

[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona nagłówkiem obejmującym logo TÜV SÜD i tekst: „Usługi produktowe” pod nim, umieszczone po prawej stronie, tylko na stronie pierwszej obok logo i tekstu, pośrodku nagłówka znajduje się również kod QR; ponadto na każdej stronie dokumentu źródłowego, wzdłuż lewego marginesu, w pionie, na granatowym pasku występuje słowo „certyfikat” w wielu językach]
[strona 1:]

CERTIFIKAT

Nr 22 099333 0084 wer. 13

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 w kształcie ośmiokąta z tekstem: "TÜV SÜD" w środku i tekstami: „Testowane pod kątem bezpieczeństwa”, „Nadzór produkcji”, „IEC 61215”, „Fotowoltaika”, „IEC 61730” oraz druga strona „dodatkowe testy środowiskowe”, „Pył i piasek IEC 60068-2-68”, „PPP59022”]

Produkt:

Krystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych

Monokrystaliczny krzemowy moduł fotowoltaiczny

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji może być umieszczony na produkcie. Nie wolno w żaden sposób zmieniać znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przenosić certyfikatu na osoby trzecie. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących wymagań przepisów dotyczących badań, certyfikacji, walidacji i weryfikacji Grupy TÜV SÜD. Szczegóły na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr raportu z badań: 704062000951-13

Data ważności: 2029-05-28

Data, 2024-11-04

[podpis nieczytelny]
(Zhulin Zhang)



CERTYFIKAT

Nr 22 099333 0084 wer. 13

Model(e):

LR6-72HV-xxxM, (xxx=335-360, z krokiem co 5) LR6-
60HV-xxxM, (xxx=280-300, z krokiem co 5) LR6-
72PH-xxxM, (xxx=340-380, z krokiem co 5) LR6-
60PH-xxxM, (xxx=285-315, z krokiem co 5) LR6-
72HPH-xxxM, (xxx=365-395, z krokiem co 5) LR6-
72HIH-xxxM, (xxx=365-395, z krokiem co 5) LR6-
60HPH-xxxM, (xxx=300-325, z krokiem co 5) LR6-
60HIH-xxxM, (xxx=300-325, z krokiem co 5) LR6-
72OPH-xxxM, (xxx=385-415, z krokiem co 5) LR6-
60OPH-xxxM, (xxx=335-365, z krokiem co 5) LR6-
72HPH-xxxMC, (xxx=375-390, z krokiem co 5) LR6-
60HPH-xxxMC, (xxx=305-325, z krokiem co 5) LR6-
60ZPH-xxxM, (xxx=330-355, z krokiem co 5) LR4-
72HPH-xxxM, (xxx=420-465, z krokiem co 5) LR4-
72HIH-xxxM, (xxx=420-465, z krokiem co 5) LR4-
60HPH-xxxM, (xxx=350-380, z krokiem co 5) LR4-
60HIH-xxxM, (xxx=350-380, z krokiem co 5) LR4-
72ZPH-xxxM, (xxx=420-435, z krokiem co 5) LR4-
60ZPH-xxxM, (xxx=350-365, z krokiem co 5) LR4-
78ZPH-xxxM, (xxx=455-485, z krokiem co 5) LR5-
72HPH-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5) LR5-
72HPH-xxxMa, (xxx=525-575, z krokiem co 5) LR5-
66HPH-xxxM, (xxx=480-530, z krokiem co 5) LR4-
66HPH-xxxM, (xxx=395-425, z krokiem co 5) LR4-
66HIH-xxxM, (xxx=395-425, z krokiem co 5) LR5-
72HIH-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5) LR5-
66HIH-xxxM, (xxx=480-530, z krokiem co 5) LR5-
78HPH-xxxM, (xxx=575-595, z krokiem co 5) LR5-
78ZPH-xxxM, (xxx=565-585, z krokiem co 5) LR4-
50HPH-xxxM, (xxx=305-320, z krokiem co 5) LR4-
66HTB-xxxM, (xxx=410-430, z krokiem co 5) LR4-
60HTB-xxxM, (xxx=370-390, z krokiem co 5) LR5-
54HPH-xxxM, (xxx=395-435, z krokiem co 5) LR4-
66HTH-xxxM, (xxx=420-440, z krokiem co 5) LR4-
60HTH-xxxM, (xxx=380-400, z krokiem co 5) LR5-
54HIH-xxxM, (xxx=395-435, z krokiem co 5) LR5-
72HTH-xxxM, (xxx=540-600, z krokiem co 5) LR5-
66HTH-xxxM, (xxx=495-550, z krokiem co 5) LR5-
54HTH-xxxM, (xxx=420-450, z krokiem co 5) LR5-
54HTB-xxxM, (xxx=410-440, z krokiem co 5) LR5-
60HPH-xxxM, (xxx=435-480, z krokiem co 5) LR5-
60HIH-xxxM, (xxx=435-480, z krokiem co 5) LR5-
72HPH-HD-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-72HPH-xxxMc, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-66HPH-xxxMc, (xxx=480-530, z krokiem co 5)
LR5-72HTH-xxxMc, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR5-66HTH-xxxMc, (xxx=495-550, z krokiem co 5)
LR5-72HGH-xxxM, (xxx=550-595, z krokiem co 5)
LR5-72HTHF-xxxM, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR7-72HTH-xxxM, (xxx=590-635, z krokiem co 5)
LR7-54HTH-xxxM, (xxx=445-475, z krokiem co 5)
LR5-36HTH-xxxM, (xxx=260-290, z krokiem co 5)
LR7-60HTH-xxxM, (xxx=495-525, z krokiem co 5)
LR7-66HTH-xxxM, (xxx=550-580, z krokiem co 5)
LR5-54HTHB-xxxM, (xxx=400-420, z krokiem co 5)
LR7-72HTHF-xxxM, (xxx=590-635, z krokiem co 5)
LR7-54HTHF-xxxM, (xxx=445-475, z krokiem co 5)
LR7-60HTHF-xxxM, (xxx=495-525, z krokiem co 5)
LR7-66HTHF-xxxM, (xxx=550-580, z krokiem co 5)
LR7-72HTB-xxxM, (xxx=595-650, z krokiem co 5)
LR7-66HTB-xxxM, (xxx=545-595, z krokiem co 5)
LR7-60HTB-xxxM, (xxx=495-545, z krokiem co 5)

