

Małgorzata Andrzejewska – Bancewicz  
Tłumacz przysięgły języka angielskiego TP/495/07  
ul. Makuszyńskiego 3c/2, 81-595 Gdynia  
Tel. +48 734 460 444 mgandrzejewscy@wp.pl

Tłumaczenie z języka angielskiego  
Dokument : Certyfikat wydany przez TUV Nord (oryginał)

logotyp TUV NORD

## C E R T Y F I K A T

TUV NORD CERT GmbH

niniejszym oświadczam, że

**Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.**  
No. 118, Lane 3111, West Huangcheng Road  
Fengxian District,  
Shanghai, 201401  
Chińska Republika Ludowa

jest firmą autoryzowaną dostarczać niżej podane produkty z oznaczeniem jak pokazano na poniższej ilustracji:

logotyp TUV NORD

TUV NORD CERT

GmbH

BADANIE TYPU

moduły fotowoltaiczne

\* Badanie korozyjne w mgle solnej

Opis produktu (szczegółowe informacje w Załączniku nr 2):

Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi słonecznymi.	monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami
Moduły fotowoltaiczne z 5-calowymi słonecznymi.	monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami
Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi słonecznymi. przeciętymi na pół	polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami
Moduły fotowoltaiczne z 7-calowymi słonecznymi. przeciętymi na pół	monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami
Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi słonecznymi. przeciętymi na pół	polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami

Termin ważności do dnia: 2024-05-13



Przetestowano zgodnie z normami :

IEC 61701:2011/ EN 61701:2012 Severity

Numer rejestracji.: **44 780 20 406749 - 027R4A2M4**

Producent: patrz Załącznik nr 1

Sprawozdanie z przeprowadzonego testu nr.: 492010518.020

Numer akt rejestru: **PVP07071/20P-05**

Faksymilia podpisu

TUV NORD CERT GmbH

**Certification Body Consumer Products**

Proszę również zwrócić uwagę na informacje podane na drugiej stronie dokumentu.



Essen, 2020-10-27

**Załącznik nr 1 do Certyfikatu Nr.: 44 780 20 406749 - 027R4A2M4•**

**Nr akt rejestru: PVP07071/20P-05**

#### PRODUCENT

Producent 1:

**Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.**

No. 118, Lane 3111, West Huancheng Road, Fengxian District Shanghai 201401,  
Chińska Republika Ludowa

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.:862010153.008

Producent 2:

**Hefei JA Solar Technology Co., Ltd.**

No. 999, Chang Ning Road, Hi-tech Zone, Hefei 230088, **P.R.** China

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.: 862010241.006

Producent 3:

**JA Solar Co., Ltd.**

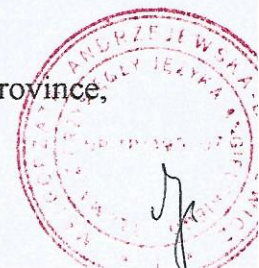
Jinglong Street, Ningjin County Xingtai, Hebei, 055550, Chińska Republika Ludowa

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.: 862010244.007

Producent 4:

**JA Solar (Xingtai) Co., Ltd.**

No. 1688, Chang An Road, Xingtai Economic Development Area Xingtai City, Hebei Province,



054001, Chińska Republika Ludowa

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.: 862010290.005

Producent 5:

**Vina Solar Technology Co., Ltd.**

E12 Factory, lot CN-03, Van Trung Industrial park, 21000 Bae Giang Province, Wietnam

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.: 862010302.004

Producent 6:

**Philadelphia Solar LTD. CO**

Al Qastal Industrial Area, Air freight Road, 11814 Amman, Jordania

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.: 862010431.001

Producent 7 :

**JA Solar New Energy Yangzhou Co., Ltd.**

Nr1 ,Jianhuuua Road, Strefa Rozwoju Ekonomicznego

Yangzhou, Jiangsu Province, 225000,

Chińska Republika Ludowa

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.: 862010496.001

Producent 8:

**Yiwu JA Solar technology Co., Ltd.**

165 Tongze Road, Yiting Town, Yiwu City,

Zhejiang Prowince, 322000, Chińska Republika Ludowa

Nr sprawozdania z inspekcji fabrycznej.: 862010513.001

UWAGA: Inspekcja fabryki jest obowiązkowa i musi być dokonywana co roku. W kwestii sprawozdania z inspekcji fabryki, proszę szczegółowe informacje są zawarte w tym sprawozdaniu.

