



Obsługa Wyrobu

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ZAŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

Nr N8A 072092 0296 wyd. 23

Właściciel Certyfikatu: Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.
No. 118, Lane 3111
West Huancheng Road
Fengxian District
201401 Shanghai
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Wyrób: Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego
do zastosowań ziemskich

Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego

Zaświadczenie Zgodności wydaje się dla wyrobu dobrowolnie zgłoszonego do badania na zgodność z Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35/UE dotyczącą urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytkowania w określonym zakresie napięcia. Potwierdza ono, że wymienione urządzenie spełnia podstawowe wymogi ochrony określone w Dyrektywie oraz wymogi specyfikacji technicznych obowiązujących na dzień wystawienia. Zaświadczenie dotyczy wyłącznie próbki przedłożonej do badania i certyfikacji. Dalsze informacje można znaleźć na stronie www.tuvsud.com/ps-cert.-

Raport z badania Nr: 704061604115-50

Data: 2021-01-07

(Zhulin Zhang)

Strona 1 z 7

Po przygotowaniu wymaganej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE na wyrobie można umieszczać znak CE. Deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Należy przestrzegać pozostałych istotnych deklaracji UE.

TÜV SÜD Product Service GmbH · Jednostka Certyfikująca · Ridlerstraße 65 · 80339 Monachium · RFN

TUV®



ZAŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI



Obsługa Wyrobu

Nr N8A 072092 0296 wyd. 23

Modele Maksymalne napięcie systemu 1500 V DC, Klasa odporności ogniowej A lub C

JAM72D00-xxx/BP/1500V, JAM72D00-xxx/BP, xxx=330 do 385 krokowo co 5;
 JAM60D00-xxx/BP/1500V, JAM60D00-xxx/BP, xxx=275 do 320 krokowo co 5;
 JAM60D00-xxx/PR/1500V, JAM60D00-xxx/PR, xxx=285 do 320 krokowo co 5;
 JAM72D00-xxx/PR/1500V, JAM72D00-xxx/PR, xxx=340 do 385 krokowo co 5;
 JAM60D00-xxx/MB/1500V, JAM60D00-xxx/MB, xxx= 310 do 315 krokowo co 5;
 JAM72D00-xxx/MB/1500V, JAM72D00-xxx/MB, xxx=370 do 380 krokowo co 5;
 JAM72D09-xxx/BP/1500V, JAM72D09-xxx/BP, xxx=360 do 400 krokowo co 5;
 JAM60D09-xxx/BP/1500V, JAM60D09-xxx/BP, xxx=300 do 340 krokowo co 5;
 JAM72D10-xxx/MB/1500V, JAM72D10-xxx/NB, xxx=385 do 430 krokowo co 5;
 JAM60D10-xxx/MB/1500V, JAM60D10-xxx/MB, xxx=320 do 355 krokowo co 5;
 JAM72D10-xxx/BP/1500, JAM72D10-xxx/BP, xxx=385 do 415 krokowo co 5;
 JAM60D10-xxx/BP/1500V, JAM60D10-xxx/BP, xxx=320 do 345 krokowo co 5;
 JAM66D10-xxx/MB/1500V, JAM66D10-xxx/MB, xxx=360 do 380 krokowo co 5;
 JAM78D10-xxx/MB/1500V, JAM78D10-xxx/MB, xxx=435 do 455 krokowo co 5;
 JAM72D20-xxx/MB/1500V, JAM72D20-xxx/MB, xxx=430 do 465 krokowo co 5;
 JAM60D20-xxx/MB/1500V, JAM60D20-xxx/MB, xxx=355 do 385 krokowo co 5;
 JAM72D10-xxx/TB/1500V, JAM72D10-xxx/TB, xxx=400 do 420 krokowo co 5;
 JAM60D10-xxx/TB/1500V, JAM60D10-xxx/TB, xxx=335 do 350 krokowo co 5;
 JAM72D30-xxx/MB/1500V, JAM72D30-xxx/MB, xxx=505 do 545 krokowo co 5;
 JAM66D30-xxx/MB/1500V, JAM66D30-xxx/MB, xxx=465 do 500 krokowo co 5;
 JAM60D30-xxx/MB/1500V, JAM60D30-xxx/MB, xxx=435 do 455 krokowo co 5;
 JAM54D30-xxx/MB/1500V, JAM54D30-xxx/MB, xxx=390 do 410 krokowo co 5;
 JAM50D40-xxx/MB/1500V, JAM50D40-xxx/MB, xxx=485 do 500 krokowo co 5;

