

CERTYFIKAT

TÜV NORD CERT GmbH

Niniejszym oświadczam, że

Jiangsu Green Power New Energy Co., Ltd.

No.1 Longmen Road, New District Wujin, Changzhou,

Jiangsu Province 213191, P.R China

jest upoważniony do dostarczenia produktów wymienionych w niniejszym Certyfikacie ze znakiem certyfikacji umieszczonym poniżej

[znak certyfikacji]

Opis produktu (szczegóły w załączniku nr 2)

Moduły fotowoltaiczne (PV) z 6 calowymi ogniwami monokrystalicznymi typu Half Cut

Moduły fotowoltaiczne (PV) z 7 calowymi ogniwami monokrystalicznymi typu Half Cut

Moduły fotowoltaiczne (PV) z 8 calowymi ogniwami monokrystalicznymi typu Half Cut

Program certyfikacji: P12-VA-01 Rev. 17 09.20

Podstawy certyfikacji: P12.4-AA-02 Rev.00 (IEC TS 62804-1:2015 z modyfikacją)

Warunki badania: Temperatura 85°C, wilgotność 85%, czas trwania badania 96 h.

Nr rejestracyjny: 44 780 21 406749 - 158

Producent: załącznik nr 1

Nr Raportu z testów: PVP01096/21P-01

Ważny od: 2021-08-06

Ważny do: 2026-08-06

Kod QR, Essen, 2021-08-06

[podpis]

TÜV NORD CERT GmbH

Jednostka Certyfikująca

Produkty konsumenckie

Proszę zwrócić uwagę na informacje zamieszczone na kolejnych stronach.

Aneks 1 do Certyfikatu nr: 44 780 21 406749 - 158

Odniesienie do dokumentu nr: PVP01096/21P-01

Producent:

Jiangsu Green Power New Energy Co., Ltd.

No.1 Longmen Road, New District Wujin, Changzhou,

Jiangsu Province 213191, P.R China

Nr raportu z inspekcji fabrycznej:

862010183.008

Uwagi:

Inspekcja fabryczna jest obowiązkowa i przeprowadzana jest corocznie. Szczegółowe informacje znajdują się w raporcie.

[podpis]

TÜV NORD CERT GmbH

Jednostka Certyfikująca

Produkty konsumenckie

Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 21 406749 - 158

Odniesienie do dokumentu nr: PVP01096/21P-01

Opis produktu - (ów):

Model modułów:

Moduły fotowoltaiczne (PV) z 6 calowymi ogniwami monokrystalicznymi typu Half Cut:

144 half cut: SOLA-S144/M6H-xxx (xxx=415-460, z przyrostem co 5)

132 half cut: SOLA-S132/M6H-xxx (xxx=380-420, z przyrostem co 5)

120 half cut: SOLA-S120/M6H-xxx (xxx=345-380, z przyrostem co 5)

108 half cut: SOLA-S108/M6H-xxx (xxx=315-340, z przyrostem co 5)

Maks. napięcie systemu: 1500V

Prąd znamionowy bezpiecznika: 20A

Klasa ogniw: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa: Klasa II

Model modułów:

Moduły fotowoltaiczne (PV) z 7 calowymi ogniwami monokrystalicznymi typu Half Cut:

156 half cut: SOLA-S156/M10H-xxx (xxx=560-595, z przyrostem co 5)

144 half cut: SOLA-S144/M10H-xxx (xxx=530-550, z przyrostem co 5)

132 half cut: SOLA-S132/M10H-xxx (xxx=480-500, z przyrostem co 5)

120 half cut: SOLA-S120/M10H-xxx (xxx=435-455, z przyrostem co 5)

108 half cut: SOLA-S108/M10H-xxx (xxx=390-410, z przyrostem co 5)

Maks. napięcie systemu: 1500V

Prąd znamionowy bezpiecznika: 25A

Klasa ogniw: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa: Klasa II

[podpis]

TÜV NORD CERT GmbH

Jednostka Certyfikująca

Produkty konsumenckie

Aneks 2 do Certyfikatu nr: 44 780 21 406749 - 158

Odniesienie do dokumentu nr: PVP01096/21P-01

Opis produktu - (ów):

Model modułów:

Moduły fotowoltaiczne (PV) z 8 calowymi ogniwami monokrystalicznymi typu Half Cut:

132 half cut: SOLA-S132/M12H-xxx (xxx=630-665, z przyrostem co 5)

120 half cut: SOLA-S120/M12H-xxx (xxx=575-605, z przyrostem co 5)

110 half cut: SOLA-S110/M12H-xxx (xxx=525-555, z przyrostem co 5)

Maks. napięcie systemu: 1500V

Prąd znamionowy bezpiecznika: 25A

Klasa ogniw: Klasa A

Klasa bezpieczeństwa: Klasa II

Uwagi:

Szczegółowe informacje o produkcie znajdują się w formularzu danych konstrukcyjnych (CDF) w załączniku nr 1 w Raporcie z testów.

[podpis]

TÜV NORD CERT GmbH

Jednostka Certyfikująca

Produkty konsumenckie

Przetłumaczono z języka angielskiego na język polski na podstawie oryginału.

