



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)

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD
ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



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 Jiangu, 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.

Strona 1 z 1



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 Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute, No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiagsu, P. R. China.
Test Laboratory:	

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



Product Service

[Dokument opatrzony firmowymi znakami graficznymi na lewym marginesie]

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)

Strona 1 z 2

[znak graficzny TÜV]

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



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

Risen Energy Co., Ltd.

Tashan Industry Zone, Meilin,

Ninghai, Ningbo

P. R. China

TEL: +86-574-59982158

FAX: +86-574-59953599

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.

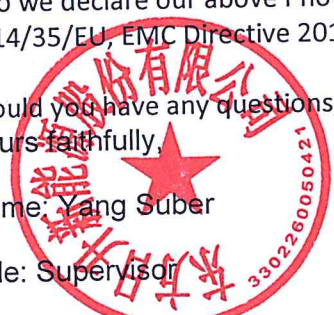
Also we declare our above Photovoltaic modules are complying with European LVD directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU.

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].