

[Tłumaczony dokument obejmuje 3 strony]

[Po lewej stronie napis „certyfikat” na niebieskim pasku]

[W nagłówku kod QR logo TÜV SÜD Product Service]

[W stopce dane teleadresowe TÜV SÜD Product Service GmbH]

CERTYFIKAT

nr Z2 099333 0111 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 graficzny TÜV SÜD: Przetestowano pod względem bezpieczeństwa,
Produkcja kontrolowana, Fotowoltaika, IEC 61730, IEC 61215]

Produkt:

**Naziemne moduły ogniw fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego
Moduł ogniw fotowoltaicznych z krzemu monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Powyższy znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Zabroniona jest modyfikacja znaku certyfikacji w jakikolwiek sposób. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu stronom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Muszą być spełnione wszystkie obowiązujące wymagania zawarte w przepisach dotyczących badań, certyfikacji, walidacji i weryfikacji Grupy TÜV SÜD. Szczegóły na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr sprawozdania z badań: 704062401243-08

Ważne do dnia: 24 grudnia 2030

Data, 29 grudnia 2025

(-) [nieczytelny podpis]
(Zhulin Zhang)

Model(e):

Moduły fotowoltaiczne o napięciu układu 1500 V:

LR5-72HTH-xxxM (xxx=540-610, rosnaço co 5, 144 ogniwa)

LR5-66HTH-xxxM (xxx=490-550, rosnaço co 5, 132 ogniwa)

LR5-54HTH-xxxM (xxx=405-450, rosnaço co 5, 108 ogniw)

LR5-54HTB-xxxM (xxx=405-445, rosnaço co 5, 108 ogniw)

LR5-72HTHF-xxxM (xxx=540-610, rosnaço co 5, 144 ogniwa)

LR5-72HPH-xxxM (xxx=525-575, rosnaço co 5, 144 ogniwa)

LR5-66HPH-xxxM (xxx=480-530, rosnaço co 5, 132 ogniwa)

LR5-60HPH-xxxM (xxx=435-480, rosnaço co 5, 120 ogniw)

LR5-54HPH-xxxM (xxx=400-435, rosnaço co 5, 108 ogniw)

LR5-72HIH-xxxM (xxx=525-575, rosnaço co 5, 144 ogniwa)

LR5-66HIH-xxxM (xxx=480-530, rosnaço co 5, 132 ogniwa)

LR5-60HIH-xxxM (xxx=435-480, rosnaço co 5, 120 ogniw)

LR5-54HIH-xxxM (xxx=400-435, rosnaço co 5, 108 ogniw)

LR7-72HTH-xxxM (xxx=590-655, rosnaço co 5, 144 ogniwa)

LR7-54HTH-xxxM (xxx=445-475, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR5-36HTH-xxxM (xxx=260-290, rosnąco co 5, 72 ogniwa)
LR7-60HTH-xxxM (xxx=495-525, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR7-66HTH-xxxM (xxx=550-580, rosnąco co 5, 132 ogniwa)
LR5-54HTHB-xxxM (xxx=400-420, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR7-54HTHF-xxxM (xxx=445-475, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR7-72HTHF-xxxM (xxx=590-655, rosnąco co 5, 144 ogniwa)
LR7-60HTHF-xxxM (xxx=495-525, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR7-66HTHF-xxxM (xxx=550-580, rosnąco co 5, 132 ogniwa)
LR7-72HVB-xxxM (xxx=615-665, rosnąco co 5, 144 ogniwa)
LR7-66HVB-xxxM (xxx=575-595, rosnąco co 5, 132 ogniwa)
LR7-60HVB-xxxM (xxx=520-540, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR7-54HVB-xxxM (xxx=440-500, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR7-48HVB-xxxM (xxx=415-435, rosnąco co 5, 96 ogniw)
LR7-36HVB-xxxM (xxx=310-330, rosnąco co 5, 72 ogniwa)
LR7-32HVB-xxxM (xxx=260-285, rosnąco co 5, 64 ogniwa)
LR7-72HTB-xxxM (xxx=595-650, rosnąco co 5, 144 ogniwa)
LR7-66HTB-xxxM (xxx=545-595, rosnąco co 5, 132 ogniwa)
LR7-60HTB-xxxM (xxx=495-545, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR7-54HTB-xxxM (xxx=450-485, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR7-72HVHF-xxxM (xxx=620-665, rosnąco co 5, 144 ogniwa)
LR7-72HVH-xxxM (xxx=620-665, rosnąco co 5, 144 ogniwa)
LR7-60HVHF-xxxM (xxx=520-560, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR7-60HVH-xxxM (xxx=520-560, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR7-54HVHF-xxxM (xxx=460-500, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR7-54HVH-xxxM (xxx=460-500, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR7-48HVH-xxxM (xxx=420-445, rosnąco co 5, 96 ogniw)
LR7-32HVH-xxxM (xxx=270-295, rosnąco co 5, 64 ogniwa)
LR7-60HVHL-xxxM (xxx=520-560, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR8-66HVHF-xxxM (xxx=620-670, rosnąco co 5, 132 ogniwa)
LR8-66HVH-xxxM (xxx=620-670, rosnąco co 5, 132 ogniwa)
LR8-60HVHF-xxxM (xxx=560-610, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR8-60HVH-xxxM (xxx=560-610, rosnąco co 5, 120 ogniw)
LR8-54HVHF-xxxM (xxx=500-550, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR8-54HVH-xxxM (xxx=500-550, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR8-48HVHF-xxxM (xxx=440-490, rosnąco co 5, 96 ogniw)
LR8-48HVH-xxxM (xxx=440-490, rosnąco co 5, 96 ogniw)

Moduły fotowoltaiczne o napięciu układu 1000 V:

LR5-54HPB-xxxM (xxx=380-420, rosnąco co 5, 108 ogniw)
LR5-28HTH-xxxM (xxx=210-230, rosnąco co 5, 56 ogniw)
LR5-36HT-xxxM (xxx=260-290, rosnąco co 5, 72 ogniwa)
LR7-28HTH-xxxM (xxx=225-240, rosnąco co 5, 56 ogniw)
LR7-36HT-xxxM (xxx=270-300, rosnąco co 5, 72 ogniwa)

xxx oznacza znamionową moc wyjściową w standardowych warunkach testowych.

Parametry:

| | |
|----------------------------------|--|
| Klasa bezpieczeństwa pożarowego: | Klasa C zgodnie z UL790. |
| Klasa bezpieczeństwa: | Klasa II |
| Maks. napięcie układu: | 1500V DC & 1000V |
| Laboratorium testowe: | China Telecommunication Technology Labs. |

CuiHu Cloud Center,
No.1 Gaolizhang Road, Wenquan Town
Haidian District, Pekin, Chiny.

Budowa: W obudowie, z puszką połączeniową, kablem i złączem.

Przetestowano 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

[numer strony]

TÜV SÜD Product Service GmbH • Jednostka certyfikacyjna • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich •
Niemcy
TÜV

Ja, niżej podpisana, Małgorzata Borowska, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/120/14, zaświadczam niniejszym zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Katowice, 18 marca 2026

Nr rep.: 344/26