



Product Service

CERTIFICAT

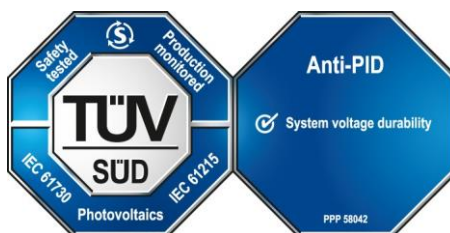
Nr. Z2 072092 0300 Rev. 15

Titular Certificat:

Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.

No. 118, Lane 3111
West Huancheng Road
Fengxian District
201401 Shanghai
REPUBLICA POPULARĂ CHINEZĂ

Marcă de Certificare:



Produs:

**Module Fotovoltaice (PV) Terestre cu
Siliciu Cristalin**

Produsul a fost testat în mod voluntar și îndeplinește cerințele esențiale. Marca de certificare atașată mai sus poate fi aplicată pe produs. Nu este permisă sub nicio formă modificarea mărcii de certificare. Suplimentar, titularul certificării nu trebuie să transmită certificatul unui terț. Acest certificat este valabil până la data menționată, dacă nu este anulat înainte. Toate cerințele aplicabile regulamentelor de testare și certificare ale TÜV SÜD Group au fost îndeplinite. Pentru detalii accesați: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr. raport test.:

704061900211-15

Valabil până la:

2027-01-25

Data,

2022-01-26

semnătură indescifrabilă

(Zhulin Zhang)

CERTIFICAT

Nr. Z2 072092 0300 Rev. 15

Model(e):

Tensiune Maximă a Sistemului: 1000 V DC
 JAM6(K)-72-xxx/PR, xxx=345 la 370 în treapta 5
 JAM6(K)-60-xxx/PR, xxx=285 la 310 în treapta 5
 JAM6(K)-72-xxx/4BB, xxx=320 la 345 în treapta 5
 JAM6(K)-60-xxx/4BB, xxx=265 la 285 în treapta 5
 JAM72S01-xxx/SC/1000V, xxx=320 la 365 în treapta 5
 JAM60S01-xxx/SC/1000V, xxx=265 la 305 în treapta 5
 JAM72S01-xxx/PR/1000V, xxx=345 la 390 în treapta 5
 JAM60S01-xxx/PR/1000V, xxx=285 la 325 în treapta 5
 JAM72S03-xxx/PR/1000V, xxx=360 la 395 în treapta 5
 JAM60S03-xxx/PR/1000V, xxx=300 la 330 în treapta 5
 JAM72S09-xxx/PR/1000V, xxx=370 la 405 în treapta 5
 JAM60S09-xxx/PR/1000V, xxx=310 la 335 în treapta 5
 JAM72S09-xxx/BP/1000V, xxx=375 la 385 în treapta 5
 JAM60S09-xxx/BP/1000V, xxx=315 la 320 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/PR/1000V, xxx=380 la 410 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/PR/1000V, xxx=315 la 345 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/BP/1000V, xxx=385 la 400 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/BP/1000V, xxx=320 la 330 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/MR/1000V, xxx=390 la 430 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/MR/1000V, xxx=325 la 355 în treapta 5
 JAM78S10-xxx/MR/1000V, xxx=435 la 465 în treapta 5
 JAM66S10-xxx/MR/1000V, xxx=345 la 390 în treapta 5
 JAM72S17-xxx/MR/1000V, xxx=390 la 430 în treapta 5
 JAM60S17-xxx/MR/1000V, xxx=315 la 355 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/MB/1000V, xxx=395 la 415 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/MB/1000V, xxx=330 la 345 în treapta 5
 JAM72S20-xxx/MR/1000V, xxx=430 la 470 în treapta 5
 JAM60S20-xxx/MR/1000V, xxx=355 la 390 în treapta 5
 JAM72S30-xxx/MR/1000V, xxx=510 la 555 în treapta 5
 JAM66S30-xxx/MR/1000V, xxx=470 la 505 în treapta 5
 JAM60S30-xxx/MR/1000V, xxx=435 la 460 în treapta 5
 JAM60S21-xxx/MR/1000V, xxx=355 la 390 în treapta 5
 JAM54S30-xxx/MR/1000V, xxx=390 la 415 în treapta 5
 JAM72S20-xxx/MB/1000V, xxx=450 la 465 în treapta 5
 JAM60S20-xxx/MB/1000V, xxx=375 la 390 în treapta 5
 JAM76S11-xxxPR(B)/1000V, xxx=395 la 415 în treapta 5
 JAM78S30-xxx/GR/1000V, xxx=575 la 600 în treapta 5
 JAM72S30-xxx/GR/1000V, xxx=535 la 555 în treapta 5
 JAM66S30-xxx/GR/1000V, xxx=500 la 505 în treapta 5
 JAM60S30-xxx/GR/1000V, xxx=445 la 460 în treapta 5
 JAM54S30-xxx/GR/1000V, xxx=400 la 415 în treapta 5
 JAM78S31-xxx/GR/1000V, xxx=570 la 590 în treapta 5
 JAM72S31-xxx/GR/1000V, xxx=525 la 545 în treapta 5
 JAM66S31-xxx/GR/1000V, xxx=480 la 500 în treapta 5
 JAM60S31-xxx/GR/1000V, xxx=435 la 450 în treapta 5
 JAM54S31-xxx/GR/1000V, xxx=395 la 405 în treapta 5
 JAM72S31-xxx/MR/1000V, xxx=510-545 în treapta 5
 JAM66S31-xxx/MR/1000V, xxx=470-500 în treapta 5
 JAM60S31-xxx/MR/1000V, xxx=425-450 în treapta 5
 JAM54S31-xxx/MR/1000V, xxx=385-405 în treapta 5
 JAM78S30-xxx/MR/1000V, xxx=580 la 605 în treapta 5
 JAM72S17-xxx/GR/1000V, xxx=385 la 400 în treapta 5

