

*(Pierwsza strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

**CERTYFIKAT**

**TÜV NORD CERT GmbH**

niniejszym oświadcza, że

**Sunova Solar Technology Co., Ltd.**

Building H, Phase II, Standard Workshop, Runzhou Road, Huishan Industrial Transformation and Agglomeration Area 214115 Wuxi, Jiangsu Province, ChRL

jest upoważniona do dostarczania wymienionego poniżej produktu ze znakiem przedstawionym na ilustracji:

*(Okrągły znak z napisem o treści: „TÜV NORD, TÜV NORD CERT GmbH, poddany badaniu”)*

**Opis produktu (szczegóły w Załączniku 2):**

**Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego**

Ważny od: 2023-01-31

Ważny do: 2027-07-03

Program certyfikacji:	P12-VA-01 aktualizacja 17 09.20
Podstawa(y) certyfikacji:	IEC / EN 61215-1:2016; IEC /EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016 / EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018; IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018 + AC:2018; IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018 + AC:2018.
Numer rejestrowy:	44 780 22 406749-138R1
Producent:	patrz Załącznik 1
Nr raportu z badań:	492012066.002
Nr akt:	PVP05025/22P-01

*(Nieczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

*(Kod QR)*

Essen, 2023-01-31

Prosimy również zwrócić uwagę na informacje podane na odwrocie.

TÜV NORD CERT  
GmbH

Am TÜV1  
Tel. +49 (0) 201 825  
5120

D-45307 Essen  
Fax +49 (0) 201 825  
3209

www.tuev-nord-cert.de  
prodcert@tuev-nord.de



*(Druga strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

Załącznik 1 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 1 z 1

2023-01-31

**Producent:**

Producent:

Sunova Solar Technology Co., Ltd.

Building H, Phase II, Standard Workshop, Runzhou Road,  
Huishan Industrial Transformation and Agglomeration Area  
214115 Wuxi, Jiangsu Province, ChRL

Nr protokołu kontroli  
fabrycznej:

862010664.001

Uwaga:

Kontrolę fabryczną należy przeprowadzać corocznie. Szczegółowe informacje znajdują się w raporcie z kontroli fabrycznej.

*(Nieczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail:  
prodcert@tuev-nord.de

*(Trzecia strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 1 z 7

2023-01-31

**Opis produktu(ów):**

Typy modułów:

**Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi  
ogniwami słonecznymi z krzemu monokrystalicznego 182  
mm:**

144 ogniwa: SS-BGxxx-72MDH (xxx=530-550, skok co 5)

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH (xxx=485-505, skok co 5)

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH (xxx=440-455, skok co 5)



	108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH (xxx=400-410, skok co 5)
	Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w standardowych warunkach testowych (STC)
Maksymalne napięcie instalacji:	1500 V
Bezpiecznik:	30 A
Klasa ochrony elektrycznej:	Klasa II
Stopień zanieczyszczenia:	1
Grupa materiałowa:	I
Obciążenie obliczeniowe (dodatnie / ujemne):	3600 Pa / 1600 Pa
Współczynniki bezpieczeństwa:	1,5
Klasa bezpieczeństwa pożarowego:	Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018 (zgodnie z ANSI/UL 790-2018)
Współczynnik dwustronności (φ):	70% ±5%

Typy modułów:

**Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi ogniwami słonecznymi z krzemu monokrystalicznego 210 mm:**

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH-G12 (xxx=650-670, skok co 5)

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH-G12 (xxx=590-610, skok co 5)

108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH-G12 (xxx=530-545, skok co 5)

96 ogniw: SS-BGxxx-48MDH-G12 (xxx=475-490, skok co 5)

84 ogniwa: SS-BGxxx-42MDH-G12 (xxx=415-425, skok co 5)

Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w STC

Maks. napięcie instalacji:	1500 V
Bezpiecznik:	35A
Klasa ochrony elektrycznej:	klasa II
Stopień zanieczyszczenia:	1
Grupa materiałowa:	I
Obciążenie obliczeniowe (dodatnie / ujemne):	3600 Pa / 1600 Pa
Współczynniki bezpieczeństwa:	1,5
Klasa bezpieczeństwa pożarowego:	Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018 (zgodnie z ANSI/UL 790-2018)
Współczynnikdwustronności (φ):	70% ± 5%

*(Nieczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail: prodcert@tuev-nord.de

*(Czwarta strona dokumentu)*



**Tłumaczenie uwierzytelnione dokumentu z języka angielskiego**

Nr w repertorium: 097/2/2023

15 lutego 2023 roku

Str. 4 z 12

(Logo i napis: „TÜV NORD”)

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 2 z 7

2023-01-31

Typy modułów:

**Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi ogniwami słonecznymi z monokrystalicznego krzemu TOPcon 210 mm:**

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH-G12(T) (xxx=660-690, skok co 5)

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH-G12(T) (xxx=600-625, skok co 5)

Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w STC

Maks. napięcie instalacji:

1500 V

Bezpiecznik:

35 A

Klasa ochrony elektrycznej:

Klasa II

Stopień zanieczyszczenia:

1

Grupa materiałowa:

I

Obciążenie obliczeniowe

(dodatnie / ujemne):

3600 Pa / 1600 Pa

Współczynniki

1,5

bezpieczeństwa:

Klasa bezpieczeństwa

Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018 (zgodnie z ANSI/UL

pożarowego:

790-2018)

Współczynnik dwustronności

70% ± 5%

( $\phi$ ):

Typy modułów:

**Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi ogniwami słonecznymi z krzemu monokrystalicznego TOPcon 182 mm:**

156 ogniw: SS-BGxxx-78MDH(T) (xxx=580-615, skok co 5)

144 ogniwa: SS-BGxxx-72MDH(T) (xxx=535-565, skok co 5)

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH(T) (xxx=490-520, skok co 5)

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH(T) (xxx=445-470, skok co 5)

108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH(T) (xxx=400-425, skok co 5)

Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w STC

Maks. napięcie instalacji:

1500 V

Bezpiecznik:

30 A

Klasa ochrony elektrycznej:

Klasa II

Stopień zanieczyszczenia:

1

Grupa materiałowa:

I

Obciążenie obliczeniowe

(dodatnie / ujemne):

3600 Pa/1600 Pa

Współczynniki

1,5

bezpieczeństwa:

Klasa bezpieczeństwa

Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018 (zgodnie z ANSI/UL

pożarowego:

790-2018)

Współczynnik dwustronności

70% ± 5%

( $\phi$ ):



(Nieczytelny podpis)

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail:  
prodcert@tuev-nord.de

(Piąta strona dokumentu)

(Logo i napis: „TÜV NORD”)

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 3 z 7

2023-01-31

Typy modułów:	SS-BG530-72MDH	SS-BG535-72MDH	SS-BG540-72MDH	SS-BG545-72MDH
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	530 W	535 W	540 W	545 W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	580 W	585 W	590 W	595 W
Typy modułów:	SS-BG550-72MDH	SS-BG485-66MDH	SS-BG490-66MDH	SS-BG495-66MDH
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	550 W	485 W	490 W	495 W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	600 W	530 W	535 W	540 W
Typy modułów:	SS-BG500-66MDH	SS-BG505-66MDH	SS-BG440-60MDH	SS-BG445-60MDH
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	500 W	505 W	440 W	445 W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	545 W	550 W	480 W	485 W
Typy modułów:	SS-BG450-60MDH	SS-BG455-60MDH	SS-BG400-54MDH	SS-BG405-54MDH
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przód i bok):	450 W	455 W	400 W	405 W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	490 W	495 W	435 W	440 W
Typy modułów:	SS-BG410-54MDH	SS-BG650-66MDH-G12	SS-BG655-166MDH-G12	SS-BG660-66MDH-G12
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	410 W	650 W	655 W	660 W
Znamionowa moc Pmpp z albedo	445 W	710 W	715 W	720 W



13,5%:

*(Nieczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail:  
prodcert@tuev-nord.de

*(Szósta strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 4 z 7  
2023-01-31

Typy modułów:	SS-BG665- 66MDH-G12	SS-BG670- 6MDH-G12	SS-BG590- 60MDH-G12	SS-BG595- 60MDH-G12
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	665 W	670 W	590 W	595 W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	725 W	730 W	645 W	650 W

Typy modułów:	SS-BG600- 60MDH-G12	SS-BG605- 60MDH-G12	SS-BG610- 60MDH-G12	SS-BG530- 54MDH-G12
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	600 W	605 W	610 W	530 W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	655 W	660 W	665 W	580 W

Typy modułów:	SS-BG535- 54MDH-G12	SS-BG540- 54MDH-G12	SS-BG545- 54MDH-G12	SS-BG475- 48MDH-G12
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	535W	540W	545W	475W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	585W	590W	595W	520W

Typy modułów:	SS-BG480- 48MDH-G12	SS-BG485- 48MDH-G12	SS-BG490- 48MDH-G12	SS-BG415- 42MDH-G12
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	480W	485W	490W	415W
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	525W	530W	535W	455W



Typy modułów:	SS-BG420- 42MDH-G12 420W	SS-BG425- 42MDH-G12 425W
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):		
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	460W	465W

*(Nieczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**  
**Jednostka certyfikująca**  
**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail: prodcert@tuev-nord.de

