ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT
TÜV SÜD

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 082429 0145 Rev. 07

Holder of Certificate: **Risen Energy Co.,Ltd**
Meilin, Ninghai,
315609 Ningbo, Zhejiang
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark:

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

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: 704061704311-11

Valid until: 2024-06-27

Date, 2019-06-28 (Zhulin Zhang)

sotowoltaika.corab.eu

A4 / 07.17

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab.

TÜV®

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab sp. z o.o.

Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 082429 0148 Rev. 04

Holder of Certificate: **Risen Energy Co.,Ltd**
Meilin, Ninghai,
315609 Ningbo, Zhejiang
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**

Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module

Model(s):

RSM72-6-xxxM, xxx=330 to 385 in step of 5
RSM60-6-xxxM, xxx=275 to 320 in step of 5
RSM156-6-xxxM, xxx=410 to 430 in step of 5
RSM144-6-xxxM, xxx=350 to 405 in step of 5
RSM132-6-xxxM, xxx=320 to 370 in step of 5
RSM120-6-xxxM, xxx=295 to 340 in step of 5
xxx is standing for rated output power at STC

Parameters:

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

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

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 testing and certification. See also notes overleaf.

Test report no.: 704061704311-11

Date, 2019-06-28 (Zhulin Zhang)

After preparation of the necessary technical documentation as well as the EU declaration of conformity the required CE marking can be affixed on the product. The declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Other relevant EU-directives have to be observed.

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab sp. z o.o.

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT
TÜV SÜD

sotowoltaika.corab.eu

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab sp. z.o.o.

[Dokument opatrzony firmowymi znakami graficznymi na lewym marginesie]

[W lewym górnym rogu znak graficzny z literami]: CE

Product Service

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr N8A 082429 0148 wyd. 04

Posiadacz certyfikatu	Risen Energy Co., Ltd Meilin, Ninghai, 315609 Ningbo, Zhejiang Chińska Republika Ludowa
Produkt:	Krystaliczne Krzemowe Naziemne Moduły Fotowoltaiczne (PV) Monokrystaliczne Krzemowe Moduły Fotowoltaiczne
Modele:	RSM72-6-xxxM, xxx=330 do 385 w interwałach co 5 RSM60-6-xxxM, xxx=275 do 320 w interwałach co 5 RSM156-6-xxxM, xxx=410 do 430 w interwałach co 5 RSM144-6-xxxM, xxx=350 do 405 w interwałach co 5 RSM132-6-xxxM, xxx=320 do 370 w interwałach co 5 RSM120-6-xxxM, xxx=295 do 340 w interwałach co 5 xxx oznacza znamionową moc wyjściową przy STC.
Parametry:	Konstrukcja: rama, skrzynka przyłączeniowa, kabel i złącza. Klasa ochrony: klasa II Maksymalne napięcie układu: 1500V DC Klasa ochrony pożarowej: klasa C zgodnie z UL790 Laboratorium badawcze: Yangzhou Opto-Electrical, Products Testing Institute (Instytut Badań Produktów), No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, Chińska Republika Ludowa
Badanie przeprowadzono zgodnie z:	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

Niniejszy certyfikat zgodności został wydany na zasadzie dowolności i jest zgodny z wymaganiami dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE w zakresie odnoszącym się do urządzeń elektrycznych zaprojektowanych do pracy z pewnych granicach napięciowych. Dokument potwierdza, iż wskazany sprzęt jest zgodny z głównymi wymaganiami bezpieczeństwa wspomnianej dyrektywy oraz został oparty na specyfikacjach technicznych mających zastosowania w momencie wydania dokumentu. Certyfikat odnosi się jedynie do konkretnej próbki złożonej do badania i certyfikacji. Patrz także uwagi na odwrocie.

Raport testu nr: 704061704311-11

Data: 28 czerwca 2019 r.