Tensiune Maximă a Sistemului: 1500 V DC
 JAM72D00-xxx/BP/1500V, xxx=330 la 385 în treapta 5
 JAM72D00-xxx/BP, xxx=330 la 385 în treapta 5
 JAM60D00-xxx/BP/1500V, xxx=275 la 320 în treapta 5
 JAM60D00-xxx/BP, xxx=275 la 320 în treapta 5
 JAM72D00-xxx/PR/1500V, xxx=340 la 385 în treapta 5
 JAM72D00-xxx/PR, xxx=340 la 385 în treapta 5
 JAM60D00-xxx/PR/1500V, xxx=285 la 320 în treapta 5

CERTIFICAT

Nr. Z2 072092 0300 Rev. 15

JAM60D00-xxx/PR, xxx=285 la 320 în treapta
 5JAM72D09-xxx/BP/1500V, xxx=360 la 400 în treapta5
 JAM72D09-xxx/BP, xxx=360 la 400 în treapta 5
 JAM60D09-xxx/BP/1500V, xxx=300 la 340 în treapta 5
 JAM60D09-xxx/BP, xxx=300 la 340 în treapta 5
 JAM72D10-xxx/MB/1500V, xxx=385 la 430 în treapta 5
 JAM72D10-xxx/MB, xxx=385 la 430 în treapta 5
 JAM60D10-xxx/MB/1500V, xxx=320 la 355 în treapta 5
 JAM60D10-xxx/MB, xxx=320 la 355 în treapta 5
 JAM72D10-xxx/BP/1500V, xxx=385 la 415 în treapta 5
 JAM72D10-xxx/BP, xxx=385 la 415 în treapta 5
 JAM60D10-xxx/BP/1500V, xxx=320 la 345 în treapta 5
 JAM60D10-xxx/BP, xxx=320 la 345 în treapta 5
 JAM66D10-xxx/MB, xxx=360 la 380 în treapta 5
 JAM66D10-xxx/MB/1500V, xxx=360 la 380 în treapta 5
 JAM78D10-xxx/MB, xxx=435 la 455 în treapta 5
 JAM78D10-xxx/MB/1500V, xxx=435 la 455 în treapta 5
 JAM72D20-xxx/MB, xxx=430 la 465 în treapta 5
 JAM72D20-xxx/MB/1500V, xxx=430 la 465 în treapta 5
 JAM60D20-xxx/MB, xxx=355 la 385 în treapta 5
 JAM60D20-xxx/MB/1500V, xxx=355 la 385 în treapta 5
 JAM6(K)-72-xxx/PR/1500V, xxx=345 la 370 în treapta 5
 JAM6(K)-60-xxx/PR/1500V, xxx=285 la 310 în treapta 5
 JAM6(K)-72-xxx/4BB/1500V, xxx=320 la 345 în treapta 5
 JAM6(K)-60-xxx/4BB/1500V, xxx=265 la 285 în treapta 5
 JAM72S01-xxx/SC/1500V, xxx=320 la 365 în treapta 5
 JAM60S01-xxx/SC/1500V, xxx=265 la 305 în treapta 5
 JAM72S01-xxx/PR, xxx=345 la 390 în treapta 5
 JAM60S01-xxx/PR/1500V, xxx=285 la 325 în treapta 5