*(Siódma strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 5 z 7

2023-01-31

Typy modułów:	SS-BG660- 66MDH-G12(T) 660W	SS-BG665- 66MDH-G12(T) 665W	SS-BG670- 66MDH-G12(T) 670W	SS-BG675- 66MDH-G12(T) 675W
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):				
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	735W	740W	745W	750W

Typy modułów:	SS-BG680- 66MDH-G12(T) 680W	SS-BG685- 66MDH-G12(T) 685W	SS-BG690- 66MDH-G12(T) 690W	SS-BG600- 60MDH-G12(T) 600W
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):				
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	755W	760W	765W	670W

Typy modułów:	SS-BG605- 60MDH-G12(T) 605W	SS-BG610- 60MDH-G12(T) 610W	SS-BG615- 60MDH-G12(T) 615W	SS-BG620- 60MDH-G12(T) 620W
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):				



**Tłumaczenie uwierzytelnione dokumentu z języka angielskiego**

Nr w repertorium: 097/2/2023

15 lutego 2023 roku

Str. 8 z 12

Znamionowa moc Pmpp z 675W 680W 685W 690W  
albedo 13,5%:

Typy modułów: SS-BG625- SS-BG580- SS-BG585- SS-BG590-  
60MDH-G12(T) 78MDH(T) 78MDH(T) 78MDH(T)

Znamionowe Pmpp w 625W 580 585 590  
STC (tylko przednia  
strona):

Znamionowa moc Pmpp 695W 645 650 655  
z albedo 13,5%:

Typy modułów: SS-BG595- SS-BG600- SS-BG605- SS-BG610-  
78MDH(T) 78MDH(T) 78MDH(T) 78MDH(T)

Znamionowe Pmpp w 595 600 605 610  
STC (tylko przednia  
strona):

Znamionowa moc Pmpp 660 665 670 675  
z albedo 13,5%:

*(Niezczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail:  
prodcert@tuev-nord.de

*(Ósma strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 6 z 7  
2023-01-31

Typy modułów: SS-BG615- SS-BG535- SS-BG540- SS-BG545-  
78MDH(T) 72MDH(T) 72MDH(T) 72MDH(T)

Znamionowe Pmpp w STC (tylko 615 535 540 545  
przednia strona):

Znamionowa moc Pmpp z albedo 680 595 600 605  
13,5%:

Typy modułów: SS-BG550- SS-BG555- SS-BG560- SS-BG565-  
72MDH(T) 72MDH(T) 72MDH(T) 72MDH(T)

Znamionowe Pmpp w STC (tylko 550 555 560 565  
przednia strona):





**Tłumaczenie uwierzytelnione dokumentu z języka angielskiego**

Nr w repertorium: 097/2/2023

15 lutego 2023 roku

Str. 9 z 12

Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	610	615	620	625
Typy modułów:	SS-BG490-66MDH(T)	SS-BG495-66MDH(T)	SS-BG500-66MDH(T)	SS-BG505-66MDH(T)
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	490	495	500	505
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	545	550	555	560
Typy modułów:	SS-BG510-66MDH(T)	SS-BG515-66MDH(T)	SS-BG520-66MDH(T)	SS-BG445-60MDH(T)
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	510	515	520	445
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	565	570	575	495
Typy modułów:	SS-BG450-60MDH(T)	SS-BG455-60MDH(T)	SS-BG460-60MDH(T)	SS-BG465-60MDH(T)
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	450	455	460	465
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	500	505	510	515

*(Niezczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail: prodcert@tuev-nord.de

*(Dziewiąta strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 22

406749-138R1

Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 7 z 7

2023-01-31

Typy modułów:	SS-BG470-60MDH(T)	SS-BG400-54MDH(T)	SS-BG405-54MDH(T)	SS-BG410-54MDH(T)
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	470	400	405	410
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	520	445	450	455



Typy modułów:	SS-BG415- 54MDH(T)	SS-BG420- 54MDH(T)	SS-BG425- 54MDH(T)
Znamionowe Pmpp w STC (tylko przednia strona):	415	420	425
Znamionowa moc Pmpp z albedo 13,5%:	460	465	470

**Uwaga:**

Szczegółowe informacje o produkcie znajdują się w CDF (Constructional Data Form - formularzu danych konstrukcyjnych) w Załączniku 1 raportu z badań.

Współczynnik dwustronności ( $\phi$ ) =  $(I_{sc_{tył}} / I_{sc_{przód}})$  lub  $(P_{mpp_{tył}} / P_{mpp_{przód}})$ , w zależności od tego, która wartość jest mniejsza.

Tolerancja współczynnika dwustronności ( $\phi$ ) jest określana przez klienta.

Moc znamionowa Pmpp z albedo: całkowita moc obu stron, z uwzględnieniem  $\phi$  i albedo.

