

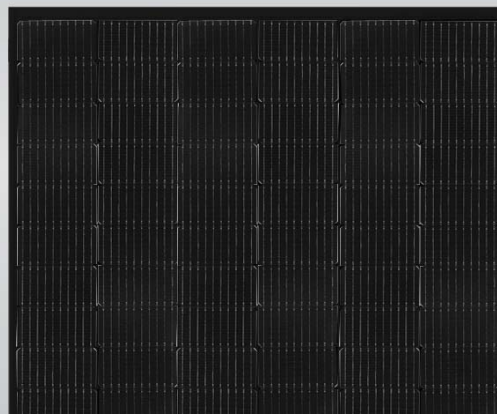
Tiger Mono-facial All Black 380-400 Watt

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 20,96% 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. wcześniej rano, o zmroku, przy dużym zachmurzeniu itp.)

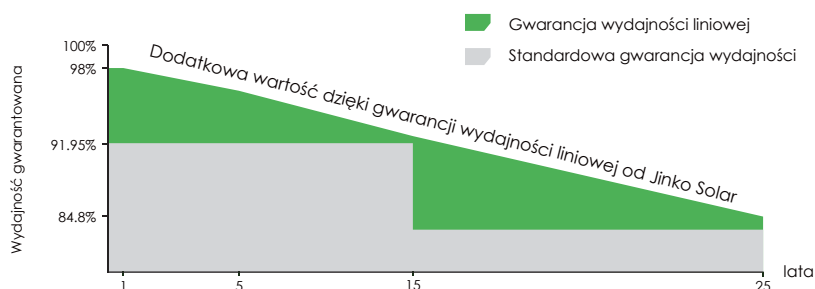


Odporność na trudne warunki pogodowe

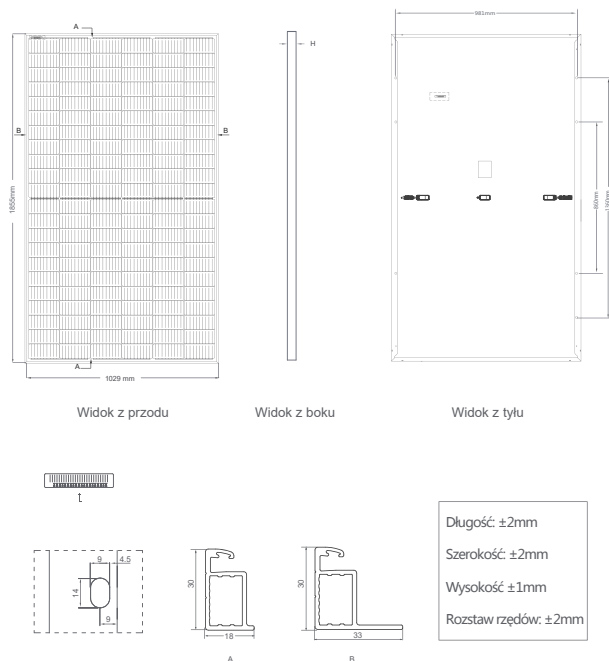
Potwierdzona certyfikatem: obciążenie wiatrem (2400 Pa), obciążenie śniegiem (5400 Pa).

GWARANCJA LINIOWEJ WYDAJNOŚCI

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



Rysunki techniczne



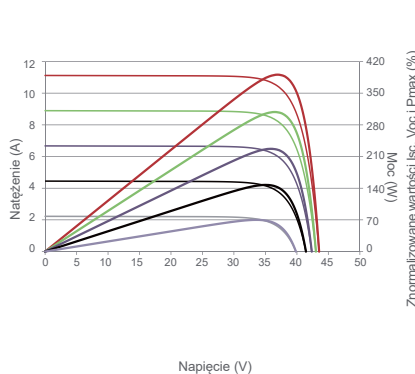
Konfiguracja pakowania

(Dwie palety to jeden stos)

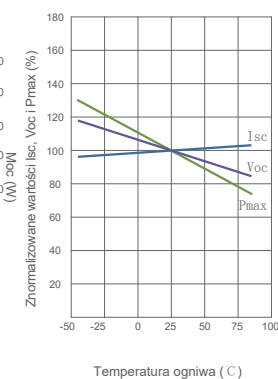
35 szt./paletę, 70 szt./stos, 840 szt./kontener 40-stopowy

Parametry elektryczne i współczynniki temperaturowe

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



Współczynniki temperaturowe dla I_{sc} , V_{oc} , P_{max}



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Monokrystaliczne ogniwo typu P
Ilość ogniw połówkowych	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	Anodizowany stop aluminium
Skrzynka przyłączeniowa	stopień ochrony IP67
Przewody wyjściowe	TUV 1x4mm ² , 1200 mm

Specyfikacja

Typ modułu	JKM380M-6RL3-B		JKM385M-6RL3-B		JKM390M-6RL3-B		JKM395M-6RL3-B		JKM400M-6RL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Moc maksymalna (Pmax)	380Wp	283Wp	385Wp	286Wp	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp
Napięcie mocy maksymalnej (Vmp)	36.90V	33.70V	37.02V	33.90V	37.15V	34.02V	37.27V	34.13V	37.39V	34.25V
Prąd mocy maksymalnej (Imp)	10.30A	8.39A	10.40A	8.45A	10.50A	8.53A	10.60A	8.61A	10.70A	8.69A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	44.22V	41.74V	44.34V	41.85V	44.47V	41.97V	44.59V	42.09V	44.71V	42.20V
Prąd zwarciaowy (Ioc)	11.12A	8.98A	11.22A	9.06A	11.32A	9.14A	11.42A	9.22A	11.52A	9.30A
Sprawność modułu STC (%)	19.91%		20.17%		20.43%		20.69%		20.96%	
Temperatura pracy (°C)					-40°C~+85°C					
Maksymalne napięcie układu					1000VDC (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: $\pm 3\%$

CE DECLARATION OF CONFORMITY DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE



Business name of the manufacturer:
Nazwa producenta:

Jinko Solar Co. Ltd.

