



Obsługa Wyrobu

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICAT

C E R T Y F I K A T

Nr Z2 18 02 72092 259

Właściciel Certyfikatu: **Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.**

No. 118, Lane 3111
West Huancheng Road
Fengxian District
201401 Shanghai
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Zakład(y): 72092, 79395, 90968, 72056, 95903, 97323

Znak certyfikacji:



Wyrób: **Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do zastosowań naziemnych**
Moduł fotowoltaiczny z krzemu polikrystalicznego

Model(e): **JAM5(R)-72-xxx, JAM5(R)(BK)-72-xxx,**
Xxx=195 do 220 0 krokowo co 5;
Inne – patrz załącznik
xxx oznacza wyjściową moc znamionową w warunkach STC

Parametry:

Wyjściowa moc znamionowa w warunkach STC	patrz załącznik
Konstrukcja:	ramowa, z puszką przyłączeniową, kablem i wtyczkami złącza
Laboratorium badawcze:	Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute; No 10 West Kaifa Rd., Yangzhou, 22509 Jingsu, P.R. China
Klasa stosowania:	Klasa A
Maksymalne napięcie systemu:	1000V DC lub 1500 V DC, patrz załącznik
Klasa odporności ogniowej:	Klasa C

Badanie zgodnie z: IEC 61215 (wyd. 2)
IEC 61730-1 (wyd. 1); am1; am2
IEC 61730-2 (wyd. 1); am1;

Stwierdzam, że wyrób dobrowolnie zgłoszony do badania spełnia podstawowe wymogi i można na nim umieszczać wskazany powyżej znak certyfikacji. Nie dopuszcza się żadnych zmian znaku certyfikacji ani przekazywania go przez właściciela osobom trzecim. Patrz także uwagi na odwrocie.—

Raport z badania Nr: 704061209505-25

Data ważności: 2022-02-01

Data: 2018-03-09

(Zhulin Zhang)



CERTYFIKAT

Nr Z2 18 02 72092 259



Certyfikat obejmuje następujące modele:

Obsługa wyrobu

Maksymalne napięcie systemu: 1000 V DC	
Model	Wyjściowa moc znamionowa w STC
JAM5(R)-72-xxx, JAM5(R)(BK)-72-xxx xxx=195 do 220 krokowo co 5;	195 W, 200 W, 205 W, 210 W, 215 W, 220 W;
JAM5-72-xxx, JAM5(BK)-72-xxx, xxx=155 do 195 krokowo co 5;	155 W, 160 W, 165 W, 170 W, 175 W, 180 W, 185 W, 190W, 195 W;
JAM5(L)-72-xxx, JAM5(L)(BK)-72-xxx, xxx=155 do 215 krokowo co 5;	155 W, 160 W, 165 W, 170 W, 175 W, 180 W, 185 W, 190 W, 195 W, 200 W, 205 W, 210 W, 215 W;
JAM5-72-xxx/SI, JAM5(BK)-72-xxx/SI, xxx=180 do 210 krokowo co 5;	180 W, 185 W, 190 W, 195 W, 200 W, 205 W, 210 W;
JAM5(L)-72-xxx/SI, JAM5(L)(BK)-72-xxx/SI, xxx=180 do 220 krokowo co 5;	180 W, 185 W, 190 W, 195 W, 200 W, 205 W, 210 W, 215 W, 220 W;
JAM5(L)-96-xxx, JAM5(L)(BK)-96-xxx, xxx=210 do 260 krokowo co 5;	210 W, 215 W, 220 W, 225 W, 230 W, 235 W, 240 W, 245 W, 250 W, 255 W, 260 W;
JAM5(L)-96-xxx/SI, JAM5(L)(BK)-96-xxx/SI, xxx=240 do 290 krokowo co 5;	240 W, 245 W, 250 W, 255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W, 285 W, 290 W;
JAM6-72-xxx, JAM6(BK)-72-xxx, xxx=255 do 305 krokowo co 5;	255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W, 285 W, 290 W; 295 W, 300 W, 305 W;
JAM6-72-xxx/SI, JAM6(BK)-72-xxx/SI, JAM6(SE)-72-xxx/SI xxx=285 do 325 krokowo co 5;	285 W, 290 W, 295 W, 300 W, 305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W;
JAM6-60-xxx, JAM6(BK)-60-xxx, xxx=200 do 250 krokowo co 5;	200 W, 205 W, 210 W, 215 W, 220 W, 225 W, 230 W, 235 W, 240 W, 245 W, 250 W;
JAM6-60-xxx/3BB, JAM6(BK)-60-xxx/3BB, xxx=200 do 275 krokowo co 5;	200 W, 205 W, 210 W, 215 W, 220 W, 225 W, 230 W, 235 W, 240 W, 245 W, 250 W, 255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W;
JAM6-60-xxx/SI, JAM6(BK)-60-xxx/SI, JAM6(SE)-60-xxx/SI, xxx=235 do 280 krokowo co 5;	235 W, 240 W, 245 W, 250 W, 255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W;
JAM6-54-xxx, JAM6(BK)-54-xxx; xxx=180 do 225 krokowo co 5;	180 W, 185 W, 190 W, 195 W, 200 W, 205 W, 210 W, 215W, 220 W, 225 W;

