

Oświadczenie Zgodności

No. N8A 084110 0009 Rew. 08

Posiadacz Certyfikatu: Jiangsu Green Power New Energy Co., Ltd.
No. 1, Longmen Road
Wujin High-tech Industrial Area
213000 Changzhou, Jiangsu
Chiny

Produkt: Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu monokrystalicznego
do zastosowań naziemnych

Niniejszy Certyfikat Zgodności wydawany jest dobrowolnie, zgodnie z Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35/EU odnoszącą się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia. Certyfikat potwierdza, że wymienione urządzenia są zgodne z określonymi wymogami oraz oparte na specyfikacjach technicznych obowiązujących w momencie wydania. Odnosi się wyłącznie do konkretnej próbki przekazanej do badań i certyfikacji. Więcej szczegółów na: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr sprawozdania z badań: 704062020002-08

Data: 2023-02-15

[Podpis]

(Zhulin Zhang)

Niniejsze zaświadczenie nie zastępuje Deklaracji Zgodności UE (DoC) i nie zezwala na oznakowanie CE. Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i stwierdzeniu zgodności z wymaganiami wszystkich obowiązujących dyrektyw, producent może podpisać DoC i zastosować oznakowanie CE. Deklaracja Zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Oświadczenie Zgodności

No. N8A 084110 0009 Rew. 08

Modele: SOLA-S144/FNH-xxx-HV(xxx=395-420, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/FNH-xxx-HV(xxx=330-350, z przyrostem co 5);
SOLA-S144/M6H-xxx(xxx=415-460, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M6H-xxx(xxx=345-380, z przyrostem co 5);
SOLA-S156/M6H-xxx(xxx=450-495, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M6H-xxx(xxx=380-420, z przyrostem co 5);
SOLA-S108/M6H-xxx(xxx=315-340, z przyrostem co 5);
SOLA-S156/M10H-xxx(xxx=560-620, z przyrostem co 5);
SOLA-S144/M10H-xxx(xxx=530-575, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M10H-xxx(xxx=480-525, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M10H-xxx(xxx=435-480, z przyrostem co 5);
SOLA-S108/M10H-xxx(xxx=390-430, z przyrostem co 5);
SOLA-S144/M6H-xxx-BG(xxx=440-465, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M6H-xxx-BG(xxx=405-425, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M6H-xxx-BG(xxx=370-385, z przyrostem co 5);
SOLA-S108/M6H-xxx-BG(xxx=330-345, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M12H-xxx(xxx=650-670, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M12H-xxx(xxx=590-605, z przyrostem co 5);
SOLA-S110/M12H-xxx(xxx=545-555, z przyrostem co 5);
SOLA-S100/M12H-xxx(xxx=495-505, z przyrostem co 5);

Niniejsze zaświadczenie nie zastępuje Deklaracji Zgodności UE (DoC) i nie zezwala na oznakowanie CE.
Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i stwierdzeniu zgodności z wymaganiami wszystkich obowiązujących dyrektyw, producent może podpisać DoC i zastosować oznakowanie CE. Deklaracja Zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Oświadczenie Zgodności

No. N8A 084110 0009 Rew. 08

Modele:

SOLA-S144/M10H-xxx-BG(xxx=505-545, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M10H-xxx-BG(xxx=465-500, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M10H-xxx-BG(xxx=420-455, z przyrostem co 5);
SOLA-S108/M10H-xxx-BG(xxx=380-405, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M12H-xxx-BG(xxx=630-660, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M12H-xxx-BG(xxx=570-600, z przyrostem co 5);
SOLA-S108/M12H-xxx-BG(xxx=510-540, z przyrostem co 5);
SOLA-S110/M12H-xxx-BG(xxx=525-550, z przyrostem co 5);
SOLA-S100/M12H-xxx-BG(xxx=480-500, z przyrostem co 5);

*xxx oznacza znamionową moc wyjściową w warunkach STC.

