

Cheetah 60M 315-335 Watt

MODUŁ MONO PERC

Dodatnia tolerancja dla odchyłki mocy 0~+3%

Zakłady produkcyjne z certyfikatami ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Produkt objęty certyfikatami IEC61215, IEC61730, UL1703



PERC



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



5 ogniw fotowoltaicznych z szyną zbiorczą

5 ogniw fotowoltaicznych z szyną zbiorczą wykorzystuje nową technologię, która poprawia wydajność modułów, oferując także lepszą estetykę, a tym samym udoskonalając jego instalację na dachu.



Wysoka wydajność

Wyższy współczynnik przemiany energetycznej modułu (maks. 20,08%) zawiązujemy technologii PERC.



Odporność na degradację PID

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



Wydajność przy niskim oświetleniu

Advanced glass and cell surface textured design ensure excellent performance in low-light environment.



Odporność na trudne warunki pogodowe

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

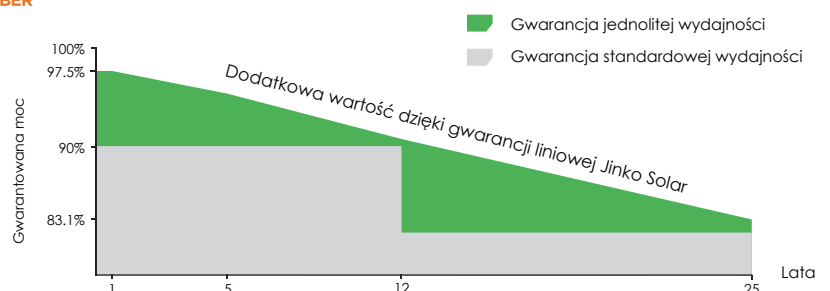


Trwałość w skrajnych warunkach atmosferycznych

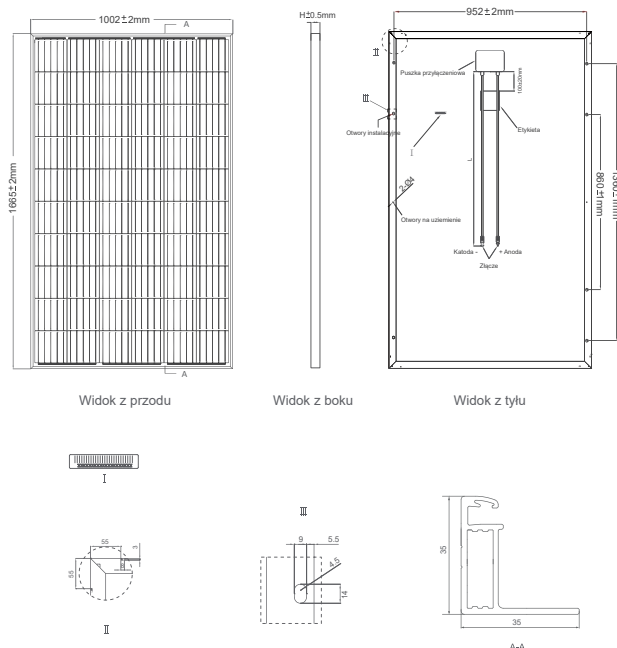
Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak, potwierdzona certyfikatem TÜV NORD.

GWARANCJA JEDNOLITEJ WYDAJNOŚCI

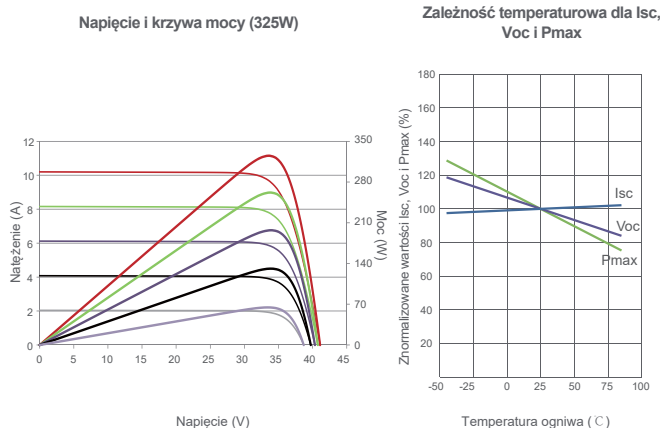
12-letnia gwarancja na produkt • 25-letnia gwarancja jednolitej wydajności



Rysunki techniczne



Parametry elektryczne i zależność temperaturowa



Konfiguracja opakowania

(dwie palety = jeden stos)

31 szt./paleta, 62 szt./stos, 868 szt./kontener 40 HQ

Cechy mechaniczne

Typ ogniwa	Mono PERC 158,75×158,75mm
Liczba ogniw	60 (6×10)
Wymiary	1665×1002×35mm (65,55×39,45×1,38 cala)
Masa	19,0 kg (41,9 funta)
Szkoło frontowe	3,2 mm pokrywa antyrefleksyjna, wysoka transmisja, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Puszka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	ÜV 1×4,0 mm ² , długość 900 mm lub długość niestandardowa

DANE TECHNICZNE

Typ modułu	JKM315M-60		JKM320M-60		JKM325M-60		JKM330M-60		JKM335M-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maks. moc zasilająca (P _{max})	315Wp	235Wp	320Wp	239Wp	325Wp	242Wp	330Wp	246Wp	335Wp	250Wp
Maks. napięcie zasilające (V _{mp})	33.2V	31.2V	33.4V	31.4V	33.6V	31.6V	33.8V	31.8V	34.0V	32.0V
Maks. natężenie zasilające (I _{mp})	9.49A	7.56A	9.59A	7.62A	9.68A	7.66A	9.77A	7.74A	9.87A	7.82A
Napięcie otwartego obwodu (V _{oc})	40.7V	37.6V	40.9V	37.8V	41.1V	38.0V	41.3V	38.2V	41.5V	38.4V
Prąd zwarcia (I _{sc})	10.04A	8.33A	10.15A	8.44A	10.20A	8.54A	10.31A	8.65A	10.36A	8.74A
Wydajność modułu, STC (%)	18.88%		19.18%		19.48%		19.78%		20.08%	
Temperatura robocza (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000VDC (IEC)									
Maksymalne 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 ogniwa (NOCT)	45±2°C									

STC: Irradiancja 1000W/m² Temperatura ogniwa 25°C AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m² Temperatura otoczenia 20°C AM=1.5 Prędkość wiatru 1 m/s

* Tolerancja dla pomiaru mocy: ± 3%