

TLUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO
[Wszelkie uwagi tłumacza podano kursywą w nawiasach kwadratowych.]

[Logo:] TÜV NORD

CERTYFIKAT

TÜV NORD CERT GmbH
niniejszym oświadcza, że

Jinko Solar Co., Ltd.
No.1, Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone
Shangrao City, Jiangxi Province, 334100
P.R. China

jest upoważniony do dostarczania produktu wymienionego poniżej ze znakiem jak na ilustracji:

Opis produktu (szczegóły patrz Aneks 2):

Moduły fotowoltaiczne (PV) naziemne z krzemu krystalicznego

[Znak:] TÜV NORD
TÜV NORD CERT
GmbH
Przetestowany typ

Ważny od: 2022-04-15
Ważny do: 2025-07-08

Program certyfikujący: P12-VA-01 aktualizacja 17 09.20
Podstawy certyfikacji: P12.4-AA-02 aktualizacja 00
(IEC TS 62804-1:2015 zmodyfikowany)
Uwagi: Temperatura testu: 85°C;
Wilgotność względna: 85%;
Czas trwania: 96 godzin.
Nr wpisu do rejestru: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
Producent: patrz załącznik 1
Raport z testu nr: 492011447.019
Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:03:38 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[Kod QR]
Essen, 2022-04-15



Prosimy również o zwrócenie uwagi na informacje zamieszczone na odwrocie.

[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[Logo:] TÜVnord
Strona 1 z 4
2022-04-15

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

Producent:

Producent 1:

Jinko Solar Co., Ltd.
No.1, Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone
Shangrao City, Jiangxi Province, 334100, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010818.009

Producent 2:

Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.
No. 58, Yuan Xi Road, Yuan Hua Town,
Haining City, Jiaxing City, Zhejiang, 314416, P. R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010206.009

Producent 3:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd.
2481, Tingkat Perusahaan 4A, Kawasan Perusahaan Bebas Perai
13600, Perai, Penang, Malaysia
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010278.006

Producent 4:

Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.
No.35 Haishi Road, Jianshan New District
Haining City, Zhejiang Province. 314415, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010305.006

Producent 5:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd. (P2)
2522, Lorong Perusahaan 4, Kawasan Perusahaan Bebas Perai, Phase 1,
13600, Perai, Penang
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010306.006

Producent 6:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd. (P3)
Lot 10085, Plot C & D, Jalan Perusahaan, Mukim 1, Seberang Perai Tengah,
13600 Perai, Penang
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010307.005

Producent 7:

Vina Solar Technology Co., Ltd.
E12 factory, lot CN-03, Van Trung Industrial park 21000 Bac Giang Province,
Vietnam
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010318.005

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:03:55 +08'00'

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[Logo:] TÜVnord

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

Strona 2 z 4
2022-04-15

Producent 8:

Yuhuan Jinko solar Co., Ltd.

At the Intersection of Shanghai Road and Taizhou Road in the Third Issue of
Yuhuan Economic Development Zone

Taizhou City, Zhejiang Province, 317600, P. R. China

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010340.005

Producent 9:

Jinko Solar Co., Ltd. (fifth factory)

NO.1 YingBin Road, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi

Province, 334100, P. R. China

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010380.004

Producent 10:

Jiangsu Focus New Energy Technology Co., Ltd. No. 66, Lifa Avenue

Development Zone, Hai'an County

Nantong City, Jiangsu Province, 226600, P. R. China

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010410.003

Producent 11:

Jinko Solar Technology Sdn. Bhd. (P5)

Plot 538 Tingkat Perusahaan 4B, Perai Free Trade Zone 13600 Perai,

Penang, Malaysia

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010416.004

Producent 12:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd. (P6)

2480 Tingkat Perusahaan, Enam Perai Free Trade Zone

13600 Perai, Penang, Malaysia

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010417.004

Producent 13:

HTSOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY

Factory F3-1 and F3-2, Lot F3, Trang Due Industrial park, a part of Dinh Vu-
Cat Hai economic zone, Hong phong commune, An Duong District, Haiphong
city, Vietnam

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010420.003

Producent 14:

Jinko Solar (U.S.) Industries Inc.

4660 Pow-Mia Memorial Parkway, Suite 200

Jacksonville, FL, 32221, USA

Nr raportu z kontroli fabrycznej:

862010440.003

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao

Data: 2022.04.15

15:05:25 +08'00'

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[Logo:] TÜVnord

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

Strona 3 z 4
2022-04-15

Producent 15: **Jinko Solar (Haining) Co., Ltd.**
No. 89, Lianhong Road, Yuanhua Town, Haining City, Jiaxing City, Zhejiang,
P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010467.003

Producent 16: **Jinko Solar (Yiwu) Co., Ltd.** 1555# Chengxin Road, Niansanli street Yiwu
city, Zhejiang Province, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010488.002

Producent 17: **Jinko Solar (Chuzhou) Co., Ltd.**
No. 18 Liming Road, Lai'an Economic Development Zone Chuzhou City,
Anhui Province, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010491.002

Producent 18: **VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY**
Lot III - Dong Vang, Dinh Tram Industrial Park, Hoang Ninh Commune Viet
Yen District, Bac Giang Province, Vietnam
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010516.001

Producent 19: **GREEN WING SOLAR TECHNOLOGY CO., LTD.**
Lot D1-1, Dai Dong-Hoan Son Industrial Zone, Hoan Son Commune, Tien Du
District, Bac Ninh Province VIETNAM
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010522.001

Producent 20: **Jinko Solar (Shangrao) Co., Ltd.**
No.1, Yingbin Road, Economic Development Zone, Shangrao City, Jiangxi
Province, 334100, P.R. China
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010534.002

Producent 21: **Mecen Solar Vina Co., Ltd.**
Lot CN2-2 and CN9-4, Yen Phong Industrial Park (expanded area), Yen Trung
Commune, Yen Phong District, Bac Ninh Province, Vietnam
Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010544.001

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:05:37 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[Logo:] TÜVnord

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

Strona 4 z 4
2022-04-15

Producent 22:

Green Wing Solar Technology VietNam CO., LTD

Leasing workshop of Hai Cuong Phat Co., Ltd at Lot CN 5C-4, Que Vo III Industrial Park, Viet Hung Commune, Que Vo District, Bac Ninh Province, Vietnam

Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010542.001

Producent 23:

Jinko Solar (Malaysia) Sdn Bhd

Lot 393, Jalan Perusahaan Valdor
Kawasan Perindustrian Valdor,
14110 Simpang Ampat, Pulau Pinang, Malaysia.

Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010548.001

Producent 24:

Jinko Solar Technology Sdn Bhd

NO 1412, LORONG PERUSAHAAN 1, KAWASAN PERINDUSTRIAN PERAI, 13600 PERAI, PULAU PINANG

Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010572.001

Producent 25:

Jinko Solar (Haining) Co., Ltd

No.199, Xinyue Road, Huangwan Town, Haining City, Zhejiang 314415, P.R.China

Nr raportu z kontroli fabrycznej: 862010595.001

Uwaga:

Kontrola fabryczna jest obowiązkowa i należy ją przeprowadzać co roku. Szczegółowe informacje znajdują się w raporcie z kontroli fabrycznej..

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:06:06 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 1 z 34
2022-04-15

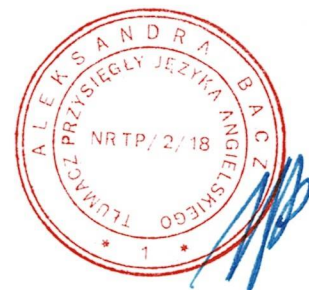
Opis produktu(-ów):

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 6" polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi

- 72 ogniwa: JKMxxxP-72(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxP-72B(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxP-72-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxP-72-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxP-72-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxP-72B-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxP-72B-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72B(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72-J4(Plus) (xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72B-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72B-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72(Plus)(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72(Plus)-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMxxxPP-72-W(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxP-72(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxP-72B(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxP-72-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxP-72-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxP-72-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxP-72B-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxP-72B-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-J4(Plus) (xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-J4(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-J4-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72(Plus)(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72(Plus)-J(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-W(xxx=250-390, co 5)
- 72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-MX(xxx=250-390, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:06:26 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 2 z 34
2022-04-15

72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-MX (xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-J4-MX(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-J4-MX(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72(Plus)-MX (xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-W-MX(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-MX3(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-MX3(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72L-MX3(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72BL-MX3(xxx=320-355, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60B(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60-J4(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60-J4-J(xxx=210-325,co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60B-J4(xxx=210-325,co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60B-J4-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60B(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-J4(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-J4(Plus) (xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-J4-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60B-J4(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60B-J4-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60(Plus)(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60(Plus)-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-W(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60B(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60-J4(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60-J4-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60B-J4(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60B-J4-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60B(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-J4(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-J4(Plus) (xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-J4-J(xxx=210-325, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:06:43 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 3 z 34
2022-04-15

60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-J4(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-J4-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60(Plus)(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60(Plus)-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-W(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-MX(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-MX (xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-J4-MX(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-J4-MX(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60(Plus)-MX (xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-W-MX(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-MX3(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-MX3(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60L-MX3(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60BL-MX3(xxx=260-290, co 5)

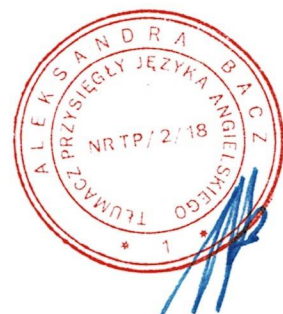
Maksymalne napięcie systemowe: 1000V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 6" polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut

144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72HB(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H-J4(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H-J4(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72HB(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72H-MX3(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72HB-MX3(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72HL-MX3(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72HBL-MX3(xxx=320-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60H(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60HB(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60H-J4 (xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60H(xxx=210-325, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:07:20 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 4 z 34
2022-04-15

120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60H-J4(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60HB(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60H-MX3(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60HB-MX3(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60HL-MX3(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60HBL-MX3(xxx=260-315, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1000V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 6" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi

72 ogniwa: JKMSxxxM-72(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72BL(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-J(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72L(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-MX(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72L-MX(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72BL-MX(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72(Plus)-MX(Plus)(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-MX3(Plus)(xxx=250-395, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B-MX3(Plus)(xxx=250-395, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72L-MX3(Plus)(xxx=250-395, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72BL-MX3(Plus)(xxx=335-395, co 5)
72 ogniwa: MMxxx-72LA-MB(Plus)(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: MMxxx-72LA-AB(Plus)(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-MB(Plus)(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-MB-TI(Plus)(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-AB-TI(Plus)(xxx=335-410, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:07:35 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 5 z 34
2022-04-15

72 ogniwa: SMMxxx-72LA-MB-MX3(XXX=335-395, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-AB-MX3(XXX=335-395, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-TI(XXX=335-410, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72L-TI(XXX=335-410, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B-TI(XXX=335-410, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72BL-TI(XXX=335-410, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxM-60(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxM-60B(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxM-60BL(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxM-60-J(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxM-60L(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxM-60(Plus)(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60B(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60-J(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60(Plus)(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60-MX(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60L-MX(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60B-MX(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60BL-MX(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60(Plus)-MX(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60-MX3(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60B-MX3(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60BL-MX3(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60L-MX3(XXX=210-350, co 5)
60 ogniwa: MMxxx-60LA-AB(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: SMMxxx-60LA-MB-TI(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: SMMxxx-60LA-AB-TI(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: SMMxxx-60LA-MB-MX3(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: SMMxxx-60LA-AB-MX3(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60-TI(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60L-TI(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60B-TI(XXX=270-340, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxM-60BL-TI(XXX=270-340, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1000V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:07:47 +08'00'