Modele Maksymalne napięcie systemu 1000 V DC, Klasa odporności ogniowej C

JAM6(K)-72-xxx/PR, xxx=345 do 370 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/PR, xxx=285 do 310 krokowo co 5;
 JAM6(K)-72-xxx/4BB, xxx=320 do 345 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/4BB, xxx=265 do 285 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/SC/1000V, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/SC/1000V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/PR/1000V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/PR/1000V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/MR/1000V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/MR/1000V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S03-xxx/PR/1000V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;

Strona 2 z 7

Po przygotowaniu wymaganej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE na wyrobie można umieszczać znak CE. Deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Należy przestrzegać pozostałych istotnych deklaracji UE.

TÜV SÜD Product Service GmbH · Jednostka Certyfikująca · Ridlerstraße 65 · 80339 Monachium · RFN

ZAŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI**Nr N8A 072092 0296 wyd. 23**

Obsługa wyrobu

Modele Maksymalne napięcie systemu 1000 V DC, Klasa odporności ogniowej C

JAM60S03-xxx/PR/1000V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/PR/1000V, xxx=370 do 405 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/PR/1000V, xxx=310 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/PR/1000V, xxx=380 do 410 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/PR/1000V, xxx=315 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MR/1000V, xxx=390 do 430 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MR/1000V, xxx=325 do 355 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR/1000V, xxx=435 do 465 krokowo co 5;
 JAM66S10-xxx/MR/1000V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/BP/1000V, xxx=375 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/BP/1000V, xxx=315 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/BP/1000V, xxx=385 do 400 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/BP/1000V, xxx=320 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/PR/1000V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/PR/1000V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/SC/1000V, xxx= 320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/SC/1000V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/MR/1000V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/MR/1000V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S08-xxx/PR/1000V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S08-xxx/PR/1000V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S12-xxx/PR/1000V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S12-xxx/PR/1000V, xxx=305 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/PR/1000V, xxx=380 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/PR/1000, xxx=315 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/MR/1000, xxx=390 do 430 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/MR/1000V, xxx=315 do 355 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MB/1000V, xxx=395 do 415 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MB/1000V, xxx=330 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S20-xxx/MR/1000V, xxx=430 do 470 krokowo co 5;
 JAM60S20-xxx/MR/1000V, xxx=355 do 390 krokowo co 5;
 JAM72S30-xxx/MR/1000, xxx=510 do 550 krokowo co 5;
 JAM66S30-xxx/MR/1000V, xxx=470 do 505 krokowo co 5;
 JAM60S30-xxx/MR/1000V, xxx=435 do 460 krokowo co 5;
 JAM54S30-xxx/MR/1000V, xxx=390 do 415 krokowo co 5;
 JAM60S21-xxx/MR/1000V, xxx=355 do 390 krokowo co 5;
 JAM50S40-xxx/MR/1000V, xxx=490 do 500 krokowo co 5;
 JAM72S20-xxx/MB/1000V, xxx=450 do 465 krokowo co 5;
 JAM60S20-xxx/MB/1000V, xxx=375 do 390 krokowo co 5;
 JAM72S31-xxx/MR/1000V, xxx=510 do 545 krokowo co 5;
 JAM66S31-xxx/MR/1000V, xxx=470 do 500 krokowo co 5;
 JAM60S31-xxx/MR/1000V, xxx=425 do 450 krokowo co 5;
 JAM54S31-xxx/MR/1000V, xxx=385 do 405 krokowo co 5;

Strona 3 z 7

Po przygotowaniu wymaganej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE na wyrobie można umieszczać znak CE. Deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Należy przestrzegać pozostałych istotnych deklaracji UE.

