310M-60-V		JKM315M-60-V		JKM320M-60-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maks. moc zasilająca (P _{max})	300Wp	224Wp	305Wp	227Wp	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	239Wp
Maks. napięcie zasilające (V _{mp})	32.6V	30.6V	32.8V	30.8V	33.0V	31.0V	33.2V	31.2V	33.4V	31.4V
Maks. natężenie zasilające (I _{mp})	9.21A	7.32A	9.30A	7.40A	9.40A	7.49A	9.49A	7.56A	9.59A	7.65A
Napięcie otwartego obwodu (V _{oc})	40.1V	37.0V	40.3V	37.2V	40.5V	37.4V	40.7V	37.6V	40.9V	37.8V
Prąd zwarcia (I _{sc})	9.72A	8.01A	9.83A	8.12A	9.92A	8.20A	10.04A	8.33A	10.15A	8.44A
Wydajność modułu, STC (%)	18.33%		18.63%		18.94%		19.24%		19.55%	
Temperatura robocza (°C)	-40°C~+85°C									
Maks. napięcie układu	1500VDC (IEC)									
Maks. parametry bezpieczników szeregowych	20A									
Tolerancja na odchyłkę mocy	0~+3%									
Współczynniki temperaturowe P _{max}	-0.37%/°C									
Współczynniki temperaturowe Voc	-0.28%/°C									
Współczynniki temperaturowe I _{sc}	0.048%/°C									
Znamionowa temperatura robocza ognia (NOCT)	45±2°C									

STC: Irradiancja 1000W/m² Temperatura ognia 25°C AM=1,5

NOCT: Irradiancja 800W/m² Temperatura otoczenia 20°C AM=1,5 Prędkość wiatru 1m/s

* Tolerancja dla pomiaru mocy: ± 3%