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 6 z 34
2022-04-15

**Moduły PV z 6" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami
fotowoltaicznymi typu half-cut**

- 156 ogniw typu half-cut: JKSM3-DFCA-xxx(xxx=400-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKSM3-DHCA-xxx(xxx=400-480, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKSN3-DHCA-xxx(xxx=410-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H (xxx=405-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H-MBB(xxx=440-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-78H-MBB-MX3 (xxx=440-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-78H-TI(xxx=405-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78HB(xxx=405-435, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-78HB-TI(xxx=405-435, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H-T(xxx=405-455, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-78H-T(xxx=410-460, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3(xxx=430-495, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-J(xxx=430-495, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-7RL3-TI(xxx=430-495, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3(xxx=430-500, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-J(xxx=430-500, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-7RL3-TI(xxx=430-500, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-T(xxx=420-475, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-T-J(xxx=420-475, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-T(xxx=425-475, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-T-J(xxx=425-475, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-B(xxx=425-480, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-B(xxx=425-480, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-7RL3-B-TI(xxx=425-480, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-7RL3-B-TI(xxx=425-480, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: MMxxx-78HLA-MB(xxx=405-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: MMxxx-78HLA-MB-MBB(xxx=440-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: SMMxxx-78HLA-MB-TI(xxx=405-465, co 5)
- 156 ogniw typu half-cut: MMxxx-78HLA-AB(xxx=405-435, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:07:58 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 7 z 34
2022-04-15

156 ogniwo typu half-cut: SMMxxx-78HLA-AB-TI(xxx=405-435, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MMxxx-7RLC-MB(xxx=430-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMMxxx-7RLC-MB-TI(xxx=430-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MMxxx-7RLC-AB(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMMxxx-7RLC-AB-TI(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MNxxx-7RLC-AB(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMNxxx-7RLC-AB-TI(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MNxxx-7RLC-MB(xxx=430-490, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMNxxx-7RLC-MB-TI(xxx=430-490, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72H(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HB(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HBL(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72H-TI(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72HL-TI(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72HB-TI(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72HBL-TI(xxx=250-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72H(xxx=250-420, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72H-MX3(xxx=250-395, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72HB-MX3(xxx=250-395, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72HL-MX3(xxx=250-395, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72H-T(xxx=375-455, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL-T(xxx=375-455, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL-T-Q(xxx=375-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-72H-T(xxx=375-455, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-72HL-T(xxx=375-455, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: MMxxx-72HLA-MB(xxx=335-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: MMxxx-72HLA-AB(xxx=335-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: SMMxxx-72HLA-MB-TI(xxx=335-425, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:08:24 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 8 z 34
2022-04-15

- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-AB-TI(xxx=335-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-MB-MX3(xxx=335-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-AB-MX3(xxx=335-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-BB(xxx=375-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLM-MB(xxx=420-465, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MNxxx-72HLA-AB-MBB(xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-72HLA-AB-MBB-TI (xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MNxxx-72HLA-AB-MBB-TI(xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MNxxx-72HLA-MB-MBB(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-72HLA-MB-MBB-TI(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-MBB-T(xxx=370-435, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB-T(xxx=375-455, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-MBB(xxx=370-440, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-72H-MBB-TI(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HLM(xxx=420-465, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HLM-MX3(xxx=420-465, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB-B(xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-72H-MBB-B-TI (xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72HL3-MBB-B(xxx=400-445, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72H-MBB-TI (xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72H-MBB-MX3 (xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-MB-MBB (xxx=385-425, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:08:39 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



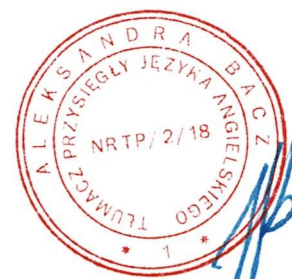
[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 9 z 34
2022-04-15

- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-MB-MBB-TI (xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HL-MX3-Q (xxx=335-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HBL-MX3-Q (xxx=335-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HLM-B (xxx=415-445, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HLM-B-MX3 (xxx=415-445, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HLM-TV (xxx=425-460, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HLM-B-V (xxx=415-445, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HLM-B-V-MX3 (xxx=415-445, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKSM3-CFCA-xxx (xxx=335-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKSM3-CHCA-xxx (xxx=340-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKSN3-CHCA-xxx (xxx=340-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66H (xxx=340-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HB (xxx=340-365, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-66HB-TI (xxx=340-365, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66H-MBB (xxx=370-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-66H-MBB-MX3 (xxx=370-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66H-T (xxx=340-385, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-66H-TI (xxx=340-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66H-T (xxx=345-385, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-66HLA-MB (xxx=340-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-66HLA-MB-MBB (xxx=370-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-66HLA-MB-TI (xxx=340-390, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-66HLA-AB (xxx=340-365, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-66HLA-AB-TI (xxx=340-365, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3 (xxx=360-415, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-J (xxx=360-415, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-6RL3-TI (xxx=360-415, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:08:54 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

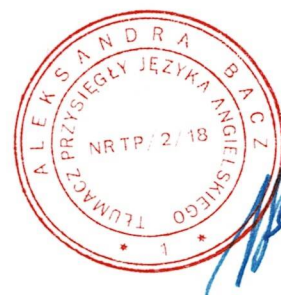


[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 10 z 34
2022-04-15

132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-6RL3-MX3(xxx=360-415, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3(xxx=360-420, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-J(xxx=360-420, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-6RL3-TI(xxx=360-420, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-6RL3-MX3(xxx=360-420, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-T(xxx=355-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-T-J(xxx=355-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-T(xxx=355-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-T-J(xxx=355-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-B(xxx=360-405, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-B(xxx=360-425, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-6RL3-B-TI(xxx=360-405, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-6RL3-B-MX3(xxx=360-405, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-6RL3-B-TI(xxx=360-425, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-6RL3-B-MX3(xxx=360-425, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-6RLC-AB(xxx=360-405, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-6RLC-AB-TI(xxx=360-405, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-6RLC-MB(xxx=360-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-6RLC-MB-TI(xxx=360-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx-6RLC-AB(xxx=360-405, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-6RLC-AB-TI(xxx=360-405, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx-6RLC-MB(xxx=360-410, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-6RLC-MB-TI(xxx=360-410, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HB(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HBL(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HB(xxx=210-350, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:09:08 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 11 z 34
2022-04-15

