

JKM380M-60HLM-V

Moduły multibusbarowe z ogniwami ciętymi na pół o mocy 380W w czarnej ramie.

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

Właściwości



Technologie multibusbarowe



Doskonała odporność na zjawisko PID



Odporność na ekstremalne warunki środowiskowe



Pozwalają uniknąć niebezpiecznych hot spot



Zwiększona odporność na obciążenia mechaniczne

Komplet certyfikatów

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO45001: 2015 Occupational health and safety management systems



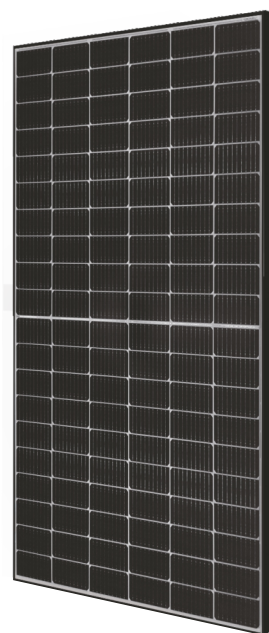
Wyjątkowa gwarancja

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

roczna degradacja na poziomie 0,55% przez 25 lat

HEWALEX

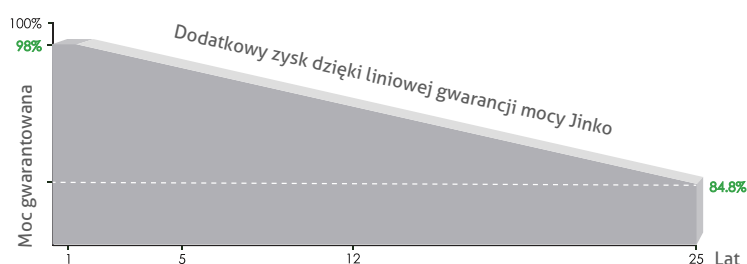
ENERGIA ZE SŁOŃCA



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 ośrodków testowania modułów. Przedsiębiorstwo posiada 9 fabryk i 20 zagranicznych filii.



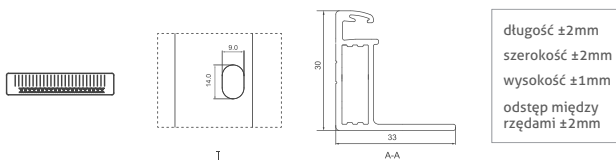
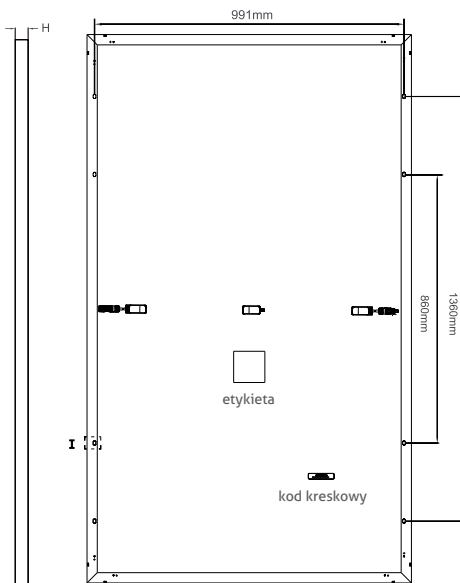
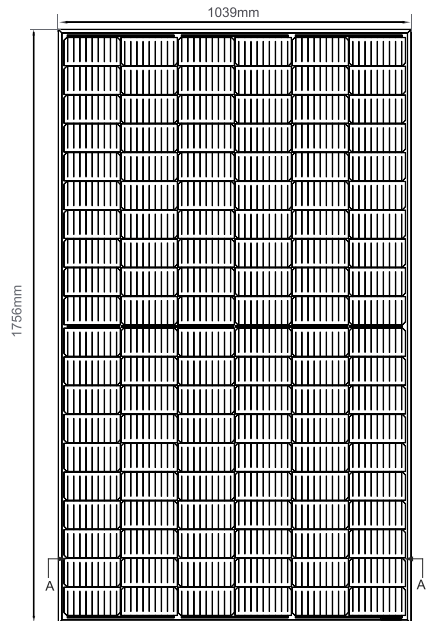
Specyfikacje mogą być poddawane technicznym zmianom i testom. Jinko Solar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

www.hewalex.pl

JKM380M-60HLM-V

Moduły multibusbarowe z ogniwami ciętymi na pół o mocy 380W

Rysunek techniczny



długość ±2mm
 szerokość ±2mm
 wysokość ±1mm
 odstęp między rzędami ±2mm

Parametry mechaniczne

Typ ogniw	Mono
Masa	21 kg
Wymiary (D x S x W)	1756x1039x30 mm
Przewody	4 mm ² , dodatni (+) 1200 mm, ujemny (-) 1200 mm
Liczba ogniw i połączeń	120(6x20)
Skrzynka połączeń	IP68, 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: JKM380M-60HLM-V

Nominalna moc maksymalna (Pmax) [W]	380
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	41.30
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	34.74
Prąd zwarcia (Isc) [A]	11.68
Prąd w punkcie pracy maksymalnej (Imp) [A]	10.94
Sprawność modułu [%]	20.83
Tolerancja mocy [W]	0+3%
Współczynnik temp. Isc (αIsc) [%/°C]	+0.048%/°C
Współczynnik temp. Voc (βVoc) [%/°C]	-0.290%/°C
Współczynnik temp. Pmax (γPmp) [%/°C]	-0.350%/°C

Warunki STC

Natężenie promieniowania 1000 W/m², 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 ogniwa (NOCT) [°C]	45±2

Parametry elektryczne w NOCT

TYP: JKM380M-60HLM-V

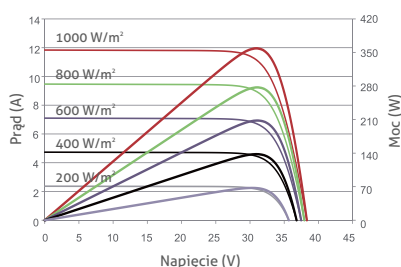
Maksymalna moc w NOCT (Pmax) [W]	283
Napięcie jałowe (Voc) [V]	38.90
Napięcie przy mocy maks. (Vmp) [V]	31.87
Prąd zwarcia (Isc) [A]	9.43
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp) [A]	8.87

Warunki NOCT

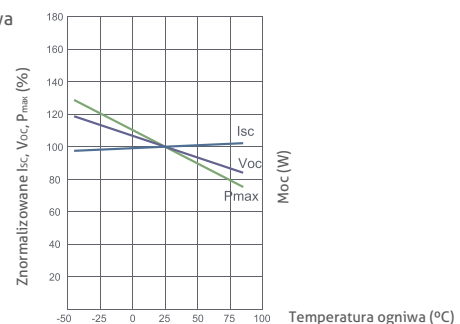
Przy normalnej temperaturze pracy ogniwa, natężeniu promieniowania 800W/m² współczynnika masy powietrza AM1.5, temperaturze otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s.

JKM370M-60HLM-V

Krzywa prądowo-napięciowa dla różnych wartości natężenia promieniowania słonecznego



Zależność temperaturowa dla Isc, Voc, Pmax



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