

Atest zgodności

Nr N8A 083334 0063 Rev. 06

Posiadacz Certyfikatu: **Ningbo Ulica Solar Co., Ltd.**

NO.181-197, Shanshan Road
Wangchun Industrial District
315177 Ningbo
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Produkt: **Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego**
Monokrystaliczny krzemowy moduł fotowoltaiczny

Niniejsze zaświadczenie o zgodności wydawane jest dobrowolnie zgodnie z dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE dotyczącą sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia. Potwierdza, że wymienione urządzenia są zgodne z głównymi wymogami ochrony dyrektywy i są oparte na specyfikacjach technicznych obowiązujących w momencie wydania. Odnosi się tylko do konkretnej próbki przedłożonej do badań i certyfikacji. Szczegółowe informacje na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badań nr: 704061806602-10

Data, 2021-09-17



(Zhulin Zhang)

Strona 1 z 3

Po sporządzeniu niezbędnej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE wymagane oznakowanie CE można umieścić na wyrobie. Deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta. Należy przestrzegać innych odpowiednich dyrektyw UE.

Atest zgodności

Nr N8A 083334 0063 Rev. 06

Model(e):

Napięcie systemu 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-72, xxx= 330 do 390 w krokach co 5 UL-xxxM-60,
xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-xxxM-54, xxx= 245 do
290 w krokach co 5 UL-xxxM-48, xxx= 220 do 260 w krokach
co 5 UL-xxxM-24, xxx= 110 do 130 w krokach co 5

Napięcie systemowe 1500 V DC Pojedyncze moduły
szklane: UL-xxxM-72HV, xxx= 330 do 390 w krokach co 5 UL-
xxxM-60HV, xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-xxxM-54HV,
xxx= 245 do 290 w krokach co 5 UL-xxxM-48HV, xxx= 220 do
260 w krokach co 5 UL-xxxM-24HV, xxx= 110 do 130 w
krokach co 5

Napięcie systemu półogniwowego 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120, xxx= 305 do 345 w krokach co 5
UL-xxxM-108, xxx= 275 do 315 w krokach co 5
UL-xxxM-96, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144, xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156, xxx= 565 do 600 w krokach co 5 UL-
xxxM-144, xxx= 525 do 550 w krokach co 5 UL-
xxxM-132, xxx= 480 do 505 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 435 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 395 do 415 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 350 do 370 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniwowego 1500 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144HV, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 305 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-108HV, xxx= 275 do 315 w krokach co 5 UL-
xxxM-96HV, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144HV, xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120HV, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108HV, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96HV, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156HV, xxx= 565 do 600 w krokach co 5 UL-
xxxM-144HV, xxx= 525 do 550 w krokach co 5 UL-
xxxM-132HV, xxx= 480 do 505 w krokach co 5 UL-
xxxM-120HV, xxx= 435 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-108HV, xxx= 395 do 415 w krokach co 5 UL-
xxxM-96HV, xxx= 350 do 370 w krokach co 5 xxx
oznacza moc wyjściowa w STC

Atest zgodności

Nr N8A 083334 0063 Rev. 06

Parametry:

Budowa:

Oprawiona, ze skrzynką
przyłączeniową, kablem i złączami.
Yangzhou Opto-Electrical Products
Testing Institute No.10 West Kaifa
Road, Yangzhou 225009 Jiangsu,
PRChina.

Laboratorium Badawcze:

Klasa bezpieczeństwa:

Klasa II

Maks. napięcie systemu:

1000 V DC lub 1500 V DC

Klasa bezpieczeństwa pożarowego:

Klasa C zgodnie z UL790

Przetestowany

według:

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

Strona 3 z 3

Po sporządzeniu niezbędnej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE wymagane oznakowanie CE można umieścić na wyrobie. Deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta. Należy przestrzegać innych odpowiednich dyrektyw UE.