 JAM72S03-xxx/PR/1500V, xxx=360 la 395 în treapta 5
 JAM60S03-xxx/PR/1500V, xxx=300 la 330 în treapta 5
 JAM72S09-xxx/PR/1500V, xxx=370 la 405 în treapta 5
 JAM60S09-xxx/PR/1500V, xxx=310 la 335 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/PR/1500V, xxx=380 la 410 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/PR/1500V, xxx=315 la 345 în treapta 5
 JAM78S10-xxx/MR/1500V, xxx=435 la 465 în treapta 5
 JAM66S10-xxx/MR/1500V, xxx=345 la 390 în treapta 5
 JAM72S09-xxx/BP/1500V, xxx=375 la 385 în treapta 5
 JAM60S09-xxx/BP/1500V, xxx=315 la 320 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/BP/1500V, xxx=385 la 400 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/BP/1500V, xxx=320 la 330 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/MB/1500V, xxx=395 la 415 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/MB/1500V, xxx=330 la 345 în treapta 5
 JAM72S20-xxx/MR/1500V, xxx=430 la 470 în treapta 5
 JAM60S20-xxx/MR/1500V, xxx=355 la 390 în treapta 5
 JAM72S30-xxx/MR/1500V, xxx= 510 la 555 în treapta 5
 JAM66S30-xxx/MR/1500V, xxx= 470 la 505 în treapta 5
 JAM60S30-xxx/MR/1500V, xxx= 435 la 460 în treapta 5
 JAM60S21-xxx/MR/1500V, xxx= 355 la 390 în treapta 5
 JAM72D30-xxx/MB, xxx= 505 la 545 în treapta 5
 JAM72D30-xxx/MB/1500V, xxx= 505 la 545 în treapta 5
 JAM66D30-xxx/MB, xxx= 465 la 500 în treapta 5
 JAM66D30-xxx/MB/1500V, xxx= 465 la 500 în treapta 5
 JAM60D30-xxx/MB, xxx= 435 la 455 în treapta 5
 JAM60D30-xxx/MB/1500V, xxx= 435 la 455 în treapta 5
 JAM54S30-xxx/MR/1500V, xxx= 390 la 415 în treapta 5
 JAM54D30-xxx/MB, xxx= 390 la 410 în treapta 5
 JAM54D30-xxx/MB/1500V, xxx= 390 la 410 în treapta 5
 JAM72S20-xxx/MB/1500V, xxx=450 la 465 în treapta 5
 JAM60S20-xxx/MB/1500V, xxx=375 la 390 în treapta 5
 JAM76S11-xxxPR(B)/1500V, xxx=395 la 415 în treapta 5
 JAM78D30-xxx/GB, JAM78D30-xxx/GB/1500V,

