

TŁUMACZENIE UWIERZYTELNIONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Uwagi tłumacza zaznaczono kursywą i umieszczono w kwadratowych nawiasach. Dokument wydany dwujęzycznie, w języku angielskim i chińskim; tłumaczenie z języka angielskiego]

TÜV Nord

Dla:		Od:	
Spółka:	Tongwei Solar (Hefei) Co., Ltd.	Spółka:	TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Osoba kontaktowa:	Pan Yang Wei	Osoba kontaktowa:	pani Miley Li
E-mail:	yangw012@tongwei.com	E-mail:	wli@tuv-nord.com

Temat: Ogłoszenie anulowania

Nr dokumentu: PVP07102/ 22P-31
Posiadacz licencji: **Tongwei Solar (Hefei) Co., Ltd.**
nr 888, Changning road, High-tech district,
Hefei City, Anhui Province, 230088, Chińska Republika Ludowa
Nr certyfikatu: 44 780 19 406749 - 363R9A1M9
Produkt: Naziemne moduły fotowoltaiczne z krystalicznego krzemu

Oświadczam się niniejszym, że podane wyżej certyfikaty są nieważne od dnia 06.05.2023.

Powód anulowania:

Posiadacz licencji wnioskuje o anulowanie;

Wystawienie nowych certyfikatów (nr 44 780 19 406749 – 363R10A2M9) w miejsce anulowanych

Po dacie upływu ostatniej kontroli fabrycznej, certyfikat nie został odnowiony w ciągu ostatnich sześciu miesięcy.

Po upływie terminu zakończenia ostatniej kontroli fabrycznej, nie przeprowadzono żadnej kontroli fabrycznej lub nie otrzymano żadnych rocznych opłat w ciągu sześciu miesięcy

W ciągu sześciu miesięcy od ostatniego okresu płatności opłat rocznych nie otrzymano żadnych płatności rocznych opłat.

Inne: _____

Proszę pamiętać o tym, aby zaprzestać używania nieważnych certyfikatów od dnia 04.05.2023. W międzyczasie, prosimy o odesłanie do nas oryginałów podanych certyfikatów.

[stopka dokumentu – dane teleadresowe wraz ze adresem strony internetowej jak w oryginale]



TÜV Nord zastrzega sobie prawo do udzielenia ostatecznego objaśnienia dotyczącego anulowania certyfikatów. TÜV Nord nie bierze odpowiedzialności za okoliczności nadużycia nieważnych certyfikatów przez posiadacza licencji lub producenta.

Energia odnawialna
TÜV Nord (Hangzhou) Co., Ltd.

Miley Li [podpis odręczny]

Wsparcie techniczne

[stopka dokumentu – dane teleadresowe wraz ze adresem strony internetowej jak w oryginale]

PV-T-074 Oświadczenie o anulowaniu


strona 2 z 2

wersja 1.3

Ja niżej podpisana Ewa Majewska, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana w rejestr tłumaczy przysięgłych Ministerstwa Sprawiedliwości pod nr 1944/05, poświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z przedłożonym mi oryginałem dokumentu.

Sporządzono w Bochni dnia 18.09.2023

Repertorium Nr 2171/2023

 BIURO TŁUMACZEŃ
TRANSLATION AGENCY
Agata Garcia
33-100 Tarnów, ul. Nowy Świat 32
tel./fax 14 628 91 31 tel. 698 424 557
e-mail: agatar@poczta.onet.pl
www.biurotlumaczen-ag.pl



Ewa Majewska



TŁUMACZENIE UWIERZYTELNIONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Uwagi tłumacza zaznaczono kursywą i umieszczono w kwadratowych nawiasach.]

TÜV Nord

CERTYFIKAT

TÜV Nord Cert GmbH

oświadcza niniejszym, że spółka

Tongwei Solar (Hefei) Co., Ltd.

nr 888, Changning road, High-tech district,
Hefei City, Anhui Province, 230088
Chińska Republika Ludowa

jest upoważniona do oznaczenia produktu opisanego poniżej podanym oznaczeniem:

Opis produktu (szczegóły – zob. załącznik nr 2):

Naziemne moduły fotowoltaiczne z krystalicznego krzemu

[symbol certyfikacji]

Obowiązuje od: 06.05.2023.

Obowiązuje do: 05.11.2029.

