www.jinkosolar.eu

Solar
JinKO
Building Your Trust in Solar

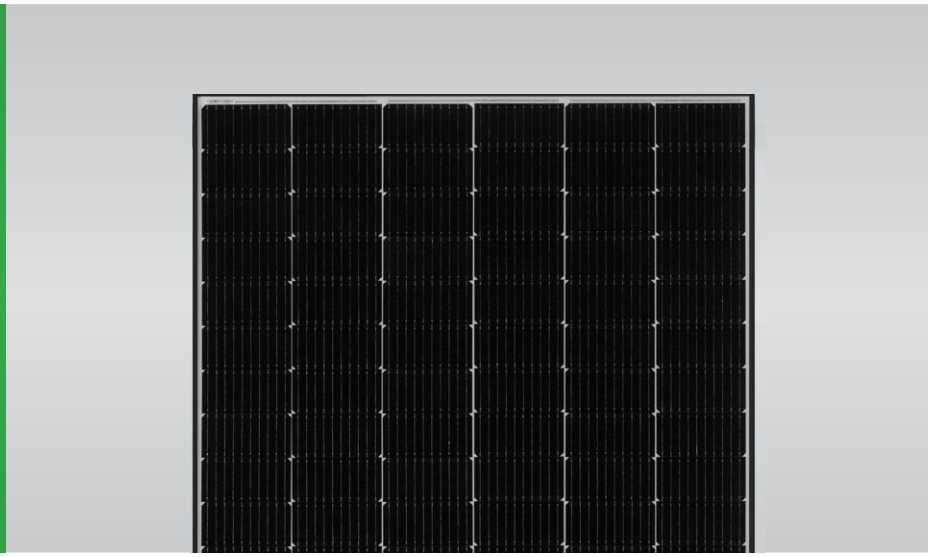
Tiger Mono-facial
385-405 Watt

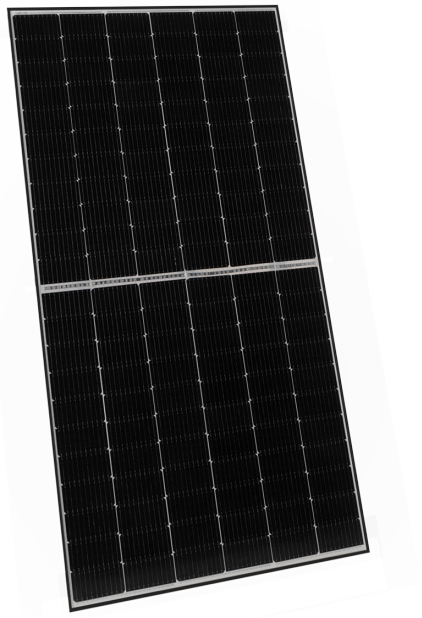
Technologia Tiling Ribbon (TR)

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 technology w połączeniu z ogniwami Half Cell eliminuje przerwę między ogniwami, zwiększając sprawność modułu (do 21,22% 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
15-letnia gwarancja na produkt,
25-letnia gwarancja wydajności liniowej

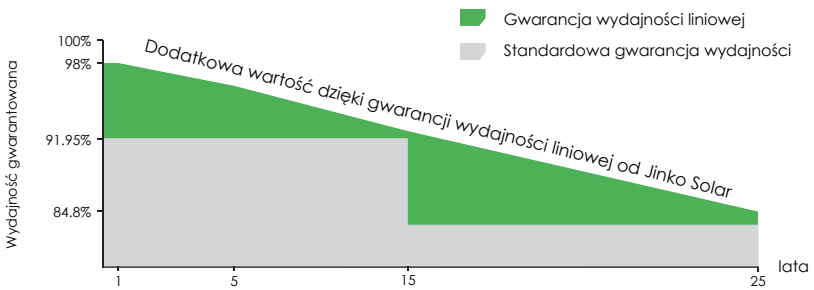
Lepsza wydajność przy słabym oświetleniu
Znakomita wydajność w otoczeniu o małym natężeniu światła (np. wcześnie rano, o zmroku, przy dużym zachmurzeniu itp.)