TÜV SÜD Product Service GmbH · Jednostka Certyfikująca · Ridlerstraße 65 · 80339 Monachium · RFN

ZAŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

Nr N8A 072092 0296 wyd. 23



Obsługa wyrobu

Modele Maksymalne napięcie systemu 1000 V DC lub 1500 V DC, Klasa odporności ogniowej C

JAM72S01-xxx/SC, xxx=320 do 365, krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/SC, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/PR, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/MR, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/MR, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S03-xxx/PR, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S03-xxx/PR, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/PR, xxx=370 do 405 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/PR, xxx=310 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/PR, xxx=380 do 410 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/PR, xxx=315 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MR, xxx=390 do 430 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MR, xxx=325 do 355 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR, xxx=435 do 465 krokowo co 5;
 JAM66S10-xxx/MR, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/BP, xxx=375 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/BP, xxx=315 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/BP, xxx=385 do 400 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/BP, xxx=320 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/PR, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/PR, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/SC, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/SC, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/MR, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/MR, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S08-xxx/PR, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S08-xxx/PR, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S12-xxx/PR, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S12-xxx/PR, xxx=305 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/PR, xxx=380 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/PR, xxx=315 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S17-xxx/MR, xxx=390 do 430 krokowo co 5;
 JAM60S17-xxx/MR, xxx=315 do 355 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MB, xxx=395 do 415 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MB, xxx=330 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S20-xxx/MR, xxx=430 do 470 krokowo co 5;
 JAM60S20-xxx/MR, xxx=355 do 390 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR-J, xxx=435 do 465 krokowo co 5;
 JAM72S30-xxx/MR, xxx=510 do 550 krokowo co 5;
 JAM66S30-xxx/MR, xxx=470 do 505 krokowo co 5;
 JAM60S30-xxx/MR, xxx=435 do 460 krokowo co 5;
 JAM54S30-xxx/MR, xxx=390 do 415 krokowo co 5;
 JAM60S21-xxx/MR, xxx=355 do 390 krokowo co 5;

Strona 4 z 7

Po przygotowaniu wymaganej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE na wyrobie można umieszczać znak CE. Deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Należy przestrzegać pozostałych istotnych deklaracji UE.

TÜV SÜD Product Service GmbH · Jednostka Certyfikująca · Ridlerstraße 65 · 80339 Monachium · RFN

ZAŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI**N8A 072092 0296 wyd. 23**

Obsługa wyrobu

Modele Maksymalne napięcie systemu 1000 V DC lub 1500 V DC, Klasa odporności ogniowej C

JAM50S40-xxx/MR, xxx=490 do 500 krokowo co 5;
 JAM72S20-xxx/MB, xxx=450 do 465 krokowo co 5;
 JAM60S20-xxx/MB, xxx=375 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S11-xxx/PR, xxx=355 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S11-xxx/PR(B), xxx=345 do 365 krokowo co 5;
 JAM72S31-xxx/MR, xxx=510 do 545 krokowo co 5;
 JAM66S31-xxx/MR, xxx=470 do 500 krokowo co 5;
 JAM60S31-xxx/MR, xxx=425 do 450 krokowo co 5;
 JAM54S31-xxx/MR, xxx=385 do 405 krokowo co 5;

Modele Maksymalne napięcie systemu 1500 V DC, Klasa odporności ogniowej C

JAM6(K)-72-xxx/PR/1500V, xxx=345 do 370 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/PR/1500V, xxx=285 do 310 krokowo co 5;
 JAM6(K)-72-xxx/4BB/1500V, xxx=320 do 345 krokowo co 5;
 JAM6(K)-60-xxx/4BB/1500V, xxx=265 do 285 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/SC./1500V, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/SC/1500V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/PR, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/PR/1500V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S01-xxx/MR/1500V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S01-xxx/MR/1500V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S03-xxx/PR/1500V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S03-xxx/PR/1500V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/PR/1500V, xxx=370 do 405 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/PR/1500V, xxx=310 do 335 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/PR/1500V, xxx=380 do 410 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/PR/1500V, xxx=315 do 345 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/MR/1500V, xxx=390 do 430 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/MR/1500V, xxx=325 do 355 krokowo co 5;
 JAM78S10-xxx/MR/1500V, xxx=435 do 465 krokowo co 5;
 JAM66S10-xxx/MR/1500V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM72S09-xxx/BP/1500C, xxx=375 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S09-xxx/BP/1500V, xxx=315 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S10-xxx/BP/1500V, xxx=385 do 400 krokowo co 5;
 JAM60S10-xxx/BP/1500V, xxx=320 do 330 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/PR/1500V, xxx=345 do 390 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/PR/1500V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/SC/1500V, xxx=320 do 365 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/SC/1500V, xxx=265 do 305 krokowo co 5;
 JAM72S02-xxx/MR/1500V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
 JAM60S02-xxx/MR/1500V, xxx=305 do 320 krokowo co 5;
 JAM72S08-xxx/PR/1500V, xxx=360 do 395 krokowo co 5;
 JAM60S08-xxx/PR/1500V, xxx=300 do 330 krokowo co 5;

Strona 5 z 7

Po przygotowaniu wymaganej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE na wyrobie można umieszczać znak CE. Deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Należy przestrzegać pozostałych istotnych deklaracji UE.