120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HB-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HL-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HBL-MX3(xxx=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-T(xxx=300-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-T(xxx=300-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-T(xxx=315-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL-T(xxx=315-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL-T-Q(xxx=315-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL3-MBB-B(xxx=330-370, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-MBB-B(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-60H-MBB-B-TI(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-MB(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-AB(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-MB-TI(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-AB-TI(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-MB-MX3(xxx=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-AB-MX3(xxx=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-BB(xxx=315-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLM-MB(xxx=350-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-60HLA-AB-MBB(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-60HLA-AB-MBB-TI(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-60HLA-MB-MBB(xxx=320-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-60HLA-MB-MBB-TI(xxx=320-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-MBB-T(xxx=310-360, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:09:22 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



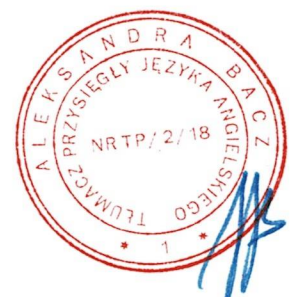
[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 12 z 34
2022-04-15

120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-MBB-T(xxx=310-370, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-MBB(xxx=310-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-MBB(xxx=320-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-60H-MBB-TI(xxx=320-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HLM(xxx=350-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HLM-MX3(xxx=350-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL3-B(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-6TL3-B-TI(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-6TL3-B-MX3(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL3(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-6TL3-TI(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-6TL3-MX3(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-6TL3-TI(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-6TL3-MX3(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3-B(xxx=320-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-6TL3-B-TI(xxx=320-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-6TL3-B-MX3(xxx=320-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-6TLC-AB(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-6TLC-AB-TI(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-6TLC-MB(xxx=335-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-6TLC-MB-TI(xxx=335-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-6TLC-AB(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-6TLC-AB-TI(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-6TLC-MB(xxx=335-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-6TLC-MB-TI(xxx=335-375, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:09:48 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



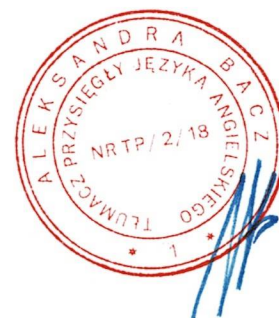
[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 13 z 34
2022-04-15

120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-TI(XXX=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HL-TI(XXX=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HB-TI(XXX=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HBL-TI(XXX=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HL-MX3-Q(XXX=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HBL-MX3-Q (XXX=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-T-Q(XXX=315-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-MBB-TI(XXX=310-365,co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-MBB-MX3(XXX=310-365,co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-MB-MBB (XXX=320-355,co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-MB-MBB-TI (XXX=320-355,co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3-T (XXX=325-365,co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HLM-B (XXX=350-370,co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HLM-B-MX3 (XXX=350-370,co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HLM-TV(XXX=355-380,co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HLM-B-V(XXX=350-370,co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HLM-B-V-MX(XXX=350-370,co 5)
96 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-48H-MBB-B(XXX=255-265, co 5)
96 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-48HL3-MBB-B(XXX=270-295, co 5)
72 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-36H(XXX=195-205, co 5)
64 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-32H-MBB-B(XXX=170-175, co 5)
64 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-32HL3-MBB-B(XXX=180-195, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1000V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:10:03 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

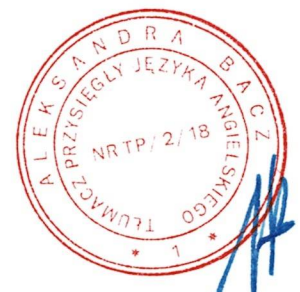
[Logo:] TÜV nord
Strona 14 z 34
2022-04-15

Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów: **Moduły fotowoltaiczne z 7" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut**

156 ogniw typu half-cut JKMxxxM-7RL4(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut JKMxxxM-7RL4-J(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL4(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: MMxxx-7RLD-MB(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: MNxxx7RLD-MB (xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-B (xxx=540-575, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL4-B (xxx=540-575, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-78HL4 (xxx=570-625, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4(xxx=475-570, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-J(xxx=475-570, co 5)
144 ogniwa typu half-cut JKMxxxM-7TL4(xxx=495-570, co 5)
144 ogniwa typu half-cut JKMxxxM-7TL4-J(xxx=495-570, co 5)
144 ogniwa typu half-cut JKMxxxN-72HL4(xxx=485-575, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-7TL4(xxx=495-570, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-B(xxx=510-535, co5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72HL4-B(xxx=510-535, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLD-MB(xxx=475-570, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-7TLD-MB(xxx=495-540, co 5)
144 ogniwa typu half-cut MNxxx-72HLD-MB(xxx=485-555, co 5)
144 ogniwa typu half-cut MNxxx7TLD-MB (xxx=495-540, co 5)
144 ogniwa typu half-cut JKMxxxM-7TL4-B (xxx=495-530, co 5)
144 ogniwa typu half-cut JKMxxxN-7TL4-B (xxx=495-530, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4(xxx=440-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL4(xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66HL4(xxx=445-525, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL4(xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-B(xxx=465-490, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66HL4-B(xxx=465-490, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-66HLD-MB(xxx=440-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-6RLD-MB(xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx-66HLD-MB(xxx=445-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx6RLD-MB (xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL4-B (xxx=455-485, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL4-B (xxx=455-485, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:10:53 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[Logo:] TÜVnord
Strona 15 z 34
2022-04-15

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4(xxx=400-470, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL4(xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL4(xxx=405-480, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL4(xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-B(xxx=425-445, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL4-B(xxx=425-470, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLD-MB(xxx=400-470, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-6TLD-MB(xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-60HLD-MB (xxx=405-460, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx6TLD-MB (xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL4-B (xxx=415-440, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL4-B (xxx=415-440, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4(xxx=360-420, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-5RL4(xxx=375-405, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-54HL4(xxx=365-430, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-5RL4(xxx=375-405, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-B(xxx=380-405, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-54HL4-B(xxx=380-420, co 5)
108 ogniw typu half-cut: MMxxx-54HLD-MB(xxx=360-420, co 5)
108 ogniw typu half-cut: MMxxx-5RLD-MB(xxx=375-405, co 5)
108 ogniw typu half-cut: MNxxx-54HLD-MB (xxx=365-415, co 5)
108 ogniw typu half-cut: MNxxx5RLD-MB (xxx=375-405, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-5RL4-B (xxx=375-395, co 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-5RL4-B (xxx=375-395, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1000V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 25A lub 30A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów: **Moduły fotowoltaiczne z 8" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi**