Albedo jest określane przez klienta.

*(Nieczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail:  
prodcert@tuev-nord.de

*(Dziesiąta strona dokumentu)*

*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

**Certyfikat  
zgodności z następującymi Dyrektywami Europejskimi**

Numer rejestrowy:  
44 799 23 406749-017

**Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE**

Data wniosku	Nr sprawy	Nr raportu z badań	Data wydania	Miejsce wydania
2022-05-13	PVP05025/22P-01	492012066.002	2023-01-31	Essen

Niniejszym zaświadcza się, że następujące produkty spełniają zasadnicze wymagania wyżej wymienionej Dyrektywy Europejskiej i następujących norm, biorąc pod uwagę niemieckie odchylenia

krajowe:



Produkt: Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego

Oznaczenie typu: patrz Załącznik 1

Wnioskodawca: Sunova Solar Technology Co., Ltd.  
Building H, Phase II, Standard Workshop, Runzhou Road, Huishan Industrial  
Transformation and Agglomeration Area 214115 Wuxi, Jiangsu Province,  
ChRL

Norma(y): EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06  
EN IEC 61730-2:2018; EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Niniejszy Certyfikat zgodności opiera się na ocenie próbek produktu. Nie implikuje oceny produkcji i nie zezwala na stosowanie znaku zgodności lub znaku bezpieczeństwa TÜV NORD CERT GmbH. Posiadacz niniejszego certyfikatu może posługiwać się niniejszym Certyfikatem wraz z Deklaracją Zgodności.

*(Nieczytelny podpis)*  
Jednostka Certyfikująca  
Specjalista menedżer  
ds. produktów konsumenckich

TÜV NORD CERT GmbH  
Am TÜV 1  
D-45307 Essen  
P.O.Box 10 32 61  
D-45032 Essen  
Tel.: +49 (0)201 825-5120  
Fax: +49 (0)201 825-3209  
Email: prodcert@tuev-nord.de

**Oznakowanie CE może być umieszczone na produkcie, jeśli spełnione są wymagania wszystkich odnośnych i obowiązujących dyrektyw.**

*(Jedenasta strona dokumentu)*  
*(Logo i napis: „TÜV NORD”)*

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 799 23  
406749-017  
Nr akt: PVP05025/22P-01

Strona 1 z 1  
2023-01-31

**Opis produktu(ów):**

Typy modułów: **Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi ogniwami słonecznymi z krzemu monokrystalicznego 182 mm:**  
144 ogniwa: SS-BGxxx-72MDH (xxx=530-550, skok co 5)  
132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH (xxx=485-505, skok co 5)  
120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH (xxx=440-455, skok co 5)  
108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH (xxx=400-410, skok co 5)



Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w STC

Typy modułów: **Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi ogniwami słonecznymi z krzemu monokrystalicznego 210 mm:**

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH-G12 (xxx=650-670, skok co 5)

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH-G12 (xxx=590-610, skok co 5)

108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH-G12 (xxx=530-545, skok co 5)

96 ogniw: SS-BGxxx-48MDH-G12 (xxx=475-490, skok co 5)

84 ogniwa: SS-BGxxx-42MDH-G12 (xxx=415-425, skok co 5)

Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w STC

Typy modułów: **Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi ogniwami słonecznymi z krzemu monokrystalicznego TOPcon 210 mm:**

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH-G12(T) (xxx=660-690, skok co 5)

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH-G12(T) (xxx=600-625, skok co 5)

Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w STC

Typy modułów: **Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne z półciętymi ogniwami słonecznymi z krzemu monokrystalicznego TOPcon 182 mm:**

156 ogniw: SS-BGxxx-78MDH(T) (xxx=580-615, skok co 5)

144 ogniwa: SS-BGxxx-72MDH(T) (xxx=535-565, skok co 5)

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH(T) (xxx=490-520, skok co 5)

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH(T) (xxx=445-470, skok co 5)

108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH(T) (xxx=400-425, skok co 5)

Uwaga: xxx oznacza maksymalną moc znamionową w STC

*(Niezczytelny podpis)*

**TÜV NORD CERT GmbH**

**Jednostka certyfikująca**

**Produkty konsumenckie**

Am TÜV1 • D-45307 Essen • Tel. +49 (0)201 825 5120 • Fax +49 (0)201 825 3209 • E-mail:  
prodcert@tuev-nord.de

Niniejszym potwierdzam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym mi w dniu  
15 lutego 2023 roku dokumentem w języku angielskim, w wersji elektronicznej.

Tłumacz przysięgły języka angielskiego

Mgr Maciej Kowasz

Nr uprawnień: TP/2604/05

Dnia: 15 lutego 2023 roku

