www.jinkosolar.com

Buduje **zaufanie** do energii słonecznej

Tiger Pro 72HC-BDVP
525–545 W

MODUŁ DWUSTRONNY Z PODWÓJNYM SZKŁEM

Typ P

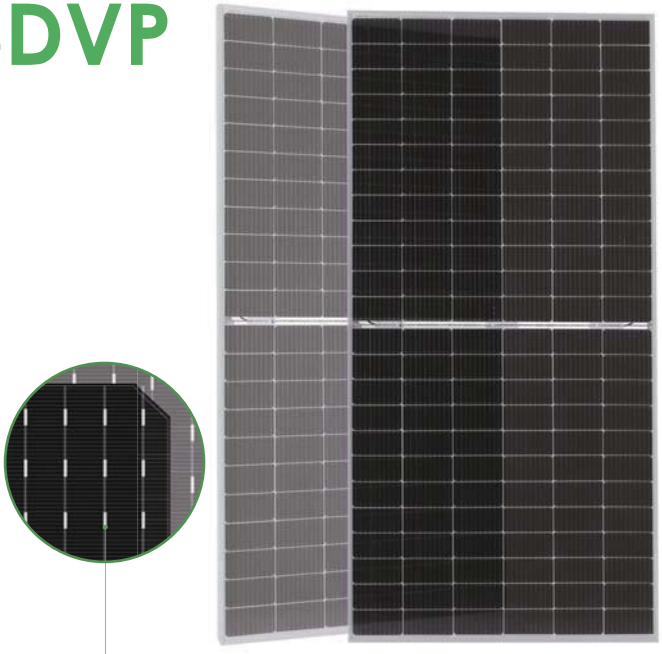
Dodatnia tolerancja mocy 0–3%

IEC 61215 (2016), IEC 61730 (2016)

ISO 9001:2015 System zarządzania jakością

ISO 14001:2015 System zarządzania środowiskowego

ISO 45001:2018 Systemy zarządzania BHP



Technologia dwustronna

Kluczowe cechy

Technologia wielu busbarów

Lepsze wychwytywanie światła i magazynowanie energii elektrycznej zapewniające poprawę mocy wyjściowej i niezawodności modułu

Dłuższy okres wysokiego uzysku

0,45% rocznej amortyzacji i 30-letnia gwarancja na moc liniową

Odporność na PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed utratą mocy spowodowaną efektem PID (degradacji indukowanym napięciem) dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji masowej i kontroli materiałów

Większa odporność na obciążenia mechaniczne

2400 Pa
5400 Pa

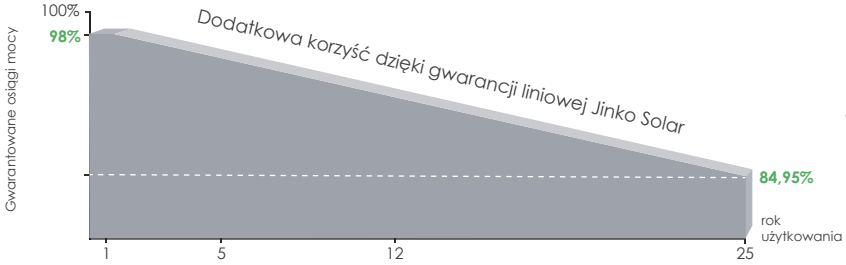
Potwierdzona odporność na obciążenie zarówno wiatrem (2400 Pa), jak i śniegiem (5400 Pa)

Wyższa moc wyjściowa

Wzrost ogólnej mocy modułu o 5–25%, co przekłada się na obniżenie wyrównanego kosztu energii (LCOE) i zwiększenie wewnętrznej stopy zwrotu (IRR)

TÜVRheinland CERTIFIED · CE · PV CYCLE · CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER · POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