Full address of the manufacture:
Dokładny adres producenta:

No.1 Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone,
Jiangxi Province, China

To whom it may concern *Do osób, których może dotyczyć*

WE, Jinko Solar Co. Ltd., hereby declare under our sole responsibility that the product(s):
MY, Jinko Solar Co. Ltd., niniejszym na naszą wyłączną odpowiedzialność oświadczamy, że produkt(y):

DESCRIPTION: Photovoltaic solar module
OPIS: moduł fotowoltaiczny

BRAND: JinkoSolar
MARKA: JinkoSolar

MODULE TYPE (S):
TYP(Y) MODUŁU(ÓW):

Module type family / *Rodzina typów modułów* A: 6" mono c-Si
JKMxxxM-72 JKMSxxxM-72-J JKMxxxM-72 (Plus)
JKMSxxxM-72-TI JKMxxxM-72L JKMSxxxM-72L-TI
JKMxxxM-72B JKMSxxxM-72B-TI JKMxxxM-72BL
JKMSxxxM-72BL-TI JKMSxxxM-72
(xxx=335-410, in steps of / *w odstępach co* 5, 72 cells / *ogniwa*)
JKMxxxM-60 JKMSxxxM-60-J JKMxxxM-60 (Plus)
JKMSxxxM-60-TI JKMxxxM-60L JKMSxxxM-60L-TI
JKMxxxM-60B JKMSxxxM-60B-TI JKMxxxM-60BL

JKMSxxxM-60BL-TI JKMSxxxM-60
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów A: 6" mono c-Si
MMxxx-72LA-MB MMxxx-72LA-AB SMMxxx-72LA-MB
SMMxxx-72LA-MB-TI SMMxxx-72LA-AB-TI
(xxx=335-410, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
MMxxx-60LA-MB SMMxxx-60LA-MB-TI
MMxxx-60LA-AB SMMxxx-60LA-AB-TI
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów A: 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMxxxM-72H JKMxxxM-72HL JKMxxxM-72HB JKMxxxM-72HBL
JKMSxxxM-72H-TI JKMSxxxM-72HB-TI
JKMSxxxM-72HL-TI JKMSxxxM-72HBL-TI
(xxx=335-425, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60H JKMxxxM-60HL JKMxxxM-60HB
JKMxxxM-60HBL JKMSxxxM-60H-TI JKMSxxxM-60HL-TI
JKMSxxxM-60HB-TI JKMSxxxM-60HBL-TI
(xxx=270-350, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów A': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
MMxxx-72HLA-MB SMMxxx-72HLA-MB-TI
MMxxx-72HLA-AB SMMxxx-72HLA-AB-TI
(xxx=335-425, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
MMxxx-60HLA-MB SMMxxx-60HLA-MB-TI
MMxxx-60HLA-AB SMMxxx-60HLA-AB-TI
(xxx=270-350, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów A': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMxxxM-72HL-Q JKMSxxxM-72HL-TI-Q
JKMxxxM-72HBL-Q JKMSxxxM-72HBL-TI-Q
(xxx=335-425, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60HL-Q JKMSxxxM-60HL-TI-Q
JKMxxxM-60HBL-Q JKMSxxxM-60HBL-TI-Q
(xxx=270-350, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów B: 6" poly c-Si
JKMxxxPP-72 JKMxxxPP-72 (Plus) JKMxxxPP-72B
JKMSxxxPP-72 JKMSxxxPP-72-J
(xxx=320-355, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
JKMxxxPP-60 JKMxxxPP-60 (Plus) JKMxxxPP-60B
JKMSxxxPP-60 JKMSxxxPP-60-J
(xxx=260-290, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów B: 6" poly c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMxxxPP-72H JKMxxxPP-72HB

(xxx=330-380, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxPP-60H JKMxxxPP-60HB
(xxx=260-315, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów C: 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)

JKMxxxM-72H-T JKMxxxM-72HL-T
(xxx=375-425, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60H-T JKMxxxM-60HL-T
(xxx=315-355, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów C': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)

JKMxxxM-72HL-T-Q MMxxx-72HLA-BB
(xxx=375-425, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60HL-T-Q MMxxx-60HLA-BB
(xxx=315-355, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów D: 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)

JKMxxxN-72H-T JKMxxxN-72HL-T
(xxx=375-425, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxN-60H-T JKMxxxN-60HL-T
(xxx=315-355 in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów E: 6" mono c-Si

JKMSxxxM-72-MX3 JKMSxxxM-72B-MX3
JKMSxxxM-72L-MX3 JKMSxxxM-72BL-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
JKMSxxxM-60-MX3 JKMSxxxM-60B-MX3
JKMSxxxM-60L-MX3 JKMSxxxM-60BL-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów E': 6" mono c-Si

SMMxxx-72LA-MB-MX3 SMMxxx-72LA-AB-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
SMMxxx-60LA-MB-MX3 SMMxxx-60LA-AB-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów E: 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)

JKMSxxxM-72H-MX3 JKMSxxxM-72HB-MX3
JKMSxxxM-72HL-MX3 JKMSxxxM-72HBL-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMSxxxM-60H-MX3 JKMSxxxM-60HB-MX3
JKMSxxxM-60HL-MX3 JKMSxxxM-60HBL-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów E': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)

