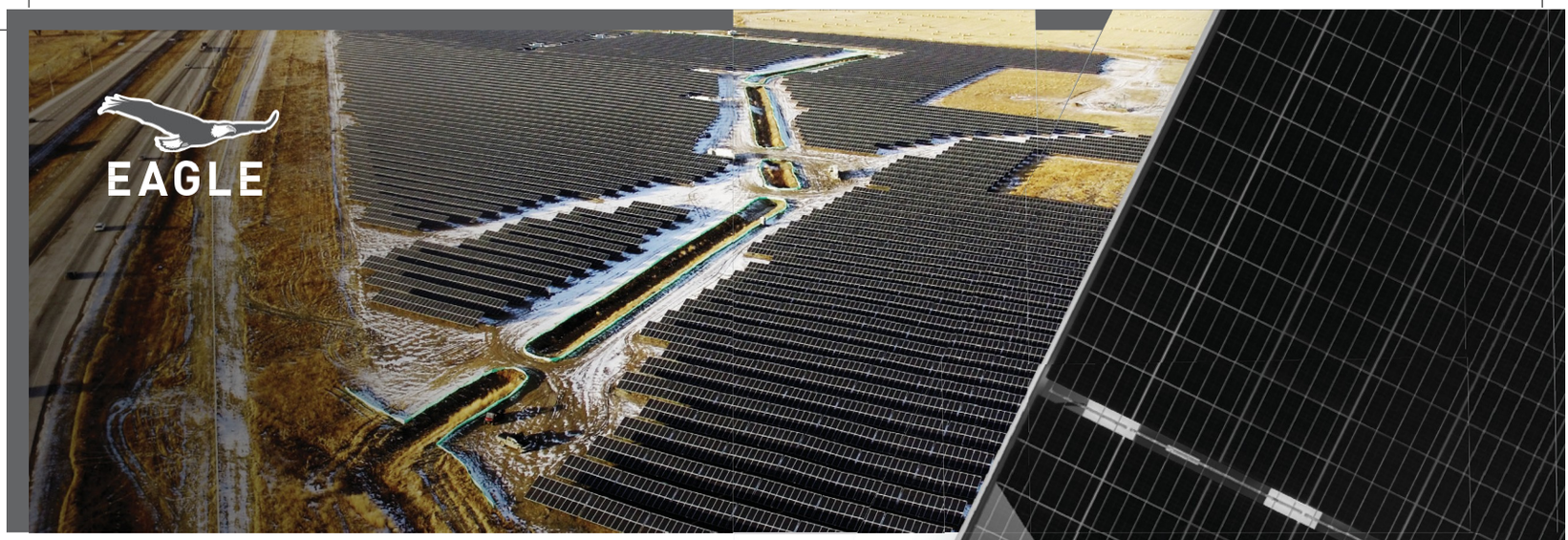


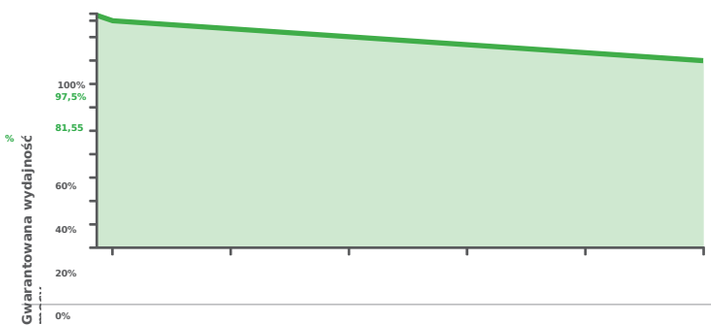
EAGLE 72HM G3

385–405 W
DWUSTRONNY MODUŁ PÓŁOGNIW MONOKRYSTALICZNYCH PERC
Dodatnia tolerancja mocy 0–3%

- Od 2010 roku notowany na NYSE, producent z rankingu Bloomberg Tier 1
- Najlepiej sprzedający się Moduł na całym świecie w ciągu ostatnich 3 lat
- Najwyższa wydajność uzyskana w najbardziej rygorystycznych laboratoriach niezależnych
- 99,9% terminowych dostaw do instalatora
- Zautomatyzowana produkcja wykorzystująca sztuczną inteligencję
- Pionowo zintegrowana, ścisła kontrola jakości
- Fabryki paneli fotowoltaicznych premium w USA i Malezji

