www.jinkosolar.com

Solar
JinKO
Building Your Trust in Solar

Tiger Mono-facial
All Black
340-360 Watt

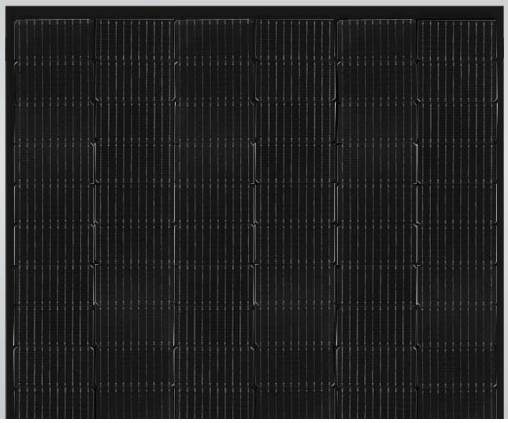
Technologia Tiling Ribbon (TR)

Dodatnia tolerancja mocy 0~+3%

Producent certyfikowany zgodnie z
ISO9001:2008、ISO14001:2004、ISO45001:2018

Produkt certyfikowany zgodnie z
IEC61215, IEC61730

Typ N



Najważniejsze cechy

Technologia Tiling Ribbon + Half Cell
Technologia TR technology w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 20,68% w przypadku modułów jednostronnych)

Mała degradacja wywołana światłem (LID)
Ogniwa typu N wykazują znikomą degradację wywołaną światłem (LID) w porównaniu z ogniwami typu P.

9 szyn zbiorczych zamiast 5
Technologia 9 szyn zbiorczych (9BB) zmniejsza odległość między szynami i siatką elektrod, co pozwala zwiększyć moc.

Wyższy uzysk w całym cyklu eksploatacyjnym
Degradacja w pierwszym roku 1%,
0,4% degradacja liniowa

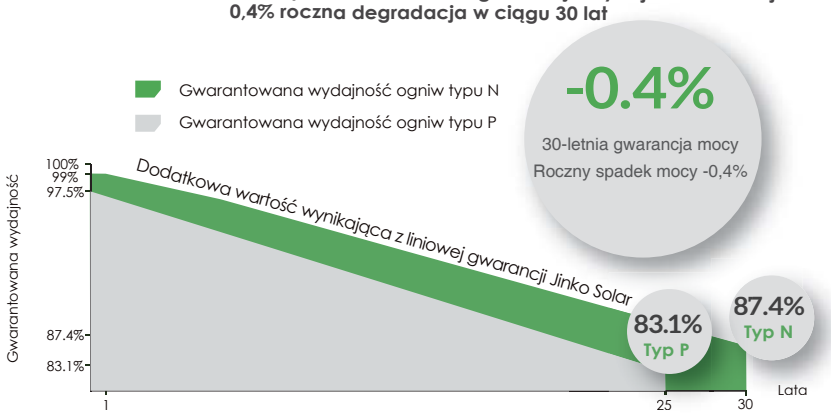
Najlepsze warunki gwarancji
25-letnia gwarancja na produkt,
30-letnia gwarancja wydajności liniowej

Lepsza wydajność przy słabym oświetleniu
Znakomita wydajność w otoczeniu o małym natężeniu światła (np. wcześnie rano, o zmroku, przy dużym zachmurzeniu itp.)

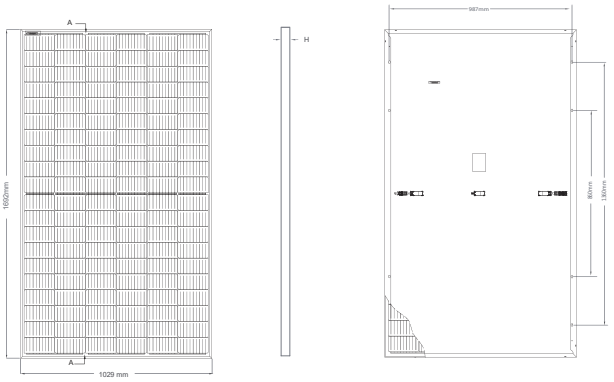
PV CYCLE
TÜVRheinland CERTIFIED
CE
POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance
CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

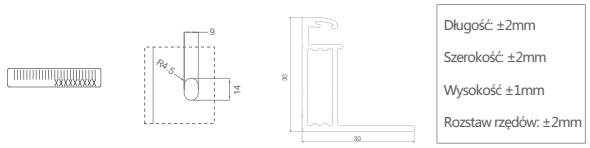
25-letnia gwarancja na produkt • 30-letnia gwarancja wydajności liniowej
0,4% roczna degradacja w ciągu 30 lat



Rysunki techniczne



Widok z przodu | Widok z boku | Widok z tyłu



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

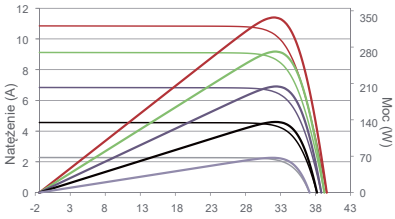
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

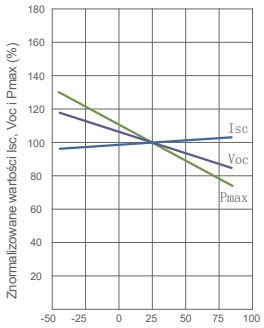
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 910 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (340W)



Współczynniki temperaturowe dla Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwu typu N
Ilość ogniw połówkowych	120 (2×60)
Wymiary	1692×1029×30mm (66.61×40.51×1.18 inch)
Masa	19.3 kg (42.55 lbs)
Front Glass	Szyba przednia: hartowana o grubości 3,2mm , z powłoką antyrefleksyjną, o wysokiej przepuszczalność światła i niskiej zawartości żelaza.
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm², 290mm(-), 145mm(+) lub długość niestandardowa

Specyfikacja

Typ modułu	JKM340N-6TL3-B		JKM345N-6TL3-B		JKM350N-6TL3-B		JKM355N-6TL3-B		JKM360N-6TL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	340Wp	254Wp	345Wp	257Wp	350Wp	261Wp	355Wp	265Wp	360Wp	268Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	33.50V	30.84V	33.60V	30.92V	33.75V	30.99V	33.91V	31.07V	34.06V	31.15V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	10.15A	8.22A	10.27A	8.32A	10.37A	8.39A	10.47A	8.47A	10.57A	8.55A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	40.07V	37.82V	40.17V	37.91V	40.32V	38.06V	40.48V	38.21V	40.63V	38.35V
Prąd zwarciowy (Ioc)	10.86A	8.77A	10.98A	8.87A	11.08A	8.95A	11.18A	9.03A	11.28A	9.11A
Sprawność modułu STC (%)	19.53%		19.82%		20.10%		20.39%		20.68%	
Temperatura pracy (℃)	-40℃~+85℃									
Maksymalne napięcie układu	1000VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy Pmax	-0.34%/℃									
Temperaturowy współczynnik napięcia Voc	-0.28%/℃									
Temperaturowy współczynnik prądu Isc	0.048%/℃									
Nominalna temperatura pracy (NOCT)	45±2℃									

STC: Irradiancja 1000W/m² | Temperatura ogniwa 25ºC | AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m² | Temperatura otoczenia 20ºC | AM=1.5 | Prędkość wiatru 1 m/s

* Tolerancja dla pomiaru mocy: ± 3%