Faksymilia podpisu

TUV NORD CERT GmbH

**Certification Body Consumer Products**



## OPIS PRODUKTÓW

### MODUŁY

Moduły fotowoltaiczne  
z 6-calowymi

monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami  
słonecznymi

- 72 komórki: JAM6(L)-72-xxx (xxx=295-335), rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM6-72-xxx/SI (xxx=285-325, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM6(R)-72-xxx (xxx=295-340, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM6(R)-72-xxx/PR (xxx=330-350, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM6-72-xxx/PR (xxx=325-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM6(L)-72-xxx/PR (xxx=325-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM6(K)-72-xxx/4BB (xxx=320-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM6(K)-72-xxx/PR (xxx=325-370, rosnąco co 5)
- 72 komórki : JAM72S02-xxx/PR (xxx=325-390, rosnąco co f 5)
- 72 komórki: JAM72S01-xxx/PR/1000V (xxx=345-390, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S01-xxx/SC/1000V (xxx=320-365, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S01-xxx/MR/1000V (xxx=365-385, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S09-xxx/PR/1000V (xxx=370-405, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S09-xxx/BP/1000V (xxx=375-385, rosnąco co 5)
- 72 komórki : JAM72S02-xxx/PR/1000V (xxx=345-390, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S02-xxx/SC/1000V (xxx=320-365, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S02-xxx/MR/1000V (xxx=365-385, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S12-xxx/PR/1000V (xxx=365-385, rosnąco co 5)
  
- 60 komórek: JAM6(L)-60-xxx (xxx=255-280, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6-60-xxx/SI (xxx=235-280, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6(FA)-60-xxx/SI (xxx=255-275, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6(R)(FA)-60-xxx (xxx=260-280, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6(R)-60-xxx (xxx=255-280, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6(R)-60-xxx/PR (xxx=280-300, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6-60-xxx/PR (xxx=275-295, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6(L)-60-xxx/PR (xxx=270-295, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6(K)-60-xxx/4BB (xxx=265-285, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM6(K)-60-xxx/PR (xxx=275-310, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S02-xxx/PR (xxx=280-325, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S01-xxx/PR/1000V (xxx=285-325, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S01-xxx/SC/1000V (xxx=265-305, rosnąco co 5)



60 komórek: JAM60S01-xxx/MR/1000V (xxx=305-320, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S09-xxx/PR/1000V (xxx=310-335, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S09-xxx/BP/1000V (xxx=315-320, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S02-xxx/PR/1000V (xxx=285-325, rosnąco co 5)

48 komórek: JAM6 (FA) 48xxx-SI (xxx=205-220) , rosnąco co 5)

48 komórek: JAM6(R)(FA)-48-xxx (xxx=210-225, rosnąco co 5)

48 komórek: JAM6(R)-48-xxx/PR (xxx=220-235, rosnąco co 5)

48 komórek: JAM6-48-xxx/PR (xxx=215-235, rosnąco co 5)

48 komórek: JAM6(L)-48-xxx/PR (xxx=215-235, rosnąco co 5)

48 komórek: JAM6(K)-48xxx/4BB (xxx=210-225, rosnąco co 5)

48 komórek: JAM6(K)-48-xxx/PR (xxx=220-235, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1000 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowania: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

*Robnau*

TUV NORD CERT GmbH

**Jednostka Nadająca Certyfikaty Produkty Konsumpcyjne**

#### MODUŁY

**Moduły fotowoltaiczne z 5-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi.**

72 komórki : JAM5-72-xxx/SI (xxx=180-210, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM5(L)-72-xxx/S1 (xxx=180-220, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM5(R)-72-xxx (xxx=195-220, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1000 V

Moc bezpiecznika: 10 A

Klasa zastosowania; Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II



## MODUŁY

**Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi. przeciętymi na pół**

- 72 komórki: JAM72S03-xxx/PR/1000V (xxx=360-395, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/PR/1000V (xxx=380-410, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/BP/1000V (xxx=385-400, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/MR/1000V (xxx=390-420, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/MB/1000V (xxx=395-415, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S20-xxx/MR/1000V (xxx=430-470, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S08-xxx/PR/1000V (xxx=360-395, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S17-xxx/PR/1000V (xxx=380-390, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S17-xxx/MR/1000V (xxx=390-395, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S03-xxx/PR/1000V (xxx=300-330, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/PR/1000V (xxx=315-345, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/BP/1000V (xxx=320-330, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/MR/1000V (xxx=325-345, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/MB/1000V (xxx=330-345), rosnaco co 5)
- 60 komórek: JAM60S20-xxx/MR/1000V (xxx=355-390, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S21-xxx/MR/1000V (xxx=355-375, rosnaco co 5)
- 60 komórek: JAM60S08-xxx/PR/1000V (xxx=300-330, rosnaco co 5)
- 60 komórek: JAM60S17-xxx/PR/1000V (xxx=315-325, rosnaco co 5)
- 60 komórek: JAM60S17-xxx/MR/1000V (xxx=315-335, rosnaco co 5)
- 78 komórek: JAM78S10-xxx/MR/1000V (xxx=435-455, rosnaco co 5)
- 66 komórek: JAM66S10-xxx/MR/1000V (xxx=345-380, rosnaco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1000 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowani: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