JKMSxxxM-72HL-MX3-Q JKMSxxxM-72HBL-MX3-Q

SMMxxx-72HLA-MB-MX3 SMMxxx-72HLA-AB-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMSxxxM-60HL-MX3-Q JKMSxxxM-60HBL-MX3-Q
SMMxxx-60HLA-MB-MX3 SMMxxx-60HLA-AB-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów F: 6" poly c-Si
JKMSxxxPP-72-MX3 JKMSxxxPP-72B-MX3
JKMSxxxPP-72L-MX3 JKMSxxxPP-72BL-MX3
(xxx=320-355, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
JKMSxxxPP-60-MX3 JKMSxxxPP-60B-MX3
JKMSxxxPP-60L-MX3 JKMSxxxPP-60BL-MX3
(xxx=260-290, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów F: 6" poly c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMSxxxPP-72H-MX3 JKMSxxxPP-72HB-MX3
JKMSxxxPP-72HL-MX3 JKMSxxxPP-72HBL-MX3
(xxx=330-380, in steps of / w odstępach co 5, 144cells / ogniwa)
JKMSxxxPP-60H-MX3 JKMSxxxPP-60HB-MX3
JKMSxxxPP-60HL-MX3 JKMSxxxPP-60HBL-MX3
(xxx=260-315, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów G: 6" Type Mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMxxxM-72H-MBB JKMSxxxM-72H-MBB-TI
(xxx=385-415, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60H-MBB JKMSxxxM-60H-MBB-TI
(xxx=320-345, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów H: 6"Bifacial half P-Type Mono c-Si
JKMxxxM-72H-MBB-T
(xxx=385-405, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60H-MBB-T
(xxx=320-335, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów I: 6"Bifacial half N-Type Mono c-Si
JKMxxxN-72H-MBB-T
(xxx=390-420, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxN-60H-MBB-T
(xxx=330-350, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów J: 6" Type Mono c-Si
JKSM3-DFCA-xxx
(xxx=400-440, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)
JKSM3-CFCA-xxx
(xxx=335-370, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów K: 6" Type Mono c-Si
JKSM3-DHCA-xxx
(xxx=400-450, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKSM3-CHCA-xxx

(xxx=340-380, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów L: 6" Bifacial half N-Type Mono c-Si

JKSN3-DHCA-xxx

(xxx=410-440, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKSN3-CHCA-xxx

(xxx=345-370, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów M: 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-78H JKMSxxxM-78H-TI

(xxx=405-465, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66H JKMSxxxM-66H-TI

(xxx=340-390, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów M': 6" Type Mono c-Si

MMxxx-78HLA-MB SMMxxx-78HLA-MB-TI

(xxx=405-465, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

MMxxx-66HLA-MB SMMxxx-66HLA-MB-TI

(xxx=340-390, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów N: 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-78HB JKMSxxxM-78HB-TI

(xxx=405-435, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66HB JKMSxxxM-66HB-TI

(xxx=340-365, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów N': 6" Type Mono c-Si

MMxxx-78HLA-AB SMMxxx-78HLA-AB-TI

(xxx=405-435, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

MMxxx-66HLA-AB SMMxxx-66HLA-AB-TI

(xxx=340-365, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów O: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si

JKMxxxM-78H-T

(xxx=405-455, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66H-T

(xxx=340-385, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów P: 6" Bifacial half N-Type Mono c-Si

JKMxxxN-78H-T

(xxx=410-460, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxN-66H-T

(xxx=345-385, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów Q 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-7RL3 JKMSxxxM-7RL3-J JKMSxxxM-7RL3-TI

(xxx=430-475, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-6RL3 JKMSxxxM-6RL3-J JKMSxxxM-6RL3-TI