Program certyfikacyjny:	P12-VA-01 wer. 17 09.20
Podstawy certyfikacji:	P12.4-AA-02 wer. 00 (IEC TS 62804 - 1:2015 zmienione)
Uwaga:	Temperatura testowa: 85° C Wilgotność względna: 85 % Czas trwania testu: 96 godzin
Numer rejestracyjny:	44 780 19 406749 - 363R10A2M9
Producent:	Patrz załącznik nr 1
Nr sprawozdania z kontroli:	492011317.011
Nr sprawy:	PVP03162/23P-07

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

[kod QR]

Essen, dn. 06.05.2023.

Proszę także zwrócić uwagę na informacje na odwrocie.

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

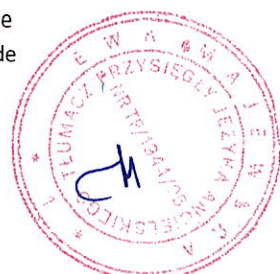
Tel. +49 (0) 201 825 5120

D-45307 Essen

Fax +49 (0) 201 825 3209

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de



Załącznik nr 1 do certyfikatu nr **44 780 19 406749 – 363R10A2M9**

Strona 1 z 2

Numer sprawy: **PVP03162/23P - 07**

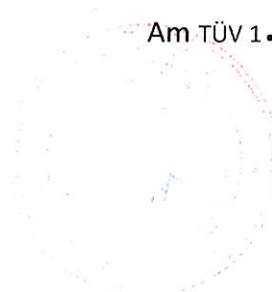
06.05.2023

Producent:

Producent 1:	Tongwei Solar (Hefei) Co., Ltd. No. 888, Changning Road, High-tech District, Hefei City, Anhui Province, 230088, P.R. China
Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej:	862010358.006
Producent 2:	Hefei GCL System Integration New Energy Technology Co., Ltd. Southeast Corner of Intersection of Sidingshan Road and Ruquan Road, Hefei Circular Economy Demonstration Park, Feidong County, Hefei City, Anhui Province, P.R. China
Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej:	862010696.001
Producent 3:	Jiangsu Yueyang Photovoltaic Technology Co., Ltd. 777 Tangqiao Road, High-tech Economic Zone, Jianhu County, Yancheng City, 224700 Jiangsu Province, P.R. China.
Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej:	862010688.001
Producent 4:	Tangshan Haitai New Energy Technology Co., Ltd. Yutai Industrial Zone, Yutian, Tangshan City Hebei Province, 064100, P.R. China
Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej:	862010687.001
Producent 5:	SIYANG TALESUN NEW ENERGY TECHNOLOGIES CO., LTD. No.211 Zhongxing East Road, Siyang Economic Development Zone, 223700 Suqian City, Jiangsu, China
Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej:	862010690.001
Producent 6:	Peixian Talesun New Energy Technology Co., Ltd. 18 Hanrun Road, Peixian Economic Development Zone, 221600 Xuzhou City, Jiangsu, China
Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej:	862010694.001

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



Załącznik nr 1 do certyfikatu nr **44 780 19 406749 – 363R10A2M9**Numer sprawy: **PVP03162/23P-07**

Producent 7: **Zibo JinenU Solar Technology Co., LTD.**
3005, Silk Road, Zhoucun District,
Zibo, Shandong China

Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej: 862010689.001

Producent 8: **Jiangsu Huapeng Photovoltaic Technology Co., LTD.**
No. 118, Jingang Road, Yangzhou economic and Technological
Development Zone, 225100 Yangzhou City, Jiangsu Province,
Chińska Republika Ludowa

Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej: 862010695.001

Producent 9: **Funing GCL System Integration Technology Co., Ltd.**
No.888 (A) Hong Kong Road, Funing Economic Development Zone,
Yancheng City, Jiangsu Province, Chińska Republika Ludowa

Numer sprawozdania z kontroli fabrycznej: 862010744.001

Uwaga:

Przegląd fabryczny jest obowiązkowy i należy go przeprowadzać co roku. Zobacz sprawozdanie z kontroli fabrycznej, gdzie podano szczegółowe informacje.