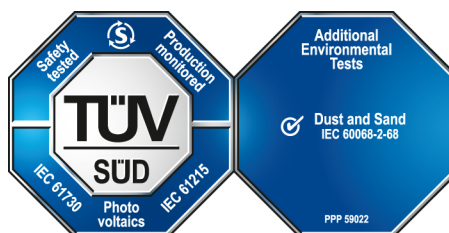
CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0058 Rev. 05

Posiadacz Certyfikatu: **Ningbo Ulica Solar Co., Ltd.**

NO.181-197, Shanshan Road
Wangchun Industrial District
315177 Ningbo
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:



Produkt:

**Moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego (PV) Moduł
fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Niedozwolone jest jakiegokolwiek zmienianie znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu osobom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Wszystkie obowiązujące wymagania przepisów dotyczących badań i certyfikacji Grupy TÜV SÜD muszą być przestrzegane. Szczegółowe informacje na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badań nr: 704061909507-05

Ważne do: 2026-10-24

Data, 2021-10-25

(Zhulin Zhang)

CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0058 Rev. 05

Model(e):

Napięcie systemu 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-72, xxx= 330 do 390 w krokach co 5 UL-xxxM-60,
xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-xxxM-54, xxx= 245 do
290 w kroku 5

Napięcie systemowe 1500 V DC Pojedyncze moduły
szklane: UL-xxxM-72HV, xxx= 330 do 390 w krokach co 5
UL-xxxM-60HV, xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-
xxxM-54HV, xxx= 245 do 290 w kroku 5

Napięcie systemu półogniowego 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120, xxx= 305 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 275 do 315 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144, xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156, xxx= 565 do 600 w krokach co 5 UL-
xxxM-144, xxx= 525 do 550 w krokach co 5 UL-
xxxM-132, xxx= 480 do 505 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 435 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 395 do 415 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 350 do 370 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniowego 1500 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144HV, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 305 do 345 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 275 do 315 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144HV, xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120HV, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108HV, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96HV, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156HV, xxx= 565 do 600 w krokach co 5 UL-
xxxM-144HV, xxx= 525 do 550 w krokach co 5 UL-
xxxM-132HV, xxx= 480 do 505 w krokach co 5 UL-
xxxM-120HV, xxx= 435 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-108HV, xxx= 395 do 415 w krokach co 5 UL-
xxxM-96HV, xxx= 350 do 370 w krokach co 5 xxx
oznacza moc wyjściowa w STC.

Parametry:

Metoda badania pyłu i piasku:	LC1
Typ pyłu/piasku:	95% SiO ₂
Stężenie pyłu/piasku: Badanie	5 g/m ² ₃
prędkości powietrza:	20 m/s
Czas trwania testu:	4 godz./na każdą stronę
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Maks. Napięcie systemu:	1000 V DC lub 1500 V DC W ramie,
Budowa:	ze skrzynką przyłączeniową, kablem i złączem.
Klasa bezpieczeństwa pożarowego:	Klasa C zgodnie z UL790

Przetestowany

według:

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



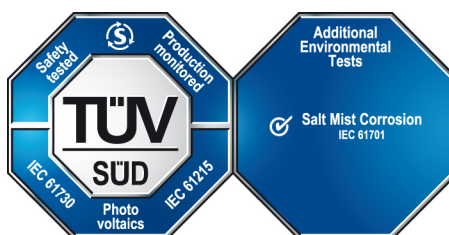
CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0054 Rev. 05

Posiadacz Certyfikatu: **Ningbo Ulica Solar Co., Ltd.**

NO.181-197, Shanshan Road
Wangchun Industrial District
315177 Ningbo
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:



Produkt:

**Moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego (PV) Moduł
fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Niedozwolone jest jakiegokolwiek zmienianie znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu osobom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Wszystkie obowiązujące wymagania przepisów dotyczących badań i certyfikacji Grupy TÜV SÜD muszą być przestrzegane. Szczegółowe informacje na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badań nr: 704061909503-05

Ważne do: 2026-10-24

Data, 2021-10-25

(Zhulin Zhang)

CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0054 Rev. 05

Model(e):

Napięcie systemu 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-72, xxx= 330 do 390 w krokach co 5 UL-xxxM-60,
xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-xxxM-54, xxx= 245 do
290 w krokach co 5 UL-xxxM-48, xxx= 220 do 260 w
krokach co 5 UL-xxxM-24, xxx= 110 do 130 w krokach co 5

Napięcie systemowe 1500 V DC Pojedyncze moduły
szklane: UL-xxxM-72HV, xxx= 330 do 390 w krokach co 5
UL-xxxM-60HV, xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-
xxxM-54HV, xxx= 245 do 290 w krokach co 5 UL-
xxxM-48HV, xxx= 220 do 260 w krokach co 5 UL-
xxxM-24HV, xxx= 110 do 130 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniowego 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120, xxx= 305 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 275 do 315 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144 , xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156, xxx= 565 do 600 w krokach co 5 UL-
xxxM-144, xxx= 525 do 550 w krokach co 5 UL-
xxxM-132, xxx= 480 do 505 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 435 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 395 do 415 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 350 do 370 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniowego 1500 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144HV, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 305 do 345 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 275 do 315 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 245 do 275 w krokach co 5
UL-xxxM-144HV , xxx= 420 do 460 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 350 do 380 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 315 do 345 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 280 do 305 w krokach co 5
UL-xxxM-156HV, xxx= 565 do 600 w krokach co 5
UL-xxxM-144HV, xxx= 525 do 550 w krokach co 5
UL-xxxM-132HV, xxx= 480 do 505 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 435 do 460 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 395 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 350 do 370 w krokach co 5
xxx oznacza moc wyjściowa w STC

Parametry:

Budowa:

Klasa bezpieczeństwa:

Maksymalne napięcie systemu: Klasa

bezpieczeństwa pożarowego:

Test nasilenia mgły solnej:

Oprawiona, ze skrzynką
przyłączeniową, kablem i złączami.

Klasa II

1500 V DC lub 1000 V DC

Klasa C zgodnie z UL790

Severity 5

Przetestowany

według:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
IEC 61701:2011



CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0048 Rev. 09

Posiadacz Certyfikatu:

Ningbo Ulica Solar Co., Ltd.

NO.181-197, Shanshan Road
Wangchun Industrial District
315177 Ningbo
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:



Produkt:

**Moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego (PV) Moduł
fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Niedozwolone jest jakiegokolwiek zmienianie znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu osobom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Wszystkie obowiązujące wymagania przepisów dotyczących badań i certyfikacji Grupy TÜV SÜD muszą być przestrzegane. Szczegółowe informacje na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badań nr:

704061806602-09

Ważne do:

2026-07-29

Data,

2021-08-04

(Zhulin Zhang)

CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0048 Rev. 09

Model(e):

Napięcie systemu 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-72, xxx= 330 do 390 w krokach co 5 UL-xxxM-60,
xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-xxxM-54, xxx= 245 do
290 w krokach co 5 UL-xxxM-48, xxx= 220 do 260 w
krokach co 5 UL-xxxM-24, xxx= 110 do 130 w krokach co 5

Napięcie systemowe 1500 V DC Pojedyncze moduły
szklane: UL-xxxM-72HV, xxx= 330 do 390 w krokach co 5
UL-xxxM-60HV, xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-
xxxM-54HV, xxx= 245 do 290 w krokach co 5 UL-
xxxM-48HV, xxx= 220 do 260 w krokach co 5 UL-
xxxM-24HV, xxx= 110 do 130 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniowego 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120, xxx= 305 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 275 do 315 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144 , xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156, xxx= 565 do 595 w krokach co 5 UL-
xxxM-144, xxx= 525 do 545 w krokach co 5 UL-
xxxM-132, xxx= 480 do 500 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 435 do 455 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 395 do 410 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 350 do 365 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniowego 1500 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144HV, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 305 do 345 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 275 do 315 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 245 do 275 w krokach co 5
UL-xxxM-144HV , xxx= 420 do 460 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 350 do 380 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 315 do 345 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 280 do 305 w krokach co 5
UL-xxxM-156HV, xxx= 565 do 595 w krokach co 5
UL-xxxM-144HV, xxx= 525 do 545 w krokach co 5
UL-xxxM-132HV, xxx= 480 do 500 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 435 do 455 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 395 do 410 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 350 do 365 w krokach co 5
xxx oznacza moc wyjściowa w STC

