

# JKM 395M-6RL3-V-BF

## Moduły multibusbarowe w technologii Tiling Ribbon z ogniwami ciętymi na pół o mocy 395 W w czarnej ramie.

Moduły składające się z multibusbarowych ogniw ciętych na pół gwarantują wyższą moc wyjściową, lepszy współczynnik temperaturowy, obniżoną wrażliwość na zacienienie, niższe ryzyko wystąpienia hot spotów oraz wyższą odporność na obciążenia mechaniczne.

### Właściwości



Technologia Tiling Ribbon + Half Cell



9 szyn zbiorczych zamiast 5



Wyższy uzysk w całym cyklu eksploatacyjnym



Najlepsze warunki gwarancji



Lepsza wydajność przy słabym oświetleniu



Odporność na trudne warunki pogodowe

### Komplet certyfikatów

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2008 Quality management systems
- ISO 14001: 2004 Environmental management systems
- ISO45001: 2018 Occupational health and safety management systems



### Wyjątkowa gwarancja

- 12 lat gwarancji na produkt
- 25 lat gwarancji na zachowanie stałej degradacji

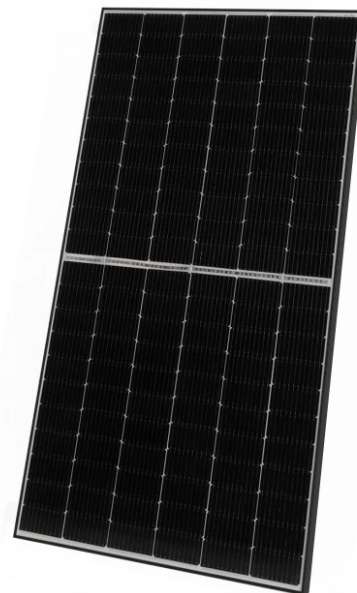
**roczna degradacja na poziomie 0,55% przez 25 lat**

Specyfikacje mogą być poddawane technicznym zmianom i testom. Jinko Solar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

[www.hewalex.pl](http://www.hewalex.pl)

# HEWALEX

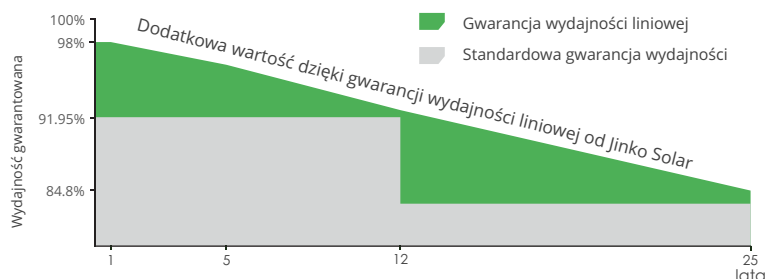
ENERGIA ZE SŁOŃCA



## Jinko Solar

Building Your Trust in Solar

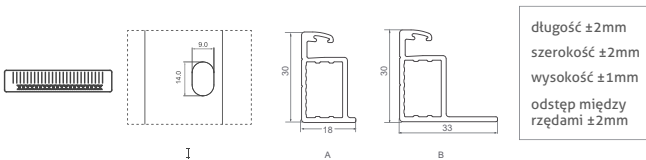
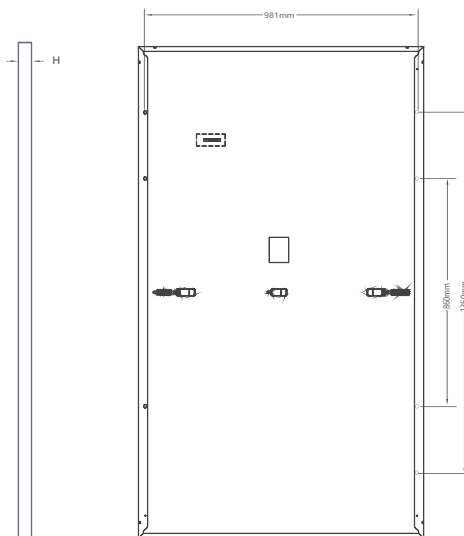
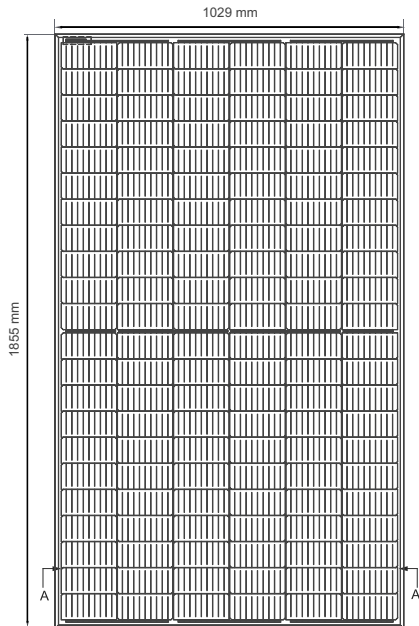
Jinko Solar Holding Co. Ltd. to jeden z największych na świecie producentów paneli fotowoltaicznych, które służą do zamiany światła słonecznego na energię elektryczną. Ich produkty zdobywają uwagę inwestorów nie tylko farm fotowoltaicznych z całego świata, ale także właścicieli budynków mieszkalnych tęcząc niską cenę z wysoką jakością. Firma została utworzona w 2006 roku, a w 2010 roku weszła na giełdę nowojorską. JinkoSolar prowadzi jedno z największych w branży ośrodków badawczo-rozwojowych oraz ośrodki testowania modułów. Przedsiębiorstwo posiada 9 fabryk i 20 zagranicznych filii.



