[Wszystkie uwagi tłumacza są zapisane kursywą i umieszczone w nawiasach kwadratowych]

[Na obu stronach wzdłuż lewej krawędzi w różnych językach wyraz:] CERTYFIKAT

[Kod QR] *[Logo:]* TŰV SŰD
Product Service

CERTYFIKAT

Nr Z2 099333 0109 Rev. 06

Posiadacz Certyfikatu: **LONGi Green Energy Technology Co., Ltd.**
No. 388, Middle Hangtian Road
Chang'an District
710100 Xi'an City, Shaanxi
Chińska Republika Ludowa

Znak Certyfikacji: *[Znak graficzny z wpisem w polu oraz wpisami w otoku odpowiednio:]* TŰV SŰD, Fotowoltaika, IEC 61215, Produkcja pod nadzorem, Przebadano pod względem bezpieczeństwa, IEC 61730

Produkt: **Krystaliczne naziemne moduły fotowoltaiczne z krzemu**

Monokrystaliczny krzemowy moduł fotowoltaiczny

Niniejszy produkt został poddany badaniom na zasadach dobrowolności oraz spełnia niezbędne wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji może zostać umieszczony na produkcie. Niedopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przenosić certyfikatu na osoby trzecie. Niniejszy certyfikat jest ważny do wskazanej daty, o ile nie zostanie wcześniej unieważniony. Należy przestrzegać wszystkich stosownych wymagań Regulaminu badań, certyfikacji, walidacji i weryfikacji Grupy TÜV SÜD. Więcej szczegółów na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Sprawozdanie z badań nr: 704062401208-06

Ważny do: 2030-01-15

Data 2025-01-07

(-) [nieczytelny podpis]
(Zhulin Zhang)

DOROTA KRYSIAK TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO NR TP/13/21

CERTYFIKAT
Nr Z2 099333 0109 Rev. 06

Model(e):

LR5-72HBD-xxxM (xxx=500 do 565, co 5)
LR5-66HBD-xxxM (xxx=475 do 515, co 5)
LR5-72HIBD-xxxM (xxx=500 do 565, co 5)
LR5-66HIBD-xxxM (xxx=475 do 515, co 5)
LR5-60HBD-xxxM (xxx=435 do 470, co 5)
LR5-54HBD-xxxM (xxx=390 do 425, co 5)
LR5-60HIBD-xxxM (xxx=435 do 470, co 5)
LR5-54HIBD-xxxM (xxx=390 do 425, co 5)
LR5-78HBD-xxxM (xxx=570 do 605, co 5)
LR5-72HBD-xxxMa (xxx=500 do 565, co 5)
LR5-72HBD-xxxMc (xxx=500 do 565, co 5)
LR5-72HBD-xxxMc1 (xxx=530 do 565, co 5)
LR5-72HBD-xxxMc2 (xxx=530 do 565, co 5)
LR5-54HABB-xxxM (xxx=395 do 415, co 5
LR5-54HIBB-xxxM (xxx=395 do 415, co 5)
LR5-54HABD-xxxM (xxx=395 do 420. co 5)
LR5-72HBD-HD-xxxM (xxx=500 do 565, co 5)
LR5-72HGD-xxxM (xxx=540 do 590, co 5)
LR5-72HGD-xxxMc (xxx=560 do 590, co 5)
LR7-72HGD-xxxM (xxx=565 do 635, co 5)
LR5-72HJD-xxxM (xxx=575 do 595, co 5)
LR5-72HTDR-xxxM (xxx=550 do 600, co 5
LR5-72HTD-xxxM (xxx=550 do 600, co 5)
LR5-54HTD-xxxM (xxx=415 do 450. co 5)
LR8-66HGD-xxxM (xxx=595 do 625, co 5)
LR8-48HGD-xxxM (xxx=430 do 455. co 5)
LR7-72HTDR-xxxM (xxx=585 do 625, co 5)
LR7-66HTDR-xxxM (xxx=535 do 575, co 5)
LR7-60HTDR-xxxM (xxx=485 do525, co 5)
LR7-54HTDR-xxxM (xxx=435 do 475, co 5)
LR7-72HYD-xxxM (xxx=625 do 660, co 5)
LR7-48HGDT-xxxM (xxx=385 do 415, co 5)
LR7-54HGBB-xxxM (xxx=440 do 460, co 5)
LR8-66HYD-xxxM (xxx=625 do 670, co 5)
LGi7-72HTD-xxxM (xxx=585 do 625, co 5)
LR7-72HVD-xxxM (xxx=625 do 660, co 5)
LR7-54HVD-xxxM (xxx=475 do 495, co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową
w standardowych warunkach badania.

DOROTA KRYSIAK TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO NR TP/13/21

Parametry:

Klasa bezpieczeństwa pożarowego	Klasa A lub C według UL790
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Maksymalne napięcie systemowe	1500V DC
Laboratorium badawcze	China Telecommunication Technology Labs CuiHu Cloud Center, No. 1 Gaolizhang Road, Wenquan Town Haidian District, Pekin, Chiny
Konstrukcja:	Moduł z ramą, wyposażony w puszkę przyłączeniową, przewody oraz złącza.