(xxx=360-400, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / *Rodzina typów modułów* Q 6" Type Mono c-Si
JKMxxxM-6TL3 JKMSxxxM-6TL3-TI
(xxx=335-365, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* R 6" Type Mono c-Si
JKMxxxN-7RL3 JKMSxxxN-7RL3-J JKMSxxxN-7RL3-TI
(xxx=430-475, in steps of / *w odstępach co* 5, 156 cells / *ogniw*)
JKMxxxN-6RL3 JKMSxxxN-6RL3-J JKMSxxxN-6RL3-TI
(xxx=360-400, in steps of / *w odstępach co* 5, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* R 6" Type Mono c-Si
JKMxxxN-6TL3 JKMSxxxN-6TL3-TI
(xxx=335-365, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* S: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si
JKMxxxM-7RL3-T JKMSxxxM-7RL3-T-J
(xxx=420-475, in steps of / *w odstępach co* 5, 156 cells / *ogniw*)
JKMxxxM-6RL3-T JKMSxxxM-6RL3-T-J
(xxx=355-400, in steps of / *w odstępach co* 5, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* S: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si
JKMxxxM-6TL3-T
(xxx=325-365, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* T: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si
JKMxxxN-7RL3-T JKMSxxxN-7RL3-T-J
(xxx=425-475, in steps of / *w odstępach co* 5, 156 cells / *ogniw*)
JKMxxxN-6RL3-T JKMSxxxN-6RL3-T-J
(xxx=355-400, in steps of / *w odstępach co* 5, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* T: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si
JKMxxxN-6TL3-T
(xxx=325-365, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* U: 6" Type Mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMxxxN-72H-MBB JKMSxxxN-72H-MBB-TI
(xxx=385-425, in steps of / *w odstępach co* 5, 144 cells / *ogniwa*)
JKMxxxN-60H-MBB JKMSxxxN-60H-MBB-TI
(xxx=320-350, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* V 6" Type Mono c-Si
JKMxxxM-7RL3-B JKMSxxxM-7RL3-B-TI
(xxx=425-480, in steps of / *w odstępach co* 5, 156 cells / *ogniw*)
JKMxxxM-6RL3-B JKMSxxxM-6RL3-B-TI
(xxx=360-405, in steps of / *w odstępach co* 5, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* V 6" Type Mono c-Si
JKMxxxM-6TL3-B JKMSxxxM-6TL3-B-TI
(xxx=320-365, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* W 6" Type Mono c-Si
JKMxxxN-7RL3-B JKMSxxxN-7RL3-B-TI
(xxx=425-480, in steps of / *w odstępach co* 5, 156 cells / *ogniw*)
JKMxxxN-6RL3-B JKMSxxxN-6RL3-B-TI
(xxx=360-405, in steps of / *w odstępach co* 5, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* W 6" Type Mono c-Si
JKMxxxN-6TL3-B JKMSxxxN-6TL3-B-TI
(xxx=320-365, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* X: 6" Type Mono c-Si
JKMxxxN-72H-MBB-B JKMSxxxN-72H-MBB-B-TI
(xxx=380-400, in steps of / *w odstępach co* 5, 144 cells / *ogniwa*)
JKMxxxN-60H-MBB-B JKMSxxxN-60H-MBB-B-TI
(xxx=315-330, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* Y: 6" Type Mono c-Si
JKMxxxM-72HLM
(xxx=420-455, in steps of / *w odstępach co* 5, 144 cells / *ogniwa*)
JKMxxxM-60HLM
(xxx=350-375, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* A: 6" mono c-Si
JKMxxxM-72-V JKMxxxM-72B-V JKMxxxM-72 (Plus)-V
JKMxxxM-72L-V JKMxxxM-72BL-V JKMSxxxM-72-V
JKMSxxxM-72-V-J JKMSxxxM-72-V-TI JKMSxxxM-72L-V-TI
JKMSxxxM-72B-V-TI JKMSxxxM-72BL-V-TI
(xxx=335-410, in steps of / *w odstępach co* 5, 72 cells / *ogniwa*)
JKMxxxM-60-V JKMxxxM-60B-V JKMxxxM-60 (Plus)-V
JKMxxxM-60L-V JKMxxxM-60BL-V JKMSxxxM-60-V
JKMSxxxM-60-V-J JKMSxxxM-60-V-TI JKMSxxxM-60L-V-TI
JKMSxxxM-60B-V-TI JKMSxxxM-60BL-V-TI
(xxx=270-340, in steps of / *w odstępach co* 5, 60 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* A: 6" mono c-Si (with cut cell / *z ogniwoami połówkowymi*)
JKMxxxM-72H-V JKMxxxM-72HL-V JKMxxxM-72HB-V
JKMxxxM-72HBL-V JKMSxxxM-72H-V-TI JKMSxxxM-72HL-V-TI
JKMSxxxM-72HB-V-TI JKMSxxxM-72HBL-V-TI
(xxx=335-425, in steps of / *w odstępach co* 5, 144 cells / *ogniwa*)
JKMxxxM-60H-V JKMxxxM-60HL-V JKMxxxM-60HB-V
JKMxxxM-60HBL-V JKMSxxxM-60H-V-TI JKMSxxxM-60HL-V-TI
JKMSxxxM-60HB-V-TI JKMSxxxM-60HBL-V-TI
(xxx=270-350, in steps of / *w odstępach co* 5, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów A': 6" mono c-Si*
MMxxx-72LA-MBV MMxxx-72LA-ABV SMMxxx-72LA-MBV
SMMxxx-72LA-MBV-TI SMMxxx-72LA-ABV-TI
(xxx=335-410, in steps of / *w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa*)
MMxxx-60LA-MBV MMxxx-60LA-ABV
SMMxxx-60LA-MBV-TI SMMxxx-60LA-ABV-TI
(xxx=270-340, in steps of / *w odstępach co 5, 60 cells / ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów A': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)*
JKMxxxM-72HL-V-Q JKMSxxxM-72HL-V-TI-Q MMxxx-72HLA-MBV
MMxxx-72HLA-ABV SMMxxx-72HLA-MBV-TI SMMxxx-72HLA-ABV-TI
(xxx=335-425, in steps of / *w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa*)
JKMxxxM-60HL-V-Q JKMSxxxM-60HL-V-TI-Q MMxxx-60HLA-MBV
MMxxx-60HLA-ABV SMMxxx-60HLA-MBV-TI SMMxxx-60HLA-ABV-TI
(xxx=270-350, in steps of / *w odstępach co 5, 120 cells / ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów B: 6" poly c-Si*
JKMxxxPP-72-V JKMxxxPP-72B-V JKMxxxPP-72 (Plus) -V
JKMSxxxPP-72-V JKMSxxxPP-72-V-J
xxx=320-355, in steps of / *w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa*)
JKMxxxPP-60-V JKMxxxPP-60B-V JKMxxxPP-60 (Plus) -V
JKMSxxxPP-60-V JKMSxxxPP-60-V-J
(xxx=260-290, in steps of / *w odstępach co 5, 60 cells / ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów B: 6" poly c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)*
JKMxxxPP-72H-V JKMxxxPP-72HB-V
(xxx=330-380, in steps of / *w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa*)
JKMxxxPP-60H-V JKMxxxPP-60HB-V
(xxx=260-315, in steps of / *w odstępach co 5, 120 cells / ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów C': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)*
JKMxxxM-72H-TV JKMxxxM-72HL-TV
(xxx=375-425, in steps of / *w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa*)
JKMxxxM-60H-TV JKMxxxM-60HL-TV
(xxx=315-355, in steps of / *w odstępach co 5, 120 cells / ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów C': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)*
JKMxxxM-72HL-TV-Q MMxxx-72HLA-BBV
(xxx=375-425, in steps of / *w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa*)
JKMxxxM-60HL-TV-Q MMxxx-60HLA-BBV
(xxx=315-355, in steps of / *w odstępach co 5, 120 cells / ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów D: 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)*
JKMxxxN-72H-TV JKMxxxN-72HL-TV
(xxx=375-425, in steps of / *w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa*)

