www.jinkosolar.com

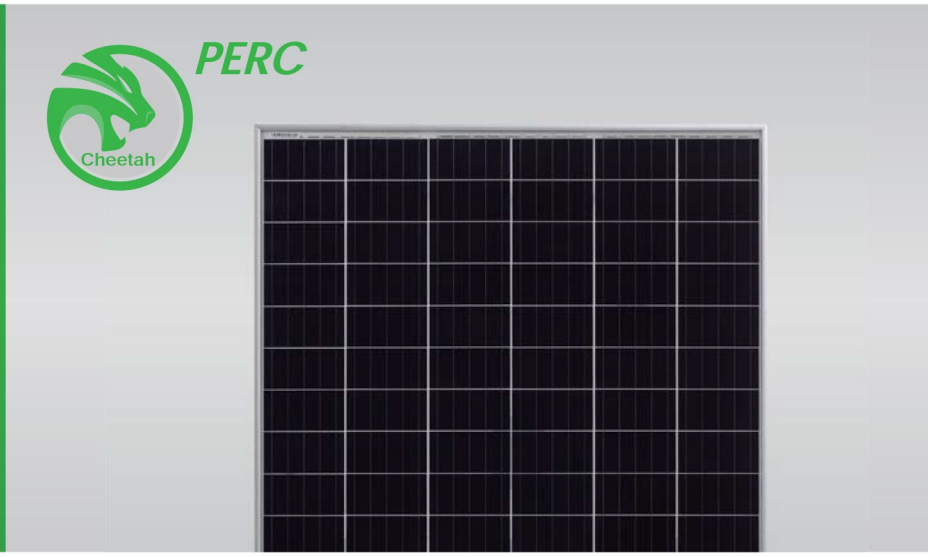
Solar JinKO
Building Your Trust in Solar

Cheetah HC 60M-V 330W

Technologia MONO PERC HALF CELL

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

- Half Cell
- 60 ogniw Mono 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

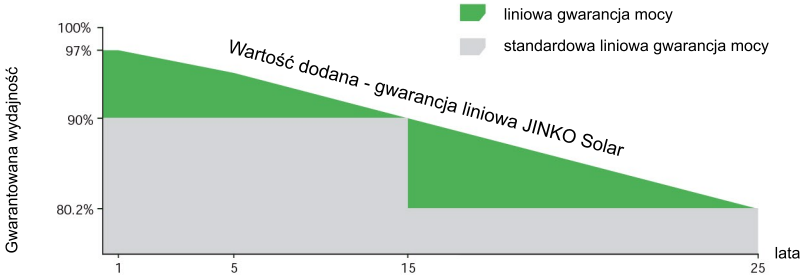
Odporność na trudne warunki pogodowe
Certyfikowana odporność na działanie: parcia wiatru 24000 paskali oraz obciążenie śniegiem 5400 paskali

Wytrzymałość na ekstremalne warunki środowiskowe
Certyfikowana przez TUV NORD odporność na mgłę solną oraz amoniak

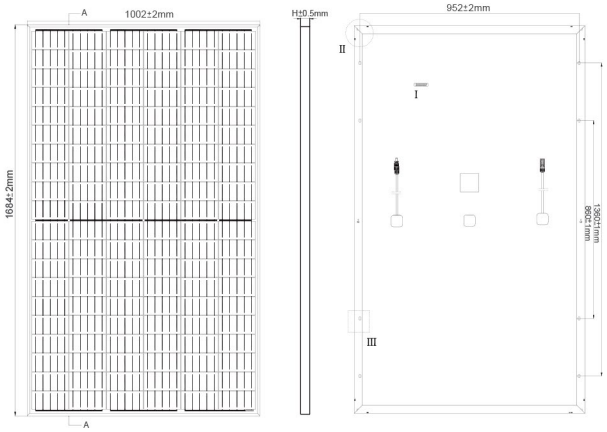
GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

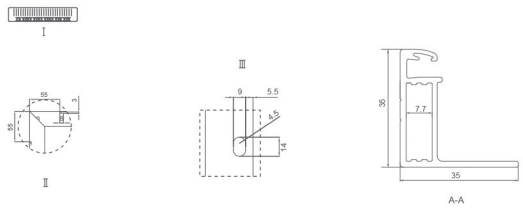
15 lat gwarancji produktowej • 25 lat gwarancji wydajnościowej

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



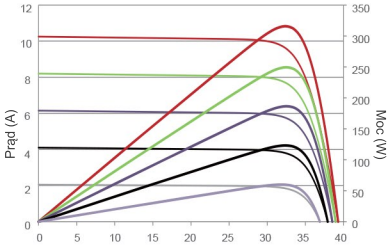
Rysunek techniczny [mm]



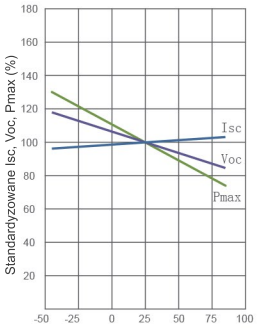


Charakterystyka i wytrzymałość temperaturowa

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	19.3 kg
Szkło	3,2 mm szkło hartowane z warstwą antyrefleksyjną
Rama	Srebrna
Skrzynka przyłączeniowa	IP67
Przewody przyłączeniowe	TÜV 1x4.0mm², przewody o długości 1,2m

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Model	JKM330M-60H-V	
Warunki testowania	STC	NOCT
Moc znamionowa (Pmax)	330Wp	246Wp
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy (Vmp/V)	33.8V	31.8V
Natężenie pradu w punkcie maksymalnej mocy (Imp/A)	9.77A	7.74A
Napięcie obwodu otwartego (Voc/V)	41.3V	38.2V
Prąd obwodu zamkniętego (Isc/A)	10.31A	8.65A
Wydajność modułu (%)	19.56%	
Temperatura pracy (°C)	-40℃~+85℃	
Maksymalne napięcie łańcucha	1500VDC (IEC)	
Maksymalny prąd bezpiecznika topikowego	20A	
Dodatnia tolerancja mocy	0~+3%	
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0.36%/℃	
Współczynnik temperaturowy Voc	-0.28%/℃	
Współczynnik temperaturowy Isc	0.048%/℃	
Nominalne warunki pracy ogniwa (NOCT)	45±2℃	

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