Przebadano zgodnie z:

IEC 61215-1:2021
IEC 61215-1-1:2021
IEC 61215-2:2021
IEC 61730-1:2023
IEC 61730-2:2023
EN IEC 61215-1-1:2021
EN IEC 61215-1:2021
EN IEC 61215-2:2021
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

TŰV®

[U dołu na każdej stronie dane adresowe]

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem przesłanym w formie elektronicznej sporządzonym w języku angielskim.

Dorota Krysiak, tłumacz przysięgły języka angielskiego wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/13/21.

Numer w repertorium: 404/2026

Kalisz, dnia 20 lipca 2026 roku

DOROTA KRYSIAK TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO NR TP/13/21

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 099333 0109 Rev. 06

Holder of Certificate: **LONGi Green Energy Technology Co., Ltd.**
No. 388, Middle Hangtian Road
Chang'an District
710100 Xi'an City, Shaanxi
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. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the Testing, Certification, Validation and Verification Regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704062401208-06

Valid until: 2030-01-15

Date, 2025-01-17

(Zhulin Zhang)

Dorota Krysiak
TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY
JĘZYKA ANGIELSKIEGO
Nr TP/13/21

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTI

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

Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 099333 0109 Rev. 06

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTI

Model(s):

LR5-72HBD-xxxM (xxx=500 to 565, in step of 5)
LR5-66HBD-xxxM (xxx=475 to 515, in step of 5)
LR5-72HIBD-xxxM (xxx=500 to 565, in step of 5)
LR5-66HIBD-xxxM (xxx=475 to 515, in step of 5)
LR5-60HBD-xxxM (xxx=435 to 470, in step of 5)
LR5-54HBD-xxxM (xxx=390 to 425, in step of 5)
LR5-60HIBD-xxxM (xxx=435 to 470, in step of 5)
LR5-54HIBD-xxxM (xxx=390 to 425, in step of 5)
LR5-78HBD-xxxM (xxx=570 to 605, in step of 5)
LR5-72HBD-xxxMa (xxx=500 to 565, in step of 5)
LR5-72HBD-xxxMc (xxx=500 to 565, in step of 5)
LR5-72HBD-xxxMc1 (xxx=530 to 565, in step of 5)
LR5-72HBD-xxxMc2 (xxx=530 to 565, in step of 5)
LR5-54HABB-xxxM (xxx=395 to 415, in step of 5)
LR5-54HIBB-xxxM (xxx=395 to 415, in step of 5)
LR5-54HABD-xxxM (xxx=395 to 420, in step of 5)
LR5-72HBD-HD-xxxM (xxx=500 to 565, in step of 5)
LR5-72HGD-xxxM (xxx=540 to 590, in step of 5)
LR5-72HGD-xxxMc (xxx=560 to 590, in step of 5)
LR7-72HGD-xxxM (xxx=565 to 635, in step of 5)
LR5-72HJD-xxxM (xxx=575 to 595, in step of 5)
LR5-72HTDR-xxxM (xxx=550 to 600, in step of 5)
LR5-72HTD-xxxM (xxx=550 to 600, in step of 5)
LR5-54HTD-xxxM (xxx=415 to 450, in step of 5)
LR8-66HGD-xxxM (xxx=595 to 625, in step of 5)
LR8-48HGD-xxxM (xxx=430 to 455, in step of 5)
LR7-72HTDR-xxxM (xxx=585 to 625, in step of 5)
LR7-66HTDR-xxxM (xxx=535 to 575, in step of 5)
LR7-60HTDR-xxxM (xxx=485 to525, in step of 5)
LR7-54HTDR-xxxM (xxx=435 to 475, in step of 5)
LR7-72HYD-xxxM (xxx=625 to 660, in step of 5)
LR7-48HGDT-xxxM (xxx=385 to 415, in step of 5)
LR7-54HGBB-xxxM (xxx=440 to 460, in step of 5)
LR8-66HYD-xxxM (xxx=625 to 670, in step of 5)
LGi7-72HTD-xxxM (xxx=585 to 625, in step of 5)
LR7-72HVD-xxxM (xxx=625 to 660, in step of 5)
LR7-54HVD-xxxM (xxx=475 to 495,in step of 5)
xxx stands for rated output power at STC.

Parameters:

Fire Safety Class:	Class A or C according to UL790.
Safety Class:	Class II
Max. System Voltage:	1500V DC
Test Laboratory:	China Telecommunication Technology Labs. CuiHu Cloud Center, No.1 Gaolizhang Road, Wenquan Town Haidian District, Beijing, China.
Construction:	Framed, with Junction box, cable and connector.

Tested according to:

IEC 61215-1:2021
IEC 61215-1-1:2021
IEC 61215-2:2021
IEC 61730-1:2023
IEC 61730-2:2023
EN IEC 61215-1-1:2021
EN IEC 61215-1:2021
EN IEC 61215-2:2021
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Dorota Krysiak
TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY
JĘZYKA ANGIELSKIEGO
Nr TP/13/21

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