## MODUŁY

**Moduły fotowoltaiczne z 7-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi. przeciętymi na pół**

- 60 komórek: JAM60S30-xxx/MR/1000V (xxx=435-460, rosnąco co 5)
- 66 komórek : JAM66S30-xxx/MR/1000V (xxx=470-505, rosnaco co 5)
- 72 komórki: JAM72S30-xxx/MR/1000V (xxx=510-550, rosnąco co 5)



Maksymalne napięcie układu: 1000 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowani: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

## MODUŁY

**Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi.**

72 komórki: JAP6-72-xxx/3BB (xxx=250-330, rosnąco co 5)

72 komórki : JAP6-72-xxx/4BB (xxx=305-330, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP6-72-xxx/RE (xxx=305-330, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP6-72-xxx/4BB/RE (xxx=305-330, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP6(K)-72-xxx/4BB (xxx=310-330, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP72S01-xxx/SC/1000V (xxx=310-345, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP72S01-xxx/PR/1000V (xxx=330-345, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP72S09-xxx/SC/1000V (xxx=320-345, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP72S01-xxx/MS/1000V (xxx=325-340, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP72S02-xxx/SC/1000V (xxx=310-345, rosnąco co 5)

72 komórki: JAP72S02-xxx/PR/1000V (xxx=330-345, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP6-60-xxx/3BB (xxx=240-275, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP6(FA)-60-xxx/3BB (xxx=250-270, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP6-60-xxx/4BB (xxx=250-275, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP6-60-xxx/RE (xxx=255-280, rosnąco co 5)

60 komórek : JAP6-60-xxx/4BB/RE (xxx=255-280, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP6(K)-60-xxx/4BB (xxx=255-275, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S01-xxx/SC/1000V (xxx=255-290, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S01-xxx/PR/1000V (xxx=275-285, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S09-xxx/SC/1000V (xxx=265-290, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S01-xxx/MS/1000V (xxx=270-280, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S02-xxx/SC/1000V (xxx=255-290, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S02-xxx/PR/1000V (xxx=275-285, rosnąco co 5)

54 komórki: JAP54S01-xxx/SC (xxx=245-255, rosnąco co 5)

48 komórek: JAP6(FA)-48-xxx/3BB (xxx=200-220, rosnąco co 5)

48 komórek: JAP6-48-xxx/3BB (xxx=200-220, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1000 V

Moc bezpiecznika: 20 A



Klasa zastosowani: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

## MODUŁY

**Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi.**

72 komórki : JAM6(K)-72-xxx/PR/1500V (xxx=345-370), rosnąco co 5)

72 komórki: JAM6(K)-72-xxx/4BB/1500V (xxx=320-345, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S01-xxx/PR (xxx=345-390, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S01-xxx/SC/1500V (xxx=320-365, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S01-xxx/MR/1500V (xxx=365-385, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S09-xxx/PR/1500V (xxx=370-405, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S09-xxx/BP/1500V (xxx=375-385, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S02-xxx/PR/1500V (xxx=345-390, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S02-xxx/SC/1500V (xxx=320-365, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S02-xxx/MR/1500V (xxx=365-385, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S12-xxx/PR/1500V (xxx=365-385, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM6(K)-60-xxx/PR/1500V (xxx=285-310, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM6(K)-60-xxx/4BB/1500V (xxx=265-285, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S01-xxx/PR/1500V (xxx=285-325, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S01-xxx/SC/1500V (xxx=265-305, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S01-xxx/MR/1500V (xxx=305-320, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S09-xxx/PR/1500V (xxx=310-335, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S09-xxx/BP/1500V (xxx=315-320, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S02-xxx/PR/1500V (xxx=285-325, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S02-xxx/SC/1500V (xxx=265-305, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S02-xxx/MR/1500V (xxx=305-320, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S12-xxx/PR/1500V (xxx=305-330, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowani: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II





## MODUŁY

### Moduły fotowoltaiczne z 7-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi. przeciętymi na pół

72 komórki: JAM72S30-xxx/MR/1500V (xxx=510-550, rosnąco co 5)

66 komórek: JAM66S30-xxx/MR/1500V (xxx=470-505, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S30-xxx/MR/1500V (xxx=435-460, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowani: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

## MODUŁY

### Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi.

