

Tiger Neo N-type

54HL4R-(V)

425-450 Watt

MODUŁ MONOFACIAL

Typ N

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

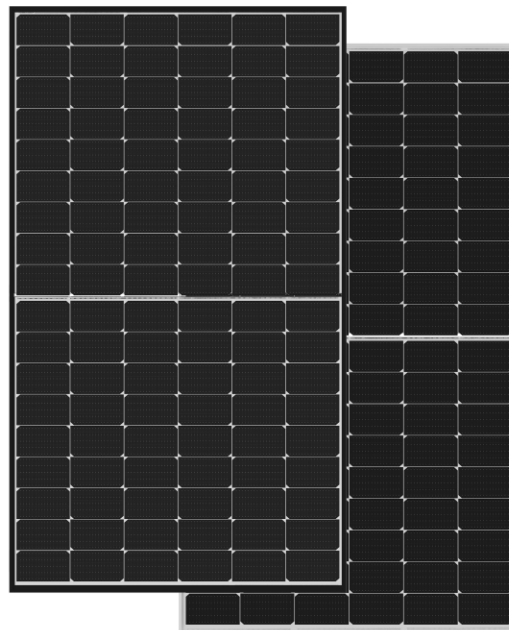
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: System zarządzania jakością

ISO14001:2015: System zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Najważniejsze cechy



Technologia SMBB

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



Odporność PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed utratą mocy przez moduł fotowoltaiczny (PID – degradacja indukowanym napięciem) dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji masowej i kontroli materiałów.



Odporność na ekstremalne warunki klimatyczne

Wysoka odporność na działanie mgły solnej i amoniaku.



Technologia Hot 2.0

Moduł typu N wyposażony w technologię Hot 2.0 odznacza się wyższą niezawodnością i niższą degradacją LID/LETID.



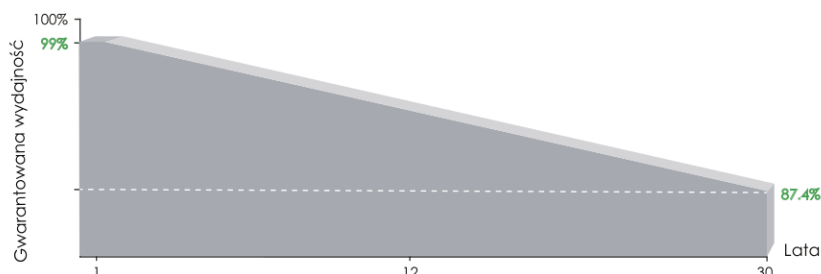
Większa odporność na obciążenia mechaniczne

Potwierdzona odporność na: obciążenie wiatrem (4000 Pa) i obciążenie śniegiem (6000 Pa).



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

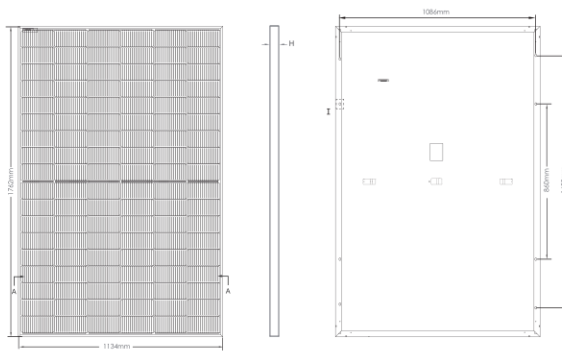


15-letnia gwarancja na produkt

30-letnia gwarancja wydajności liniowej

0,40% – roczna degradacja w ciągu 30 lat

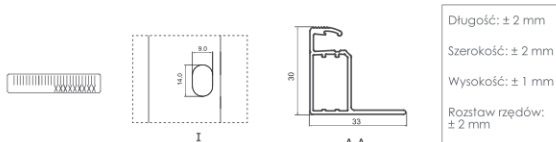
Rysunki techniczne



Widok z przodu

Widok z boku

Widok z tyłu

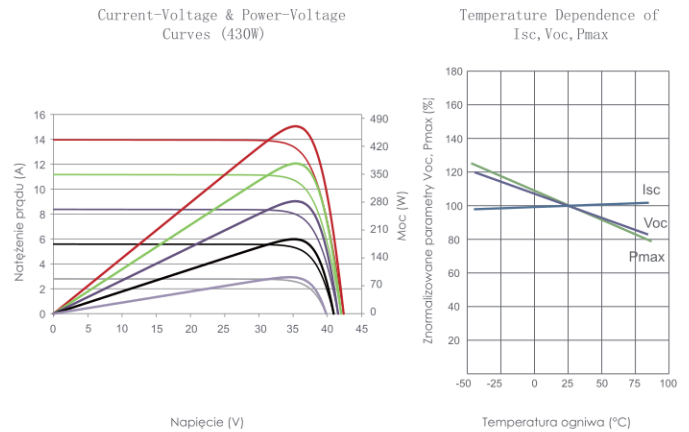


Konfiguracja opakowania

(Dwie palety to jeden stos)

36pcs/pallets, 72pcs/stack, 936pcs/ 40'HQ Container

Parametry elektryczne i charakterystyki temperaturowe



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo typu N
Liczba ogniw	108 (2×54)
Wymiary	1762×1134×30mm (69.36×44.65×1.18 inch)
Masa	22 kg (48.50 lbs)
Szyba przednia	3,2 mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Przewody wyjściowe	TUV 1×4,0 mm ² 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKM430N-54HL4R		JKM435N-54HL4R		JKM440N-54HL4R		JKM445N-54HL4R		JKM450-54HL4R	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	430Wp	323Wp	435Wp	327Wp	440Wp	331Wp	445Wp	335Wp	450Wp	338Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	32.38V	30V0	32.59V	30V33	32.81V	30.56V	33.02V	30.76V	33.21V	30.90V
Natężenie prądu mocy maksymalnej (Imp)	13.28A	10.73A	13.35A	10.78A	13.41A	10.83A	13.48A	10.89A	13.55A	10.94A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	38.95V	37.00V	39.16V	37.20V	39.38V	37.41V	39.59V	37.61V	39.78V	37.79V
Prąd obwodu zwartego (Isc)	13.73A	11.09A	13.80A	11.14A	13.86A	11.19A	13.93A	11.25A	14.00A	11.30A
Sprawność modułu STC (%)	21.52%		21.77%		22.02%		22.27%		22.52%	
Temperatura pracy (° C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalne obciążenie bezpiecznika szeregowego	25A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynnik temperaturowy mocy Pmax	-0.29%/°C									
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc	-0.25%/°C									
Współczynnik temperaturowy natężenia prądu Isc	0.045%/°C									
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45±2°C									

*STC: Irradiancja 1000 W/m²

Temperatura ogniwa 25°C

AM=1,5

NOCT: Irradiancja 800 W/m²

Temperatura otoczenia 20°C

AM=1,5

Prędkość wiatru 1 m/s

©2022 Jinko Solar Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne zawarte w niniejszej karcie produktowej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Karta produktu ważna wyłącznie na rynku europejskim.

Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.

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

JKM425-450N-54HL4R-(V)-F2C1-EN BF