

Tiger Neo typu N 54HL4-(V) 410-430 W

MODUŁ JEDNOSTRONNY

Typ N

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

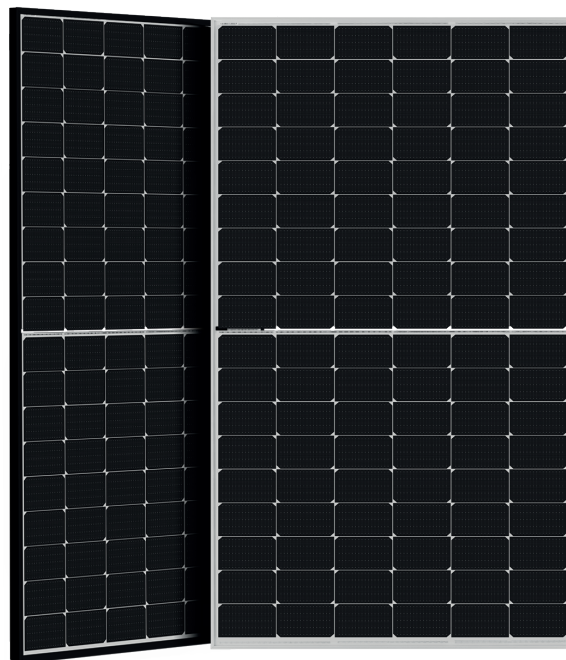
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Systemy zarządzania jakością

ISO14001:2015: Systemy zarządzania środowiskowego

ISO45001:2018

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy



Najważniejsze funkcje



Technologia SMBB

Lepsze wychwytywanie światła i magazynowanie energii elektrycznej zapewniają zwiększenie mocy wyjściowej i niezawodności modułu.



Odporność na degradację indukowanym napięciem (PID)

Gwarancja znakomitego zabezpieczenia przed wystąpieniem zjawiska degradacji PID dzięki zoptymalizowanemu procesowi produkcji masowej i kontroli materiałów.



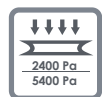
Trwałość w skrajnych warunkach środowiskowych

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.

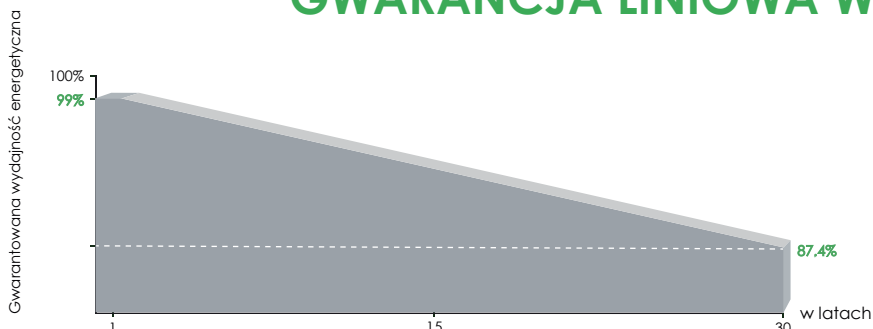


Zwiększone obciążenie mechaniczne

Certyfikat wytrzymałości: obciążenie wiatrem (2400 paskali) i śniegiem (5400 paskali).



GWARANCJA LINIOWA WYDAJNOŚCI



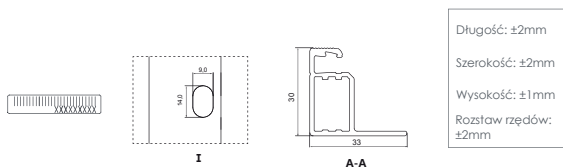
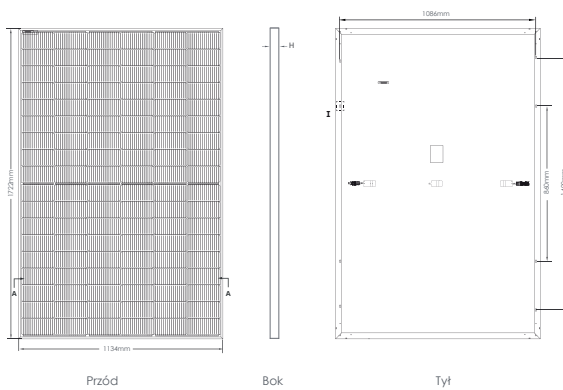
15-letnia gwarancja na produkt

