

Tiger Neo N-type 54HL4R-(V) 425-450 Watt

MODUŁ JEDNOSTRONNY

Typu N

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

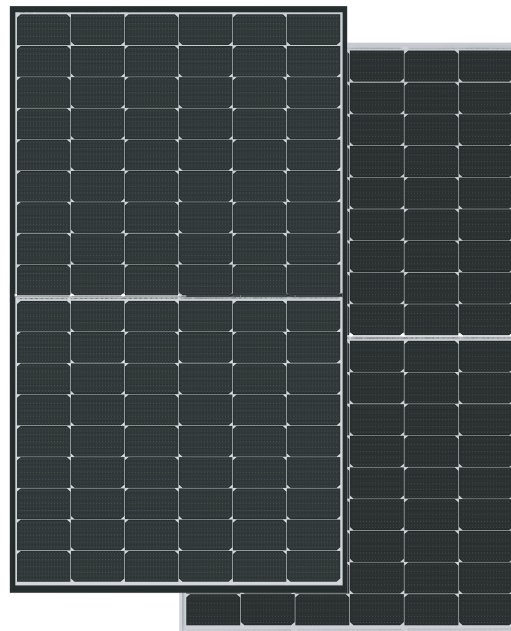
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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 przewodzenie energii elektrycznej zapewniają wyższą moc i niezawodność modułu.



Odporność PID

Gwarancja znakomitej ochrony przed PID dzięki zoptymalizowanemu procesowi masowej produkcji i kontroli jakości.



Trwałość w skrajnych warunkach środowiskowych

Wysoka odporność na mgłę solną i amoniak.



Technologia Hot 2.0

Moduł typu N z technologią Hot 2.0 charakteryzuje się większą niezawodnością i mniejszą degradacją LID/LeTID.

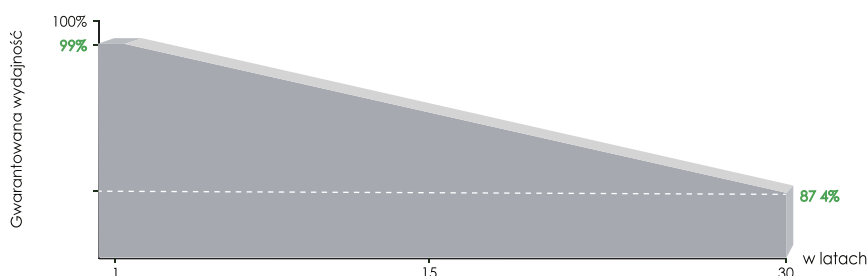


Zwiększone obciążenie mechaniczne

Certyfikat wytrzymałości: obciążenie wiatrem (4000 Pa) i śniegiem (6000 Pa).



GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

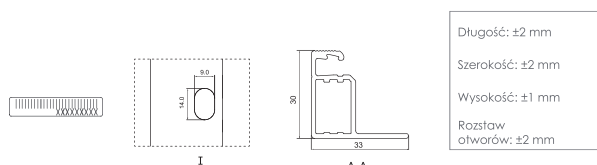
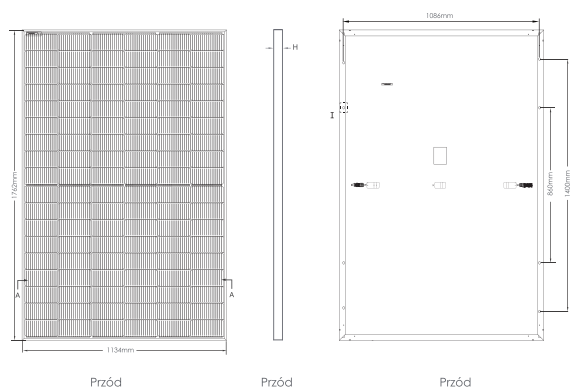