(Zhulin Zhang) */-/ podpis nieczytelny*

CE Po opracowaniu niezbędnej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności WE, na produkcie może zostać umieszczony wymagany znak CE. Deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta. Należy przestrzegać inne odpowiednie dyrektywy UE.

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TÜV®

fotowoltaika.corab.eu

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab sp. z o.o.

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT
TÜV SÜD

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 082429 0145 Rev. 07

Model(s):

RSM72-6-xxxM, xxx=330 to 385 in step of 5
RSM60-6-xxxM, xxx=275 to 320 in step of 5
RSM156-6-xxxM, xxx=410 to 430 in step of 5
RSM144-6-xxxM, xxx=350 to 405 in step of 5
RSM132-6-xxxM, xxx=320 to 370 in step of 5
RSM120-6-xxxM, xxx=295 to 340 in step of 5
xxx is standing for rated output power at STC

Parameters:

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

Tested according to:

IEC 61215-1(ed.1)
IEC 61215-1-1(ed.1)
IEC 61215-2(ed.1)
IEC 61730-1(ed.2)
IEC 61730-2(ed.2)
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
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

Production Facility(ies):

003600, 082429, 090968, 097323, 101449, 094163

sotowoltaikacorab.eu

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab.

[Dokument opatrzony firmowymi znakami graficznymi na lewym marginesie]

Product Service

CERTYFIKAT

Nr Z2 082429 0145 wyd. 07

Posiadacz certyfikatu: Risen Energy Co., Ltd
Meilin, Ninghai,
315609 Ningbo, Zhejiang
Chińska Republika Ludowa

Znak certyfikatu:

Produkt: Krystaliczne Krzemowe Naziemne Moduły Fotowoltaiczne (PV)
Monokrystaliczne Krzemowe Moduły Fotowoltaiczne

Niniejszy produkt zbadano na zasadzie dowolności i jest zgodny z podstawowymi wymaganiami. Powyżej wskazany znak certyfikatu może być umieszczany na produkcie. Nie zezwala się na zmienianie znaku w jakikolwiek sposób. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać go innym podmiotom. Patrz także uwagi na odwrocie.

Numer raportu testu: 704061704311-11

Ważne do: 27 czerwca 2024 r.

Data 28 czerwca 2019r.

(Zhulin Zhang)

[znak graficzny TŰV]

TOV SOD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · RidlerstraBe 65 · 80339 Monachium . Germany

fotowoltaika.corab.eu

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab.

CERTYFIKAT

Nr Z2 082429 0145 wyd. 07

Modele:

RSM72-6-xxxM, xxx=330 do 385 w interwałach co 5
RSM60-6-xxxM, xxx=275 do 320 w interwałach co 5
RSM156-6-xxxM, xxx=410 do 430 w interwałach co 5
RSM144-6-xxxM, xxx=350 do 405 w interwałach co 5
RSM132-6-xxxM, xxx=320 do 370 w interwałach co 5
RSM120-6-xxxM, xxx=295 do 340 w interwałach co 5
xxx oznacza znamionową moc wyjściową przy STC.

Parametry:

Konstrukcja: rama, skrzynka przyłączeniowa, kabel i złącza.
Klasa ochrony: klasa II
Maksymalne napięcie układu: 1500V DC
Klasa ochrony pożarowej: klasa C zgodnie z UL790
Laboratorium badawcze: Yangzhou Opto-Electrical, Products Testing Institute (Instytut Badań Produktów), No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, Chińska Republika Ludowa

Badanie przeprowadzono zgodnie z:

IEC 61215-1(ed.1)
IEC 61215-1-1(ed.1)
IEC 61215-2(ed.1)
IEC 61730-1(ed.2)
IEC 61730-2(ed.2)
EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016
EN 61215-2:2017
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

Zakłady produkcyjne:

003600, 082429, 090968, 097323, 101449, 094163

[znak graficzny TÜV]

TOV SOD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstral3e 65 · 80339 Monachium · Germany

fotowoltaika.corab.eu

Dotyczy produktów zakupionych w firmie Corab.