Wszystkie dane elektryczne przedstawiono w odniesieniu poniższych warunków testowych:
natężenie promieniowania - przód 1000 W/m², natężenie promieniowania - tył 135 W/m²,
25 °C, AM 1,5

SOLA-S144/M10H-xxx-BG(xxx=555-590, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M10H-xxx-BG(xxx=510-540, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M10H-xxx-BG(xxx=465-490, z przyrostem co 5);
SOLA-S108/M10H-xxx-BG(xxx=420-440, z przyrostem co 5);
SOLA-S132/M12H-xxx-BG(xxx=695-715, z przyrostem co 5);
SOLA-S120/M12H-xxx-BG(xxx=635-645, z przyrostem co 5);
SOLA-S108/M12H-xxx-BG(xxx=570-585, z przyrostem co 5);
SOLA-S110/M12H-xxx-BG(xxx=580-595, z przyrostem co 5);
SOLA-S100/M12H-xxx-BG(xxx=530-540, z przyrostem co 5);

Niniejsze zaświadczenie nie zastępuje Deklaracji Zgodności UE (DoC) i nie zezwala na oznakowanie CE.
Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i stwierdzeniu zgodności z wymaganiami wszystkich
obowiązujących dyrektyw, producent może podpisać DoC i zastosować oznakowanie CE. Deklaracja Zgodności
jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Oświadczenie Zgodności

No. N8A 084110 0009 Rew. 08

Parametry:

Klasa ochrony: klasa II

Maks. napięcie systemu: 1500V DC

Laboratorium testowe: Yangzhou Opto-Electrical
Products Testing Institute
No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou 225009 Jiangsu, P.R. Chiny

Specyfikacja: Z ramką, skrzynka przyłączeniowa,
przewód, złącze.

Klasa odporności ogniowej: klasa C, zgodnie z normą
UL790.

Testowane zgodnie
z normami:

EN IEC 61730-1:2018

EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06

EN IEC 61730-2:2018

EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Przetłumaczono z języka angielskiego na podstawie oryginału Nr N8A 084110 0009 Rew. 08.

Niniejsze zaświadczenie nie zastępuje Deklaracji Zgodności UE (DoC) i nie zezwala na oznakowanie CE.
Po przygotowaniu niezbędnej dokumentacji i stwierdzeniu zgodności z wymaganiami wszystkich
obowiązujących dyrektyw, producent może podpisać DoC i zastosować oznakowanie CE. Deklaracja Zgodności
jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta.



Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 084110 0009 Rev. 08**Holder of Attestation:** **Jiangsu Green Power New Energy Co., Ltd.**

No.1, Longmen Road
Wujin High-tech Industrial Area
213000 Changzhou, Jiangsu
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**
Mono-crystalline Silicon Photovoltaic Module

This Attestation of Conformity is issued on a voluntary basis according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It confirms that the listed equipment complies with the principal protection requirements of the directive and is based on the technical specifications applicable at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for conformity assessment. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704062020002-08**Date,** 2023-02-15

(Zhulin Zhang)

Page 1 of 4

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.



TUV®



Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 084110 0009 Rev. 08

Model(s):

