

" S E N S "

Karolina Ojrzyńska-Stasiak

91-363 Łódź, ul. Jesionowa 36 m. 23

NIP 728-221-26-26 REGON 472360796

Tłumaczenie poświadczane z języka angielskiego

[Informacje od tłumacza dotycząca wyglądu dokumentu: po lewej stronie napis CERTYFIKAT w wielu językach na niebieskim tle]

[kod QR]

[znak TÜV SÜD Product Service]

CERTYFIKAT

Nr Z2 114228 0003 Wer. 26

Posiadacz certyfikatu: **JA Solar Technology Co., Ltd**
No. 123 Xinxing Road
055550 Ningjin County, Hebei Province
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikujący: [ośmiokątny znak TÜV SÜD]

Produkt: Nazienne moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego
Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego

Produkt został przetestowany dobrowolnie i jest zgodny z zasadniczymi wymogami. Można oznaczyć produkt znakiem certyfikacyjnym przedstawionym powyżej. Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian w znaku certyfikacyjnym. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przenosić praw do niego na osoby trzecie. Certyfikat jest ważny do podanej daty, o ile nie zostanie anulowany wcześniej. Spełniono wszelkie odnośne przepisy TÜV SÜD Group dotyczące testowania, certyfikacji, legalizacji i weryfikacji. Szczegółowe informacje: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr raportu z badania: 704062302133-31

Ważny do: 2030-11-02

Data: 2025-11-03 [podpis nieczytelny, czarny tusz] (Zhulin Zhang)

TÜV®

Strona 1 z 2

TÜV SÜD Product Service GmbH – Jednostka certyfikująca – Ridlerstraße 65 – 80339

Monachium - Niemcy

[następna strona]



CERTYFIKAT

Nr Z2 114228 0003 Wer. 26

Model(e):

JAM78D40-xxx/MB, xxx = 600 do 655 co 5;
JAM78D40-xxx/GB, xxx = 600 do 655 co 5;
JAM72D40-xxx/MB, xxx = 560 do 610 co 5;
JAM72D40-xxx/GB, xxx = 560 do 610 co 5;
JAM72D40-xxx/MB-US, xxx = 585 do 615 co 5;
JAM72D41-xxx/MB, xxx = 575 do 590 co 5;
JAM72D41-xxx/GB, xxx = 575 do 590 co 5;
JAM54D40-xxx/MB, xxx = 415 do 455 co 5;
JAM54D41-xxx/MB, xxx = 415 do 445 co 5;
JAM54D40-xxx/MR, xxx = 415 do 455 co 5;
JAM72D30-xxx/MB, xxx = 530 do 555 co 5;
JAM72D40-xxx/LB, xxx = 560 do 620 co 5;
JAM60D40-xxx/LB, xxx = 485 do 515 co 5;
JAM60D41-xxx/LB, xxx = 485 do 505 co 5;
JAM54D40-xxx/LB, xxx = 420 do 475 co 5;
JAM54D40-xxx/LR, xxx = 420 do 475 co 5;
JAM54D40-xxx/LR/AU, xxx = 420 do 475 co 5;
JAM54D41-xxx/LB, xxx = 420 do 470 co 5;
JAM54D41-xxx/LR, xxx = 440 do 470 co 5;
JAM54D41-xxx/LR/AU, xxx = 440 do 470 co 5;
JAM72D30-xxx/LB, xxx = 555 do 570 co 5;
JAM72D42-xxx/LB, xxx = 590 do 655 co 5;
JAM66D42-xxx/MB, xxx = 540 do 600 co 5;
JAM66D42-xxx/MR, xxx = 540 do 600 co 5;
JAM66D43-xxx/MB, xxx = 565 do 580 co 5;
JAM60D42-xxx/LB, xxx = 500 do 545 co 5;
JAM66D45-xxx/LB, xxx = 580 do 650 co 5;
JAM66D45-xxx/LR, xxx = 580 do 650 co 5;
JAM48D45-xxx/MR, xxx = 450 do 470 co 5;
JAM66D46-xxx/LB, xxx = 685 do 740 co 5;
JAM72D40-xxx/HB, xxx = 590 do 605 co 5;
JAM54D40-xxx/HB, xxx = 440 do 450 co 5;
JAM66D50-xxx/GB, xxx = 640 do 670 co 5;


xxx oznacza moc znamionową w standardowych warunkach testowych (STC)

Parametry: Konstrukcja: w oprawie, z puszką przyłączeniową, przewodem i złączami.

Laboratorium badawcze: Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute Co., Ltd., No. 10 Kaifa West Road, Yangzhou, Jiangsu, Chiny.