Risen Energy Co., Ltd.

Tashan Industry Zone, Meilin,

Ninghai, Ningbo

P. R. China

TEL: +86-574-59982158

FAX: +86-574-59953599

fotowoltaika.corab.eu

CE Declaration Letter

Date: July, 1th, 2019

Reference No.: N8A 082429 0148 Rev. 04(EN IEC 61730-1/2: 2018)&

N8A 082429 0149 Rev. 01 (EN IEC 61730-1/2: 2018)

To whom it may concern,

As the manufacturer of the Photovoltaic modules, We < **Risen Energy Co., Ltd** > hereby declare that all of our mass produced Photovoltaic modules in the following models,

1) RSM60-6-xxx M, xxx = 275 to 320, step 5
2) RSM120-6-xxx M, xxx = 295 to 340, step 5
3) RSM72-6-xxx M, xxx =330 to 385, step 5
4) RSM144-6-xxx M, xxx =350 to 405, step 5
5) RSM132-6-xxx M, xxx =320 to 370, step 5
6) RSM156-6-xxx M, xxx =410 to 430, step 5
7) RSM60-6-xxx P, xxx = 260 to 295, step 5
8) RSM120-6-xxx P, xxx =275 to 305, step 5
9) RSM72-6-xxx P, xxx = 305 to 355, step 5
10) RSM144-6-xxx P, xxx = 330 to 365, step 5

We state these PV models are complying with EN 61215-1: 2016, EN 61215-1-1: 2016, EN 61215-2: 2017, EN 61730-1: 2018 and EN 61730-2: 2018.

Also we declare our above Photovoltaic modules are complying with European LVD directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU.

Should you have any questions, pls. let us know.
Yours faithfully,

Name: Yang Suber

Title: Supervisor

Risen Energy Co., Ltd.
Tashan Industry Zone, Meilin,
Ninghai, Ningbo
Chińska Republika Ludowa
TEL: + 86-574-59982158
FAKS: + 86-574-59953599

Deklaracja WE

Data: 1 lipca 2019 r.
Nr referencyjny: N8A 082429 0148 wyd. 04 (EN IEC 61730-1/2: 2018) i N8A 082429 0149 wyd. 01 (EN IEC 61730-1/ 2: 2018)

Zaświadczenie
Jako producent modułów fotowoltaicznych, my <**Risen Energy Co., Ltd**> niniejszym deklarujemy, że wszystkie nasze masowo produkowane moduły fotowoltaiczne w następujących modelach,
1) RSM60-6-xxx M, xxx = 275 do 320, w interwałach co 5
2) RSM120-6-xxx M, xxx = 295 do 340, w interwałach co 5
3) RSM72-6-xxx M, xxx = 330 do 385, w interwałach co 5
4) RSM144-6-xxx M, xxx = 350 do 405, w interwałach co 5
5) RSM132-6-xxx M, xxx = 320 do 370, w interwałach co 5
6) RSM156-6-xxx M, xxx = 410 do 430, w interwałach co 5
7) RSM60-6-xxx P, xxx = 260 do 295, w interwałach co 5
8) RSM120-6-xxx P, xxx = 275 do 305, w interwałach co 5
9) RSM72-6-xxx P, xxx = 305 do 355 , w interwałach co 5
10) RSM144-6-xxx P, xxx = 330 do 365, w interwałach co 5

są zgodne z normami EN 61215-1: 2016, EN 61215-1-1: 2016, EN 61215-2: 2017, EN 61730-1: 2018 i EN 61730-2: 2018.
Oświadczamy również, że powyższe moduły fotowoltaiczne są zgodne z europejską dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE i dyrektywą w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE.

W razie pytań, proszę się z nami kontaktować.
Z poważaniem,
Nazwisko: Yang Suber
Tytuł: kierownik
[Okrągła pieczęć z wypełnieniem w j. chińskim oraz numeracją i symbolem pięcioramiennej gwiazdy pośrodku].

fotowoltaika.corab.eu