



[Tłumaczenie przysięgłe z języka angielskiego; do tłumaczenia przedłożono dokument wygenerowany elektronicznie, którego wydruk załączono do tłumaczenia; dokument sporządzono na papierze firmowym z następującym nadrukiem]: **TÜV NORD** [Logo]-----

TÜV NORD CERT GmbH, Am TÜV 1, D-45307 Essen, tel.: +49 (0) 201-825-5120, fax: +49 (0) 201-825-3209, www.tuev-nord-cert.de, prodcert@tuev-nord.de-----

ŚWIADECTWO-----

TÜV NORD CERT GmbH-----

oświadcza niniejszym, że -----

Sunova Solar Technology Co., Ltd.-----

Building H, Phase II, Standard Workshop, Runzhou Road, Huishan Industrial Transformation and Agglomeration Area 214115 Wuxi, Prowincja Jiangsu, Chińska Republika Ludowa,-----

jest upoważniona do dostarczania opisanego w dalszej części produktu, opatrywanego znakiem przedstawionym poniżej:-----

[Znak]: **TÜV NORD** [logo], TÜV NORD CERT GmbH, 'typ został przebadany'-----





Ważny od dnia: 03.08.2023 roku-----

Ważny do dnia: 02.08.2028 roku-----

Opis produktu (opis szczegółowy – patrz: Aneks 2):-----

**Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do
zastosowań naziemnych-----**

Program certyfikacji: P12-VA-01 Wersja 17 09.20-----

Podstawa (podstawy) certyfikacji: IEC 61701-2020-----

Uwagi: Metoda badawcza 6-----

-----Czas trwania próby: 1344 godziny-----

Zarejestrowano pod nr 44 780 23 406749 – 247-----

Producent: patrz: Aneks 1-----

Numer sprawozdania z badania: 492012545.001-----

Numer pliku: PVP03017/23P-01-----

[podpis nieczytelny]-----

TÜV NORD CERT GmbH-----

Jednostka certyfikująca-----

Produkty konsumenckie-----

[Kod QR]-----

Essen, 03.08.2023 r.-----

Prosimy zapoznać się także uważnie z informacjami na
odwrocie strony.-----





[Koniec strony]-----

TÜV NORD [Logo]-----

Am TÜV 1, D-45307 Essen, tel.: +49 (0) 201-825-5120, fax:
+49 (0) 201-825-3209, e-mail: prodcert@tuev-nord.de-----

Strona 1 z 1-----

03.08.2023 r.-----

Aneks 1 do Świadectwa nr 44 780 23 406749 – 247-----

Numer pliku: PVP03017/23P-01-----

Producent:-----

Producent 1: **Sunova Solar Technology Co., Ltd.**-----

Building H, Phase II, Standard Workshop,
Runzhou Road, Huishan Industrial
Transformation and Agglomeration Area
214115 Wuxi, Prowincja Jiangsu, Chińska
Republika Ludowa-----

Numer sprawozdania z kontroli zakładu produkcyjnego:
862010664.002-----

Producent 2: **Jiangsu Green Energy Power Technology
Co., Ltd.**-----

No. 1 Taiyang Road, Youfang Town,
Yangzhong City, Prowincja Jiangsu-----





Numer sprawozdania z kontroli zakładu produkcyjnego:

862010732.001-----

Producent 3: **THORNOVA SOLAR VIET NAM COMPANY LIMITED**-----

Factory No. 1 and No. 2 Lot (VI) VI-1.2, Road N1 Intersects with Road D2, Que Vo II Industrial Park, Ngoc Xa Commune, Que Vo Town, Prowincja Bac Ninh, Wietnam-----

Numer sprawozdania z kontroli zakładu produkcyjnego:

862010779.001-----

Uwagi: -----

Kontrola zakładu produkcyjnego musi być obowiązkowo przeprowadzona co roku. Szczegółowe informacje zamieszczono w sprawozdaniu z kontroli zakładu produkcyjnego.-----

[podpis nieczytelny]-----

TÜV NORD CERT GmbH-----

Jednostka certyfikująca-----

Produkty konsumenckie-----

[Koniec strony]-----

TüV NORD [Logo]-----





Am TÜV 1, D-45307 Essen, tel.: +49 (0) 201-825-5120, fax:
+49 (0) 201-825-3209, e-mail: prodcert@tuev-nord.de-----

