

# JKM395M-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 PERC 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.

## Najważniejsze cechy



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: 2015 System zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 System zarządzania środowiskowego
- ISO 45001: 2018 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

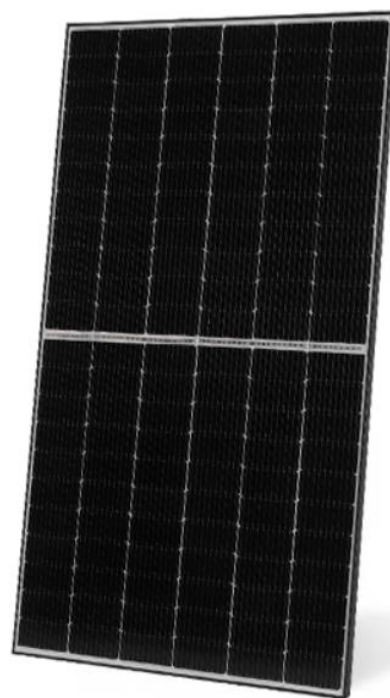


## Wyjątkowa gwarancja

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

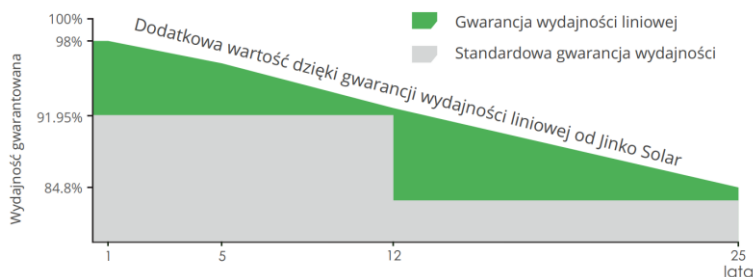
Roczna degradacja na poziomie 0,55% przez 25 lat

# Hewalex



**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 łącząc 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 12 fabryk i 20 zagranicznych filii.



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

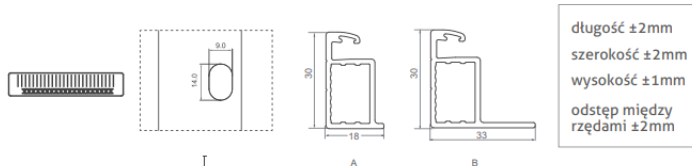
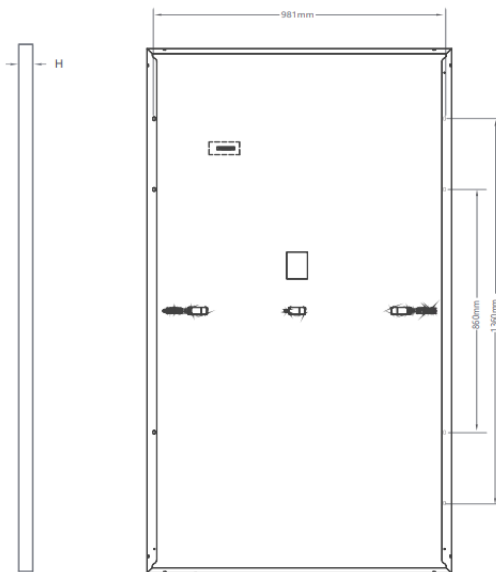
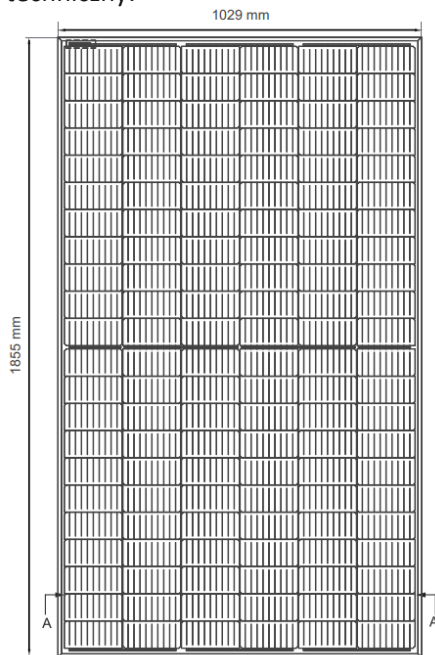
[www.hewalex.pl](http://www.hewalex.pl)

# JKM395M-6RL3-V-BF



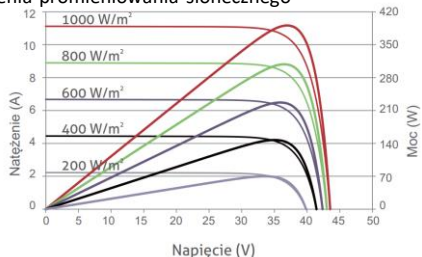
Moduły multibusbarowe z ogniwami ciętymi na pół o mocy 395 W w czarnej ramie.

Rysunek techniczny:

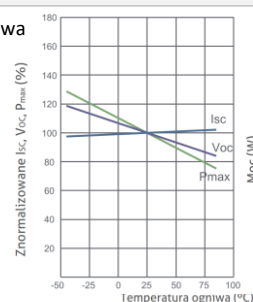


## JKM 395M-6RL3-V

Krzywa prądowo-napięciowa dla różnych wartości natężenia promieniowania słonecznego



Zależność temperaturowa dla  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ ,  $P_{max}$



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

### Parametry mechaniczne TYP: JKM395M-6RL3-V-BF

Typ ogniw	Monokrystaliczne
Masa [kg]	20.8
Wymiary (D x S x W) [mm]	1855 x 1029 x 30
Pole przekroju kabla [mm <sup>2</sup> ], długość [mm]	4, 1200
Liczba ogniw i połączeń	132 (2x66)
Skrzynka połączeń	IP68, 3 diody
Konektor	MC4-EVO2
Liczba modułów na palecie	36
Przykrycie modułu	3.2 mm, powłoka antyrefleksyjna, wysoki współczynnik transmisji, niska zawartość żelaza, szkło hartowane

### Parametry elektryczne TYP: JKM395M-6RL3-V-BF

Nominalna moc maksymalna ( $P_{max}$ ) [W]	395
Napięcie obwodu otwartego ( $V_{oc}$ ) [V]	43.93
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej ( $V_{mp}$ ) [V]	36.58
Prąd zwarcia ( $I_{sc}$ ) [A]	11.48
Prąd w punkcie pracy maksymalnej ( $I_{mp}$ ) [A]	10.80
Sprawność modułu [%]	20.69
Tolerancja mocy [W]	0~+3%
Współczynnik temp. $I_{sc}$ ( $\alpha_{Isc}$ ) [%/°C]	+0.048
Współczynnik temp. $V_{oc}$ ( $\beta_{Voc}$ ) [%/°C]	-0.280
Współczynnik temp. $P_{max}$ ( $\gamma_{Pmp}$ ) [%/°C]	-0.350

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

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: JKM395M-6RL3-V-BF

Maksymalna moc w NOCT ( $P_{max}$ ) [W]	294
Napięcie jałowe ( $V_{oc}$ ) [V]	41.47
Napięcie przy mocy maks. ( $V_{mp}$ ) [V]	33.82
Prąd zwarcia ( $I_{sc}$ ) [A]	9.27
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej ( $I_{mp}$ ) [A]	8.69

Warunki NOCT: przy normalnej temperaturze pracy ogniw, natężeniu promieniowania 800 W/m<sup>2</sup> współczynnika masy powietrza AM 1.5, temperaturze otoczenia 20°C, prędkości wiatru 1 m/s.