

Cheetah HC 60M-V 335W

Technologia MONO PERC HALF CELL

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

- Half Cell
- 60 ogniw Mono PERC



PERC



Kluczowe zalety



Ogniwa z 5 busbarami

Ogniwa wykonane w nowej technologii 5-busbarowej pozwalają na osiągnięcie wyższej sprawności oraz oferują atrakcyjniejszy wygląd, co czyni je doskonałym modułem do zastosowań prosumenckich



Wysokie napięcie

Moduły certyfikowane do 1500V; niższe koszty oraz wyższy uzysk z pracy systemu



Wysoka sprawność

Wyższa sprawność modułu (do 19,85%) dzięki ogniwom half-cut



Odporne na PID

Doskonała odporność na zjawisko PID



Wysoka sprawność przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego

Specjalne szkło oraz wzór struktury na powierzchni ogniwa gwarantują doskonałą sprawność przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego



Odporność na trudne warunki pogodowe

Certyfikowana odporność na działanie: parcia wiatru 2400 paskali oraz obciążenie śniegiem 5400 paskali



Wytrzymałość na ekstremalne warunki środowiskowe

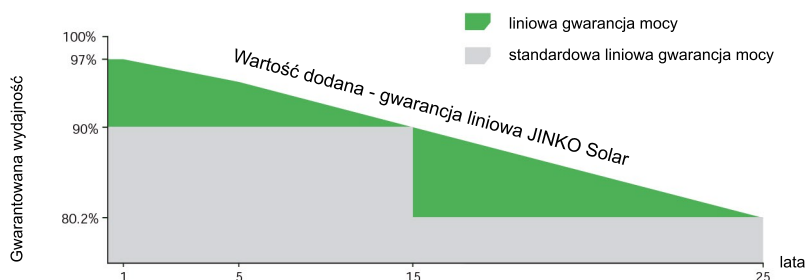
Certyfikowana przez TUV NORD odporność na mgłę solną oraz amoniak

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

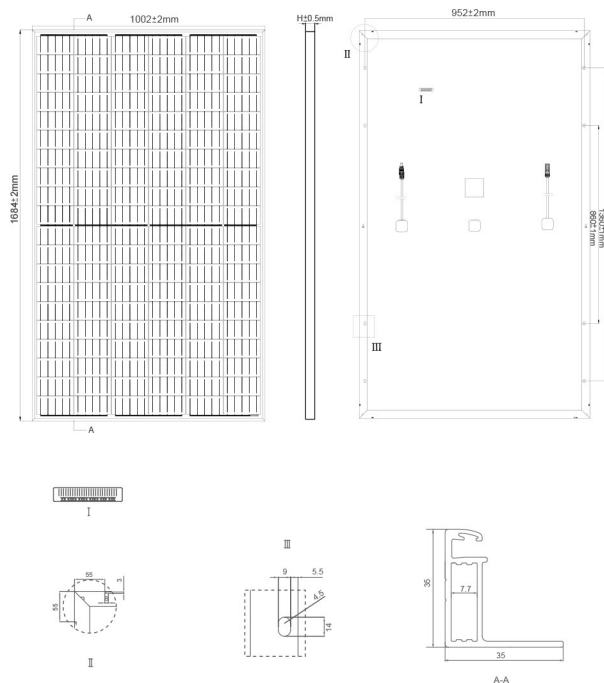
15 lat gwarancji produktowej • 25 lat gwarancji wydajnościowej



- Certyfikacja procesu produkcji
ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001
- Certyfikacja produktu
IEC61215, IEC61730, UL1703

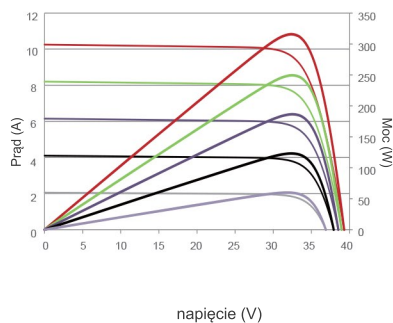


Rysunek techniczny [mm]

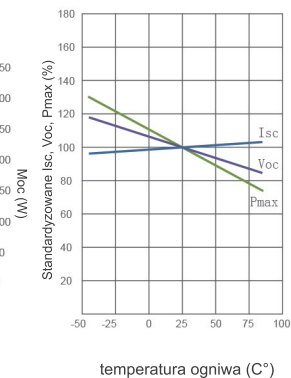


Charakterystyka i wytrzymałość temperaturowa

Wykres prąd-napięcie i moc-napięcie (315W)



Współczynniki temperaturowe (STC) Isc, Voc, Pmax



Parametry mechaniczne

Technologia	Mono PERC 158.75×158.75mm
Ogniwa	120 (6×20)
Wymiary	1684×1002×35mm
Waga	19.0 kg
Szkoło	3,2 mm szkło hartowane z warstwą antyrefleksyjną
Rama	Srebrna
Skrzynka przyłączeniowa	IP67
Przewody przyłączeniowe	TÜV 1x4.0mm ² , przewody o długości 1,2m

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Model	JKM335M-60H-V
Warunki testowania	STC NOCT
Moc znamionowa (Pmax)	335Wp 250Wp
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	34.0V 32.0V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	9.87A 7.82A
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	41.5V 38.4V
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	10.36A 8.74A
Wydajność modułu (%)	19.85%
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C
Maksymalne napięcie łańcucha	1500VDC (IEC)
Maksymalny prąd bezpiecznika topikowego	20A
Dodatnia tolerancja mocy	0~+3%
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.36%/°C
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.28%/°C
Współczynnik temperaturowy Isc	0.048%/°C
Nominalne warunki pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C

STC: Natężenie promieniowania słonecznego 1000W/m²

Temperatura ogniwa 25°C

AM = 1,5

NOCT: Natężenie promieniowania słonecznego 800W/m²

Temperatura ogniwa 20°C

AM = 1,5

Prędkość wiatru 1m/s