

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

Tłumaczenie z języka angielskiego

Dokument: Świadcstwo (skan dokumentu)

w prawym górnym rogu logotyp TUV NORD

TUV NORD CERT GmbH

niniejszym oświadcza, że firma

HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS CO., LTD.

55, Bundang-ro, Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13591
Korea Południowa

jest autoryzowana do dostarczania produktu, o którym mowa poniżej wraz ze znakiem jak na ilustracji:

Opis produktu (szczegółowe informacje zawiera **Załącznik nr 2**)

Moduły ogniw fotowoltaicznych z 6-calowymi segmentami ogniw słonecznych typu PERC z krzemu monokrystalicznego



Okres ważności od
dnia: 2020-07-10 do
dnia: 2022-10-19

Przetestowane zgodnie z normami: E-C / 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.

Nr rejestracyjny 44 780 20 406749 - 017R1M2
Producent Patrz Załącznik nr 1



Nr sprawozdania z 492011300.004

badań:

Nr pliku

PVP06062/20P-01



TÜV NORD CERT GmbH

Instytucja Certyfikująca

Produkty powszechnego użytku

Essen, 2020-07-10

Proszę zwrócić również uwagę na informacje podane na odwrocie strony.

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

Gdynia, dnia 10.10.2020 roku

Rep. Nr 194/2020



Małgorzata Andrzejewska-Bancewicz

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

Tłumaczenie z języka angielskiego

Dokument: **Załącznik nr 2 do Certyfikatu** 44 780 20 406749 -017R1M2 (skan)

Załącznik nr 1 do Certyfikatu 44 780 20 406749 -017R1M2

Strona 1/1

2020-07-10

Opis produktu (produktów):

Rodzaje modułów:

Moduły ogniw fotowoltaicznych z 6-calowymi segmentami ogniw słonecznych typu PERC z krzemu monokrystalicznego

432 ogniwa: HiE-SxxxUH (xxx = 445-480, przyrost o 5)

408 ogniwa: HiE-SxxxSI (xxx=395-455, przyrost o 5)

408 ogniwa: HiE-SxxxUI (xxx=420-455, przyrost o 5)

408 ogniwa: HiE-SxxxVI (xxx = 460-500, przyrost o 5)

360 ogniw: HiE-SxxxUF (xxx = 370-400, przyrost o 5)

340 ogniw: HiE-SxxxSG (xxx=325-380, przysrost o 5)

340 ogniw: HiE-SxxxUG (xxx=350-380, przyrost o 5)

340 ogniw: HiE-SxxxVG (xxx = 385-415, przyrost o 5)

Maksymalne napięcie systemu: 1500V

Prąd znamionowy bez-
piecznikowy: 20A

Klasa ochrony elektrycznej (IP): Klasa II

Stopień zanieczyszczenia: 1

Grupa materiałowa: Ill lub I, proszę odnieść się do CDF w celu uzyskania szczegółów

Obciążenie obliczeniowe (dodat-
nie/ujemne): 2400Pa / 2400Pa or 3600Pa / 1600Pa, proszę odnieść się do CDF w celu uzyskania szczegółów

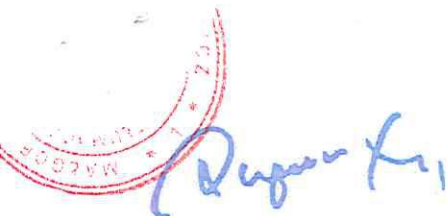
Współczynniki bezpieczeństwa: 1.5

Klasa odporności ogniowej: Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018

Uwaga:

W celu uzyskania szczegółowych informacji o produkcie, proszę odnieść się do CDF (Formularz z danymi konstrukcyjnymi) zawartym w Załączniku nr 1 sprawozdania z badań .





TÜV NORD CERT GmbH
Instytucja certyfikująca
Produkty powszechnego użytku

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

Gdynia, dnia 15.10.2020 roku



Rep. Nr 204/2020

Małgorzata Andrzejewska - Bancewicz

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

Tłumaczenie z języka angielskiego

Dokument: **Załącznik nr 1 do Certyfikatu** 44 780 20 406749 -017R1M2 (skan)

Załącznik nr 1 do Certyfikatu 44 780 20 406749 -017R1M2

1 Nr referencyjny pliku: **PVP06062/20P-01**

Strona 1/1

2020-07-10

PRODUCENT:

TONGWEI SOLAR (HEFEI) Co. LTD.
Nr 888, CHANGNING ROAD, High-tech District
HEFEI CITY, ANHUI PROVINCE, 230088,
REPUBLIKA CHIŃSKA

Nr sprawozdania z inspekcji w 862010358.003
zakładzie produkcyjnym:

Uwaga:

Inspekcja w zakładzie produkcyjnym jest obowiązkowa i musi być przeprowadzana każdego roku. Należy odwołać się do sprawozdania z inspekcji w zakładzie produkcyjnym w celu uzyskania informacji szczegółowych.:



TÜV NORD CERT GmbH
Instytucja certyfikująca
Produkty powszechnego użytku

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

Gdynia, dnia 15.10.2020 roku

Rep. Nr 203/2020



Małgorzata Andrzejewska - Bancewicz