

CERTYFIKAT

TÜV NORD CERT GmbH
oświadcza niniejszym, że

HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS CO., LTD.
55, Bundang-ro, Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13591
Rep. of Korea

jest upoważniony do zaopatrywania w niżej wymieniony produkt
oznaczony w sposób przedstawiony na ilustracji:

Opis produktu (szczegóły patrz załącznik 2):

**Moduły PV z segmentowymi 6" monokrystalicznymi ogniwami
słonecznymi PERC z krzemu monokrystalicznego**



Ważny od: 2019-09-29
do: 2022-10-19

Badania przeprowadzono zgodnie z:	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 rejestracyjny:	44 780 19 406749 – 316
Producent:	Patrz Załącznik 1
Raport z testu nr:	492011300.001
Dokumentacja nr:	SHV07141/19



Essen, 2019-08-09

TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

Proszę również zwrócić uwagę na informacje podane na odwrocie.

Załącznik 1 do Certyfikatu nr 44 780 19 406749 - 316

Dokumentacja nr: SHV07141/19

Producent:

Producent:

Tongwei Solar (Hefei) Co., Ltd.
No.888, Changning Road, High-tech District
Hefei City, Anhui Province, 230088 Republika Federalna
Chin.

Raport z inspekcji fabrycznej nr: 862010358.003

Uwaga: Coroczna inspekcja fabryczna jest obowiązkowa. Szczegółowe informacje znajdują się w raporcie z inspekcji fabrycznej.



TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie

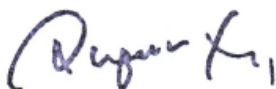
Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 19 406749 - 316

Dokumentacja nr: SHV07141/19

Opis produktu:

Typ modułu	Moduły PV z segmentowanymi ogniwami słonecznych 6" PERC z krzemu monokrystalicznego: 408 ogniw: HiE-SxxxSI (XXX = 395-420, wzrostowo co 5) 340 ogniw: HiE-SxxxSG (XXX = 325-350, wzrostowo co 5)
Maksymalne napięcie systemowe	1500V
Moc bezpiecznika	20A
Klasa ochrony elektrycznej	Klasa II
Stopień zanieczyszczeń	1
Grupa materiałowa	III lub I, szczegóły w CDF.
Pojemność znamionowa (dodatnia/ujemna) [Pa]	2400Pa / 2400Pa lub 3600Pa / 1600Pa, szczegóły w CDF.
Współczynnik bezpieczeństwa	1.5
Klasa reakcji na ogień	Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018

Uwaga: Szczegółowe informacje o produkcie można znaleźć w CDF (Formularzu danych konstrukcyjnych) w Załączniku 1 do sprawozdania z badań.



TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
Produkty konsumenckie