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

Am TÜV 1 • D - 45307 Essen • Tel. +49 (0) 201 825 5120 • Fax +49 (0) 201 825 3209 • Email: prodcert@tuev-nord.de



Opis produktów:

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z segmentowymi, 6 calowymi, monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami PERC:

432 ogniwa	THxxxPM5-78S (xxx = 445-480, w skokach co 5)
432 ogniwa	THxxxPM5-78SA (xxx = 445-480, w skokach co 5)
432 ogniwa	THxxxPM5-78SAF (xxx = 445-480, w skokach co 5)
432 ogniwa	THxxxPM5-78SAS (xxx = 445-480, w skokach co 5)
432 ogniwa	THxxxPMB5-78S (xxx = 445-480, w skokach co 5)
432 ogniwa	THxxxPMB5-78SA (xxx = 445-480, w skokach co 5)
432 ogniwa	THxxxPMB5-78SAF (xxx = 445-480, w skokach co 5)
432 ogniwa	THxxxPMB5-78SAS (xxx = 445-480, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72S (xxx = 395-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SA (xxx = 420-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SAF (xxx = 420-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SAS (xxx = 420-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SB (xxx = 420-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SBF (xxx = 460-500, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SBS (xxx = 460-500, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SB (xxx = 460-500, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72SBF (xxx = 395-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72SBS (xxx = 395-435, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SF (xxx = 395-435, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPM5-72SS (xxx = 395-435, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72S (xxx = 395-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72SA (xxx = 420-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72SAF (xxx = 420-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72SAS (xxx = 420-455, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72SF (xxx = 395-435, w skokach co 5)
408 ogniw:	THxxxPMB5-72SS (xxx = 395-435, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPM5-66S (xxx = 370-400, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPM5-66SA (xxx = 370-400, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPM5-66SAF (xxx = 370-400, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPM5-66SAS (xxx = 370-400, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPMB5-66S (xxx = 370-400, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPMB5-66SA (xxx = 370-400, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPMB5-66SAF (xxx = 370-400, w skokach co 5)
360 ogniw:	THxxxPMB5-66SAS (xxx = 370-400, w skokach co 5)
340 ogniw:	THxxxPM5-60S (xxx = 325-380, w skokach co 5)
340 ogniw:	THxxxPM5-60SA (xxx = 350-380, w skokach co 5)

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH

Jednostka certyfikująca

Produkty konsumenckie

340 ogniw: THxxxPM5-60SAF (xxx = 350-380, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPM5-60SAS (xxx = 350-380, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPM5-60SB (xxx = 380-415, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPM5-60SBF (xxx = 380-415, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPM5-60SBS (xxx = 380-415, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SB (xxx = 380-420, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SBF (xxx = 380-415, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SBS (xxx = 380-420, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPM5-60SF (xxx = 325-360, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPM5-60SS (xxx = 325-360, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60S (xxx = 325-380, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SA (xxx = 350-380, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SAF (xxx = 350-380, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SAS (xxx = 350-380, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SF (xxx = 325-360, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB5-60SS (xxx = 325-360, w skokach co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500 V
Bezpiecznik: 20 A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

**Moduły fotowoltaiczne z segmentowymi, 8 calowymi,
monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami PERC:**

414 ogniw: THxxxPM6-69SC (xxx = 645-655, w skokach co 5)
414 ogniw: THxxxPMB6-69SC (xxx = 645-670, w skokach co 5)
408 ogniw: THxxxPM6-68SC (xxx = 635-655, w skokach co 5)
408 ogniw: THxxxPMB6-68SC (xxx = 635-660, w skokach co 5)
390 ogniw: THxxxPM6-65SC (xxx = 605-625, w skokach co 5)
390 ogniw: THxxxPMB6-65SC (xxx = 605-630, w skokach co 5)
345 ogniw: THxxxPM6-58SC (xxx = 535-550, w skokach co 5)
345 ogniw: THxxxPMB6-58SC (xxx = 535-555, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPM6-57SC (xxx = 530-545, w skokach co 5)
340 ogniw: THxxxPMB6-57SC (xxx = 530-550, w skokach co 5)
325 ogniw: THxxxPM6-54SC (xxx = 505-520, w skokach co 5)
325 ogniw: THxxxPMB6-54SC (xxx = 505-525, w skokach co 5)
320 ogniw: THxxxPMB7-46SC (xxx = 425-445, w skokach co 5)
320 ogniw: THxxxPMB7-46SCS (xxx = 425-445, w skokach co 5)
320 ogniw: THxxxPMB7-46SCF (xxx = 420-440, w skokach co 5)
305 ogniw: THxxxPMB7-44SC (xxx = 405-425, w skokach co 5)

[podpis odręczny]
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



305 ogniw: THxxxPMB7-44SCS (xxx = 405-425, w skokach co 5)
305 ogniw: THxxxPMB7-44SCF (xxx = 400-420, w skokach co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500 V
Bezpiecznik: 30 A lub 25 A
Klasa zastosowania: Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Typy modułów:

**Moduły fotowoltaiczne z połówkowymi, 7 calowymi,
monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami PERC:**

156 ogniw: TWMPD-78HSxxx (xxx = 570-620, w skokach co 5)
156 ogniw: TWMPD-78HBxxx (xxx = 570-620, w skokach co 5)
156 ogniw: TWxxxMAP-156-H (xxx = 580-605, w skokach co 5)
156 ogniw: TWxxxMAP-156-H-S (xxx = 580-605, w skokach co 5)
156 ogniw: TWxxxMAP-156-H-F (xxx = 580-605, w skokach co 5)
156 ogniw: TWxxxMGP-156-H (xxx = 570-620, w skokach co 5)
156 ogniw: TWxxxMGP-156-H-S (xxx = 570-620, w skokach co 5)
156 ogniw: TWxxxMGP-156-H-F (xxx = 570-620, w skokach co 5)
144 ogniwa TWMPD-72HSxxx (xxx = 525-570, w skokach co 5)
144 ogniwa TWMPD-72HBxxx (xxx = 525-570, w skokach co 5)
144 ogniwa TWxxxMAP-144-H (xxx = 530-565, w skokach co 5)
108 ogniw TWxxxMAP-144-H-S (xxx = 530-565, w skokach co 5)
144 ogniwa TWxxxMAP-144-H-F (xxx = 530-565, w skokach co 5)
144 ogniwa TWxxxMGP-144-H (xxx = 525-570, w skokach co 5)
144 ogniwa TWxxxMGP-144-H-S (xxx = 525-570, w skokach co 5)
144 ogniwa TWxxxMGP-144-H-F (xxx = 525-570, w skokach co 5)
144 ogniwa TWMPD-66HSxxx (xxx = 480-525, w skokach co 5)
132 ogniwa TWMPD-66HBxxx (xxx = 480-525, w skokach co 5)
132 ogniwa TWxxxMAP-132-H (xxx = 485-515, w skokach co 5)
132 ogniwa TWxxxMAP-132-H-S (xxx = 485-515, w skokach co 5)
132 ogniwa TWxxxMAP-132-H-F (xxx = 485-515, w skokach co 5)
132 ogniwa TWxxxMGP-132-H (xxx = 480-525, w skokach co 5)
132 ogniwa TWxxxMGP-132-H-S (xxx = 480-525, w skokach co 5)
132 ogniwa TWxxxMGP-132-H-F (xxx = 480-525, w skokach co 5)
132 ogniwa TWMPD-60HSxxx (xxx = 440-475, w skokach co 5)
120 ogniw: TWMPD-60HBxxx (xxx = 440-475, w skokach co 5)
120 ogniw: TWxxxMAP-120-H (xxx = 440-470, w skokach co 5)
120 ogniw: TWxxxMAP-120-H-S (xxx = 440-470, w skokach co 5)
120 ogniw: TWxxxMAP-120-H-F (xxx = 440-470, w skokach co 5)
120 ogniw: TWxxxMGP-120-H (xxx = 440-475, w skokach co 5)

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

120 ogniw:	TWxxxMGP-120-H-S (xxx = 440-475, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMGP-120-H-F (xxx = 440-475, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWMPD-54HSxxx (xxx = 395-430, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWMPD-54HBxxx (xxx = 395-430, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMAP-108-H (xxx = 400-420, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMAP-108-H-S (xxx = 400-420, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMAP-108-H-F (xxx = 400-420, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMGP-108-H (xxx = 395-430, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMGP-108-H-S (xxx = 395-430, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMGP-108-H-F (xxx = 395-430, w skokach co 5)

Maksymalne napięcie systemowe:	1500 V
Bezpiecznik:	25A lub 20A
Klasa zastosowania:	Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej:	Klasa II

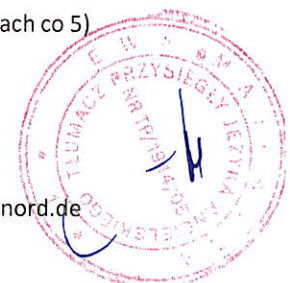
Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z połówkowymi, 7 calowymi, monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami TOPCon:

156 ogniw:	TWMND-78HSxxx (xxx = 570-640, w skokach co 5)
156 ogniw:	TWMND-78HBxxx (xxx = 570-640, w skokach co 5)
156 ogniw:	TWxxxMGT-156-H (xxx = 570-640, w skokach co 5)
156 ogniw:	TWxxxMGT-156-H-S (xxx = 570-640, w skokach co 5)
156 ogniw:	TWxxxMGT-156-H-F (xxx = 570-640, w skokach co 5)
144 ogniwa	TWMND-72HSxxx (xxx = 525-590, w skokach co 5)
144 ogniwa	TWMND-72HBxxx (xxx = 525-590, w skokach co 5)
144 ogniwa	TWxxxMGT-144-H (xxx = 525-590, w skokach co 5)
144 ogniwa	TWxxxMGT-144-H-S (xxx = 525-590, w skokach co 5)
144 ogniwa	TWxxxMGT-144-H-F (xxx = 525-590, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWMND-66HSxxx (xxx = 485-540, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWMND-66HBxxx (xxx = 485-540, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMGT-132-H (xxx = 485-540, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMGT-132-H-S (xxx = 485-540, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMGT-132-H-F (xxx = 485-540, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWMND-G60HSxxx (xxx = 440-490, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWMND-60HBxxx (xxx = 440-490, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMGT-120-H (xxx = 440-490, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMGT-120-H-S (xxx = 440-490, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMGT-120-H-F (xxx = 440-490, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWMND-54HSxxx (xxx = 395-440, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWMND-54HBxxx (xxx = 395-440, w skokach co 5)

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie



	108 ogniw: TWxxxMGT - 108-H (xxx = 395-440, w skokach co 5)
	108 ogniw: TWxxxMGT - 108-H-S (xxx = 395-440, w skokach co 5)
	108 ogniw: TWxxxMGT - 108-H-F(xxx = 395-440, w skokach co 5)
Maksymalne napięcie systemowe:	1500 V
Bezpiecznik:	25A lub 20A
Klasa zastosowania:	Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej:	Klasa II

Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z połówkowymi, 8 calowymi, monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami PERC:

132 ogniwa	TWMPF-66HSxxx (xxx = 640-695, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWMPF-66HBxxx (xxx = 640-6985, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMIP-132-H (xxx = 640-695, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMIP-132-H-S (xxx = 640-6985, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMIP-132-H-F (xxx = 640-695, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMCP-132-H (xxx = 640-670, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMCP-132-H-S (xxx = 640-670, w skokach co 5)
132 ogniwa	TWxxxMCP-132-H-F (xxx = 640-670, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWMPF-60HSxxx (xxx = 580-630, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWMPF-60HBxxx (xxx = 580-630, w skokach co 5)
120 ogniw	TWxxxMIP-120-H (xxx = 580-630, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMIP-120-H-S (xxx = 580-630, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMIP-120-H-F (xxx = 580-630, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMCP-120-H (xxx = 580-610, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMCP-120-H-S (xxx = 580-610, w skokach co 5)
120 ogniw:	TWxxxMCP-120-H-F (xxx = 580-610, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWMPF-54HSxxx (xxx = 525-565, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWMPF-54HBxxx (xxx = 525-565, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMIP-108-H (xxx = 525-565, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMIP-108-H-S (xxx = 525-565, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMIP-108-H-F (xxx = 525-565, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMCP-108-H (xxx = 525-545, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMCP-108-H-S (xxx = 525-545, w skokach co 5)
108 ogniw:	TWxxxMCP-108-H-F (xxx = 525-545, w skokach co 5)
110 ogniw:	TWMPF-55HSxxx (xxx = 535-580, w skokach co 5)
110 ogniw:	TWMPF-55HBxxx (xxx = 535-580, w skokach co 5)
110 ogniw:	TWxxxMIP-110-H (xxx = 535-580, w skokach co 5)
110 ogniw:	TWxxxMIP-110-H-S (xxx = 535-580, w skokach co 5)
110 ogniw:	TWxxxMIP-110-H-F (xxx = 535-580, w skokach co 5)

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH
 Jednostka certyfikująca
 Produkty konsumenckie

110 ogniw: TWxxxMCP-110-H (xxx = 535-550, w skokach co 5)
 110 ogniw: TWxxxMCP-110-H-S (xxx = 535-550, w skokach co 5)
 110 ogniw: TWxxxMCP-110-H-F (xxx = 535-550, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWMPF-50HSxxx (xxx = 485-525, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWMPF-50HBxxx (xxx = 485-525, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWxxxMIP-100-H (xxx = 485-525, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWxxxMIP-100-H-S (xxx = 485-525, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWxxxMIP-100-H-F (xxx = 485-525, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWxxxMCP-100-H (xxx = 485-500, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWxxxMCP-100-H-S (xxx = 485-500, w skokach co 5)
 100 ogniw: TWxxxMCP-100-H-F (xxx = 485-500, w skokach co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500 V
 Bezpiecznik: 30A lub 25A
 Klasa zastosowania: Klasa A
 Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