Parametry:

Budowa:

Oprawione, ze skrzynką przyłączeniową,
Kabel i złącza.

Klasa bezpieczeństwa pożarowego:
Laboratorium Badawcze:

Klasa C zgodnie z UL790
Yangzhou Opto-Electrical
Products Testing Institute;
No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou
225009 Jiangsu, PR Chiny Klasa II

Klasa bezpieczeństwa:

Maksymalne napięcie systemu: 1000 V DC lub 1500 V DC

Przetestowany

według:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016



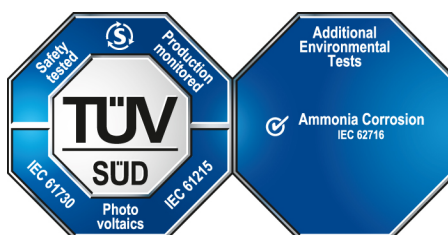
CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0056 Rev. 05

Posiadacz Certyfikatu: **Ningbo Ulica Solar Co., Ltd.**

NO.181-197, Shanshan Road
Wangchun Industrial District
315177 Ningbo
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:



Produkt:

**Moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego (PV) Moduł
fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Niedozwolone jest jakiegokolwiek zmienianie znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu osobom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Wszystkie obowiązujące wymagania przepisów dotyczących badań i certyfikacji Grupy TÜV SÜD muszą być przestrzegane. Szczegółowe informacje na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badań nr: 704061909505-05

Ważne do: 2026-10-24

Data, 2021-10-25

(Zhulin Zhang)

CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0056 Rev. 05

Model(e):

Napięcie systemu 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-72, xxx= 330 do 390 w krokach co 5 UL-xxxM-60,
xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-xxxM-54, xxx= 245 do
290 w krokach co 5 UL-xxxM-48, xxx= 220 do 260 w
krokach co 5 UL-xxxM-24, xxx= 110 do 130 w krokach co 5

Napięcie systemowe 1500 V DC Pojedyncze moduły
szklane: UL-xxxM-72HV, xxx= 330 do 390 w krokach co 5
UL-xxxM-60HV, xxx= 275 do 325 w krokach co 5 UL-
xxxM-54HV, xxx= 245 do 290 w krokach co 5 UL-
xxxM-48HV, xxx= 220 do 260 w krokach co 5 UL-
xxxM-24HV, xxx= 110 do 130 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniwowego 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120, xxx= 305 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 275 do 315 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144 , xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156, xxx= 565 do 600 w krokach co 5 UL-
xxxM-144, xxx= 525 do 550 w krokach co 5 UL-
xxxM-132, xxx= 480 do 505 w krokach co 5 UL-
xxxM-120, xxx= 435 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-108, xxx= 395 do 415 w krokach co 5 UL-
xxxM-96, xxx= 350 do 370 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniwowego 1500 V DC Pojedyncze moduły szklane:
UL-xxxM-144HV, xxx= 370 do 415 w krokach co 5
UL-xxxM-120HV, xxx= 305 do 345 w krokach co 5
UL-xxxM-108HV, xxx= 275 do 315 w krokach co 5
UL-xxxM-96HV, xxx= 245 do 275 w krokach co 5 UL-
xxxM-144HV , xxx= 420 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-120HV, xxx= 350 do 380 w krokach co 5 UL-
xxxM-108HV, xxx= 315 do 345 w krokach co 5 UL-
xxxM-96HV, xxx= 280 do 305 w krokach co 5 UL-
xxxM-156HV, xxx= 565 do 600 w krokach co 5 UL-
xxxM-144HV, xxx= 525 do 550 w krokach co 5 UL-
xxxM-132HV, xxx= 480 do 505 w krokach co 5 UL-
xxxM-120HV, xxx= 435 do 460 w krokach co 5 UL-
xxxM-108HV, xxx= 395 do 415 w krokach co 5 UL-
xxxM-96HV, xxx= 350 do 370 w krokach co 5 xxx
oznacza moc wyjściowa w STC.