CERTIFICATE

TÜV NORD CERT GmbH
herewith declares that

Jiangsu Green Power New Energy Co., Ltd.
No.1 Longmen Road, New District Wujin, Changzhou,
Jiangsu Province 213161,
P.R. China

is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated:

Description of product (details see Annex 2):

PV Modules with 6" Half Cut Mono-crystalline Silicon Solar Cells

PV Modules with 7" Half Cut Mono-crystalline Silicon Solar Cells

PV Modules with 8" Half Cut Mono-crystalline Silicon Solar Cells



Valid from: 2021-08-06

Valid until: 2026-08-06

Certification program:	P12-VA-01 Rev. 17 09.20
Certification fundamental(s):	P12.4-AA-02 Rev. 00 (IEC TS 62804-1:2015 modified)
Remark:	Test temperature: 85°C; Relative humidity: 85%; Test duration: 96 hours.
Registered No.:	44 780 21 406749 - 158
Manufacturer:	see Annex 1
Test Report No.:	492011696.001
File No.:	PVP01096/21P-01



TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body
Consumer Products



Essen, 2021-08-06

Please also pay attention to the information stated overleaf.

Manufacturer:

Manufacturer: **Jiangsu Green Power New Energy Co., Ltd.**
No.1 Longmen Road, New District Wujin, Changzhou
Jiangsu Province, 213161, P.R. China

Factory inspection report no.: **862010183.008**

Remark:

Factory inspection is mandatory to be performed annually. Please refer to factory inspection report for detailed information.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rogner".

TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body
Consumer Products

Description of product(s):

Module types:

PV Modules with 6" Half Cut Mono-crystalline Silicon Solar Cells:

144 half cut cells: GPNE-S144/M6H-xxx (xxx=415-460, in step of 5)
132 half cut cells: GPNE-S132/M6H-xxx (xxx=380-420, in step of 5)
120 half cut cells: GPNE-S120/M6H-xxx (xxx=345-380, in step of 5)
108 half cut cells: GPNE-S108/M6H-xxx (xxx=315-340, in step of 5)
144 half cut cells: SOLA-S144/M6H-xxx (xxx=415-460, in step of 5)
132 half cut cells: SOLA-S132/M6H-xxx (xxx=380-420, in step of 5)
120 half cut cells: SOLA-S120/M6H-xxx (xxx=345-380, in step of 5)
108 half cut cells: SOLA-S108/M6H-xxx (xxx=315-340, in step of 5)
144 half cut cells: VDS-S144/M6H-xxx (xxx=415-460, in step of 5)
132 half cut cells: VDS-S132/M6H-xxx (xxx=380-420, in step of 5)
120 half cut cells: VDS-S120/M6H-xxx (xxx=345-380, in step of 5)
108 half cut cells: VDS-S108/M6H-xxx (xxx=315-340, in step of 5)

Maximum system voltage:

1500V

Fuse rating:

20A

Application class:

Class A

Electrical protection class:

Class II

Module types:

PV Modules with 7" Half Cut Mono-crystalline Silicon Solar Cells:

156 half cut cells: GPNE-S156/M10H-xxx (xxx=560-595, in step of 5)
144 half cut cells: GPNE-S144/M10H-xxx (xxx=530-550, in step of 5)
132 half cut cells: GPNE-S132/M10H-xxx (xxx=480-500, in step of 5)
120 half cut cells: GPNE-S120/M10H-xxx (xxx=435-455, in step of 5)
108 half cut cells: GPNE-S108/M10H-xxx (xxx=390-410, in step of 5)
156 half cut cells: SOLA-S156/M10H-xxx (xxx=560-595, in step of 5)
144 half cut cells: SOLA-S144/M10H-xxx (xxx=530-550, in step of 5)
132 half cut cells: SOLA-S132/M10H-xxx (xxx=480-500, in step of 5)
120 half cut cells: SOLA-S120/M10H-xxx (xxx=435-455, in step of 5)
108 half cut cells: SOLA-S108/M10H-xxx (xxx=390-410, in step of 5)
156 half cut cells: VDS-S156/M10H-xxx (xxx=560-595, in step of 5)
144 half cut cells: VDS-S144/M10H-xxx (xxx=530-550, in step of 5)
132 half cut cells: VDS-S132/M10H-xxx (xxx=480-500, in step of 5)
120 half cut cells: VDS-S120/M10H-xxx (xxx=435-455, in step of 5)
108 half cut cells: VDS-S108/M10H-xxx (xxx=390-410, in step of 5)

Maximum system voltage:

1500V

Fuse rating:

25A



TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body
Consumer Products

Application class: Class A

Electrical protection class: Class II

Module types: **PV Modules with 8" Half Cut Mono-crystalline Silicon Solar Cells:**

132 half cut cells: GPNE-S132/M12H-xxx (xxx=630-665, in step of 5)

120 half cut cells: GPNE-S120/M12H-xxx (xxx=575-605, in step of 5)

110 half cut cells: GPNE-S110/M12H-xxx (xxx=525-555, in step of 5)

132 half cut cells: SOLA-S132/M12H-xxx (xxx=630-665, in step of 5)

120 half cut cells: SOLA-S120/M12H-xxx (xxx=575-605, in step of 5)

110 half cut cells: SOLA-S110/M12H-xxx (xxx=525-555, in step of 5)

132 half cut cells: VDS-S132/M12H-xxx (xxx=630-665, in step of 5)

120 half cut cells: VDS-S120/M12H-xxx (xxx=575-605, in step of 5)

110 half cut cells: VDS-S110/M12H-xxx (xxx=525-555, in step of 5)

Maximum system voltage: 1500V

Fuse rating: 25A

Application class: Class A

Electrical protection class: Class II

Remark:

For detailed product information, please refer to CDF (Constructional Data Form) in Annex 1 of test report.



TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body
Consumer Products