Podpis



CERTIFIKAT

Nr 22 099333 0084 wer. 13

LR7-54HTB-xxxM, (xxx=450-485, z krokiem co 5)
LR7-72HVHF-xxxM, (xxx=620-665, z krokiem co 5)
LR7-72HVH-xxxM, (xxx=620-665, z krokiem co 5)
LR7-54HVHF-xxxM, (xxx=460-500, z krokiem co 5)
LR7-54VH-xxxM, (xxx=460-500, z krokiem co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową w warunkach STC.

Parametry:

Klasa odporności ogniowej:	Klasa C zgodnie z UL790.
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Maks. napięcie systemu:	1500V DC
Konstrukcja:	Rama ze skrzynką przyłączeniową, kablem I złączem.
Metoda testu odporności na kurz i pasek	IEC 60068-2-68, LC1 or LC2
Warunki testu:	
Rodzaj kurzu/piasku:	95%SiO ₂
Stężenie kurzu/piasku:	5g/m ³
Prędkość powietrza podczas testu:	20m/s
Czas trwania testu:	4h/każda strona

Testowano zgodnie z normami:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
PPP 59022B:2021

[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona stopką zawierającą logo „TÜV®” po prawej, numerację stron po lewej oraz tekst: „TÜV SÜD Product Service GmbH • Jednostka certyfikująca • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy” pod nimi]

Ja, Małgorzata Kostrowska tłumacz przysięgły języka angielskiego (wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod Nr TP/313/07), zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.

Nr rep.: 1863/2025

Data: 24.06.2025

Kosz



[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona nagłówkiem obejmującym logo TÜV SÜD i tekst: „Usługi produktowe” pod nim, umieszczone po prawej stronie, tylko na stronie pierwszej obok logo i tekstu, pośrodku nagłówka znajduje się również kod QR; ponadto na każdej stronie dokumentu źródłowego, wzdłuż lewego marginesu, w pionie, na granatowym pasku występuje słowo „certyfikat” w wielu językach]
[strona 1:]

CERTIFIKAT

Nr 22 099333 0096 wer. 08

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 w kształcie ośmiokąta z tekstem: „TÜV SÜD” w środku i tekstami: „Testowane pod kątem bezpieczeństwa”, „Nadzór produkcji”, „IEC 61215”, „Fotowoltaika”, „IEC 61730” oraz druga strona „Anty-PID”, „Trwałość napięcia systemu” „PPP59042”]]

Produkt:

Krystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań
naziemnych
Monokrystaliczny krzemowy moduł fotowoltaiczny

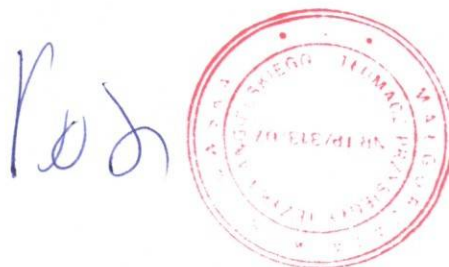
Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji może być umieszczony na produkcie. Nie wolno w żaden sposób zmieniać znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przenosić certyfikatu na osoby trzecie. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących wymagań przepisów dotyczących badań, certyfikacji, validacji i weryfikacji Grupy TÜV SÜD. Szczegóły na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr raportu z badań: 704062103446-08

Data ważności: 2029-05-28

Data, 2024-11-04

[podpis nieczytelny]
(Zhulin Zhang)



CERTYFIKAT

Nr 22 099333 0096 wer. 08

Model(e):

LR4-72HPH-xxxM, (xxx=420-465, z krokiem co 5)
LR4-72HIH-xxxM, (xxx=420-465, z krokiem co 5)
LR4-60HPH-xxxM, (xxx=350-380, z krokiem co 5)
LR4-60HIH-xxxM, (xxx=350-380, z krokiem co 5)
LR4-66HPH-xxxM, (xxx=395-425, z krokiem co 5)
LR4-66HIH-xxxM, (xxx=395-425, z krokiem co 5)
LR4-50HPH-xxxM, (xxx=305-320, z krokiem co 5)
LR4-66HTB-xxxM, (xxx=410-430, z krokiem co 5)
LR4-66HTH-xxxM, (xxx=420-440, z krokiem co 5)
LR4-60HTB-xxxM, (xxx=370-390, z krokiem co 5)
LR4-60HTH-xxxM, (xxx=380-400, z krokiem co 5)
LR5-72HPH-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-72HPH-xxxMa, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-66HPH-xxxM, (xxx=480-530, z krokiem co 5)
LR5-78HPH-xxxM, (xxx=575-595, z krokiem co 5)
LR5-54HPH-xxxM, (xxx=395-435, z krokiem co 5)
LR5-54HIH-xxxM, (xxx=395-435, z krokiem co 5)
LR5-72HIH-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-66HIH-xxxM, (xxx=480-530, z krokiem co 5)
LR5-60HPH-xxxM, (xxx=435-480, z krokiem co 5)
LR5-60HIH-xxxM, (xxx=435-480, z krokiem co 5)
LR5-72HPH-HD-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-72HTH-xxxM, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR5-66HTH-xxxM, (xxx=495-550, z krokiem co 5)
LR5-54HTH-xxxM, (xxx=420-450, z krokiem co 5)
LR5-54HTB-xxxM, (xxx=410-440, z krokiem co 5)
LR5-72HPH-xxxMc, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-66HPH-xxxMc, (xxx=480-530, z krokiem co 5)
LR5-72HTH-xxxMc, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR5-66HTH-xxxMc, (xxx=495-550, z krokiem co 5)
LR5-72HGH-xxxM, (xxx=550-595, z krokiem co 5)
LR5-72HTHF-xxxM, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR7-72HTH-xxxM, (xxx=590-635, z krokiem co 5)
LR7-54HTH-xxxM, (xxx=445-475, z krokiem co 5)
LR5-36HTH-xxxM, (xxx=260-290, z krokiem co 5)
LR7-60HTH-xxxM, (xxx=495-525, z krokiem co 5)
LR7-66HTH-xxxM, (xxx=550-580, z krokiem co 5)
LR5-54HTHB-xxxM, (xxx=400-420, z krokiem co 5)
LR7-72HTHF-xxxM, (xxx=590-635, z krokiem co 5)
LR7-54HTHF-xxxM, (xxx=445-475, z krokiem co 5)
LR7-60HTHF-xxxM, (xxx=495-525, z krokiem co 5)
LR7-66HTHF-xxxM, (xxx=550-580, z krokiem co 5)
LR7-72HTB-xxxM, (xxx=595-650, z krokiem co 5)
LR7-66HTB-xxxM, (xxx=545-595, z krokiem co 5)
LR7-60HTB-xxxM, (xxx=495-545, z krokiem co 5)
LR7-54HTB-xxxM, (xxx=450-485, z krokiem co 5)
LR7-72HVHF-xxxM, (xxx=620-665, z krokiem co 5)
LR7-72HVF-xxxM, (xxx=620-665, z krokiem co 5)
LR7-54HVHF-xxxM, (xxx=460-500, z krokiem co 5)
LR7-54HVF-xxxM, (xxx=460-500, z krokiem co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową w warunkach STC.