Strona 1 z 2-----

03.08.2023 r.-----

Aneks 2 do Świadectwa nr 44 780 23 406749 – 247-----

Numer pliku: PVP03017/23P-01-----

Opis produktu (produktów):-----

Rodzaje (typy) modułów: -----

**Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne (PV) typu
'Double Glass' z 182 mm półprzeciętymi (w technologii
'Half-Cut') ogniwami słonecznymi z monokrystalicznego
krzemu:**-----

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

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

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

108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH (xxx=400-410, w odstępach co
5)-----





108 ogniw: Alp 2 SS-BGxxx-54MDH (xxx=400-410, w odstępach co 5)-----

Uwagi: 'xxx' oznacza moc wyjściową tylko od przodu-----

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V-----

Moc (obciążalność) bezpiecznika: 30A-----

Klasa zastosowania: Klasa A-----

Klasa ochrony przeciwporażeniowej: Klasa II-----

Rodzaje (typy) modułów: -----

Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne (PV) typu 'Double Glass' z 210 mm półprzeciętymi (w technologii 'Half-Cut') ogniwami słonecznymi z monokrystalicznego krzemu:-----

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

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

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

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





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

Uwagi: 'xxx' oznacza moc wyjściową tylko od przodu-----

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V-----

Moc (obciążalność) bezpiecznika: 35A-----

Klasa zastosowania: Klasa A-----

Klasa ochrony przeciwporażeniowej: Klasa II-----

[podpis nieczytelny]-----

TÜV NORD CERT GmbH-----

Jednostka certyfikująca-----

Produkty konsumenckie-----

[Koniec strony]-----

TüV NORD [Logo]-----

Am TÜV 1, D-45307 Essen, tel.: +49 (0) 201-825-5120, fax:
+49 (0) 201-825-3209, e-mail: prodcert@tuev-nord.de-----

Strona 2 z 2-----

03.08.2023 r.-----

Aneks 2 do Świadectwa nr 44 780 23 406749 – 247-----

Numer pliku: PVP03017/23P-01-----

Opis produktu (produktów):-----

Rodzaje (typy) modułów: -----





Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne (PV) typu 'Double Glass' z 210 mm półprzeciętymi (w technologii 'Half-Cut') ogniwami słonecznymi TOPCon z monokrystalicznego krzemu:-----

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

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

Uwagi: 'xxx' oznacza moc wyjściową tylko od przodu-----

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V-----

Moc (obciążalność) bezpiecznika: 35A-----

Klasa zastosowania: Klasa A-----

Klasa ochrony przeciwporażeniowej: Klasa II-----

Rodzaje (typy) modułów: -----

Podwójne szklane moduły fotowoltaiczne (PV) typu 'Double Glass' z 182 mm półprzeciętymi (w technologii 'Half-Cut') ogniwami słonecznymi TOPCon z monokrystalicznego krzemu:-----

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





144 ogniwa: SS-BGxxx-72MDH(T) (xxx=535-590, w odstępach co 5)-----

132 ogniwa: SS-BGxxx-66MDH(T) (xxx=490-540, w odstępach co 5)-----

120 ogniw: SS-BGxxx-60MDH(T) (xxx=445-490, w odstępach co 5)-----

108 ogniw: SS-BGxxx-54MDH(T) (xxx=400-440, w odstępach co 5)-----

108 ogniw: Alp 3 SS-BGxxx-54MDH(T) (xxx=400-440, w odstępach co 5)-----

Uwagi: 'xxx' oznacza moc wyjściową tylko od przodu-----

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V-----

Moc (obciążalność) bezpiecznika: 30A-----

Klasa zastosowania: Klasa A-----

Klasa ochrony przeciwporażeniowej: Klasa II-----

Uwagi: Szczegółowe informacje na temat produktów zawarto w dokumencie CDF (Formularz Danych Konstrukcyjnych) stanowiącym Aneks 1 do Sprawozdania z Badania. -----

[podpis nieczytelny]-----

TÜV NORD CERT GmbH-----

Jednostka certyfikująca-----





Produkty konsumenckie-----

[Koniec strony]-----



Numer w repertorium: 10505/2344^c/IX/2023

Ja, niżej podpisana, mgr Beata I. WADOWSKA,
tłumacz przysięgły języka angielskiego w Warszawie, w Polsce,
wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości
pod nr TP/821/05,
zaświadczam, że powyższe tłumaczenie jest zgodne z dokumentem
w języku angielskim przedłożonym mi dnia 06.09.2023r.

Należność: _____ zł