JKMxxxN-60H-TV JKMSxxxN-60HL-TV
(xxx=315-355, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów E: 6" mono c-Si
JKMSxxxM-72-V-MX3 JKMSxxxM-72B-V-MX3
JKMSxxxM-72L-V-MX3 JKMSxxxM-72BL-V-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
JKMSxxxM-60-V-MX3 JKMSxxxM-60B-V-MX3
JKMSxxxM-60L-V-MX3 JKMSxxxM-60BL-V-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów E': 6" mono c-Si
SMMxxx-72LA-MBV-MX3 SMMxxx-72LA-ABV-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
SMMxxx-60LA-MBV-MX3 SMMxxx-60LA-ABV-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów E: " mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMSxxxM-72H-V-MX3 JKMSxxxM-72HB-V-MX3
JKMSxxxM-72HL-V-MX3 JKMSxxxM-72HBL-V-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 144cells / ogniwa)
JKMSxxxM-60H-V-MX3 JKMSxxxM-60HB-V-MX3
JKMSxxxM-60HL-V-MX3 JKMSxxxM-60HBL-V-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów E': 6" mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)
JKMSxxxM-72HL-V-MX3-Q SMMxxx-72HLA-MBV-MX3
SMMxxx-72HLA-ABV-MX3
(xxx=335-395, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMSxxxM-60HL-V-MX3-Q SMMxxx-60HLA-MBV-MX3
SMMxxx-60HLA-ABV-MX3
(xxx=270-340, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / Rodzina typów modułów F: 6" poly c-Si
JKMSxxxPP-72-V-MX3 JKMSxxxPP-72B-V-MX3
JKMSxxxPP-72L-V-MX3 JKMSxxxPP-72BL-V-MX3
(xxx=320-355, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
JKMSxxxPP-60-V-MX3 JKMSxxxPP-60B-V-MX3
JKMSxxxPP-60L-V-MX3 JKMSxxxPP-60BL-V-MX3
(xxx=260-290, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniw)

Module type family / *Rodzina typów modułów* F: 6" poly c-Si (with cut cell / *z ogniwami połówkowymi*)

JKMSxxxPP-72H-V-MX3 JKMSxxxPP-72HB-V-MX3

JKMSxxxPP-72HL-V-MX3 JKMSxxxPP-72HBL-V-MX3

(xxx=330-380, in steps of / *w odstępach co 5*, 144 cells / *ogniwa*)

JKMSxxxPP-60H-V-MX3 JKMSxxxPP-60HB-V-MX3

JKMSxxxPP-60HL-V-MX3 JKMSxxxPP-60HBL-V-MX3

(xxx=260-315, in steps of / *w odstępach co 5*, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* G: 6"Bifacial half N-Type Mono c-Si

JKMxxxN-72H-MBB-TV

(xxx=390-420, in steps of / *w odstępach co 5*, 144 cells / *ogniwa*)

JKMxxxN-60H-MBB-TV

(xxx=330-350, in steps of / *w odstępach co 5*, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* H: 6"Bifacial half P-Type Mono c-Si

JKMxxxM-72H-MBB-TV

(xxx=385-405, in steps of / *w odstępach co 5*, 144 cells / *ogniwa*)

JKMxxxM-60H-MBB-TV

(xxx=320-335, in steps of / *w odstępach co 5*, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* I: 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-72H-MBB-V JKMSxxxM-72H-MBB-V-TI

(xxx=385-415, in steps of / *w odstępach co 5*, 144cells / *ogniwa*)

JKMxxxM-60H-MBB-V JKMSxxxM-60H-MBB-V-TI

(xxx=320-345, in steps of / *w odstępach co 5*, 120 cells / *ogniw*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* J: 6"Bifacial half N-Type Mono c-Si

JKSN3-DCCA-xxx

(xxx=410-440, in steps of / *w odstępach co 5*, 156 cells / *ogniw*)

JKSN3-CCCA-xxx

(xxx=345-370, in steps of / *w odstępach co 5*, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* K: 6"Bifacial half P-Type Mono c-Si

JKSM3-DCCA-xxx

(xxx=400-450, in steps of / *w odstępach co 5*, 156 cells / *ogniw*)

JKSM3-CCCA-xxx

(xxx=340-380, in steps of / *w odstępach co 5*, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* L: 611 Type Mono c-Si

JKSM3-DACA-xxx

(xxx=400-440, in steps of / *w odstępach co 5*, 156 cells / *ogniw*)

JKSM3-CACA-xxx

(xxx=335-370, in steps of / *w odstępach co 5*, 132 cells / *ogniwa*)

Module type family / *Rodzina typów modułów* M: 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-78H-V JKMSxxxM-78H-V-TI

(xxx=405-465, in steps of / *w odstępach co 5*, 156 cells / *ogniw*)

JKMxxxM-66H-V JKMSxxxM-66H-V-TI

(xxx=340-390, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów M': 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-78H-V-Q JKMSxxxM-78H-V-TI-Q

MMxxx-78HLA-MBV SMMxxx-78HLA-MBV-TI

(xxx=405-465, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66H-V-Q JKMSxxxM-66H-V-TI-Q