Kod



CERTIFIKAT

Nr 22 099333 0096 wer. 08

Parametry:

Konstrukcja:

Rama ze skrzynką
przyłączeniową, kablem I
złączami.

Klasa bezpieczeństwa:

Klasa II

Maks. napięcie systemu:

1500 V DC

Klasa odporności ogniowej:

Klasa C zgodnie z UL790

Warunki testu PIO:

Metoda testu zgodna z IEC TS 62804-
1 :2015, ±1500V DC, 192 godzin, 85 %
RH, 85 °C.

Testowano zgodnie z normami:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
PPP 58042B:2015

[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona stopką zawierającą logo „TÜV®” po
prawej, numerację stron po lewej oraz tekst: „TÜV SÜD Product Service GmbH • Jednostka certyfikująca • Ridlerstraße 65
• 80339 Monachium • Niemcy” pod nimi]

*Ja, Małgorzata Kostrowska tłumacz przysięgły języka angielskiego (wpisana na
listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod Nr TP/313/07),
zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym dokumentem
sporządzonym w języku angielskim.*

Nr rep.: 1864/2025

Data: 24.06.2025

Podpisanie



[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona nagłówkiem obejmującym logo TÜV SÜD i tekst: „Usługi produktowe” pod nim, umieszczone po prawej stronie, tylko na stronie pierwszej obok logo i tekstu, pośrodku nagłówka znajduje się również kod QR; ponadto na każdej stronie dokumentu źródłowego, wzdłuż lewego marginesu, w pionie, na granatowym pasku występuje słowo „certyfikat” w wielu językach]
[strona 1:]

CERTIFIKAT

Nr 22 099333 0111 wer. 03

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 w kształcie ośmiokąta z tekstem: "TÜV SÜD" w środku i tekstami: „Testowane pod kątem bezpieczeństwa”, „Nadzór produkcji”, „IEC 61215”, „Fotowoltaika”, „IEC 61730”]

Produkt:

Krystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych
Monokrystaliczny krzemowy moduł fotowoltaiczny

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji może być umieszczony na produkcie. Nie wolno w żaden sposób zmieniać znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przenosić certyfikatu na osoby trzecie. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących wymagań przepisów dotyczących badań, certyfikacji, walidacji i weryfikacji Grupy TÜV SÜD. Szczegóły na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr raportu z badań: 704062401243-03

Data ważności: 2029-10-27

Data, 2024-10-28

[podpis nieczytelny]
(Zhulin Zhang)



CERTIFICATE

Nr 22 099333 0111 wer. 03

Model(e):

LR5-72HTH-xxxM (xxx=540-600, z krokiem co 5, 144 ogniwa) LR5-66HTH-xxxM (xxx=490-550, z krokiem co 5, 132 ogniwa) LR5-54HTH-xxxM (xxx=405-450, z krokiem co 5, 108 ogniwa) LR5-54HTB-xxxM (xxx=405-445, z krokiem co 5, 108 ogniwa) LR5-72HTHF-xxxM (xxx=540-600, z krokiem co 5, 144 ogniwa) LR5-72HPH-xxxM (xxx=525-575, z krokiem co 5, 144 ogniwa) LR5-66HPH-xxxM (xxx=480-530, z krokiem co 5, 132 ogniwa) LR5-60HPH-xxxM (xxx=435-480, z krokiem co 5, 120 ogniwa) LR5-54HPH-xxxM (xxx=400-435, z krokiem co 5, 108 ogniwa) LR5-72HIH-xxxM (xxx=525-575, z krokiem co 5, 144 ogniwa) LR5-66HIH-xxxM (xxx=480-530, z krokiem co 5, 132 ogniwa) LR5-60HIH-xxxM (xxx=435-480, z krokiem co 5, 120 ogniwa) LR5-54HIH-xxxM (xxx=400-435, z krokiem co 5, 108 ogniwa) LR7-72HTH-xxxM (xxx=590-635, z krokiem co 5, 144 ogniwa) LR7-54HTH-xxxM (xxx=445-475, z krokiem co 5, 108 ogniwa) LR5-36HTH-xxxM (xxx=260-290, z krokiem co 5, 72 ogniwa) LR7-60HTH-xxxM (xxx=495-525, z krokiem co 5, 120 ogniwa) LR7-66HTH-xxxM (xxx=550-580, z krokiem co 5, 132 ogniwa) LR5-54HTHB-xxxM (xxx=400-420, z krokiem co 5, 108 ogniwa) LR7-54HTHF-xxxM (xxx=445-475 z krokiem co 5, 108 ogniwa) LR7-72HTHF-xxxM (xxx=590-635 z krokiem co 5, 144 ogniwa) LR7-60HTHF-xxxM (xxx=495-525 z krokiem co 5, 120 ogniwa) LR7-66HTHF-xxxM (xxx=550-580 z krokiem co 5, 132 ogniwa) LR7-72HTB-xxxM, (xxx=595-650 z krokiem co 5) LR7-66HTB-xxxM, (xxx=545-595 z krokiem co 5) LR7-60HTB-xxxM, (xxx=495-545 z krokiem co 5) LR7-54HTB-xxxM, (xxx=450-485 z krokiem co 5) LR7-72HVHF-xxxM, (xxx=620-665 z krokiem co 5) LR7-72HVH-xxxM, (xxx=620-665 z krokiem co 5) LR7-54HVHF-xxxM, (xxx=460-500 z krokiem co 5) LR7-54HVH-xxxM, (xxx=460-500 z krokiem co 5) xxx oznacza znamionową moc wyjściową w warunkach STC.