C E R T Y F I K A T
Nr Z2 18 02 72092 259



Obsługa wyrobu

JAM6-54-xxx/3BB, JAM6(BK)-54-xxx/3BB; xxx=180 do 250 krokowo co 5;	180 W, 185 W, 190 W, 195 W, 200 W, 205 W, 210 W, 215 W, 220 W, 225 W, 230 W, 235 W, 240 W, 245 W, 250 W;
JAM6-72-xxx/3BB, JAM6(BK)-72-xxx/3BB, xxx=310 do 330 krokowo co 5;	310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W;
JAM6-54-xxx/SI, JAM6(BK)-54-xxx/SI; xxx=225 do 240 krokowo co 5;	225 W, 230 W, 235 W, 240 W;
JAM6(R)-54-xxx, JAM6(R)(BK)-54-xxx, xxx=230 do 250 krokowo co 5;	230 W, 235 W, 240 W, 245 W, 250 W;
JAM6(R)-48-xxx, JAM6(R)(BK)-48-xxx, xxx=205 do 225 krokowo co 5;	205 W, 210 W, 215 W, 220 W, 225 W;
JAM6-48-xxx/SI, JAM6(BK)-48-xxx/SI; xxx=200 do 220 krokowo co 5;	200 W, 205 W, 210 W, 215 W, 220 W;
JAM6(R)-72-xxx, JAM6(R)(BK)-72-xxx, xxx=295 do 340 krokowo co 5;	295 W, 300 W, 305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W, 335 W, 340 W;
JAM6(R)-60-xxx, JAM6(R)(BK)-60-xxx, JAM6(L)-60-xxx, JAM6(L)(BK)-60-xxx, JAM6-60-xxx/4BB, xxx=255 do 280 krokowo co 5;	255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W;
JAM6(L)-72-xxx, JAM6(L)(BK)-72-xxx, xxx=295 do 335 krokowo co 5;	295 W, 300 W, 305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W, 335 W;
JAM6(TG)-60-xxx/SI, JAM6(BK)(TG)-60-xxx/SI, JAM6(BK)(SE)-60-xxx/SI, xxx=250 do 280 krokowo co 5;	250 W, 255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W;
JAM6(FA)-60-xxx/SI, xxx=255 do 275 krokowo co 5;	255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W;
JAM6(FA)-48-xxx/SI, xxx=205 do 220 krokowo co 5;	205 W, 210 W, 215 W, 220 W;
JAM6(R)(FA)-48-xxx, JAM6(K)-48-xxx/4BB, JAM6(K)(BK)-48-xxx/4BB, xxx=210 do 225 krokowo co 5;	210 W, 215 W, 220 W, 225 W;
JAM6-72-xxx/4BB, xxx=310 do 335 krokowo co 5;	310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W, 335 W;
JAM6(R)-72-xxx/PR, JAM6(R)(BK)-72-xxx/PR, xxx=330 do 350 krokowo co 5;	330 W, 335 W, 340 W, 345 W, 350 W;
JAM6(R)-60-xxx/PR, JAM6(R)(BK)-60-xxx/PR, xxx=280 do 295 krokowo co 5;	280 W, 285 W, 290 W, 295 W;
JAM6(R)-48-xxx/PR, JAM6(R)(BK)-48-xxx/PR, JAM6(K)-48-xxx/PR, JAM6(K)(BK)-48-xxx/PR, xxx=220 do 235 krokowo co 5;	220 W, 225 W, 230 W, 235 W;
JAM6-72-xxx/PR, JAM6(BK)-72-xxx/PR, JAM6(L)-72-xxx/PR, JAM6(L)(BK)-72-xxx/PR, JAM6(L)(TG)-72-xxx/PR, JAM6(L)(BK)(TG)-72-xxx/PR, xxx=325 do 345 krokowo co 5;	325 W, 330 W, 335 W, 340 W, 345 W;
JAM6(L)-60-xxx/PR, JAM6(L)(BK)-60-xxx/PR, xxx= 270 do 295 krokowo co 5;	270 W, 275 W, 280 W, 285 W, 290 W, 295 W;
JAM6(L)-54-xxx/PR, JAM6(L)(BK)-54-xxx/PR, xxx= 250 do 270 krokowo co 5;	250 W, 255 W, 260 W, 265 W, 270 W;
JAM6-48-xxx/PR, JAM6(BK)-48-xxx/PR, JAM6(L)-48-xxx/PR, JAM6(L)(BK)-48-xxx/PR, xxx=215 do 235 krokowo co 5;	215 W, 220 W, 225 W, 230 W, 235 W;



