

Tiger Mono-facial All Black 380-400 Watt

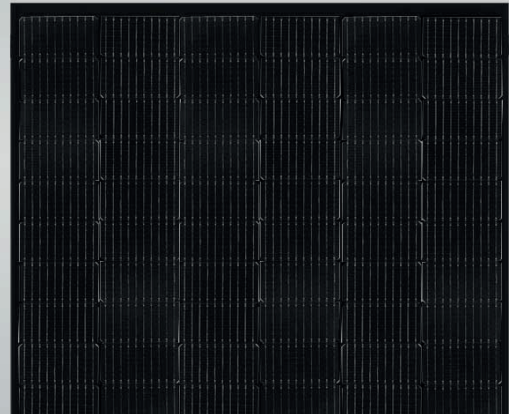
Technologia Tiling Ribbon (TR)

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 technologii w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 20,96% 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

15-letnia gwarancja na produkt,
30-letnia gwarancja wydajności liniowej



Lepsza wydajność przy słabym oświetleniu

Znakomita wydajność w otoczeniu o małym natężeniu światła (np. wcześniej rano, o zmroku, przy dużym zachmurzeniu itp.)

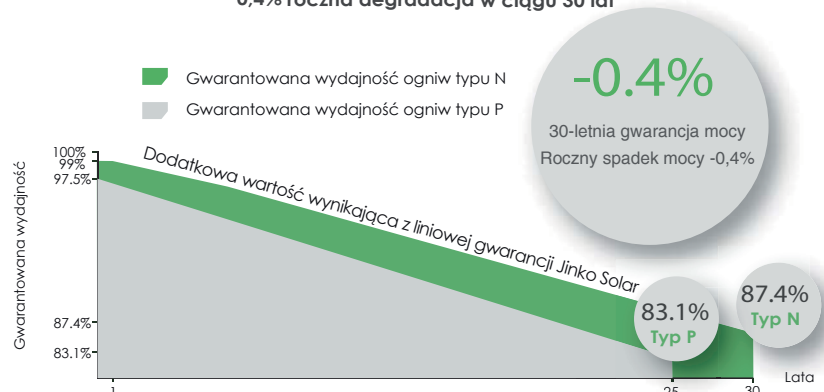


Odporność na trudne warunki pogodowe

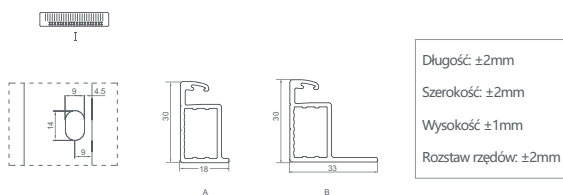
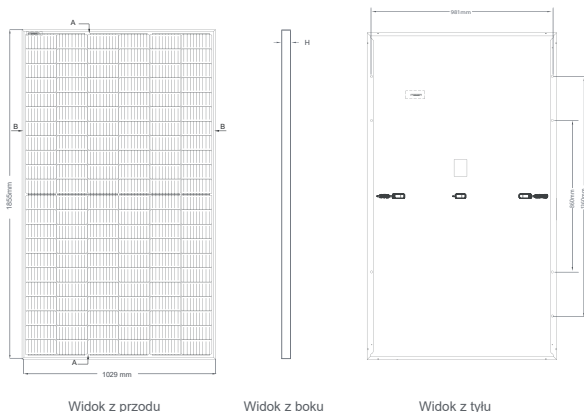
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

GWARANCJA WYDAJNOŚCI LINIOWEJ

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



Rysunki techniczne



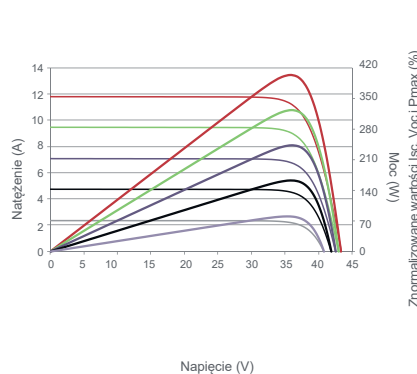
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

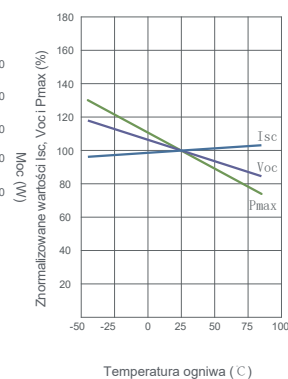
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (385W)



Współczynniki temperaturowe dla I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ognia	Monokrystaliczne ogniu typu N
Ilość ogniw półkowych	132 (2×66)
Wymiary	1855×1029×35mm (73.03×40.51×1.37 inch)
Masa	20.8 kg (45.86 lbs)
Front Glass	Szyba przednia: hartowana o grubości 3,2mm, z powłoką antyrefleksyjną, o wysokiej przepuszczalności światła i niskiej zawartości żelaza.
Rama	Anodizowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm ² , 290mm(-), 145mm(+) lub długość niestandardowa

Specyfikacja

Typ modułu	JKM380N-6RL3-B		JKM385N-6RL3-B		JKM390N-6RL3-B		JKM395N-6RL3-B		JKM400N-6RL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (P _{max})	380Wp	283Wp	385Wp	287Wp	390Wp	291Wp	395Wp	295Wp	400Wp	298Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V _{mp})	37.04V	34.14V	37.13V	34.25V	37.25V	34.37V	37.37V	34.49V	37.49V	34.60V
Prąd mocy maksymalnej (I _{mp})	10.26A	8.30A	10.37A	8.38A	10.47A	8.46A	10.57A	8.54A	10.67A	8.62A
Napięcie obwodu otwartego (V _{oc})	44.28V	41.79V	44.37V	41.88V	44.49V	41.99V	44.61V	42.10V	44.72V	42.21V
Prąd zwarcia (I _{oc})	10.96A	8.85A	11.07A	8.94A	11.17A	9.02A	11.27A	9.10A	11.37A	9.18A
Sprawność modułu STC (%)	19.91%		20.17%		20.43%		20.69%		20.96%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy P _{max}	-0.34%/°C									
Temperaturowy współczynnik napięcia V _{oc}	-0.28%/°C									
Temperaturowy współczynnik prądu I _{sc}	0.048%/°C									
Nominalna temperatura pracy (NOCT)	45±2°C									

STC: Irradiancja 1000W/m² Temperatura ognia 25°C AM=1.5

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

* Tolerancja dla pomiaru mocy: ± 3%