Parametry:

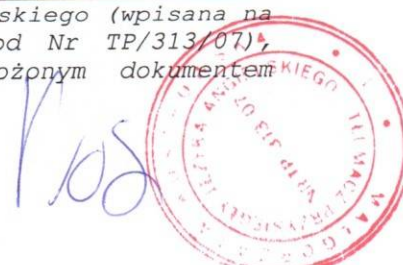
Klasa odporności ogniowej:	Klasa C zgodnie z UL790.
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Maks. Napięcie systemu:	1500V DC
Laboratorium badawcze:	China Telecommunication Technology Labs. CuiHu Cloud Center, No.1 Gaolizhang Road, Wenquan Town Haidian District, Pekin, Chiny.
Construction:	Rama ze skrzynką przyłączeniową, kablem I złączem.

Testowano zgodnie z normami:

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

[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona stopką zawierającą logo „TÜV®” po prawej, numerację stron po lewej oraz tekst: „TÜV SÜD Product Service GmbH • Jednostka certyfikująca • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy” pod nimi]

Ja, Małgorzata Kostrowska tłumacz przysięgły języka angielskiego (wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod Nr TP/313/07), zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.
Nr rep.: 1865/2025
Data: 24.06.2025



[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona nagłówkiem obejmującym logo TÜV SÜD i tekst: „Usługi produktowe” pod nim, umieszczone po prawej stronie, tylko na stronie pierwszej obok logo i tekstu, pośrodku nagłówka znajduje się również kod QR; ponadto na każdej stronie dokumentu źródłowego, wzdłuż lewego marginesu, w pionie, na granatowym pasku występuje słowo „certyfikat” w wielu językach]
[strona 1:]

CERTIFIKAT

Nr 22 099333 0069 wer. 11

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 w kształcie ośmiokąta z tekstem: „TÜV SÜD” w środku i tekstami: „Testowane pod kątem bezpieczeństwa”, „Nadzór produkcji”, „IEC 61215”, „Fotowoltaika”, „IEC 61730” oraz druga strona „Dynamiczne obciążenie mechaniczne: znak plus/minus 1000Pa”, „Cykle termiczne: 50 cykli”, „Zamrażanie wilgoci: 10 cykli”, „PPP58069”]]

Produkt:

Krystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne (PV) do
zastosowań naziemnych
Monokrystaliczny krzemowy moduł fotowoltaiczny

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji może być umieszczony na produkcie. Nie wolno w żaden sposób zmieniać znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przenosić certyfikatu na osoby trzecie. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących wymagań przepisów dotyczących badań, certyfikacji, walidacji i weryfikacji Grupy TÜV SÜD. Szczegóły na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr raportu z badań: 704061802069-11

Data ważności: 2029-05-28

Data, 2024-11-04

[podpis nieczytelny]
(Zhulin Zhang)

Kod



CERTIFIKAT

Nr 22 099333 0069 wer. 11

Model(e):