72 komórki: JAM72 S03-xxx/PR/1500V (xxx=360-395), rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S10-xxx/PR/1500V (xxx=380-410, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S10-xxx/BP/1500V (xxx=385-400, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S10-xxx/MR/1500V (xxx=390-420, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S10-xxx/MB/1500V (xxx=395-415, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S20-xxx/MR/1500V (xxx=430-470, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S08-xxx/PR/1500V (xxx=360-395, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S17-xxx/PR/1500V (xxx=380-390, rosnąco co 5)

72 komórki: JAM72S17-xxx/MR/1500V (xxx=390-395, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S03-xxx/PR/1500V (xxx=300-330, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S10-xxx/PR/1500V (xxx=315-345, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S10-xxx/BP/1500V (xxx=320-330, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S10-xxx/MR/1500V (xxx=325-345, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S10-xxx/MB/1500V (xxx=330-345, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S20-xxx/MR/1500V (xxx=355-390, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S21-xxx/MR/1500V (xxx=355-375, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S08-xxx/PR/1500V (xxx=300-330, rosnąco co 5)

60 komórek: JAM60S17-xxx/PR/1500V (xxx=315-325, rosnąco co 5)



60 komórek: JAM60S17-xxx/MR/1500V (xxx=315-335, rosnąco co 5)  
78 komórek: JAM78S1 0-xxx/MR/1500V (xxx=435-455, rosnąco co 5)  
66 komórek: JAM66S1 0-xxx/MR/1500V (xxx=345-380, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowani: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

## MODUŁY

**Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi.**

72 komórki: JAP6(K)-72-xxx/4BB/1500V (xxx=310-330), rosnąco co 5)  
72 komórki: JAP72S01-xxx/SC/1500V (xxx=310-345, rosnąco co 5)  
72 komórki: JAP72S01-xxx/PR/1500V (xxx=330-345, rosnąco co 5)  
72 komórki: JAP72S09-xxx/SC/1500V (xxx=320-345, rosnąco co 5)  
72 komórki: JAP72S01-xxx/MS/1500V (xxx=325-340, rosnąco co 5)  
72 komórki: JAP72S02-xxx/SC/1500V (xxx=310-345, rosnąco co 5)  
72 komórki: JAP72S02-xxx/PR/1500V (xxx=330-345, rosnąco co 5)  
60 komórek: JAP6(K)-60-xxx/4BB/1500V (xxx=255-275, rosnąco co 5)  
60 komórek: JAP60S01-xxx/SC/1500V (xxx=255-290, rosnąco co 5)  
60 komórek: JAP60S01-xxx/PR/1500V (xxx=275-285, rosnąco co 5)  
60 komórek: JAP60S09-xxx/SC/1500V (xxx=265-290, rosnąco co 5)  
60 komórek: JAP60S01-xxx/MS/1500V (xxx=270-280, rosnąco co 5)  
60 komórek: JAP60S02-xxx/SC/1500V (xxx=255-290, rosnąco co 5)  
60 komórek: JAP60S02-xxx/PR/1500V (xxx=275-285, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowania: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II



## MODUŁY

### Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi przeciętymi na pół

- 72 komórki JAP72SO3-xxx/SC/1500V (xxx=320-345), rosnąco co 5)
- 72 komórki JAP72SO3-xxx/PR/1500v (xxx=335-355), rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S01-xxx/SC/1500V (xxx=310-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S01-xxx/PR/1500V (xxx=330-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S09-xxx/SC/1500V (xxx=320-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S01-xxx/MS/1500V (xxx=325-340, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S02-xxx/SC/1500V (xxx=310-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S02-xxx/PR/1500V (xxx=330-345, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP6(K)-60-xxx/4BB/1500V (xxx=255-275, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S01-xxx/SC/1500V (xxx=255-290, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S01-xxx/PR/1500V (xxx=275-285, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S09-xxx/SC/1500V (xxx=265-290, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S01-xxx/MS/1500V (xxx=270-280, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S02-xxx/SC/1500V (xxx=255-290, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S02-xxx/PR/1500V (xxx=275-285, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowania: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

## MODUŁY

### Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi.

