

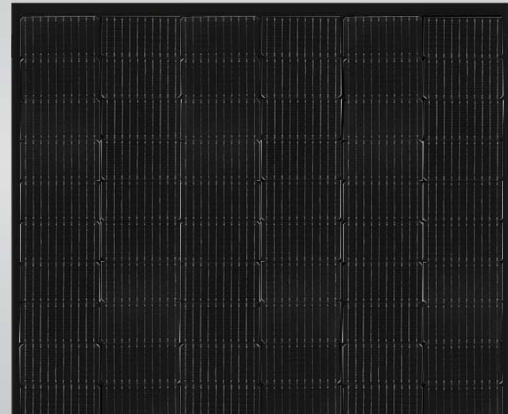
Tiger Mono-facial All Black 380-400 Watt

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



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)



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 2,5%,
0,6% degradacja liniowa



Najlepsze warunki gwarancji

12-letnia gwarancja na produkt,
25-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.)

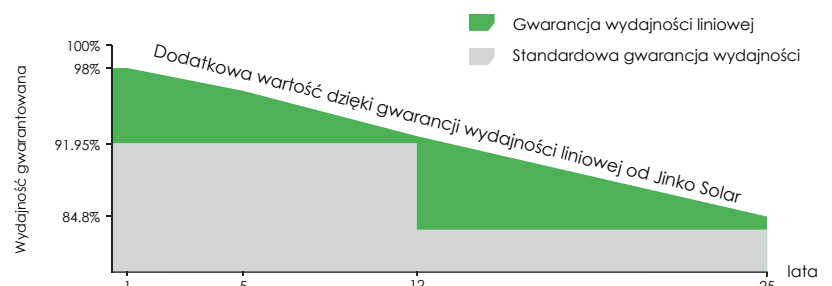


Odporność na trudne warunki pogodowe

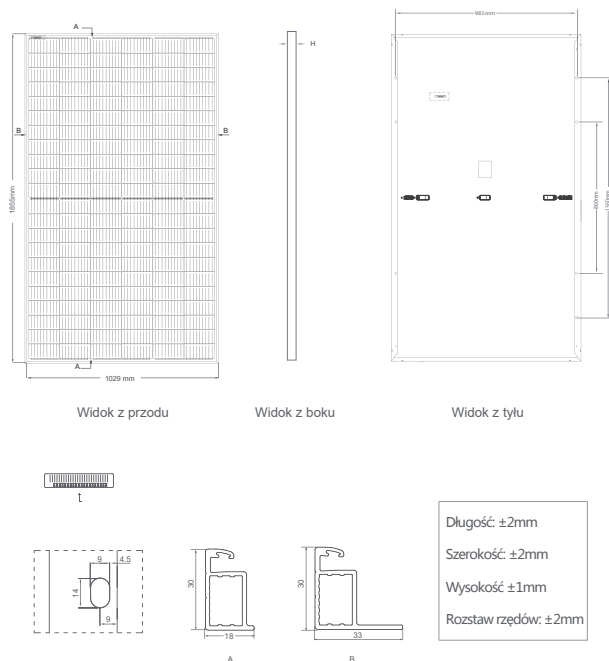
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

12 lat gwarancji na produkt • 25 lat gwarancji na wydajność
0,55% roczna degradacja w ciągu 25 lat



Rysunki techniczne



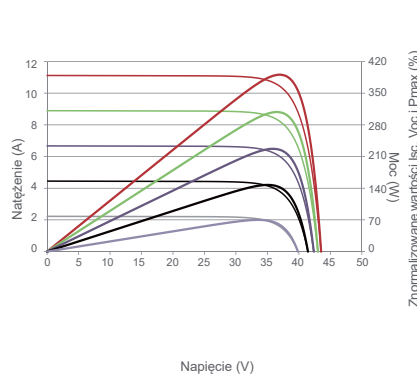
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

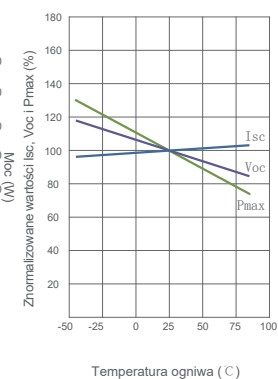
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

Krzywe prądowo-napięciowe i mocowo-napięciowe (395W)



Współczynniki temperaturowe dla Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

Typ ognia	Monokrystaliczne ogniu typu P
Ilość ogniw półkowych	132 (2×66)
Wymiary	1855×1029×30mm (73.03×40.51×1.18 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	Anodyzowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm ² , 290mm(-), 145mm(+) lub długość niestandardowa

Specyfikacja

Typ modułu	JKM380M-6RL3-B		JKM385M-6RL3-B		JKM390M-6RL3-B		JKM395M-6RL3-B		JKM400M-6RL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	380Wp	283Wp	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	36.90V	33.70V	37.02V	33.90V	37.15V	34.02V	37.27V	34.13V	37.39V	34.25V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	10.30A	8.39A	10.40A	8.45A	10.50A	8.53A	10.60A	8.61A	10.70A	8.69A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	44.22V	41.74V	44.34V	41.85V	44.47V	41.97V	44.59V	42.09V	44.71V	42.20V
Prąd zwarcia (Ioc)	11.12A	8.98A	11.22A	9.06A	11.32A	9.14A	11.42A	9.22A	11.52A	9.30A
Sprawność modułu STC (%)	19.91%		20.17%		20.43%		20.69%		20.96%	
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C									
Maksymalne napięcie układu	1000VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy Pmax	-0.35%/°C									
Temperaturowy współczynnik napięcia Voc	-0.28%/°C									
Temperaturowy współczynnik prądu Isc	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%