GWARANCJA LINIOWEGO SPADKU MOCY WYJŚCIOWEJ

30-letnia gwarancja wydajności



Nomenklatura:
JKM405M-72HL-TV

Kod	Ogniwo	Kod	Ogniwo	Kod	Certyfikacja
brak str.	pełne	brak	normalne	T	przezr. ost.
H	pół	L	Diamond		

- Normy jakości ISO9001:2015
- Normy środowiskowe ISO14001:2015
- Produkty z certyfikatem IEC61215, IEC61730
- Normy bezpieczeństwa i higieny pracy OHSAS18001
- Produkty z certyfikatem UL1703

KLUCZOWE CECHY

Technologia półogniw Diamond
Osiągające rekordowe wyniki monokrystaliczne, dwustronnie ogniwa fotowoltaiczne PERC cięte na pół zapewniają wysoką moc przy niewielkich rozmiarach.

Dwustronny zysk mocy
Dwustronna architektura ogniw zapewnia dodatkowy zysk mocy i większą wydajność zasilania przez cały okres użytkowania.

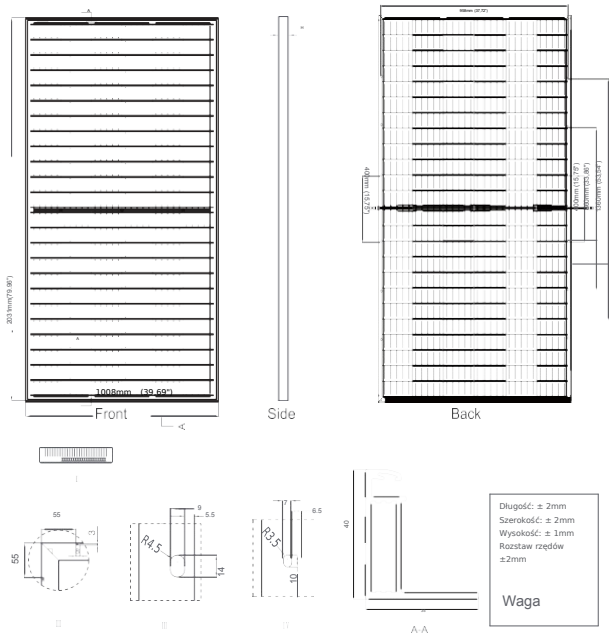
Przezroczysty arkusz tylny
Łatwiejsza instalacja i niższy bilans kosztów systemu niż rozwiązanie z podwójną szybą.

Zaprojektowany z myślą o zachowaniu długiej żywotności
Wykorzystuje tę samą folię ochronną DuPont, co stacja kosmiczna, lądownik marsjański i odrzutowce. 25-letnia gwarancja

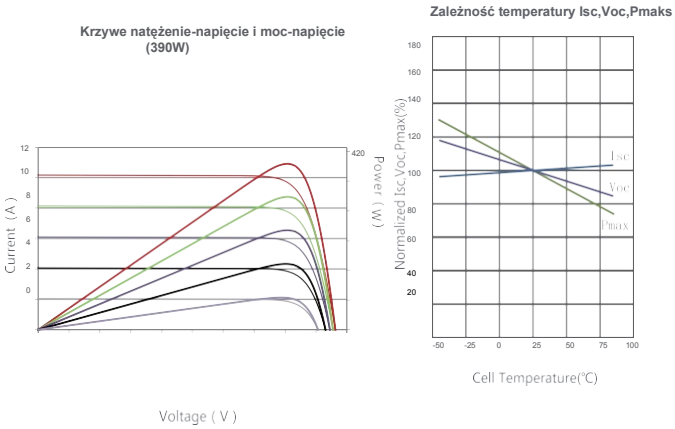
Odporny na cień
Konstrukcja z dwoma matrycami zapewnia ciągłą wydajność nawet przy zacienieniu spowodowanym obecnością drzew lub zanieczyszczeń.