30-letnia liniowa gwarancja stałej mocy

Roczny spadek wydajności w ciągu 30 lat:

0,40%

Rysunki techniczne

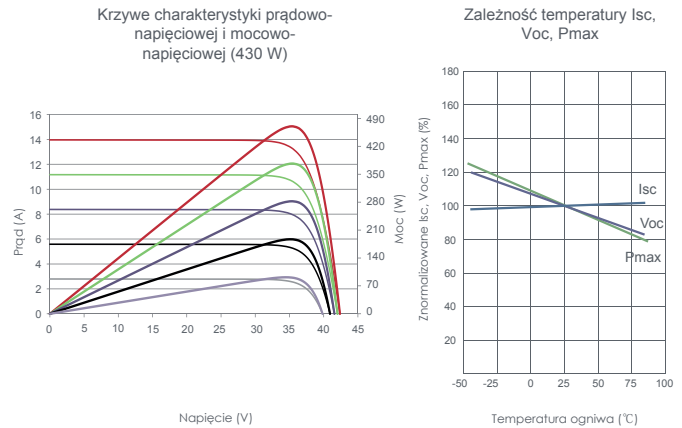


Informacje dotyczące opakowania

(dwie palety = jeden stos)

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

Parametry elektryczne i zależność od temperatury



Parametry mechaniczne

Rodzaj ogniwa	Monokrystaliczne typu N
Liczba ogniw	108 (6×18)
Wymiary	1722×1134×30mm (67,79×44,65×1,18 cala)
Masa	22 kg (48,50 funta)
Szyba czołowa	3,2 mm, powłoka antyodblaskowa, wysokie przeniesienie, szkło hartowane o niskiej zawartości żelaza
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	Stopień ochrony IP68
Kable wyjściowe	TUV 1×4,0mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm lub długość niestandardowa

SPECYFIKACJA

Typ modułu	JKM410N-54HL4		JKM415N-54HL4		JKM420N-54HL4		JKM425N-54HL4		JKM430N-54HL4	
	STC (standardowe warunki badań)	NOCT	STC (standardowe warunki badań)	NOCT	STC (standardowe warunki badań)	NOCT	STC (standardowe warunki badań)	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	410Wp	308Wp	415Wp	312Wp	420Wp	316Wp	425Wp	320Wp	480Wp	323Wp
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp)	31,13V	29,06V	31,32V	29,21V	31,51V	29,34V	31,70V	29,50V	31,88V	29,63V
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp)	13,17A	10,61A	13,25A	10,68A	13,33A	10,76A	13,41A	10,83A	13,49A	10,91A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	37,73V	35,84V	37,92V	36,02V	38,11V	36,20V	38,30V	36,38V	38,49V	36,56V
Prąd zwarciovowy (Isc)	13,91A	11,23A	13,99A	11,29A	14,07A	11,36A	14,15A	11,42A	14,23A	11,49A
Sprawność modułu przy STC (%)	21,00%		21,25%		21,51%		21,76%		22,02%	
Temperatura robocza(°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika szeregowego	25A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Współczynniki temperaturowe dla Pmax	-0,30%/°C									
Współczynniki temperaturowe dla Voc	-0,25%/°C									
Współczynniki temperaturowe dla Isc	0,046%/°C									
Nominalna temperatura robocza ogniwa (NOCT)	45±2°C									

Import i dystrybucja komponentów PV

ENERGYNAT
TRADE

www.energynat.trade

Masz pytanie? Skontaktuj się

+ 48 784 312 719

+ 48 602 742 447

+ 48 532 160 171

lub zamowienia@energynat.pl

Szukasz niezawodnych komponentów PV

w najlepszej cenie? Skorzystaj z oferty

Duże RABATY na MEGAWATY

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły