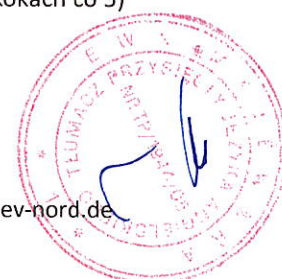
Typy modułów:

Moduły fotowoltaiczne z połówkowymi, 8 calowymi, monokrystalicznymi krzemowymi ogniwami TOPCon:

132 ogniwa TW MNF-66HSxxx (xxx = 650-700, w skokach co 5)
 132 ogniwa TW MNF-66HBxxx (xxx = 650-700, w skokach co 5)
 132 ogniwa TWxxxMIT-132-H (xxx = 650-700, w skokach co 5)
 132 ogniwa TWxxxMIT-132-H-S (xxx = 650-700, w skokach co 5)
 132 ogniwa TWxxxMIT-132-H-F (xxx = 650-700, w skokach co 5)
 120 ogniw: TW MNF-60HSxxx (xxx = 590-635, w skokach co 5)
 120 ogniw: TW MNF-60HBxxx (xxx = 590-635, w skokach co 5)
 120 ogniw: TWxxxMIT-120-H (xxx = 590-635, w skokach co 5)
 120 ogniw: TWxxxMIT-120-H-S (xxx = 590-635, w skokach co 5)
 120 ogniw: TWxxxMIT-120-H-F (xxx = 590-635, w skokach co 5)
 108 ogniw: TW MNF-54HSxxx (xxx = 530-570, w skokach co 5)
 108 ogniw: TW MNF-54HBxxx (xxx = 530-570, w skokach co 5)
 108 ogniw: TWxxxMIT-108-H (xxx = 530-570, w skokach co 5)
 108 ogniw: TWxxxMIT-108-H-S (xxx = 530-570, w skokach co 5)
 108 ogniw: TWxxxMIT-108-H-F (xxx = 530-570, w skokach co 5)
 110 ogniw: TW MNF-55HSxxx (xxx = 540-580, w skokach co 5)
 110 ogniw: TW MNF-55HBxxx (xxx = 540-580, w skokach co 5)
 110 ogniw: TWxxxMIT-110-H (xxx = 540-580, w skokach co 5)
 110 ogniw: TWxxxMIT-110-H-S (xxx = 540-580, w skokach co 5)
 110 ogniw: TWxxxMIT-110-H-F (xxx = 540-580, w skokach co 5)
 100 ogniw: TW MNF-50HSxxx (xxx = 490-530, w skokach co 5)

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH
 Jednostka certyfikująca
 Produkty konsumenckie



100 ogniw:	TWMNF-50HBxxx (xxx = 490-530, w skokach co 5)
100 ogniw:	TWxxxMIT-100-H (xxx = 490-530, w skokach co 5)
100 ogniw:	TWxxxMIT-100-H-S (xxx = 490-530, w skokach co 5)
100 ogniw:	TWxxxMIT-100-H-F (xxx = 490-530, w skokach co 5)
Maksymalne napięcie systemowe:	1500 V
Bezpiecznik:	30A lub 25A
Klasa zastosowania	Klasa A
Klasa ochrony elektrycznej:	Klasa II

Uwaga:

Szczegółowe informacje o produkcie można znaleźć w dokumencie danych technicznych, w załączniku 1 do raportu z testów.

[podpis odręczny]

TÜV NORD CERT GmbH

Jednostka certyfikująca


Produkty konsumenckie

Am TÜV 1 • D - 45307 Essen • Tel. +49 (0) 201 825 5120 • Fax +49 (0) 201 825 3209 • Email: prodcert@tuev-nord.de

Ja niżej podpisana Ewa Majewska, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana w rejestr tłumaczy przysięgłych Ministerstwa Sprawiedliwości pod nr 1944/05, poświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z przedłożonym mi oryginałem dokumentu.

Sporządzono w Bochni dnia 18.09.2023

Repertorium Nr 2172/2023

 BIURO TŁUMACZEŃ
TRANSLATION AGENCY
Agata Gacierska
33-100 Tamów, ul. Nowy Świat 32
tel./fax 14 698 91 31 tel. 698 423 557
e-mail: ag.gacierska@poczta.onet.pl
www.biurotlumaczenyag.pl

