

www.jinkosolar.com

Tiger Pro 72HC

545-565 Watt

MODUŁ MONOFACIAL

Typu P

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

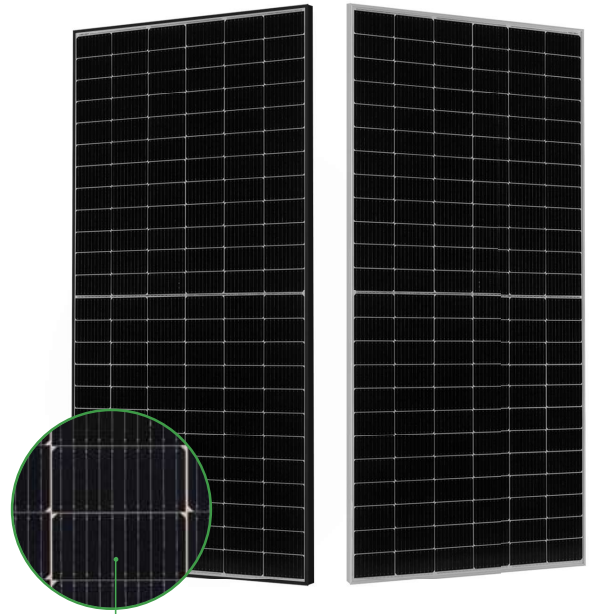
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Technologia MBB HC

Najważniejsze cechy



Technologia Multi Busbar

Lepsze wychwytywanie światła i magazynowanie energii elektrycznej zapewniają poprawę mocy wyjściowej i niezawodność modułu.



Odporność na ekstremalne warunki klimatyczne

Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak.



Zmniejszone straty związane z efektem Hot Spot

Zoptymalizowana instalacja elektryczna i niższy prąd roboczy zapewniają zmniejszenie strat związanych z efektem Hot Spot oraz korzystniejszy współczynnik temperatury.



Większa odporność na obciążenia mechaniczne

Potwierdzona odporność na: obciążenie wiatrem (2400 Pa) i obciążenie śniegiem (5400 Pa).



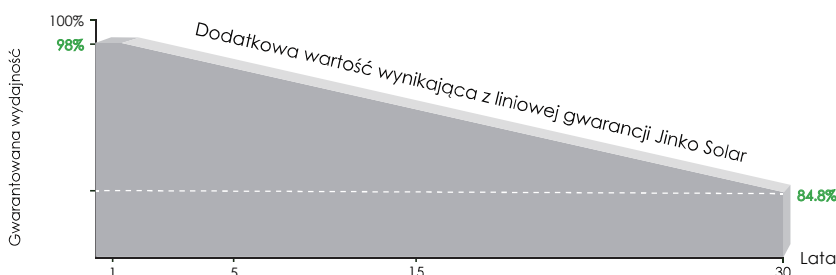
Dłuższy okres wysokiego uzysku

Roczna degradacja mocy 0,55% oraz 30-letnia gwarancja wydajności liniowej.



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

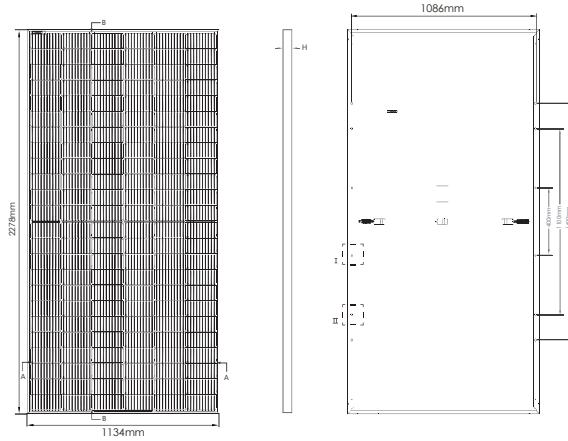


15-letnia gwarancja na produkt

30-letnia gwarancja wydajności liniowej

0.55% roczna degradacja w ciągu 25 lat

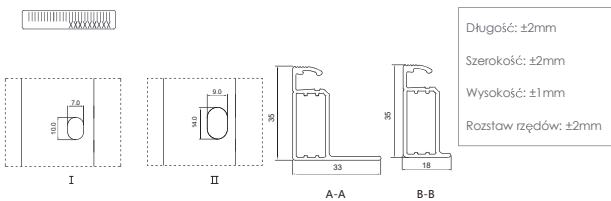
Rysunki techniczne



Widok z przodu

Widok z boku

Widok z tyłu



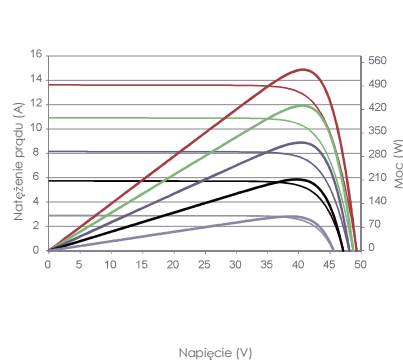
Konfiguracja opakowania

(Dwie palety to jeden stos)

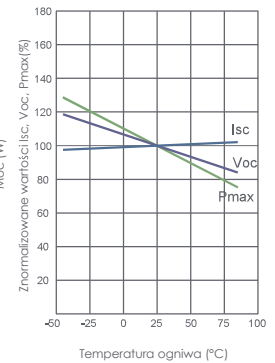
31 szt./paletę, 62 szt./stos, 620 szt./kontener 40 HQ

Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (540W)



Charakterystyki temperaturowe I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwa typu P
Liczba ogniw	144 (6×24)
Wymiary	2278×1134×35mm (89.69×44.65×1.38 inch)
Masa	28 kg (61.73 lbs)
Szyba przednia	3.2mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skryzka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1×4.0mm ² (+): 400mm, (-): 200mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4		JKM555M-72HL4		JKM560M-72HL4		JKM565M-72HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max})	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp	555Wp	413Wp	560Wp	417Wp	565Wp	420Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V	40.99V	38.59V	41.09V	38.69V	41.21V	38.74V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (I _{mp})	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A	13.54A	10.70A	13.63A	10.77A	13.71A	10.85A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V	49.72V	46.93V	49.82V	47.02V	49.93V	47.13V
Prąd obwodu zwartego (I _{sc})	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A	14.12A	11.40A	14.21A	11.48A	14.30A	11.55A
Sprawność modułu STC (%)	21.13%		21.33%		21.52%		21.72%		21.91%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	25A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy P _{max}	-0.35%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia V _{oc}	-0.28%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu I _{sc}	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C									

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

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