MMxxx-66HLA-MBV SMMxxx-66HLA-MBV-TI

(xxx=340-390, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów N: 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-78HB-V JKMSxxxM-78HB-V-TI

(xxx=405-435, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66HB-V JKMSxxxM-66HB-V-TI

(xxx=340-365, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów N': 6" Type Mono c-Si

MMxxx-78HLA-ABV SMMxxx-78HLA-ABV-TI

(xxx=405-435, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

MMxxx-66HLA-ABV SMMxxx-66HLA-ABV-TI

(xxx=340-365, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów O: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si

JKMxxxM-78H-TV

(xxx=405-455, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66H-TV

(xxx=340-385, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów O': 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si

JKMxxxM-78H-TV-Q MMxxx-78HLA-BBV

(xxx=405-455, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66H-TV-Q MMxxx-66HLA-BBV

(xxx=340-385, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów P: 6" Bifacial half N-Type Mono c-Si

JKMxxxN-78H-TV

(xxx=410-460, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxN-66H-TV

(xxx=345-385, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów Q 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-7RL3-V JKMSxxxM-7RL3-V-J JKMSxxxM-7RL3-V-TI

(xxx=430-475, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-6RL3-V JKMSxxxM-6RL3-V-J JKMSxxxM-6RL3-V-TI

(xxx=360-400, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

JKMxxxM-6TL3-V JKMSxxxM-6TL3-V-TI

(xxx=335-365, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / *Rodzina typów modułów* R 6" Type Mono c-Si

JKMxxxN-7RL3-V JKMSxxxN-7RL3-V-TI
(xxx=430-475, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)
JKMxxxN-6RL3-V JKMSxxxN-6RL3-V-TI
(xxx=360-400, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)
JKMxxxN-6TL3-V JKMSxxxN-6TL3-V-TI
(xxx=335-365, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / *Rodzina typów modułów* S: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si

JKMxxxM-7RL3-TV JKMSxxxM-7RL3-TV-TI
(xxx=420-475, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)
JKMxxxM-6RL3-TV JKMSxxxM-6RL3-TV-TI
(xxx=355-400, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)
JKMxxxM-6TL3-TV
(xxx=325-365, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / *Rodzina typów modułów* T: 6" Bifacial half N-Type Mono c-Si

7RL3-TV JKMSxxxN-7RL3-TV-TI
(xxx=425-475, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)
JKMxxxN-6RL3-TV JKMSxxxN-6RL3-TV-TI
(xxx=355-400, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)
JKMxxxN-6TL3-TV
(xxx=325-365, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / *Rodzina typów modułów* U: 6" Type Mono c-Si (with cut cell / z ogniwami połówkowymi)

JKMxxxN-72H-MBB-V JKMSxxxN-72H-MBB-V-TI
(xxx=385-425, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxN-60H-MBB-V JKMSxxxN-60H-MBB-V-TI
(xxx=320-350, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / *Rodzina typów modułów* V 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-7RL3-B-V JKMSxxxM-7RL3-B-V-TI
(xxx=425-450, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)
JKMxxxM-6RL3-B-V JKMSxxxM-6RL3-B-V-TI
(xxx=360-380, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / *Rodzina typów modułów* W 6" Type Mono c-Si

JKMxxxN-7RL3-B-V JKMSxxxN-7RL3-B-V-TI
(xxx=425-450, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)
JKMxxxN-6RL3-B-V JKMSxxxN-6RL3-B-V-TI
(xxx=360-380, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / *Rodzina typów modułów* X: 6" Type Mono c-Si

JKMxxxN-72H-MBB-B-V JKMSxxxN-72H-MBB-B-V-TI
(xxx=380-400, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxN-60H-MBB-B-V JKMSxxxN-60H-MBB-B-V-TI
(xxx=315-330, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

Module type family / *Rodzina typów modułów* Y: 6" Type Mono c-Si

JKMxxxM-72HLM-V

(xxx=420-455, in steps of / w odstępach co 5, 144cells / ogniwa)
JKMxxxM-60HLM-V
(xxx=350-375, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Family A (with N-Type Mono c-Si) / Rodzina A (z ogniwami MONO c-Si typu N)
JKMxxxM-72L-BDV JKMxxxM-72-BDV
(xxx=375-405, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
JKMxxxM-72HL-BDV JKMxxxM-72H-BDV
(xxx=390-410, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60L-BDV JKMxxxM-60-BDV
(xxx=310-335, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60HL-BDV JKMxxxM-60H-BDV
(xxx=325-340, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Family B (with P-Type Mono c-Si) / Rodzina B (z ogniwami MONO c-Si typu P)
JKMxxxM-72L-BDVP JKMxxxM-72-BDVP
(xxx=370-410, in steps of / w odstępach co 5, 72 cells / ogniwa)
JKMxxxM-72HL-BDVP JKMxxxM-72H-BDVP
(xxx=375-430, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60L-BDVP JKMxxxM-60-BDVP
(xxx=305-340, in steps of / w odstępach co 5, 60 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60HL-BDVP JKMxxxM-60H-BDVP
(xxx=310-355, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Family C (with N-Type Mono c-Si) / Rodzina C (z ogniwami MONO c-Si typu N)
JKMxxxN-72H-MBB-BDV
(xxx=390-415, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxN-60H-MBB-BDV
(xxx=330-345, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Family D (with P-Type Mono c-Si) / Rodzina N (z ogniwami MONO c-Si typu P)
JKMxxxM-72H-MBB-BDVP
(xxx=380-415, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)
JKMxxxM-60H-MBB-BDVP
(xxx=315-345, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniwa)