- 72 komórki: JAM72S01-xxx/SC (xxx=320-365, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S02-xxx/SC (xxx=320-365, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S02-xxx/PR (xxx=345-390, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S01-xxx/MR (xxx=365-385, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S02-xxx/MR (xxx=365-385, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S09-xxx/PR (xxx=370-405, rosnąco co 5)





## MODUŁY

Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi **monokrystalicznymi** krzemowymi ogniwami słonecznymi przeciętymi na pół

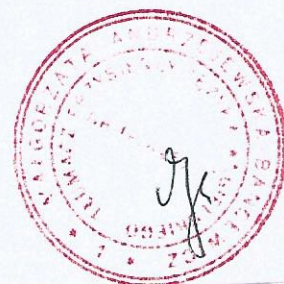
- 78 komórek: JAM78S10-xxx/MR (xxx=435-455, rosnąco co 5)
- 78 komórek: JAM78S10-xxx/MR-J (xxx=435-455, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S03-xxx/PR (xxx=360-395, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/PR (xxx=380-410, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S17-xxx/PR (xxx=380-390, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/MR (xxx=390-420, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S17-xxx/MR (xxx=390-395, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/BP (xxx=385-400, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S10-xxx/MB (xxx=395-415, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S20-xxx/MR (xxx=430-470, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAM72S08-xxx/PR (xxx=360-395, rosnąco co 5)
- 66 komórek: JAM66S10-xxx/MR (xxx=345-380, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S03-xxx/PR (xxx=300-330, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S08-xxx/PR (xxx=300-330, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/PR (xxx=315-345, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/MR (xxx=325-345, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/BP (xxx=320-330, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S10-xxx/MB (xxx=330-345, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S17-xxx/PR (xxx=315-325, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S17-xxx/MR (xxx=315-335, rosnąco co 5)
- 60komórek: JAM60S20-xxx/MR (xxx=355-390, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAM60S21-xxx/MR (xxx=355-375, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1000 V lub 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowania: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II



## MODUŁY

### **Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi**

- 72 komórki: JAP72S01-xxx/SC (xxx=310-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S02-xxx/SC (xxx=310-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S01-xxx/PR (xxx=330-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S02-xxx/PR (xxx=330-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S09-xxx/SC (xxx=320-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S01-xxx/MS (xxx=325-340, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S01-xxx/SC (xxx=255-290, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S02-xxx/SC (xxx=255-290, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S01-xxx/PR (xxx=275-285, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S02-xxx/PR (xxx=275-285, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S09-xxx/SC (xxx=265-290, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S01-xxx/MS (xxx=270-280, rosnąco co 5)
- 54 komórki: JAP54S01-xxx/SC (xxx=245-255, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1000 V lub 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowania: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

## MODUŁY

### **Moduły fotowoltaiczne z 6-calowymi polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami słonecznymi przeciętymi na pół**

- 72 komórki: JAP72S03-xxx/PR (xxx=335-355, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S03-xxx/SC (xxx=320-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S10-xxx/SC (xxx=335-350, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S03-xxx/MS (xxx=320-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S08-xxx/SC (xxx=320-345, rosnąco co 5)
- 72 komórki: JAP72S08-xxx/PR (xxx=335-355, rosnąco co 5)
- 60 komórek: JAP60S03-xxx/PR (xxx=280-295, rosnąco co 5)



60 komórek: JAP60S03-xxx/SC (xxx=270-290, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S10-xxx/SC (xxx=275-290, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S03-xxx/MS (xxx=270-285, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S08-xxx/SC (xxx=270-290, rosnąco co 5)

60 komórek: JAP60S08-xxx/PR (xxx=280-295, rosnąco co 5)

Maksymalne napięcie układu: 1000 V lub 1500 V

Moc bezpiecznika: 20 A

Klasa zastosowania: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa pożarowego: Klasa II

UWAGA: Szczegółowe informacje na temat produktu znajdują się w w CDF  
( Formularzu danych konstrukcyjnych) w Załączniku nr 1 do sprawozdania z badań.

*Rogencio*

TUV NORD CERT GmbH

**Jednostka Nadająca Certyfikaty**

**Produkty Konsumpcyjne**

*Ja, tłumacz przysięgły języka angielskiego, Małgorzata Andrzejewska-Bancewicz, numer uprawnień TP/495/07, zaświadczam niniejszym zgodność wykonanego przeze mnie tłumaczenia z okazanym mi dokumentem sporządzonym w języku angielskim.*

*Gdynia, dnia 31.08.2021 roku*

*Rep. Nr 169/2021*

*Małgorzata Andrzejewska-Bancewicz*