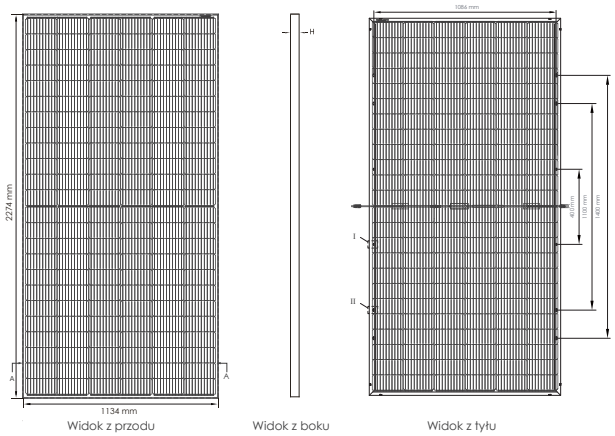


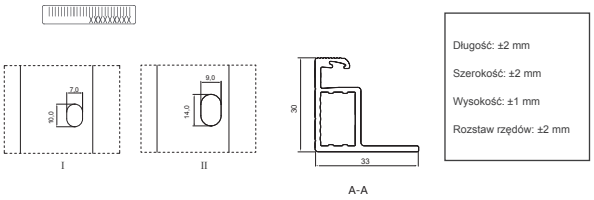
12-letnia gwarancja na produkt

30-letnia gwarancja na moc liniową

0,45% rocznej amortyzacji przez 30 lat

Rysunki techniczne





Długość: ±2 mm
Szerokość: ±2 mm
Wysokość: ±1 mm
Rozstaw rzędów: ±2 mm

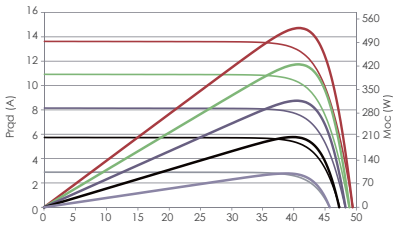
Konfiguracja opakowania

(Dwie palety = jeden stos)

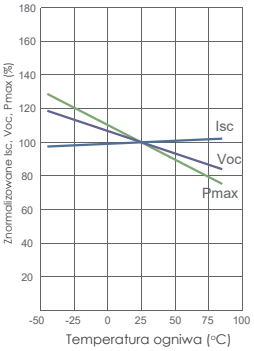
36 szt. / paleta, 72 szt. / stos, 720 szt. / kontener 40'HQ

Parametry elektryczne i charakterystyka temperaturowa

Krzywe prąd–napięcie i moc–napięcie (535 W)



Charakterystyka temperaturowa Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne typu P
Liczba ogniw	144 (6 x 24)
Wymiary	2274 x 1134 x 30 mm
Waga	32 kg
Szyba przednia	2,0 mm, powłoka antyodblaskowa
Szyba tylna	2,0 mm, szkło wzmocnione termicznie
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1 x 4,0 mm² (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM525M-72HL4-BDVP		JKM530M-72HL4-BDVP		JKM535M-72HL4-BDVP		JKM540M-72HL4-BDVP		JKM545M-72HL4-BDVP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	525 Wp	391 Wp	530 Wp	394 Wp	535 Wp	398 Wp	540 Wp	402 Wp	545 Wp	405 Wp
Napięcie w maksymalnym punkcie pracy (Vmp)	40,80 V	37,81 V	40,87 V	37,88 V	40,94 V	37,94 V	41,13 V	38,08 V	41,32 V	38,25 V
Maksymalna moc prądu (Imp)	12,87 A	10,33 A	12,97 A	10,41 A	13,07 A	10,49 A	13,13 A	10,55 A	13,19 A	10,60 A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	49,42 V	46,65 V	49,48 V	46,70 V	49,54 V	46,76 V	49,73 V	46,94 V	49,92 V	47,12 V
Prąd zwarciowy (Isc)	13,63 A	11,01 A	13,73 A	11,09 A	13,83 A	11,17 A	13,89 A	11,22 A	13,95 A	11,27 A
Sprawność modułu STC (%)	20,36%		20,55%		20,75%		20,94%		21,13%	
Temperatura robocza (°C)	Od -40°C do +85°C									
Maksymalne napięcie układu	1500 V DC (IEC)									
Maksymalna wartość znamionowa bezpieczników szeregowych	30 A									
Tolerancja mocy	0–3%									
Współczynnik temperaturowy Pmax	-0,35%/°C									
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,28%/°C									
Współczynnik temperaturowy Isc	0,048%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C									
Referencyjny współczynnik pracy dwustronnej	70±5%									

WYDAJNOŚĆ DWUSTRONNA – WZMOCNIENIE MOCY TYŁU MODUŁU

5%	Moc maksymalna (Pmax)	551 Wp	557 Wp	562 Wp	567 Wp	572 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	21,38%	21,58%	21,78%	21,99%	22,19%
15%	Moc maksymalna (Pmax)	604 Wp	610 Wp	615 Wp	621 Wp	623 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	23,41%	23,64%	23,86%	24,08%	24,30%
25%	Moc maksymalna (Pmax)	656 Wp	663 Wp	669 Wp	675 Wp	681 Wp
	Sprawność modułu STC (%)	25,45%	25,69%	25,93%	26,18%	26,42%

*STC: Natężenie promieniowania 1000 W/m² | Temperatura ogniwa 25°C | Widmo AM = 1,5

NOCT: Natężenie promieniowania 800 W/m² | Temperatura otoczenia 20°C | Widmo AM = 1,5 | Prędkość wiatru 1 m/s

©2020 Jinko Solar Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podane w niniejszej karcie danych technicznych mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.