Obsługa wyrobu

C E R T Y F I K A T
Nr Z2 18 02 72092 259

JAM6(R)(SE)-72-xxx, JAM6(R)(BK)(SE)-72-xxx, xxx=305 do 330 krokowo co 5;	305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W;
JAM6(R)(FA)-60-xxx, JAM6(R)(SE)-60-xxx, JAM6(R)(BK)(SE)-60-xxx, JAM6(R)(TG)-60-xxx, JAM6(R)(BK)(TG)-60-xxx xxx=260 do 280 krokowo co 5;	260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W;
JAM6(L)(SE)-60-xxx/PR, JAM6(L)(TG)-60-xxx/PR, JAM6(L)(BK)(SE)-60-xxx/PR, JAM6-60-xxx/PR, JAM6(BK)-60-xxx/PR, xxx=275 do 295 krokowo co 5;	275 W, 280 W, 285 W, 290 W, 295 W;
JAM6(TG)-72-xxx/SI, JAM6(BK)(TG)-72-xxx/SI, JAM6(BK)(SE)-72-xxx/SI, xxx=300 do 325 krokowo co 5;	300 W, 305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W;
JAM6(R)(TG)-72-xxx, JAM6(R)(BK)(TG)-72-xxx, xxx=305 do 340 krokowo co 5;	305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W, 335 W, 340W;
JAM6(L)-72-xxx/4BB, JAM6(L)(BK)-72-xxx/4BB. xxx=320 do 335 krokowo co 5;	320 W, 325 W, 330 W, 335 W
JAM6(L)-60-xxx/4BB, JAM6(L)(SE)-60-xxx/4BB, JAM6(L)(TG)-60-xxx/4BB, JAM6(L)(BK)-60-xxx/4BB, JAM6(L)(BK)(SE)-60-xxx/4BB, JAM6(L)(BK)(TG)-60-xxx/4BB, xxx=265 do 280 krokowo co 5;	265 W, 270 W, 275 W, 280 W;
JAM6(K)-72-xxx/4BB, JAM6(K)(BK)-72-xxx/4BB, JAM72S02-xxx/SC, JAM6(K)(TG)-72-xxx/4BB, JAM72S04-xxx/SC, xxx=320 do 340 krokowo co 5;	320 W, 325 W, 330 W, 335 W, 340W;
JAM6(K)-54-xxx/4BB, xxx= 235 do 250 krokowo co 5;	235 W, 240 W, 245 W, 250 W;
JAM6(K)-72-xxx/PR, JAM6(K)(BK)-72-xxx/PR, JAM72S02-xxx/PR, JAM6(K)(BK)(TG)-72-xxx/PR, JAM6(K)(TG)-72-xxx/PR, JAM72S06-xxx/PR, JAM72S04-xxx/PR, xxx=325 do 360 krokowo co 5;	325 W, 330 W, 335 W, 340W, 345 W, 350 W, 355 W, 360 W;
JAM6(K)-60-xxx/PR, JAM6(K)(BK)-60-xxx/PR, JAM60S02-xxx/PR, xxx=275 do 305 krokowo co 5;	275 W, 280 W, 285 W, 290 W, 295 W, 300 W, 305 W;
JAM6(K)-54-xxx/PR, JAM6(K)(BK)-54-xxx/PR, JAM60S02-xxx/PR, xxx=250 do 265 krokowo co 5;	250 W, 255 W, 260 W, 265 W;
JAM6(K)-60-xxx/4BB, JAM6(K)(BK)-60-xxx/4BB, JAM6(K)(SE)-60-xxx/4BB, JAM6(K)(BK)(SE)-60-xxx/4BB, JAM6(K)(TG)-60-xxx/4BB, JAM6(K)(BK)(TG)-60-xxx/4BB, JAM60S02-xxx/SC, JAM60S05-xxx/SC, JAM60S07-xxx/SC, JAM60S04-xxx/SC, JAM60S06-xxx/SC, JAM6(K)(FA)-60-xxx/4BB, xxx=265 do 290 krokowo co 5;	265 W, 27 W, 275 W, 280 W, 285 W, 290 W;
JAM6(K)(SE)-60-xxx/PR, JAM6(K)(BK)(SE)-60-xxx/PR, JAM6(K)(TG)-60-xxx/PR, JAM6(K)(BK)(TG)-60-xxx/PR, JAM60S05-xxx/PR, JAM60S07-xxx/PR, JAM60S04-xxx/PR, JAM60S06-xxx/PR, xxx=275 do 300 krokowo co 5;	275 W, 280 W, 285 W, 290 W, 295 W, 300 W;
JAM6(L)(SE)-72-xxx/PR, JAM6(L)(BK)(SE)-72-xxx/PR, JAM6(K)(SE)-72-xxx/PR, JAM6(K)(BK)(SE)-72-xxx/PR, JAM72S05-xxx/PR, JAM72S07-xxx/PR, xxx=325 do 330 krokowo co 5;	325 W, 330 W;
JAM6(K)(SE)-72-xxx/4BB, JAM72S05-xxx/SC, xxx=320 do 330 krokowo co 5;	320 W, 325 W, 330 W;