132 ogniwa typu half-cut: JKxxxM-66R5-MW(xxx=630-665, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKxxxM-66H5-MW(xxx=635-670, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1000V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 30A
Klasa zastosowania: Klasa A

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:11:43 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 16 z 34
2022-04-15

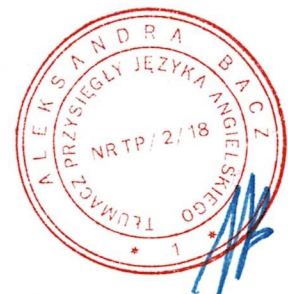
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 6" polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi

72 ogniwa: JKMxxxP-72-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxP-72-V-J(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxPP-72-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxPP-72B-V(xxx=320-355, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxPP-72B- (xxx=320-355, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxPP-72(Plus)-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxPP-72-V-J(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxPP-72-J4V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxP-72-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxP-72-V-J(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-V-J(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-J4V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-MX-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-MX-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-J4-MX-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-J4-MX-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72(Plus)-MX-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-W-MX-V(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72-V-MX3(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72B-V-MX3(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72L-V-MX3(xxx=250-390, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxPP-72BL-V-MX3(xxx=320-355, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxP-60-V-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60B-V(xxx=260-290, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60(Plus)-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-V-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMxxxPP-60-J4V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxP-60-V-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-V-J(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-J4V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniwa: JKMSxxxPP-60-MX-V(xxx=210-325, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:13:32 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 17 z 34
2022-04-15

60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-MX-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-J4-MX-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-J4-MX-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60(Plus)-MX-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-W-MX-V(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60-V-MX3(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60B-V-MX3(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60L-V-MX3(xxx=210-325, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxPP-60BL-V-MX3(xxx=260-290, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 6" polikrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut

144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H-V(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72HB-V(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxPP-72H-J4V(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72H-V-MX3(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72HB-V-MX3(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72HL-V-MX3(xxx=250-390, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxPP-72HBL-V-MX3(xxx=330-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60H-V(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60HB-V(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxPP-60H-J4V(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60H-V-MX3(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60HB-V-MX3(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60HL-V-MX3(xxx=210-325, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxPP-60HBL-V-MX3(xxx=260-315, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:13:55 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 18 z 34
2022-04-15

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 6" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi

72 ogniwa: JKMxxxM-72-V(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72L-V-TI(xxx=250-410, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxM-72B-V(xxx=250-410, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxM-72(Plus)-V(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxM-72-V-J(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-V(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-V-J(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-V-TI(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxM-72L-V(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMxxxM-72BL-V(xxx=250-410, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-MX-V(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B-MX-V(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72(Plus)-MX-V(xxx=250-420, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72-V-MX3(xxx=250-395, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B-V-MX3(xxx=250-395, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72B-V-TI(xxx=250-410, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72BL-V-TI(xxx=250-410, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72L-V-MX3(xxx=250-395, co 5)
72 ogniwa: JKMSxxxM-72BL-V-MX3(xxx=335-395, co 5)
72 ogniwa: MMxxx-72LA-MBV(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: MMxxx-72LA-ABV(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-MBV(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-MBV-TI(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-ABV-TI(xxx=335-410, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-MBV-MX3(xxx=335-395, co 5)
72 ogniwa: SMMxxx-72LA-ABV-MX3(xxx=335-395, co 5)
60 ogniw: JKMxxxM-60-V(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMxxxM-60B-V(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMxxxM-60BL-V(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60L-V-TI(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60BL-V-TI(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-V-TI(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMxxxM-60(Plus)-V(xxx=210-350, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao

Data: 2022.04.15
15:14:22 +08'00'

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] tüvnord
Strona 19 z 34
2022-04-15

60 ogniw: JKMxxxM-60-V-J(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-V(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-V-J(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMxxxM-60L-V(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-MX-V(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60B-MX-V(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60B-V-TI(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60(Plus)-MX-V(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60-V-MX3(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60B-V-MX3(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60L-V-MX3(xxx=210-350, co 5)
60 ogniw: JKMSxxxM-60BL-V-MX3(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: MMxxx-60LA-MBV(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: MMxxx-60LA-ABV(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: SMMxxx-60LA-MBV-TI(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: SMMxxx-60LA-ABV-TI(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: SMMxxx-60LA-MBV-MX3(xxx=270-340, co 5)
60 ogniw: SMMxxx-60LA-ABV-MX3(xxx=270-340, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 6" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut

156 ogniw typu half-cut: JKSM3-DCCA-xxx(xxx=400-480, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKSM3-DACA-xxx(xxx=400-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKSN3-DCCA-xxx(xxx=410-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H-V(xxx=405-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-78H-V-TI(xxx=405-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H-V-Q(xxx=405-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78HB-V(xxx=405-450, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-78HB-V-TI(xxx=405-450, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H-TV(xxx=405-455, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-78H-TV(xxx=410-460, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-78H-TV-Q(xxx=405-465, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:15:37 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



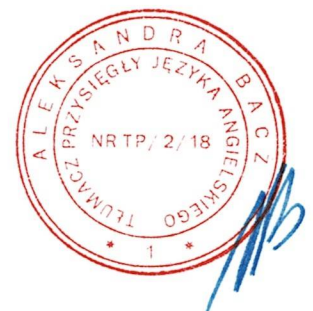
[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 20 z 34
2022-04-15

156 ogniw typu half-cut: MMxxx-78HLA-MBV(xxx=405-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: MMxxx-78HLA-MBV-MBB(xxx=440-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: SMMxxx-78HLA-MBV-TI(xxx=405-465, co 5)
156 ogniw typu half-cut: MMxxx-78HLA-ABV(xxx=405-450, co 5)
156 ogniw typu half-cut: SMMxxx-78HLA-ABV-TI(xxx=405-450, co 5)
156 ogniw typu half-cut: MMxxx-78HLA-BBV(xxx=405-470, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-V(xxx=430-495, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-V-J(xxx=430-495, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-S-V(xxx=430-495, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-S-V-J(xxx=430-495, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-V(xxx=430-500, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-V-J(xxx=430-500, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-7RL3-V-TI(xxx=430-495, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-7RL3-B-V-TI(xxx=425-480, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-TV(xxx=420-475, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-TV-J(xxx=420-475, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-S-TV(xxx=420-475, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-S-TV-J(xxx=420-475, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-TV(xxx=425-500, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-TV-J(xxx=425-500, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-S-TV(xxx=425-500, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-S-TV-J(xxx=425-500, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-B-V(xxx=425-480, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:15:54 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 21 z 34
2022-04-15