Odporność na trudne warunki pogodowe
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

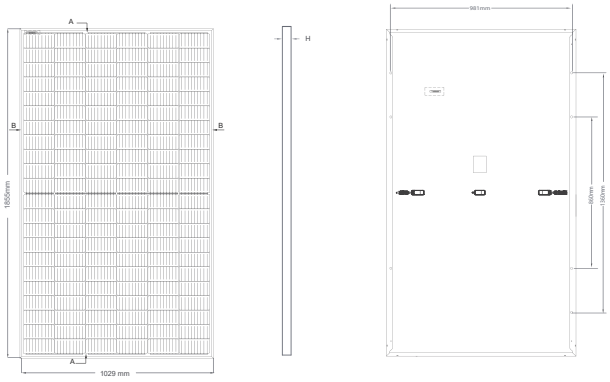
PV CYCLE
TÜVRheinland CERTIFIED
CE
POSITIVE QUALITY™ Continuous Quality Assurance
CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER

GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

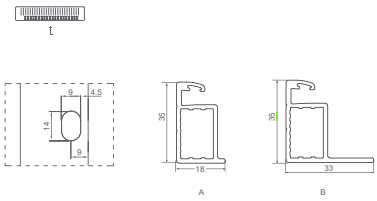
15 lat gwarancji na produkt • 25 lat gwarancji na wydajność
0,55% roczna degradacja w ciągu 25 lat



Rysunki techniczne



Widok z przodu | Widok z boku | Widok z tyłu



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

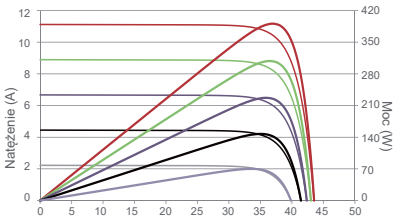
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

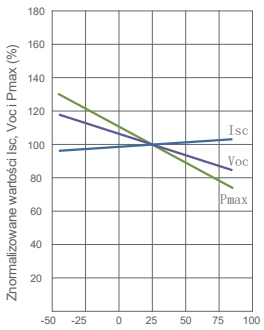
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

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



Współczynniki temperaturowe dla Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwu typu P
Ilość ogniw połówkowych	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 przepuszczalność światła i niskiej zawartości żelaza.
Rama	Anodyzowany stop aluminium, czarna
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm², ±1200 mm

Specyfikacja

Typ modułu	JKM385M-6RL3 JKM385M-6RL3-V		JKM390M-6RL3 JKM390M-6RL3-V		JKM395M-6RL3 JKM395M-6RL3-V		JKM400M-6RL3 JKM400M-6RL3-V		JKM405M-6RL3 JKM405M-6RL3-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	36.39V	33.50V	36.49V	33.66V	36.58V	33.82V	36.67V	33.86V	36.76V	33.97V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	10.58A	8.55A	10.69A	8.62A	10.80A	8.69A	10.91A	8.79A	11.02A	8.87A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	43.66V	41.21V	43.75V	41.29V	43.93V	41.47V	44.12V	41.64V	44.20V	41.72V
Prąd zwarciowy (Ioc)	11.30A	9.13A	11.39A	9.20A	11.48A	9.27A	11.57A	9.34A	11.68A	9.43A
Sprawność modułu STC (%)	20.17%		20.43%		20.69%		20.96%		21.22%	
Temperatura pracy (℃)	-40℃~+85℃									
Maksymalne napięcie układu	1000/1500VDC (IEC)									
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20A									
Tolerancja mocy	0~+3%									
Temperaturowy współczynnik mocy Pmax	-0.35%/℃									
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%

Firma zastrzega sobie ostateczne prawo do zmiany wszelkich przedstawionych tu informacji TR JKM385-405M-6RL3-(V)-A2-PO