Parametry:

Budowa:

Klasa bezpieczeństwa:

Maksymalne napięcie systemu: Klasa

bezpieczeństwa pożarowego:

Oprawiona, ze skrzynką

przyłączeniową, kablem i złączami.

Klasa II

1500 V DC lub 1000 V DC

klasa C zgodnie z UL790

Przetestowany

według:

IEC 61215-1:2016

IEC 61215-1-1:2016

IEC 61215-2:2016

IEC 61730-1:2016

IEC 61730-2:2016

IEC 62716:2013



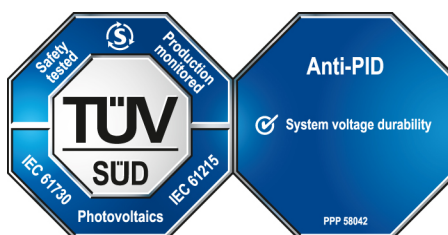
CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0052 Rev. 06

Posiadacz Certyfikatu: **Ningbo Ulica Solar Co., Ltd.**

NO.181-197, Shanshan Road
Wangchun Industrial District
315177 Ningbo
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:



Produkt:

**Moduły fotowoltaiczne z krzemu krystalicznego (PV) Moduł
fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Niedozwolone jest jakiegokolwiek zmienianie znaku certyfikacji. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu osobom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Wszystkie obowiązujące wymagania przepisów dotyczących badań i certyfikacji Grupy TÜV SÜD muszą być przestrzegane. Szczegółowe informacje na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badań nr: 704061909501-05

Ważne do: 2026-10-24

Data, 2021-10-25

(Zhulin Zhang)

CERTYFIKAT

Nr Z2 083334 0052 Rev. 06

Model(e):

Pełne ogniwo Napięcie systemu 1000 V DC Pojedyncze moduły szklane:

UL-xxxM-72, xxx= 330 do 390 w krokach co 5

UL-xxxM-60, xxx= 275 do 325 w krokach co 5

UL-xxxM-54, xxx= 245 do 290 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniwowego 1000 V DC Pojedyncze moduły

szklane: UL-xxxM-144, xxx= 370 do 415 w krokach co 5

UL-xxxM-120, xxx= 305 do 345 w krokach co 5

UL-xxxM-108, xxx= 275 do 315 w krokach co 5

UL-xxxM-144, xxx= 420 do 460 w krokach co 5

UL-xxxM-120, xxx= 350 do 380 w krokach co 5

UL-xxxM-108, xxx= 315 do 345 w krokach co 5

UL-xxxM-144, xxx= 525 do 550 w krokach co 5

UL-xxxM-132, xxx= 480 do 505 w krokach co 5

UL-xxxM-120, xxx= 435 do 460 w krokach co 5

UL-xxxM-108, xxx= 395 do 415 w krokach co 5

UL-xxxM-96, xxx= 350 do 370 w krokach co 5

Napięcie systemu półogniwowego 1500 V DC Pojedyncze moduły

szklane: UL-xxxM-144HV, xxx= 370 do 415 w krokach co 5

UL-xxxM-120HV, xxx= 305 do 345 w krokach co 5

UL-xxxM-108HV, xxx= 275 do 315 w krokach co 5

UL-xxxM-144HV, xxx= 420 do 460 w krokach co 5

UL-xxxM-120HV, xxx= 350 do 380 w krokach co 5

UL-xxxM-108HV, xxx= 315 do 345 w krokach co 5

UL-xxxM-144HV, xxx= 525 do 550 w krokach co 5

UL-xxxM-132HV, xxx= 480 do 505 w krokach co 5

UL-xxxM-120HV, xxx= 435 do 460 w krokach co 5

UL-xxxM-108HV, xxx= 395 do 415 w krokach co 5

UL-xxxM-96HV, xxx= 350 do 370 w krokach co 5 xxx

oznacza znamionową moc wyjściową przy STC

Parametry:

Budowa:

Oprawione, ze skrzynką przyłączeniową,

Kabel i złącza.