Chroniony przed wszystkimi warunkami środowiska
Potwierdzona certyfikatem odporność na wilgoć, upał, deszcz, warunki morskie, wiatr, gradobicia i ubity śnieg.

Szkice inżynierskie



Wydajność elektryczna i zależność temperatury



KONFIGURACJA OPAKOWANIA

27 szt. / paleta, 54 szt. / stos, 594 szt. / kontener 40'HQ

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwa PERC Diamond (158,75 x 158,75 mm)
Liczba półogniw	144 (6 x 24)
Wymiary	2031 x 1008 x 40mm (79,96 x 39,69 x 1,57 cala)
	23,3 kg (51,3 funta)
Przednia szyba	3,2 mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoka transmisja, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Anodowany stop aluminium o stopniu ochrony IP67
Kable wyjściowe	12 AWG, 1400 mm (55,12 cala) lub niestandardowa długość
Ochrona przeciwpożarowa	Typ 1
Ciśnienie znamionowe	5400 Pa (śnieg) i 2400 Pa (wiatr)

SPECYFIKACJA

Typ modułu	JKM385M-72HL-TV		JKM390M-72HL-TV		JKM395M-72HL-TV		JKM400M-72HL-TV		JKM405M-72HL-TV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmaks.)	385 Wp	286 Wp	390 Wp	290 Wp	395 Wp	293 Wp	400 Wp	297 Wp	405 Wp	301 Wp
Maksymalne napięcie (Vmp)	39,50V	36,88V	39,62V	37,22 V	39,83 V	37,55 V	40,01 V	37,64 V	40,19 V	37,77 V
Maksymalne natężenie prądu (Imp)	9,76 A	7,75 A	9,84 A	7,78 A	9,92 A	7,81 A	10,00 A	7,89 A	10,08 A	7,96 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	48,10 V	45,30 V	48,14 V	45,34 V	48,26 V	45,45 V	48,35 V	45,54 V	48,45 V	45,63 V
Prąd zwarcia (Isc)	10,08 A	8,14 A	10,17 A	8,21 A	10,23 A	8,26 A	10,32 A	8,34 A	10,42 A	8,41 A
Sprawność modułu STC (%)	18,81%		19,05%		19,29%		19,54%		19,78%	

Temperatura pracy (°C)	Od -40°C do +85°C
Maksymalne napięcie systemu	1500 V DC (IEC & UL)
Maksymalna wartość znamionowa bezpiecznika szeregowego	25 A
Tolerancja mocy	0–3%
Współczynniki temperatury Pmaks.	-0.36%/°C
Współczynniki temperatury Voc	-0.29%/°C
Współczynniki temperatury Isc	0.048%/°C
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45 ±2°C
Referencyjny czynnik dwustronny	70 ±5%

MODUŁY DWUSTRONNE - WZMOCNIENIE MOCY Z CZĘŚCI TYLNEJ OGNIWA

5%	Moc maksymalna (Pmaks.)	404 Wp	410 Wp	415 Wp	420 Wp	425 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	19,75%	20,00%	20,26%	20,52%	20,77%
15%	Moc maksymalna (Pmaks.)	443 Wp	449 Wp	454 Wp	460 Wp	466 Wp
	Sprawności modułu STC (%)	21,63%	21,91%	22,19%	22,47%	22,75%
25%	Moc maksymalna (Pmaks.)	481 Wp	488 Wp	494 Wp	500 Wp	506 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	23,51%	23,81%	24,12%	24,42%	24,73%

* STC
Natężenie promieniowania 1000 W/m²
Temperatura ogniwa 25°C
Temperatura otoczenia 20°C
AM = 1,5
AM = 1,5
Prędkość wiatru 1m/s

NOCT:
Natężenie promieniowania 800 W/m²

* Tolerancja pomiaru mocy: ± 3%

IEC 60904-1, Urządzenia fotowoltaiczne – część 1: Pomiar charakterystyki natężenie-napięcie ogniw fotowoltaicznych

Ostrożnie! PRZED UŻYCIEM PRODUKTU NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I INSTALACJI.
© Jinko Solar Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne zawarte w tym arkuszu danych zostać zmienione bez powiadomienia.
JKM385-405M-72HL-TV-F40-A3.1-US