Family E (with N-Type Mono c-Si) / Rodzina E (z ogniwami MONO c-Si typu N)
JKSN3-DDCA-xxx
(xxx=405-435, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniwa)
JKSN3-CDCA-xxx
(xxx=345-365, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Family F (with P-Type Mono c-Si) / Rodzina F (z ogniwami MONO c-Si typu P)
JKSM3-DDCA-xxx
(xxx=405-430, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniwa)
JKSM3-CDCA-xxx
(xxx=345-360, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Family G (with P-Type Mono c-Si) / Rodzina G (z ogniwami MONO c-Si typu P)
JKMxxxM-78H-BDVP
(xxx=415-455, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniwa)
JKMxxxM-66H-BDVP
(xxx=350-385, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Family H (with N-Type Mono c-Si) / Rodzina H (z ogniwami MONO c-Si typu N)

JKMxxxN-78H-BDV

(xxx=415-460, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxN-66H-BDV

(xxx=350-385, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów I: 6" Bifacial half P-Type Mono c-Si

JKMxxxM-7RL3-BDVP JKMxxxM-7RL3-BDVP-J

(xxx=440-465, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-6RL3-BDVP JKMxxxM-6RL3-BDVP-J

(xxx=375-390, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Module type family / Rodzina typów modułów J: 6" Bifacial half N-Type Mono c-Si

JKMxxxN-7RL3-BDV

(xxx=440-465, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxN-6RL3-BDV

xxx=375-390, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Family K (with P-Type Mono c-Si) / Rodzina K (z ogniwami MONO c-Si typu P)

JKMxxxM-78HL3-BDVP JKMxxxM-78HL3-MBB-BDVP

(xxx=450-480, in steps of / w odstępach co 5, 156 cells / ogniw)

JKMxxxM-66HL3-BDVP JKMxxxM-66HL3-MBB-BDVP

(xxx=380-405, in steps of / w odstępach co 5, 132 cells / ogniwa)

Family L (with P-Type Mono c-Si) / Rodzina L (z ogniwami MONO c-Si typu P)

JKMxxxM-72HLM-BDVP

(xxx=415-460, in steps of / w odstępach co 5, 144 cells / ogniwa)

JKMxxxM-60HLM-BDVP

(xxx=345-380, in steps of / w odstępach co 5, 120 cells / ogniw)

MANUFACTURER: Jinko Solar Co. Ltd.

PRODUCENT: Jinko Solar Co. Ltd.,

Are in conformity with the following standards:

Są zgodne z następującymi normami:

THE LOW VOLTAGE EUROPEAN DIRECTIVE 2014/35/EU.

EUROPEJSKA DYREKTYWA NISKONAPIĘCIOWA 2014/35/UE.

EN 61215-1:2016

EN 61215-2:2017

EN 61215-1-1:2016

EN IEC 61730-1:2018

EN IEC 61730-2:2018

CE MARK OF DATE: 2020

ROK OZNAKOWANIA CE: 2020

The institute TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90341 Nürnberg. has tested and certified the product(s). The technical documentation and full compliance with the standards listed above proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Council directive.

This document has been issued in English. In case of translation discrepancy of this document, the English version shall prevail.

Instytut TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90341 Nürnberg, przetestował i przyznał certyfikat(y) produktowi(om). Dokumentacja techniczna oraz pełna zgodność z wyżej wymienionymi normami potwierdza zgodność produktu z wymaganiami powyższej dyrektywy Rady WE.

Niniejszy dokument został wydany w języku angielskim. W przypadku rozbieżności w tłumaczeniu niniejszego dokumentu obowiązuje wersja angielska.

Date of issue: December
Data wydania: / Grudzień
2020

Place of issue China
Miejsce wydania / Chiny

Title - Name -Signature CFO Caohaiyun
/ Tytuł – Imię i nazwisko – Podpis

TLUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Uwaga tłumacza: dokument sporządzony w wersji dwujęzycznej, w której poszczególnym frazom w języku niemieckim towarzyszą frazy w języku angielskim. Tłumaczenie dotyczy wyłącznie treści w języku angielskim]

TÜV Rheinland (China) Ltd.
Członek TÜV Rheinland Group

[logotyp] TÜVRheinland®
[slogan firmowy:] Precisely Right

Jinko Solar Co., Ltd.	Data	: 17.04.2020 r.
Liu Lifang	Nasz znak	: LCH 01
	Wasz znak	: L.L.F

No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi 334100
Ch.R.L.

Dotyczy: Modułów Fotowoltaicznych

Typ urządzenia:	Moduł fotowoltaiczny (PV)
Oznaczenie modelu:	Por. Certyfikat
Certyfikat nr	PV 50394835 0022
Raport nr	50087436 020

Do [Pana/Pani]LiuLifang

Szanowny Panie/Szanowna Pani,

Dziękujemy za zlecenie nam świadczenia usług.

W załączeniu przesyłamy Państwa dokumenty certyfikacyjne.

Jesteśmy wdzięczni za Państwa współpracę i chcielibyśmy działając poprzez szeroki zakres naszych służb technicznych - zaoferować nasze usługi w związku z homologacją Państwa przyszłych wyrobów.

W przypadku, gdyby mieli Państwo jakiegokolwiek pytania lub prośby, uprzejmie zapraszamy do kontaktu z nami.

[Za] Organ Certyfikujący

Z poważaniem

[podpis nieczytelny]

Inż. dyplomowany (FH) Tim Kirschner

cc: Jinko Solar Co., Ltd.

