

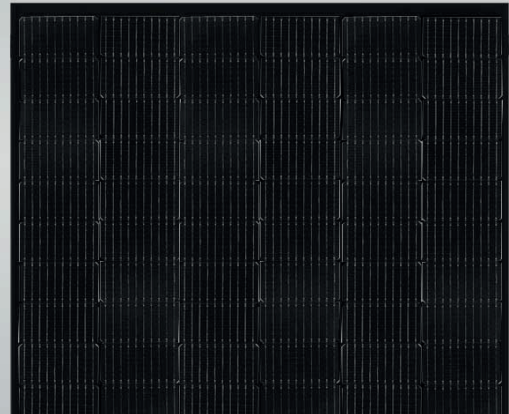
Tiger Mono-facial All Black 380-400 Watt

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.)

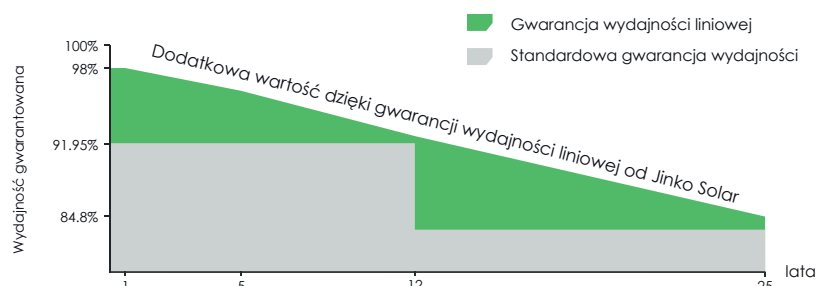


Odporność na trudne warunki pogodowe

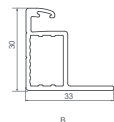
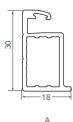
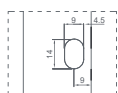
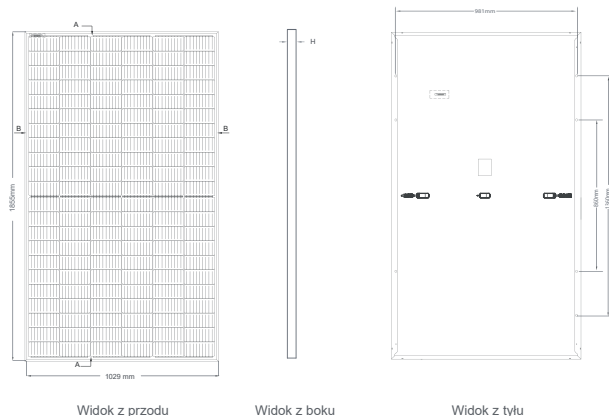
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

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



Rysunki techniczne



Długość: $\pm 2\text{mm}$
Szerokość: $\pm 2\text{mm}$
Wysokość: $\pm 1\text{mm}$
Rozstaw rzędów: $\pm 2\text{mm}$

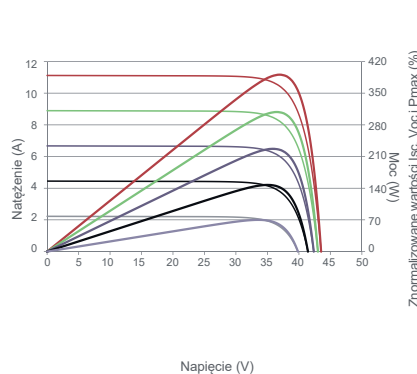
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

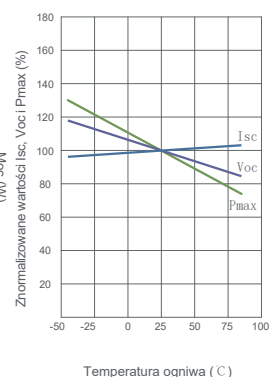
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

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



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



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo typu P
Ilość ogniw półkowych	132 (2x66)
Wymiary	1855x1029x30mm (73.03x40.51x1.18 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 (P_{max})	380Wp	283Wp	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp
Napięcie mocy maksymalnej (V_{mp})	36.90V	33.70V	37.02V	33.90V	37.15V	34.02V	37.27V	34.13V	37.39V	34.25V
Prąd mocy maksymalnej (I_{mp})	10.30A	8.39A	10.40A	8.45A	10.50A	8.53A	10.60A	8.61A	10.70A	8.69A
Napięcie obwodu otwartego (V_{oc})	44.22V	41.74V	44.34V	41.85V	44.47V	41.97V	44.59V	42.09V	44.71V	42.20V
Prąd zwarcowy (I_{oc})	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 ($^{\circ}\text{C}$)	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~+85 $^{\circ}\text{C}$									
Maksymalne napięcie układu	1000VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy P_{max}	-0.35%/ $^{\circ}\text{C}$									
Temperaturowy współczynnik napięcia V_{oc}	-0.28%/ $^{\circ}\text{C}$									
Temperaturowy współczynnik prądu I_{sc}	0.048%/ $^{\circ}\text{C}$									
Nominalna temperatura pracy (NOCT)	45 \pm 2 $^{\circ}\text{C}$									

STC: Irradiancja 1000W/m² Temperatura ogniwa 25 $^{\circ}\text{C}$ AM=1.5

NOCT: Irradiancja 800W/m² Temperatura otoczenia 20 $^{\circ}\text{C}$ AM=1.5 Prędkość wiatru 1 m/s

* Tolerancja dla pomiaru mocy: $\pm 3\%$