GPNE-S144/FNH-xxx-HV(xxx=395-420, in step of 5);
 GPNE-S120/FNH-xxx-HV(xxx=330-350, in step of 5);
 SOLA-S144/FNH-xxx-HV(xxx=395-420, in step of 5);
 SOLA-S120/FNH-xxx-HV(xxx=330-350, in step of 5);
 VDS-S144/FNH-xxx-HV(xxx=395-420, in step of 5);
 VDS-S120/FNH-xxx-HV(xxx=330-350, in step of 5);
 GPNE-S144/M6H-xxx(xxx=415-460, in step of 5);
 GPNE-S120/M6H-xxx(xxx=345-380, in step of 5);
 SOLA-S144/M6H-xxx(xxx=415-460, in step of 5);
 SOLA-S120/M6H-xxx(xxx=345-380, in step of 5);
 VDS-S144/M6H-xxx(xxx=415-460, in step of 5);
 VDS-S120/M6H-xxx(xxx=345-380, in step of 5);
 GPNE-S156/M6H-xxx(xxx=450-495 in step of 5);
 GPNE-S132/M6H-xxx(xxx=380-420 in step of 5);
 GPNE-S108/M6H-xxx(xxx=315-340 in step of 5);
 SOLA-S156/M6H-xxx(xxx=450-495 in step of 5);
 SOLA-S132/M6H-xxx(xxx=380-420 in step of 5);
 SOLA-S108/M6H-xxx(xxx=315-340 in step of 5);
 VDS-S156/M6H-xxx(xxx=450-495 in step of 5);
 VDS-S132/M6H-xxx(xxx=380-420 in step of 5);
 VDS-S108/M6H-xxx(xxx=315-340 in step of 5);
 GPNE-S156/M10H-xxx(xxx=560-620, in step of 5);
 GPNE-S144/M10H-xxx(xxx=530-575, in step of 5);
 GPNE-S132/M10H-xxx(xxx=480-525, in step of 5);
 GPNE-S120/M10H-xxx(xxx=435-480, in step of 5);
 GPNE-S108/M10H-xxx(xxx=390-430, in step of 5);
 SOLA-S156/M10H-xxx(xxx=560-620, in step of 5);
 SOLA-S144/M10H-xxx(xxx=530-575, in step of 5);
 SOLA-S132/M10H-xxx(xxx=480-525, in step of 5);
 SOLA-S120/M10H-xxx(xxx=435-480, in step of 5);
 SOLA-S108/M10H-xxx(xxx=390-430, in step of 5);
 VDS-S156/M10H-xxx(xxx=560-620, in step of 5);
 VDS-S144/M10H-xxx(xxx=530-575, in step of 5);
 VDS-S132/M10H-xxx(xxx=480-525, in step of 5);
 VDS-S120/M10H-xxx(xxx=435-480, in step of 5);
 VDS-S108/M10H-xxx(xxx=390-430, in step of 5);
 GPNE-S144/M6H-xxx-BG(xxx=440-465, in step of 5);
 GPNE-S132/M6H-xxx-BG(xxx=405-425, in step of 5);
 GPNE-S120/M6H-xxx-BG(xxx=370-385, in step of 5);
 GPNE-S108/M6H-xxx-BG(xxx=330-345, in step of 5);
 SOLA-S144/M6H-xxx-BG(xxx=440-465, in step of 5);
 SOLA-S132/M6H-xxx-BG(xxx=405-425, in step of 5);
 SOLA-S120/M6H-xxx-BG(xxx=370-385, in step of 5);
 SOLA-S108/M6H-xxx-BG(xxx=330-345, in step of 5);
 VDS-S144/M6H-xxx-BG(xxx=440-465, in step of 5);
 VDS-S132/M6H-xxx-BG(xxx=405-425, in step of 5);
 VDS-S120/M6H-xxx-BG(xxx=370-385, in step of 5);
 VDS-S108/M6H-xxx-BG(xxx=330-345, in step of 5);
 GPNE-S132/M12H-xxx(xxx=650-670, in step of 5);
 GPNE-S120/M12H-xxx(xxx=590-605, in step of 5);
 GPNE-S110/M12H-xxx(xxx=545-555, in step of 5);
 GPNE-S100/M12H-xxx(xxx=495-505, in step of 5);
 SOLA-S132/M12H-xxx(xxx=650-670, in step of 5);
 SOLA-S120/M12H-xxx(xxx=590-605, in step of 5);
 SOLA-S110/M12H-xxx(xxx=545-555, in step of 5);
 SOLA-S100/M12H-xxx(xxx=495-505, in step of 5);
 VDS-S132/M12H-xxx(xxx=650-670, in step of 5);

Page 2 of 4

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.



TUV®



Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 084110 0009 Rev. 08

VDS-S120/M12H-xxx(xxx=590-605, in step of 5);
 VDS-S110/M12H-xxx(xxx=545-555, in step of 5);
 VDS-S100/M12H-xxx(xxx=495-505, in step of 5);
 GPNE-S144/M10H-xxx-BG(xxx=505-545, in step of 5);
 GPNE-S132/M10H-xxx-BG(xxx=465-500, in step of 5);
 GPNE-S120/M10H-xxx-BG(xxx=420-455, in step of 5);
 GPNE-S108/M10H-xxx-BG(xxx=380-405, in step of 5);
 SOLA-S144/M10H-xxx-BG(xxx=505-545, in step of 5);
 SOLA-S132/M10H-xxx-BG(xxx=465-500, in step of 5);
 SOLA-S120/M10H-xxx-BG(xxx=420-455, in step of 5);
 SOLA-S108/M10H-xxx-BG(xxx=380-405, in step of 5);
 VDS-S144/M10H-xxx-BG(xxx=505-545, in step of 5);
 VDS-S132/M10H-xxx-BG(xxx=465-500, in step of 5);
 VDS-S120/M10H-xxx-BG(xxx=420-455, in step of 5);
 VDS-S108/M10H-xxx-BG(xxx=380-405, in step of 5);
 GPNE-S132/M12H-xxx-BG(xxx=630-660, in step of 5);
 GPNE-S120/M12H-xxx-BG(xxx=570-600, in step of 5);
 GPNE-S108/M12H-xxx-BG(xxx=510-540, in step of 5);
 GPNE-S110/M12H-xxx-BG(xxx=525-550, in step of 5);
 GPNE-S100/M12H-xxx-BG(xxx=480-500, in step of 5);
 SOLA-S132/M12H-xxx-BG(xxx=630-660, in step of 5);
 SOLA-S120/M12H-xxx-BG(xxx=570-600, in step of 5);
 SOLA-S108/M12H-xxx-BG(xxx=510-540, in step of 5);
 SOLA-S110/M12H-xxx-BG(xxx=525-550, in step of 5);
 SOLA-S100/M12H-xxx-BG(xxx=480-500, in step of 5);
 VDS-S132/M12H-xxx-BG(xxx=630-660, in step of 5);
 VDS-S120/M12H-xxx-BG(xxx=570-600, in step of 5);
 VDS-S108/M12H-xxx-BG(xxx=510-540, in step of 5);
 VDS-S110/M12H-xxx-BG(xxx=525-550, in step of 5);
 VDS-S100/M12H-xxx-BG(xxx=480-500, in step of 5);
 xxx is standing for rated output power at STC.