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Obsługa wyrobu

C E R T Y F I K A T
Nr Z2 18 02 72092 259

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V DC	
Model	Wyjściowa moc znamionowa w STC
JAM6-72-xxx/SI/1500V, xxx=285 do 325 krokowo co 5;	285 W, 290 W, 295 W, 300 W, 305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W;
JAM6-60-xxx/SI/1500V, xxx=235 do 280 krokowo co 5;	235 W, 240 W, 245 W, 250 W, 255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W;
JAM6(R)-72-xxx/1500V, xxx=295 do 340 krokowo co 5;	295 W, 300 W, 305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W, 335 W, 340 W;
JAM6(R)-60-xxx/1500V, JAM6-60-xxx/4BB/1500V, xxx=255 do 280 krokowo co 5;	255 W, 260 W, 265 W, 270 W, 275 W, 280 W;
JAM6-72-xxx/4BB/1500V, xxx=310 do 335 krokowo co 5;	310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W, 335 W;
JAM6(L)-72-xxx/PR/1500V, xxx=325 do 345 krokowo co 5;	325 W, 330 W, 335 W, 340 W, 345 W;
JAM6(L)-60-xxx/PR/1500V, xxx=270 do 295 krokowo co 5	270 W, 275 W, 280 W, 285 W, 290 W, 295 W;
JAM6(K)-72-xxx/PR/1500V, xxx=335 do 360 krokowo co 5;	335 W, 340 W, 345 W, 350 W, 355 W, 360 W;
JAM6(K)-60-xxx/PR/1500V, xxx=280 do 300 krokowo co 5	280 W, 285 W, 290 W, 295 W, 300 W;
JAM6(K)-72-xxx/4BB/1500V, xxx=320 do 340 krokowo co 5;	320 W, 325 W, 330 W, 335 W, 340 W;
JAM6(K)-60-xxx/4BB/1500V, xxx=265 do 285 krokowo co 5;	265 W, 270 W, 275 W, 280 W, 285 W;

Maksymalne napięcie systemu: 1000 lub 1500 V DC	
Model	Wyjściowa moc znamionowa w STC
JAM72S01-xxx/PR/1500V, xxx=335 do 360 krokowo co 5;	325 W, 330 W, 335 W, 340 W, 345 W, 350 W, 355 W, 360 W;
JAM60S01-xxx/PR/1500V, xxx=280 do 305 krokowo co 5;	275 W, 280 W, 285 W, 290 W, 295 W, 300 W, 305 W;
JAM72S01-xxx/SC, xxx=320 do 340 krokowo co 5;	320 W, 325 W, 330 W, 335 W, 340 W;
JAM60S01-xxx/SC, xxx=265 do 290 krokowo co 5;	265 W, 27 W, 275 W, 280 W, 285 W, 290 W;
JAM72S03-xxx/PR, xxx=355 do 400 krokowo co 5;	355 W, 360 W, 365 W, 370 W, 375 W, 380 W, 385 W, 390 W, 395 W, 400 W;
JAM60S03-xxx/PR, xxx=295 do 335 krokowo co 5;	295 W, 300 W, 305 W, 310 W, 315 W, 320 W, 325 W, 330 W, 335 W;

Repertorium Nr 190 / 2018.

Ja, Maria McFarland, tłumacz przysięgły języka angielskiego w Bielsku-Białej, województwo śląskie, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych 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 19 października 2018.—

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

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

Strona 6 z 6