# JKM 395M-6RL3-V-BF

## Moduły multibusbarowe z ogniwami ciętymi na pół o mocy 395W

### Rysunek techniczny



### Parametry mechaniczne

Typ ogniw	Mono
Masa	20,8 kg
Wymiary (D x S x W)	1855x1029x30 mm
Przewody	4 mm <sup>2</sup> , dodatni (+) 1200 mm, ujemny (-) 1200 mm
Liczba ogniw i połączeń	132 (2x66)
Skrzynka połączeń	IP67, 3 diody
Konektor	MC4 EVO 2
Liczba modułów na palecie	35 na palecie
Przykrycie modułu	szkło hartowane wysokiej przepuszczalności z niską zawartością żelaza, powłoka antyrefleksyjna, grubość 3,2 mm

### Parametry elektryczne

TYP: JKM 395M-6RL3-V-BF

Nominalna moc maksymalna (Pmax) [W]	395
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	43.93
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	36.58
Prąd zwarcia (Isc) [A]	11.48
Prąd w punkcie pracy maksymalnej (Imp) [A]	10.80
Sprawność modułu [%]	20.69
Tolerancja mocy [W]	0+3%
Współczynnik temp. Isc (αIsc) [%/°C]	+0.048%/°C
Współczynnik temp. Voc (βVoc) [%/°C]	-0.280%/°C
Współczynnik temp. Pmax (γPmp) [%/°C]	-0.350%/°C

### Warunki STC

Natężenie promieniowania 1000 W/m<sup>2</sup>, współczynnik masy powietrza AM 1.5, temperatura modułu 25°C.

Dane elektryczne w tym katalogu nie dotyczą pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównania różnych typów modułów.

Maksymalne napięcie w systemie	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura pracy [°C]	-40+85
Maksymalny prąd bezpiecznika [A]	20
Maksymalne obciążenie statyczne, przód (np. śnieg, wiatr) [Pa]	5400
Maksymalne obciążenie statyczne, tył (np. wiatr) [Pa]	2400
Normalna temp. pracy ogniw (NOCT) [°C]	45±2

### Parametry elektryczne w NOCT

TYP: JKM 395M-6RL3-V-BF

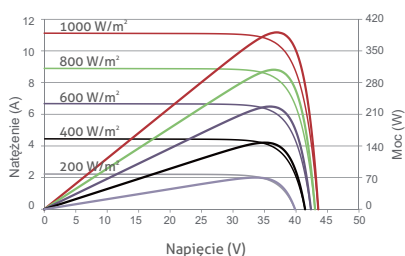
Maksymalna moc w NOCT (Pmax) [W]	294
Napięcie jałowe (Voc) [V]	41.47
Napięcie przy mocy maks. (Vmp) [V]	33.82
Prąd zwarcia (Isc) [A]	9.27
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp) [A]	8.69

### Warunki NOCT

Przy normalnej temperaturze pracy ogniw, natężeniu promieniowania 800W/m<sup>2</sup> współczynnika masy powietrza AM1.5, temperaturze otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s.

### JKM395M-6RL3-V

Krzywa prądowo-napięciowa dla różnych wartości natężenia promieniowania słonecznego



Zależność temperaturowa dla Isc, Voc, Pmax

