

Cheetah HC 72M 390-410 Watt

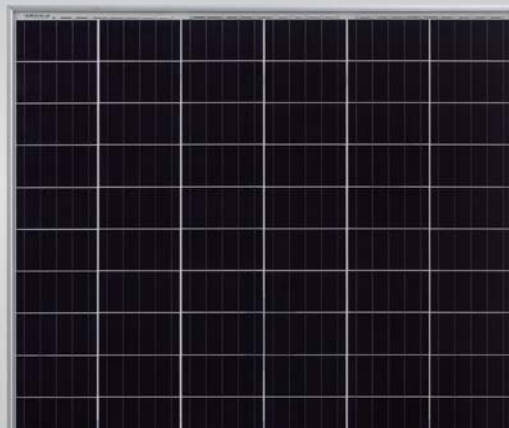
Moduł monokrystaliczny PERC z ogniwami ciętymi na pół

Dodatnia tolerancja mocy 0~ +3%

- Ogniw cięte na pół
- Moduł monokrystaliczny PERC, 72 ogniw



PERC



Najważniejsze cechy



5 szyn zbiorczych

5 szyn zbiorczych to technologia zwiększającą sprawność modułu, poprawiającą estetykę, dzięki czemu moduły nadają się idealnie do instalacji dachowych.



Wysoka sprawność

Wysoka sprawność modułu, (aż do 20,38%) dzięki zastosowaniu technologii PERC.



Odporność na degradację PID

Doskonała odporność na degradację indukowanym napięciem (PID) przy masowej produkcji.



Lepsza wydajność przy słabym oświetleniu

Znakomita wydajność w otoczeniu o małym natężeniu światła (np. wcześniej rano, o zmroku, przy dużym zachmurzeniu itp.)



Odporność na trudne warunki pogodowe

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



Odporność na trudne warunki środowiskowe

Wysoka wytrzymałość na działanie mgły solnej oraz amoniakalnej, potwierdzona certyfikatem TUV NORD.



GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

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

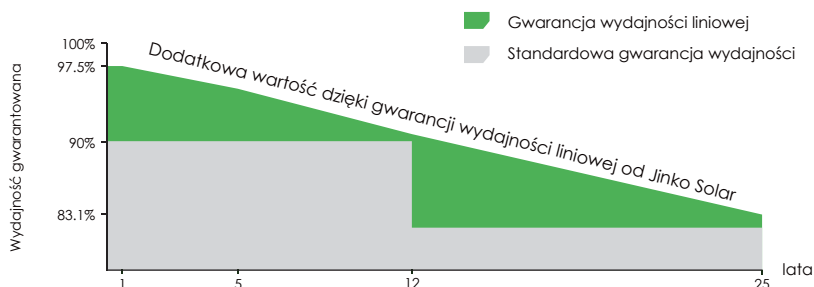


- Producent certyfikowany zgodnie z ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001
- Produkt certyfikowany zgodnie z IEC61215, IEC61730, UL1703

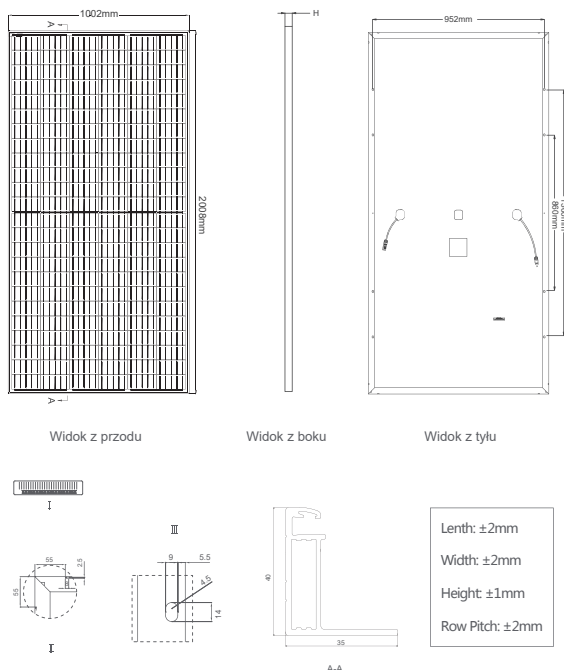
Nomenclature:

JKMxxxM-60/72H-V

Code	Cell	Code	Certification
null	Full	null	1000V
H	Half	V	1500V



Rysunki techniczne



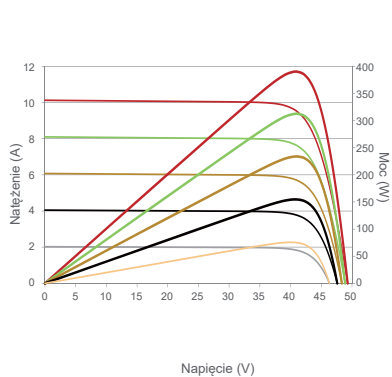
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

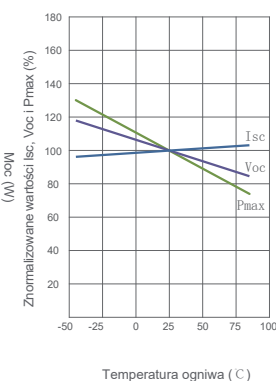
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 770 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (390W)



Współczynniki temperaturowe dla Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

Typ ognia Mono PERC 158.75×158.75mm

Ilość ogniw półprzewodnikowych 144 (6×24)

Wymiary 2008×1002×30mm (79.06×39.45×1.18 inch)

Masa 22.0 kg (48.5 lbs)

Szyba przednia Szyba przednia: hartowana o grubości 3,2mm, z powłoką antyrefleksyjną, o wysokiej przepuszczalności światła i niskiej zawartości żelaza.

Rama Anodizowany stop aluminium

Skrzynka podłączeniowa stopień ochrony IP67

Przewody wyjściowe TÜV 1x4mm², 290mm(+), 145mm(-) lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM390M-72H		JKM395M-72H		JKM400M-72H		JKM405M-72H		JKM410M-72H	
	JKM390M-72H-V		JKM395M-72H-V		JKM400M-72H-V		JKM405M-72H-V		JKM410M-72H-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	390Wp	287Wp	395Wp	291Wp	400Wp	294Wp	405Wp	298Wp	410Wp	302Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	39.64V	37.0V	39.90V	37.4V	40.16V	37.6V	42.42V	37.8V	40.68V	38.0V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)	9.84A	7.75A	9.90A	7.77A	9.96A	7.82A	10.02A	7.88A	10.08A	7.94A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	48.6V	45.8V	48.8V	46.0V	49.1V	46.2V	49.4V	46.5V	49.6V	46.7V
Prąd obwodu zwartego (Isc)	10.46A	8.45A	10.54A	8.51A	10.61A	8.57A	10.69A	8.63A	10.76A	8.69A
Sprawność modułu STC (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy Pmax	-0.35%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-0.29%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu Isc	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ognia (NOCT)	45±2°C									

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

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

* Tolerancja dla pomiaru mocy: ± 3%

Firma zastrzega sobie ostateczne prawo do zmiany wszelkich przedstawionych tu informacji

JKM390-410M-72H-(V)-A4-F30-PO

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.

W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rozstrzygająca będzie wersja angielska.