Klasa bezpieczeństwa:

Klasa II

Maksymalne napięcie systemu: Klasa

1000 V DC lub 1500 V DC

bezpieczeństwa pożarowego:

klasa C

Warunek testu PID:

- 1500V DC, 96h, 85% RH, 85°C

Metoda testowania PID jest zgodna z IEC TS 62804-1:2015

Przetestowany

według:

IEC 61215-1:2016

IEC 61215-1-1:2016

IEC 61215-2:2016

IEC 61730-1:2016

IEC 61730-2:2016

PPP 58042B:2015



Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 083334 0063 Rev. 00

Holder of Certificate: **Ningbo Ulica Solar
Science & Technology Co., Ltd**

No. 181, Shanshan Road
Wangchun Industrial District
315177 Ningbo
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

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

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.: 704061806602-04

Date, 2020-02-28 (Zhulin Zhang)

Page 1 of 2

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.

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

TÜV®



Product Service

Attestation of Conformity

No. N8A 083334 0063 Rev. 00

Model(s):

1000 V DC system voltage Single Glass modules:

UL-xxxM-72, xxx= 330 to 390 in step of 5;

UL-xxxM-60, xxx= 275 to 325 in step of 5;

UL-xxxM-54, xxx= 245 to 290 in step of 5;

UL-xxxM-48, xxx= 220 to 260 in step of 5;

1500 V DC system voltage Single Glass modules:

UL-xxxM-72HV, xxx= 330 to 390 in step of 5;

UL-xxxM-60HV, xxx= 275 to 325 in step of 5;

UL-xxxM-54HV, xxx= 245 to 290 in step of 5;

UL-xxxM-48HV, xxx= 220 to 260 in step of 5;

Half cell 1000 V DC system voltage Single Glass modules:

UL-xxxM-144, xxx= 370 to 415 in step of 5;

UL-xxxM-120, xxx= 305 to 345 in step of 5;

UL-xxxM-108, xxx= 275 to 315 in step of 5;

UL-xxxM-96, xxx= 245 to 275 in step of 5;

UL-xxxM-144, xxx= 430 to 450 in step of 5;

UL-xxxM-120, xxx= 360 to 375 in step of 5;

UL-xxxM-108, xxx= 325 to 335 in step of 5;

UL-xxxM-96, xxx= 290 to 300 in step of 5;

Half cell 1500 V DC system voltage Single Glass modules:

UL-xxxM-144HV, xxx= 370 to 415 in step of 5;

UL-xxxM-120HV, xxx= 305 to 345 in step of 5;

UL-xxxM-108HV, xxx= 275 to 315 in step of 5;

UL-xxxM-96HV, xxx= 245 to 275 in step of 5;

UL-xxxM-144HV, xxx= 430 to 450 in step of 5;

UL-xxxM-120HV, xxx= 360 to 375 in step of 5;

UL-xxxM-108HV, xxx= 325 to 335 in step of 5;

UL-xxxM-96HV, xxx= 290 to 300 in step of 5;

xxx is standing for rated output power at STC

Parameters:

Construction:	Framed, with Junction box, Cable and Connectors.
Test Laboratory:	Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou 225009 Jiangsu, P. R. China
Safety Class:	Class II
Maximum System Voltage:	1000 V DC or 1500 V DC
Fire Safety Class:	Class C according to UL790.

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

gits

Page 2 of 2

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.