

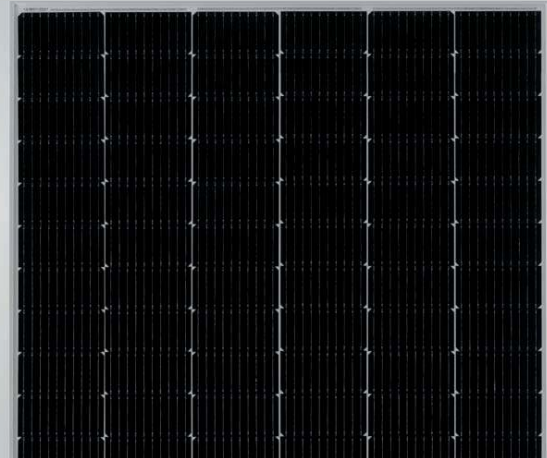
Tiger Mono-facial 385-405 Watt

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 technologii 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

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.)

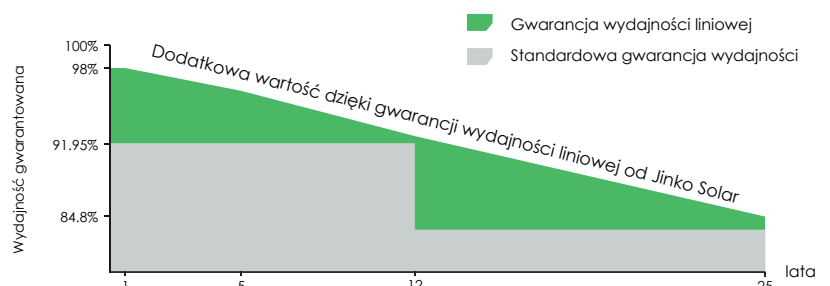


Odporność na trudne warunki pogodowe

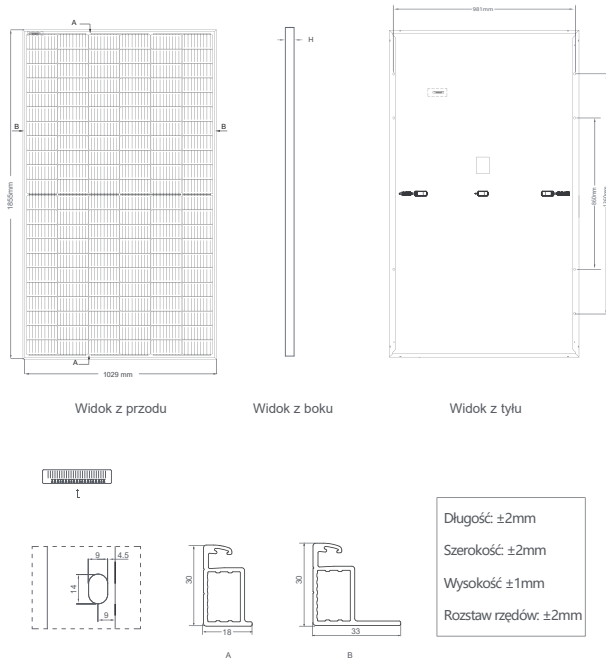
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

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



Rysunki techniczne



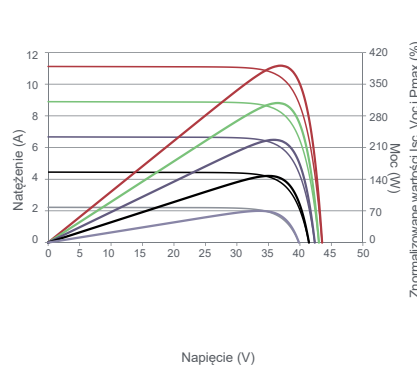
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

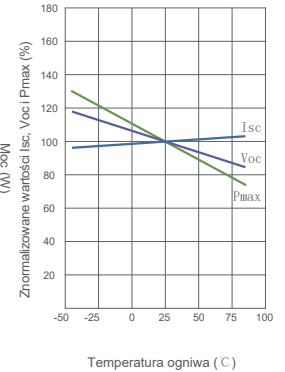
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

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



Współczynniki temperaturowe dla Isc, Voc, Pmax



Charakterystyka mechaniczna

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ogniwa | Monokrystaliczne ogniwo 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 | JKM385M-6RL3 | | JKM390M-6RL3 | | JKM395M-6RL3 | | JKM400M-6RL3 | | JKM405M-6RL3 | |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
| | JKM385M-6RL3-V | JKM390M-6RL3-V | JKM395M-6RL3-V | JKM400M-6RL3-V | JKM405M-6RL3-V | STC | NOCT | STC | NOCT | STC |
| 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 zwarcowy (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 (°C) | -40°C~+85°C | | | | | | | | | |
| Maksymalne napięcie układu | 1000/1500VDC (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 ogniwa 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%

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