156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-7RL3-S-B-V(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-B-V(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-7RL3-S-B-V(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxN-7RL3-B-V-TI(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxN-7RL3-V-TI(xxx=430-500, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MMxxx-7RLC-ABV(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMMxxx-7RLC-ABV-TI(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MMxxx-7RLC-BBV(xxx=420-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MMxxx-7RLC-MBV(xxx=430-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMMxxx-7RLC-MBV-TI(xxx=430-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MNxxx-7RLC-ABV(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMNxxx-7RLC-ABV-TI(xxx=425-480, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MNxxx-7RLC-BBV(xxx=425-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MNxxx-7RLC-MBV(xxx=430-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: SMNxxx-7RLC-MBV-TI(xxx=430-475, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-78H-MBB-V(xxx=405-465, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-78H-MBB-V-MX3(xxx=405-465, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-78H-V-TI-Q(xxx=405-465, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MM-78HLA-MBV-MBB(xxx=440-465, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72H-V(xxx=250-450, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL-V(xxx=250-450, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL-V-Q(xxx=250-450, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-72HL-V-TI-Q(xxx=335-425, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMSxxxM-66H-V-TI-Q(xxx=340-390, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HLM-V(xxx=420-465, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:16:10 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



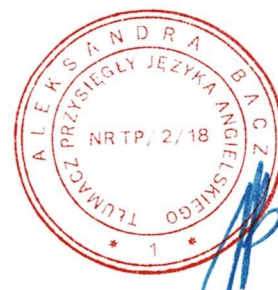
[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 22 z 34
2022-04-15

- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HLM-V-MX3(xxx=420-465, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HB-V(xxx=250-450, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HBL-V(xxx=250-450, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-TV(xxx=375-455, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL-TV(xxx=375-455, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL-TV-Q(xxx=375-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-TV(xxx=375-455, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72HL-TV(xxx=375-455, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HB-V-MX3(xxx=335-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72H-V-MX3(xxx=250-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72H-V-TI(xxx=250-450, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HL-V-TI(xxx=335-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HBL-V-TI(xxx=335-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HB-V-TI(xxx=250-450, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HB-V-MX3(xxx=250-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HL-V-MX3(xxx=250-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HBL-V-MX3(xxx=335-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-MBB-V(xxx=385-440, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72H-MBB-TV(xxx=385-435, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB-TV(xxx=390-445, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB-V(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72H-MBB-V-TI(xxx=370-440, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-72H-MBB-V-TI(xxx=385-450, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:16:35 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 23 z 34
2022-04-15

- 144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72H-MBB-B-V(xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-72H-MBB-B-V-TI(xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-MBV(xxx=335-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-ABV(xxx=335-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-MBV-TI(xxx=335-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-ABV-TI(xxx=335-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-BBV(xxx=375-430, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-BBV-MBB(xxx=385-405, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLA-MBV-MBB(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-MBV-MBB-TI(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-MBV-MX3(xxx=250-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72HL-V-MX3-Q(xxx=335-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MNxxx-72HLA-BBV-MBB(xxx=390-420, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-72HLA-ABV-MX3(xxx=250-395, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MNxxx-72HLA-ABV-MBB(xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-72HLA-ABV-MBB-TI(xxx=380-400, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MNxxx-72HLA-MBV-MBB(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-72HLA-MBV-MBB-TI(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLM-MBV(xxx=420-465, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MM-72HLA-BBV-MBB(xxx=385-405, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-72H-MBB-V-MX3(xxx=385-425, co 5)
- 144 ogniwa typu half-cut: MM-72HLA-MBV-MBB(xxx=385-425, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:16:53 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



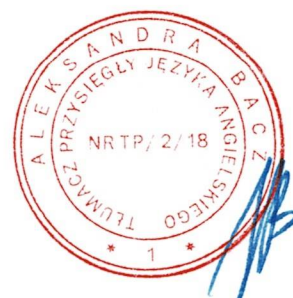
[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 24 z 34
2022-04-15

- 144 ogniwa typu half-cut: SMM-72HLA-MBV-MBB-TI(XXX=385-425, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKSM3-CCCA-XXX(XXX=340-405, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKSM3-CACA-XXX(XXX=335-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKSN3-CCCA-XXX(XXX=345-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-66H-V(XXX=340-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSXXXM-66H-V-TI(XXX=340-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-66H-V-Q(XXX=340-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-66HB-V(XXX=340-365, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSXXXM-66HB-V-TI(XXX=340-365, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-66H-TV(XXX=340-385, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXN-66H-TV(XXX=345-385, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-66H-TV-Q(XXX=340-385, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMXXX-66HLA-MBV(XXX=340-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMXXX-66HLA-MBV-MBB(XXX=370-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MM-66HLA-MBV-MBB(XXX=370-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: SMMXXX-66HLA-MBV-TI(XXX=340-390, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMXXX-66HLA-ABV(XXX=340-380, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: SMMXXX-66HLA-ABV-TI(XXX=340-380, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMXXX-66HLA-BBV(XXX=340-395, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-6RL3-V(XXX=360-415, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-6RL3-V-J(XXX=360-415, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSXXXM-6RL3-V-TI(XXX=360-415, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-6RL3-S-V(XXX=360-415, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMXXXM-6RL3-S-V-J(XXX=360-415, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSXXXM-6RL3-V-MX3(XXX=360-415, CO 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSXXXN-6RL3-V-TI(XXX=360-420, CO 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:17:25 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