Załącznik

[w stopce: dane teleadresowe TÜV Rheinland (China) Ltd. w języku angielskim i w języku obcym: www.certipedia.com; 999 3668/400 883 1300; TÜV Rheinland (China) Ltd., Unit 707, AVIC Bldg. No. 10B, Central Road, East 3rd Ring Road, Chaoyang District, Beijing, 100022, Peoples Republic of China; 10; 707; 100022; tel. (8610) 6566 6660; telefaks: (8610) 6565 667; e-mail: info@bj.chn.tuv.com; strona www.chn.tuv.com]



[logotypTÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0022

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

GK Solar Power Corp., Ltd
Yiyuan County
Zibo
256100 Schandong
Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Oplata licencyjna -
jednostka 4

Moduł PV

Ten sam co na stronach 1-21

Ponadto:

Oznaczenie typu:

z ogniwami z monokryształów krzemu (mono c-Si) o rozmiarze 6 cali, typu half cut:

JKMxxxM-7RL3-B (xxx=425-450, w pakietach po 5, 156 ogniw);
JKMxxxM-6RL3-B (xxx=360-380, w pakietach po 5, 132 ogniwa);
JKMxxxN-7RL3-B (xxx=425-450, w pakietach po 5, 156 ogniw);
JKMxxxN-6RL3-B (xxx=360-380, w pakietach po 5, 132 ogniwa);
JKMxxxN-6RL3-B (xxx=360-380, w pakietach po 5, 132 ogniwa);
JKMxxxM-72HL-T-Q (xxx=375-425, w pakietach po 5, 144 ogniwa);
JKMxxxM-60HL-T-Q (xxx=315-355, w pakietach po 5, 120 ogniw);

Uwagi:

- Klasa palności: Klasa C zgodnie z UL 790.
- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 23

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku] [poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0023

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

Jiangsu Focus New Energy Technology
Co., Ltd. (Factory) No. 66, Lifa Avenue
Development zone, Hai'an County
Nantong, 226600 Jiangsu, Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 22

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 24

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0024

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

Jiangsu hong de technology
development Co., LTD
Tiangshan Industrial Park
Gaoyou City, Jiangsu, Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stala kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 23

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 25

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0025

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

Tangshan Haitai New Energy Technology Co., Ltd.
No. 88, Haomen Road, Yutai Industrial Park
Yutian County, Tangshan City,
064100 Hebei, Ch. R. L.



Przetestowano zgodnie z normami:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 24

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 26

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku] [poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0026

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

Nantong Pengneng Industrial Co., Ltd.
Group 2, Jinqiao Village, Chahe Town
Rudong Country, Nantong
226403 Jiangsu, Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 25

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 27

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0027

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

GUANDGDONG FIVE STAR SOLAR ENERGY CO. LTD.
No. 1, the 1st industry Zone Road
Liuchongwei, Wanjiang District
Dongguan, 523051 Guangdong, Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 26

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 28

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusze
0028

Nr ref. klienta
L.L.F

Nasz nr ref.
01 -LCH-50087436 020

Data wystawienia
17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

LDK SOLAR HIGH-TECH (NANCHANG) CO., LTD.
No. 1699 Tianxiang Road,
Hi-Tech Industrial Development Zone,
Nanchang Jiangxi, Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 27

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 29

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0029

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

Vina Solar Technology Co., Ltd
Work shop E12. Lot CN-03
Van Trung Industry Zone, Viet Yen District
Bac Giang Province, Vietnam

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 28

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 30

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0030

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

Green Intelligent Photovoltaic Nantong
Co., Ltd., No. 1 haiyue road,
sutong science and technology industrial park
226600 Nantong city Jiangsu, Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 29

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Ciąg dalszy na stronie 31

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]



[logotyp TÜV Rheinland]

Certyfikat

Certyfikatnr.
PV 50394835

Arkusz
0031

Nr ref. klienta	Nasz nr ref.	Data wystawienia
L.L.F	01 -LCH-50087436 020	17.04.2020 (dd/mm/rrrr)

Posiadacz licencji:

Jinko Solar Co., Ltd.
No. 1 Jinko Road
Shangrao Economic Development Zone
Jiangxi Province 334100 Ch. R. L.

Zakład produkcyjny:

Tongwei Solar (Hefei) Co., Ltd.
No. 888 Changning Road,
High-tech District Hefei
230088 Anhui, Ch.R.L.

Przetestowano zgodnie z normami:



IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
EN 61215-1: 2016
EN 61215-2: 2017
EN 61215-1-1: 2016
EN IEC 61730-1: 2018
EN IEC 61730-2: 2018

IEC 61215
IEC 61730
Stała kontrola produkcji
www.tuv.com ID 1419053422

certyfikowany produkt (Identyfikacja produktu)

Moduł PV

Ciąg dalszy ze strony 30

Ponadto:

- Dodanie nowego zakładu produkcyjnego: por. powyżej

Oplata licencyjna –
jednostka 4

4

Niniejszy certyfikat jest oparty na naszym Regulaminie Badań i Certyfikacji. Wyrób spełnia wyżej określone wymogi, produkcja podlega kontroli.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com; fax: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

Organ certyfikujący: [Okrągła pieczęć tuszowa z napisem w otoku: TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Zertifizierungsstelle oraz z logotypem oraz napisem TÜV Rheinland®, pośrodku]
[poniżej pieczęci: Inżynier dyplomowany (FH) Tim Kirschner [podpis nieczytelny]

Niniejsze tłumaczenie zostało wiernie przetłumaczone przez tłumacza przysięgłego Joannę Gołombiowską wpisaną do rejestru prowadzonego przez Ministra Sprawiedliwości pod nr. TP/81/09, zgodnie z przedłożonym oryginałem dokumentu i wpisane do jej repertorium czynności tłumacza przysięgłego dnia 27 października 2020 r. pod nr. 192/2020.