Klasa bezpieczeństwa: Klasa II

Maksymalne napięcie układu: 1500 V DC



Klasa bezpieczeństwa ogniowego: klasa C zgodnie z UL790
Zakład(y) produkcyjny/-e: 079395, 095903, 108746, 072092,
109998, 112017, 113943, 114922,
121678, 123101, 123430, 127131,
115500, 128635, 123846, 119213,
121550, 124451, 127728, 120210,
116996, 114994

Testowano według: IEC 61215-1:2021
EN IEC 61215-1-1:2021/AC:2021
IEC 61215-1-1:2021
EN IEC 61215-1-1 :2021
IEC 61215-2:2021
EN IEC 61215-2:2021
IEC 61730-1:2023
IEC 61730-2:2023

TÜV®

Strona 2 z 2

TÜV SÜD Product Service GmbH – Jednostka certyfikująca – Ridlerstraße 65 – 80339
Monachium - Niemcy

Repertorium nr 204/2026

Ja, tłumacz przysięgły mgr Karolina Ojrzyńska-Stasiak, TP/3425/05, poświadczam niniejszym zgodność powyższego tłumaczenia z oryginalnym dokumentem wydanym w formie elektronicznej w języku angielskim.

Łódź, dnia 27.03.2026 r.

TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY

mgr Karolina Ojrzyńska-Stasiak





Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 114228 0003 Rev. 26

Holder of Certificate: **JA Solar Technology Co., Ltd.**

No. 123 Xinxing Road
055550 Ningjin County, Hebei Province
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.: 704062302133-31

Valid until: 2030-11-02

Date, 2025-11-03

(Zhulin Zhang)

CERTIFICATE

No. Z2 114228 0003 Rev. 26

Model(s):

JAM78D40-xxx/MB, xxx = 600 to 655 in steps of 5;
JAM78D40-xxx/GB, xxx = 600 to 655 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/MB, xxx = 560 to 610 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/GB, xxx = 560 to 610 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/MB-US, xxx = 585 to 615 in steps of 5;
JAM72D41-xxx/MB, xxx = 575 to 590 in steps of 5;
JAM72D41-xxx/GB, xxx = 575 to 590 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/MB, xxx = 415 to 455 in steps of 5;
JAM54D41-xxx/MB, xxx = 415 to 445 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/MR, xxx = 415 to 455 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/MB, xxx = 530 to 555 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/LB, xxx = 560 to 620 in steps of 5;
JAM60D40-xxx/LB, xxx = 485 to 515 in steps of 5;
JAM60D41-xxx/LB, xxx = 485 to 505 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/LB, xxx = 420 to 475 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/LR, xxx = 420 to 475 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/LR/AU, xxx = 420 to 475 in steps of 5;
JAM54D41-xxx/LB, xxx = 420 to 470 in steps of 5;
JAM54D41-xxx/LR, xxx = 440 to 470 in steps of 5;
JAM54D41-xxx/LR/AU, xxx = 440 to 470 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/LB, xxx = 555 to 570 in steps of 5;
JAM72D42-xxx/LB, xxx = 590 to 655 in steps of 5;
JAM66D42-xxx/MB, xxx = 540 to 600 in steps of 5;
JAM66D42-xxx/MR, xxx = 540 to 600 in steps of 5;
JAM66D43-xxx/MB, xxx = 565 to 580 in steps of 5;
JAM60D42-xxx/LB, xxx = 500 to 545 in steps of 5;
JAM66D45-xxx/LB, xxx = 580 to 650 in steps of 5;
JAM66D45-xxx/LR, xxx = 580 to 650 in steps of 5;
JAM48D45-xxx/MR, xxx = 450 to 470 in steps of 5;
JAM66D46-xxx/LB, xxx = 685 to 740 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/HB, xxx = 590 to 605 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/HB, xxx = 440 to 450 in steps of 5;
JAM66D50-xxx/GB, xxx = 640 to 670 in steps 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 Co., Ltd. No. 10 Kaifa West Road Yangzhou, Jiangsu, China
Safety Class:	Class II
Maximum System Voltage:	1500 V DC
Fire Safety Class:	Class C according to UL790
Production Facility(ies):	079395, 095903, 108746, 072092, 109998, 112017, 113943, 114922, 121678, 123101, 123430, 127131, 115500, 128635, 123846, 119213, 121550, 124451, 127728, 120210, 116996, 114994.

Tested according to:

IEC 61215-1:2021
EN IEC 61215-1:2021/AC:2021
IEC 61215-1-1:2021
EN IEC 61215-1-1:2021
IEC 61215-2:2021
EN IEC 61215-2:2021
IEC 61730-1:2023
IEC 61730-2:2023