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: Świadectwo (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

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
Type Tested

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 61215-22017 + 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

MAŁGORZATA ANDRZEJEWSKA - BANCEWICZ TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO NR TP/495/07

Nr sprawozdania z badań: 492011300.004

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-SxxxSl (xxx=395-455, przyrost o 5) 408 ogniwa: HiE-SxxxUl (xxx=420-455, przyrost o 5) 408 ogniwa: HiE-SxxxVl (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
Prad znamionowy bezpiecznikowy:	20A
Klasa ochrony elektrycznej (IP) :	Klasa II
Stopień zanieczyszczenia:	1
Grupa materiałowa:	Ill lub l, proszę odnieść się do CDF w celu uzyskania szczegółów
Obciążenie obliczeniowe (dodatnie/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 certyfikujaca
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 sporzadzonym 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 -017RIM2

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 zakładzie produkcyjnym: 862010358.003

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 sporzadzonym w języku angielskim.

Gdynia, dnia 15.10.2020 roku Rep. Nr 203/2020

Małgorzata Andrzejewska-Bancewicz