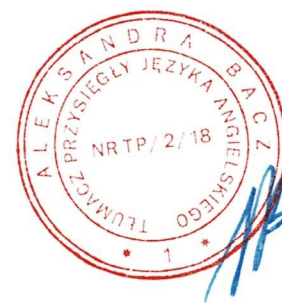


[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 25 z 34
2022-04-15

- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-6RL3-V-MX3(xxx=360-420, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-V(xxx=360-420, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-V-J(xxx=360-420, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-TV(xxx=355-400, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-TV-J(xxx=355-400, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-S-TV(xxx=355-400, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-S-TV-J(xxx=355-400, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-TV(xxx=355-420, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-TV-J(xxx=355-420, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-S-TV(xxx=355-420, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-S-TV-J(xxx=355-420, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-B-V(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL3-S-B-V(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-6RL3-B-V-TI(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-B-V(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxN-6RL3-B-V-TI(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL3-S-B-V(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-6RLC-ABV(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-6RLC-ABV-TI(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-6RLC-BBV(xxx=355-400, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-6RLC-MBV(xxx=360-400, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: SMMxxx-6RLC-MBV-TI(xxx=360-400, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MNxxx-6RLC-ABV(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-6RLC-ABV-TI(xxx=360-405, co 5)
- 132 ogniwa typu half-cut: MNxxx-6RLC-BBV(xxx=355-400, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:17:43 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

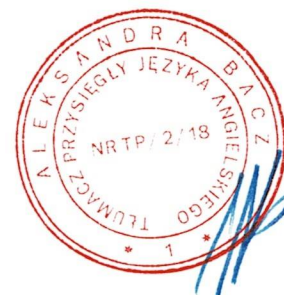


[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 26 z 34
2022-04-15

132 ogniwa typu half-cut: MNxxx-6RLC-MBV(xxx=360-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: SMNxxx-6RLC-MBV-TI(xxx=360-400, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66H-MBB-V(xxx=340-390, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMSxxxM-66H-MBB-V-MX3(xxx=370-390, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-V(xxx=210-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-V-TI(xxx=210-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HL-V-TI(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HBL-V-TI(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-V(xxx=210-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-V-Q(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HL-V-TI-Q(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-MBB-V-MX3(xxx=320-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-BBV(xxx=315-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-MBV-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HL-V-MX3-Q(xxx=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-60HLA-BBV-MBB(xxx=330-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MM-60HLA-BBV-MBB(xxx=320-335, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-ABV-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HLM-V(xxx=350-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HLM-V-MX3(xxx=350-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HB-V(xxx=210-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HB-V-TI(xxx=210-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HBL-V(xxx=210-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-TV(xxx=300-375, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:18:04 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 27 z 34
2022-04-15

120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-TV(xxx=300-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL-TV-Q(xxx=315-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-TV(xxx=315-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL-TV(xxx=315-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HB-V-MX3(xxx=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-V-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HB-V-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HL-V-MX3(xxx=210-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60HBL-V-MX3(xxx=270-340, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-MBB-V(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60H-MBB-TV(xxx=320-360, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-60H-MBB-V-TI(xxx=310-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-60H-MBB-V-TI(xxx=320-375, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-MBB-TV(xxx=330-370, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-MBB-V(xxx=320-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60H-MBB-B-V(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-60H-MBB-B-V-TI(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMXXXM-6TL3-V(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-6TL3-V-TI(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMXXXM-6TL3-S-V(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSXXXM-6TL3-V-MX3(xxx=335-380, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL3-B-V(xxx=320-365, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL3-S-B-V(xxx=320-365, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:28:14 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 28 z 34
2022-04-15

120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxM-6TL3-B-V-TI(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3-B-V(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3-S-B-V(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-6TL3-B-V-TI(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3-V(XXX=335-380, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-6TL3-V-TI(XXX=335-380, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSxxxN-6TL3-V-MX3(XXX=335-380, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMSXXXM-6TL3-V-TI(XXX=335-380, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMXXXM-6TL3-TV(XXX=325-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMXXXM-6TL3-S-TV(XXX=325-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3-TV(XXX=325-380, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL3-S-TV(XXX=325-380, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-6TLC-ABV(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-6TLC-ABV-TI(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-6TLC-BBV(XXX=325-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-6TLC-MBV(XXX=335-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-6TLC-MBV-TI(XXX=335-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-6TLC-ABV(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-6TLC-ABV-TI(XXX=320-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-6TLC-BBV(XXX=325-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-6TLC-MBV(XXX=335-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-6TLC-MBV-TI(XXX=335-365, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-ABV(XXX=270-350, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-BBV-MBB(XXX=320-335, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-MBV(XXX=270-350, CO 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLA-MBV-MBB(XXX=320-355, CO 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:28:33 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 29 z 34
2022-04-15

120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-MBV-TI(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-MBV-MBB-TI(xxx=320-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMMxxx-60HLA-ABV-TI(xxx=270-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-60HLA-ABV-MBB(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-60HLA-ABV-MBB-TI(xxx=315-330, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-60HLA-MBV-MBB(xxx=320-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMNxxx-60HLA-MBV-MBB-TI(xxx=320-350, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLM-MBV(xxx=350-385, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MM-60HLA-MBV-MBB(xxx=320-355, co 5)
120 ogniw typu half-cut: SMM-60HLA-MBV-MBB-TI (xxx=320-355, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 15A lub 20A lub 25A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 7" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut:

156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-V(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-B-V(xxx=540-575, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-TV(xxx=525-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-TV-J(xxx=525-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-7RL4-V-J(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL4-V(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL4-B-V(xxx=540-575, co 5)
156 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-7RL4-TV(xxx=520-585, co 5)
156 ogniw typu half-cut: MMxxx-7RLD-MBV(xxx=535-590, co 5)
156 ogniw typu half-cut: MNxxx7RLD-MBV (xxx=535-590, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:28:54 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 30 z 34
2022-04-15