All electrical data is shown as relative to this test conditions: front side irradiance 1000 W/m², backside irradiance 135 W/m², 25 °C, AM 1.5

GPNE-S144/M10H-xxx-BG(xxx=555-590, in step of 5);
 GPNE-S132/M10H-xxx-BG(xxx=510-540, in step of 5);
 GPNE-S120/M10H-xxx-BG(xxx=465-490, in step of 5);
 GPNE-S108/M10H-xxx-BG(xxx=420-440, in step of 5);
 SOLA-S144/M10H-xxx-BG(xxx=555-590, in step of 5);
 SOLA-S132/M10H-xxx-BG(xxx=510-540, in step of 5);
 SOLA-S120/M10H-xxx-BG(xxx=465-490, in step of 5);
 SOLA-S108/M10H-xxx-BG(xxx=420-440, in step of 5);
 VDS-S144/M10H-xxx-BG(xxx=555-590, in step of 5);
 VDS-S132/M10H-xxx-BG(xxx=510-540, in step of 5);
 VDS-S120/M10H-xxx-BG(xxx=465-490, in step of 5);
 VDS-S108/M10H-xxx-BG(xxx=420-440, in step of 5);
 GPNE-S132/M12H-xxx-BG(xxx=695-715, in step of 5);
 GPNE-S120/M12H-xxx-BG(xxx=635-645, in step of 5);
 GPNE-S108/M12H-xxx-BG(xxx=570-585, in step of 5);
 GPNE-S110/M12H-xxx-BG(xxx=580-595, in step of 5);
 GPNE-S100/M12H-xxx-BG(xxx=530-540, in step of 5);

SOLA-S132/M12H-xxx-BG(xxx=695-715, in step of 5);
 SOLA-S120/M12H-xxx-BG(xxx=635-645, in step of 5);

Page 3 of 4

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.



TUV®



Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 084110 0009 Rev. 08

SOLA-S108/M12H-xxx-BG(xxx=570-585, in step of 5);
 SOLA-S110/M12H-xxx-BG(xxx=580-595, in step of 5);
 SOLA-S100/M12H-xxx-BG(xxx=530-540, in step of 5);
 VDS-S132/M12H-xxx-BG(xxx=695-715, in step of 5);
 VDS-S120/M12H-xxx-BG(xxx=635-645, in step of 5);
 VDS-S108/M12H-xxx-BG(xxx=570-585, in step of 5);
 VDS-S110/M12H-xxx-BG(xxx=580-595, in step of 5);
 VDS-S100/M12H-xxx-BG(xxx=530-540, in step of 5);

Parameters:

Safety Class:	Class II
Max. System Voltage:	1500V DC
Test Laboratory:	Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou 225009 Jiangsu, P. R. China
Construction:	Framed, with Junction box, cable and connector.
Fire Safety Class:	Class C according to UL790

Tested according to:

EN IEC 61730-1:2018
 EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
 EN IEC 61730-2:2018
 EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

Page 4 of 4

This Attestation does not replace the regulatory EU Declaration of Conformity (DoC) and does not allow for CE marking. After preparation of the necessary documentation and establishing compliance to requirements of all applicable directives, the manufacturer may sign a DoC and apply the CE marking. The DoC is issued under the sole responsibility of the manufacturer.



TUV®