15-letnia gwarancja produktowa

30-letnia gwarancja liniowego spadku mocy

0,40% roczna degradacja w ciągu 30 lat

Rysunki techniczne



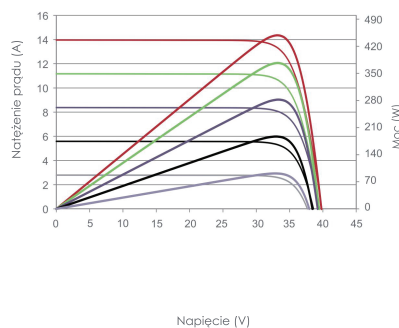
Konfiguracja pakowania

(dwie palety = jeden stos)

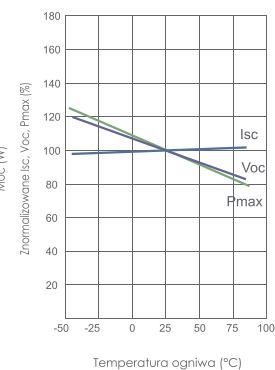
36 szt./paleta, 72 szt./stos, 936 szt./ kontener 40'HQ

Parametry elektryczne i zależności od temperatury

Krzywe charakterystyki prądowo-napięciowej i mocowo-napięciowej [435 W]



Zależność temperatury I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne typu N
Liczba ogniw	108 (2×54)
Wymiary	1762×1134×30 mm (69,36×44,65×1,18 cala)
Masa	22 kg (48,50 lbs)
Szyba czołowa	3,2 mm, powłoka antyodblaskowa, wysokie przeniesienie, niska zawartość żelaza, szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Kable wyjściowe	TÜV 1×4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJA

Typ modułu	JKM425N-54HL4R		JKM430N-54HL4R		JKM435N-54HL4R		JKM440N-54HL4R		JKM445N-54HL4R		JKM450-54HL4R	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max})	425 Wp	320 Wp	430 Wp	323 Wp	435 Wp	327 Wp	440 Wp	331 Wp	445 Wp	335 Wp	450 Wp	338 Wp
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (V _{mp})	32,18 V	29,99 V	32,38 V	30,10 V	32,59 V	30,33 V	32,81 V	30,56 V	33,02 V	30,76 V	33,21 V	30,90 V
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (I _{mp})	13,21 A	10,67 A	13,28 A	10,73 A	13,35 A	10,78 A	13,41 A	10,83 A	13,48 A	10,89 A	13,55 A	10,94 A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	38,75 V	36,81 V	38,95 V	37,00 V	39,16 V	37,20 V	39,38 V	37,41 V	39,59 V	37,61 V	39,78 V	37,79 V
Prąd zwarcowy (I _{sc})	13,66 A	11,03 A	13,73 A	11,09 A	13,80 A	11,14 A	13,86 A	11,19 A	13,93 A	11,25 A	14,00 A	11,30 A
Sprawność modułu przy STC (%)	21,27 %		21,52 %		21,77 %		22,02 %		22,27 %		22,52 %	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C											
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)											
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika szeregowego	25A											
Tolerancja mocy	0~+3 %											
Współczynniki temperaturowe dla P _{max}	-0,29%/°C											
Współczynniki temperaturowe dla V _{oc}	-0,25%/°C											
Współczynniki temperaturowe dla I _{sc}	0,045%/°C											
Nominalna temperatura robocza ogniwa (NOCT)	45±2°C											

*STC: Natężenie Promieniowania 1000 W/m² Temperatura ogniwa 25°C AM=1,5
 NOCT: Natężenie Promieniowania 800 W/m² Temperatura otoczenia 20°C AM=1,5 Prędkość wiatru 1 m/s

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

Specyfikacje zamieszczone w niniejszym arkuszu danych podlegają zmianom bez uprzedzenia.
 Polska wersja tego dokumentu jest jedynie tłumaczeniem pomocniczym.
 W przypadku rozbieżności między wersją angielską a polską, rostrzygująca będzie wersja angielska.

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