156 ogniwo typu half-cut: MNxxx7RLD-BBV (xxx=520-585, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-78HL4-V (xxx=565-605, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-78HL4-S-V (xxx=565-605, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: MMxxx-78HLD-MBV (xxx=565-605, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-78HL4-TV (xxx=555-595, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-78HL4-S-TV (xxx=555-595, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-78HL4-V (xxx=570-625, co 5)
156 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-78HL4-TV (xxx=570-605, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-7TL4-V (xxx=495-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-7TL4-B-V (xxx=495-530, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-7TL4-V-J (xxx=495-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-7TL4-TV (xxx=465-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-7TL4-TV-J (xxx=460-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-7TL4-V (xxx=495-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-7TL4-B-V (xxx=495-530, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-7TL4-TV (xxx=480-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-V (xxx=475-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-S-V (xxx=475-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-B-V (xxx=510-535, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-S-B-V (xxx=510-535, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-72HL4-V (xxx=485-575, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxN-72HL4-B-V (xxx=510-535, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-V-J (xxx=475-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-S-V-J (xxx=475-570, co 5)
144 ogniwo typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-TV (xxx=475-565, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:29:13 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zurn Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 31 z 34
2022-04-15

144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-TV-J(xxx=475-565, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-S-TV(xxx=475-565, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-72HL4-S-TV-J(xxx=475-565, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-72HL4-TV(xxx=480-555, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-72HLD-MBV(xxx=475-570, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MMxxx-7TLD-MBV(xxx=495-540, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MNxxx-72HLD-MBV (xxx=485-555, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MNxxx72HLD-BBV(xxx=480-545, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MNxxx7TLD-MBV (xxx=495-540, co 5)
144 ogniwa typu half-cut: MNxxx7TLD-BBV (xxx=480-540, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-V(xxx=425-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-S-V(xxx=425-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-B-V(xxx=465-490, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-S-B-V(xxx=465-490, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66HL4-V(xxx=445-525, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66HL4-B-V(xxx=465-490, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-TV(xxx=425-500, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-66HL4-S-TV(xxx=425-500, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66HL4-TV(xxx=440-510, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-66HL4-V(xxx=425-510, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL4-V(xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL4-B-V(xxx=455-485, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxM-6RL4-TV(xxx=445-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL4-V(xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL4-B-V(xxx=455-485, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKMxxxN-6RL4-TV(xxx=440-495, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:29:35 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

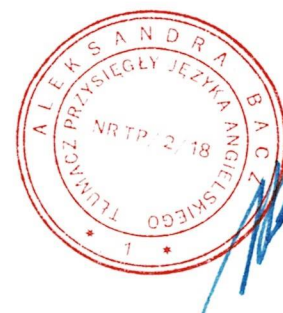


[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 32 z 34
2022-04-15

132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-66HLD-MBV(xxx=440-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MMxxx-6RLD-MBV(xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx-66HLD-MBV(xxx=445-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx66HLD-BBV(xxx=440-505, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx6RLD-MBV(xxx=455-495, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: MNxxx6RLD-BBV(xxx=440-495, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-V(xxx=400-470, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-S-V(xxx=400-470, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-B-V(xxx=425-445, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-S-B-V(xxx=425-445, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL4-V(xxx=405-480, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL4-B-V(xxx=425-455, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-TV(xxx=385-455, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-60HL4-S-TV(xxx=385-455, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL4-TV(xxx=400-465, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-60HL4-V(xxx=385-465, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL4-V(xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL4-B-V(xxx=415-440, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-6TL4-TV(xxx=385-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL4-V(xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL4-B-V(xxx=415-440, co 5)
120 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-6TL4-TV(xxx=400-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-60HLD-MBV(xxx=400-470, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MMxxx-6TLD-MBV(xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx-60HLD-MBV(xxx=405-460, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx60HLD-BBV(xxx=400-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx6TLD-MBV(xxx=415-450, co 5)
120 ogniw typu half-cut: MNxxx6TLD-BBV(xxx=400-450, co 5)

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:29:54 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17
[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜVnord
Strona 33 z 34
2022-04-15

108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-5RL4-TV(XXX=365-405, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-5RL4-V(XXX=345-405, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-5RL4-B-V(XXX=375-395, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-5RL4-V(XXX=375-405, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-5RL4-B-V(XXX=375-395, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-5RL4-TV(XXX=365-405, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-V(XXX=345-420, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-S-V(XXX=345-420, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-B-V(XXX=380-400, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-S-B-V(XXX=380-400, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-TV(XXX=345-410, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxM-54HL4-S-TV(XXX=345-410, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-54HL4-V(XXX=365-430, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-54HL4-B-V(XXX=380-400, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: JKMxxxN-54HL4-TV(XXX=360-415, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: MMxxx-54HLD-MBV(XXX=360-420, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: MMxxx-5RLD-MBV(XXX=375-405, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: MNxxx-54HLD-MBV(XXX=365-415, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: MNxxx54HLD-BBV (XXX=360-405, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: MNxxx5RLD-MBV(XXX=375-405, CO 5)
108 ogniw typu half-cut: MNxxx5RLD-BBV(XXX=365-405, CO 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 25A lub 30A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z 8" monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami fotowoltaicznymi typu half-cut

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:30:18 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



[tekst w j.niemieckim:] Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: / Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 20 406749 - 120R14A8M17

[tekst w j.niemieckim:] Aktenzeichen: / Sygnatura pliku: PVP12101/21P-02

[Logo:] TÜV nord
Strona 34 z 34
2022-04-15

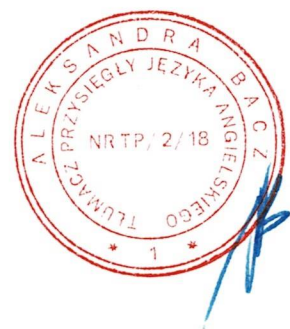
132 ogniwa typu half-cut: JKxxxM-66R5-MWV(xxx=630-665, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKxxxM-66R5-BTV(xxx=630-660, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKxxxM-66H5-MWV(xxx=635-670, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKxxxM-66H5-BTV (xxx=630-665, co 5)
132 ogniwa typu half-cut: JKxxxN-66H5-BTV (xxx=635-670, co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500V
Wartość znamionowa bezpiecznika: 30A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Uwaga:

Szczegółowe informacje o produkcie znajdują się w CDF (Formularz danych konstrukcyjnych) dołączonym do raport z testu nr 492011447.019

[Podpis odręczny:] Roger Miao
Podpisano elektronicznie przez
Roger Miao
Data: 2022.04.15
15:31:23 +08'00'
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Aleksandra Bacz, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/2/18.

Numer w repertorium: 493/2022

Gliwice, 11.08.2022 r.



Aleksandra Bacz