LR6-72PH-xxxM, (xxx=340-380, z krokiem co 5)
LR6-60PH-xxxM, (xxx=285-315, z krokiem co 5)
LR6-72HPH-xxxM, (xxx=365-395, z krokiem co 5)
LR6-60HPH-xxxM, (xxx=300-325, z krokiem co 5)
LR4-72HPH-xxxM, (xxx=420-455, z krokiem co 5)
LR4-60HPH-xxxM, (xxx=350-375, z krokiem co 5)
LR4-72ZPH-xxxM, (xxx=420-435, z krokiem co 5)
LR4-60ZPH-xxxM, (xxx=350-365, z krokiem co 5)
LR4-78ZPH-xxxM, (xxx=455-485, z krokiem co 5)
LR5-72HPH-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-72HIH-xxxM, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-66HPH-xxxM, (xxx=480-530, z krokiem co 5)
LR5-66HIH-xxxM, (xxx=480-530, z krokiem co 5)
LR5-60HPH-xxxM, (xxx=435-480 in steps of 5)
LR5-60HIH-xxxM, (xxx=435-480 in steps of 5)
LR5-54HPH-xxxM, (xxx=395-435 in steps of 5)
LR5-54HIH-xxxM, (xxx=395-435 in steps of 5)
LR5-72HTH-xxxM, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR5-66HTH-xxxM, (xxx=495-550, z krokiem co 5)
LR5-54HTH-xxxM, (xxx=420-450, z krokiem co 5)
LR5-54HTB-xxxM, (xxx=410-440, z krokiem co 5)
LR5-72HPH-xxxMc, (xxx=525-575, z krokiem co 5)
LR5-66HPH-xxxMc, (xxx=480-530, z krokiem co 5)
LR5-72HTH-xxxMc, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR5-66HTH-xxxMc, (xxx=495-550, z krokiem co 5)
LR5-72HGH-xxxM, (xxx=550-595, z krokiem co 5)
LR5-72HTHF-xxxM, (xxx=540-600, z krokiem co 5)
LR7-72HTH-xxxM, (xxx=590-635, z krokiem co 5)
LR5-36HTH-xxxM, (xxx=445-475, z krokiem co 5)
LR7-60HTH-xxxM, (xxx=260-290, z krokiem co 5)
LR7-66HTH-xxxM, (xxx=495-525, z krokiem co 5)
LR5-54HTHB-xxxM, (xxx=550-580, z krokiem co 5)
LR7-72HTHF-xxxM, (xxx=400-420, z krokiem co 5)
LR7-54HTHF-xxxM, (xxx=590-635, z krokiem co 5)
LR7-60HTHF-xxxM, (xxx=445-475, z krokiem co 5)
LR7-66HTHF-xxxM, (xxx=495-525, z krokiem co 5)
LR7-66HTHF-xxxM, (xxx=550-580, z krokiem co 5)
LR7-72HTB-xxxM, (xxx=595-650, z krokiem co 5)
LR7-66HTB-xxxM, (xxx=545-595, z krokiem co 5)
LR7-60HTB-xxxM, (xxx=495-545, z krokiem co 5)
LR7-54HTB-xxxM, (xxx=450-485, z krokiem co 5)
LR7-72HVHF-xxxM, (xxx=620-665, z krokiem co 5)
LR7-72HVH-xxxM, (xxx=620-665, z krokiem co 5)
LR7-54HVHF-xxxM, (xxx=460-500, z krokiem co 5)
LR7-54HVH-xxxM, (xxx=460-500, z krokiem co 5)
xxx oznacza znamionową moc wyjściową w warunkach STC.

Parametry:

Klasa odporności ogniowej:	Klasa C zgodnie z UL790.
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Maks. napięcie systemu:	1500V DC
Konstrukcja:	Rama ze skrzynką przyłączeniową, kablem I złączem.

Uwaga: Metoda badawcza odnosi się do normy IEC TS 62782:2016.

Testowano zgodnie z normami:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
PPP 58069A:2013

[uwaga tłumacza: każda ze stron dokumentu źródłowego opatrzona stopką zawierającą logo „TÜV®” po prawej, numerację stron po lewej oraz tekst: „TÜV SÜD Product Service GmbH • Jednostka certyfikująca • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy” pod nimi]

Ja, Małgorzata Kostrowska tłumacz przysięgły języka angielskiego (wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod Nr TP/313/07), zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.

Nr rep.: 1866/2025

Data: 24.06.2025