TÜV SÜD Product Service GmbH · Jednostka Certyfikująca · Ridlerstraße 65 · 80339 Monachium · RFN

ZAŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

N8A 072092 0296 wyd. 23



Obsługa wyrobu

Modele	Maksymalne napięcie systemu 1500 V DC, Klasa odporności ogniowej C
--------	--

JAM72S12-xxx/PR/1500V, xxx=365 do 385 krokowo co 5;
JAM60S12-xxx/PR/1500V, xxx=305 do 330 krokowo co 5;
JAM72S17-xxx/PR/1500V, xxx=380 do 390 krokowo co 5;
JAM60S17-xxx/PR/1500V, xxx=315 do 325 krokowo co 5;
JAM72S17-xxx/MR/1500V, xxx=390 do 430 krokowo co 5;
JAM60S17-xxx/MR/1500V, xxx=315 do 355 krokowo co 5;
JAM72S10-xxx/MB/1500V, xxx=395 do 415 krokowo co 5;
JAM60S10-xxx/MB/1500V, xxx=330 do 345 krokowo co 5;
JAM72S20-xxx/MR/1500V, xxx=430 do 470 krokowo co 5;
JAM60S20-xxx/MR/1500V, xxx=355 do 390 krokowo co 5;
JAM72S30-xxx/MR/1500V, xxx=510 do 550 krokowo co 5;
JAM66S30-xxx/MR/1500V, xxx=470 do 505 krokowo co 5;
JAM60S30-xxx/MR/1500V, xxx=435 do 460 krokowo co 5;
JAM54S30-xxx/MR/1500V, xxx=390 do 415 krokowo co 5;
JAM60S21-xxx/MR/1500V, xxx=355 do 390 krokowo co 5;
JAM50S40-xxx/MR/1500V, xxx=490 do 500 krokowo co 5;
JAM72S20-xxx/MB/1500V, xxx=450 do 465 krokowo co 5;
JAM60S20-xxx/MB/1500V, xxx=375 do 390 krokowo co 5;
JAM72S31-xxx/MR/1500V, xxx=510 do 545 krokowo co 5;
JAM66S31-xxx/MR/1500V, xxx=470 do 500 krokowo co 5;
JAM60S31-xxx/MR/1500V, xxx=425 do 450 krokowo co 5;
JAM54S31-xxx/MR/1500V, xxx=385 do 405 krokowo co 5;
xxx oznacza wyjściową moc znamionową w warunkach STC

Parametry:

Konstrukcja:	ramowa lub bez ramy, z puszką przyłączeniową, i wtyczkami złącza.
Laboratorium badawcze:	Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute No 10 West Kaifa Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, Ch.R.L.
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Klasa odporności ogniowej:	Klasa C lub Klasa A wg UL790

Badanie zgodnie z: 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 6 z 7

Po przygotowaniu wymaganej dokumentacji technicznej oraz deklaracji zgodności UE na wyrobie można umieszczać znak CE. Deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Należy przestrzegać pozostałych istotnych deklaracji UE.

TÜV SÜD Product Service GmbH · Jednostka Certyfikująca · Ridlerstraße 65 · 80339 Monachium · RFN

Repertorium Nr 23 / 2021.

Ja, Maria McFarland, tłumacz przysięgły języka angielskiego w Bielsku-Białej, województwo śląskie, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod nr TP/1307/05, stwierdzam niniejszym, że powyższe jest wiernym i dokładnym tłumaczeniem przedstawionej mi elektronicznej wersji dokumentu w języku angielskim o numerze jak wyżej, na dowód czego składam swój podpis i pieczęć w Bielsku-Białej, dnia 12 lutego 2021 (12.899 znaków).—

ul. Poczтовая 10A, 43-309 Bielsko-Biała, POLAND—

T: +48 33 821 8194, kom: +48 661 830 316—

Maria J. McFarland