CERTIFICAT

Nr. Z2 072092 0300 Rev. 15

xxx=585 la 595 în treapta 5
 JAM72D30-xxx/GB, JAM72D30-xxx/GB/1500V,
 xxx=540 la 550 în treapta 5
 JAM66D30-xxx/GB, JAM66D30-xxx/GB/1500V,
 xxx=495 la 500 în treapta 5
 JAM60D30-xxx/GB, JAM60D30-xxx/GB/1500V,
 xxx=450 la 455 în treapta 5
 JAM54D30-xxx/GB, JAM54D30-xxx/GB/1500V,
 xxx=405 la 410 în treapta 5
 JAM78S30-xxx/GR/1500V, xxx=575 la 600 în treapta 5
 JAM72S30-xxx/GR/1500V, xxx=535 la 555 în treapta 5
 JAM66S30-xxx/GR/1500V, xxx=500 la 505 în treapta 5
 JAM60S30-xxx/GR/1500V, xxx=445 la 460 în treapta 5
 JAM54S30-xxx/GR/1500V, xxx=400 la 415 în treapta 5
 JAM78S31-xxx/GR/1500V, xxx=570 la 590 în treapta 5
 JAM72S31-xxx/GR/1500V, xxx=525 la 545 în treapta 5
 JAM66S31-xxx/GR/1500V, xxx=480 la 500 în treapta 5
 JAM60S31-xxx/GR/1500V, xxx=435 la 450 în treapta 5
 JAM54S31-xxx/GR/1500V, xxx=395 la 405 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/MR/1500V, xxx=380-430 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/MR/1500V, xxx=315-355 în treapta 5
 JAM72S17-xxx/MR/1500V, xxx=390-430 în treapta 5
 JAM60S17-xxx/MR/1500V, xxx=315-355 în treapta 5
 JAM72S31-xxx/MR/1500V, xxx=510-545 în treapta 5
 JAM66S31-xxx/MR/1500V, xxx=470-500 în treapta 5
 JAM60S31-xxx/MR/1500V, xxx=425-450 în treapta 5
 JAM54S31-xxx/MR/1500V, xxx=385-405 în treapta 5
 JAM78S30-xxx/MR/1500V, xxx=580 la 605 în treapta 5
 JAM72S17-xxx/GR/1500V, xxx=385 la 400 în treapta 5
 JAM78D30-xxx/MB, JAM78D30-xxx/MB/1500V,
 xxx=580 la 605 în treapta 5
 JAM72D30-xxx/HB, JAM72D30-xxx/HB/1500V,
 xxx=530 la 560 în treapta 5

Tensiune Maximă a Sistemului: 1000 sau 1500 V
 DC JAM72S01-xxx/SC, xxx=320 la 365 în treapta 5
 JAM60S01-xxx/SC, xxx=265 la 305 în treapta 5
 JAM60S01-xxx/PR, xxx=285 la 325 în treapta 5
 JAM72S03-xxx/PR, xxx=360 la 395 în treapta 5
 JAM60S03-xxx/PR, xxx=300 la 330 în treapta 5
 JAM72S09-xxx/PR, xxx=370 la 405 în treapta 5
 JAM60S09-xxx/PR, xxx=310 la 335 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/PR, xxx=380 la 410 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/PR, xxx=315 la 345 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/MR, xxx=390 la 430 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/MR, xxx=325 la 355 în treapta 5
 JAM78S10-xxx/MR, xxx=435 la 465 în treapta 5
 JAM66S10-xxx/MR, xxx=345 la 390 în treapta 5
 JAM72S09-xxx/BP, xxx=375 la 385 în treapta 5
 JAM60S09-xxx/BP, xxx=315 la 320 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/BP, xxx=385 la 400 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/BP, xxx=320 la 330 în treapta 5
 JAM72S10-xxx/MB, xxx=395 la 415 în treapta 5
 JAM60S10-xxx/MB, xxx=330 la 345 în treapta 5
 JAM72S20-xxx/MR, xxx=430 la 470 în treapta 5
 JAM60S20-xxx/MR, xxx=355 la 390 în treapta 5
 JAM78S10-xxx/MR-J, xxx= 435 la 465 în treapta 5
 JAM72S30-xxx/MR, xxx= 510 la 555 în treapta 5
 JAM66S30-xxx/MR, xxx= 470 la 505 în treapta 5
 JAM60S30-xxx/MR, xxx= 435 la 460 în treapta 5
 JAM60S21-xxx/MR, xxx= 355 la 390 în treapta 5
 JAM54S30-xxx/MR, xxx= 390 la 415 în treapta 5

CERTIFICATE

No. Z2 072092 0300 Rev. 15

JAM68S11-xxx/PR(B), xxx= 345 la 365 în treapta 5
 JAM72S20-xxx/MB, xxx=450 la 465 în treapta 5
 JAM60S20-xxx/MB, xxx=375 la 390 în treapta 5
 JAM76S11-xxxPR(B), xxx=395 la 415 în treapta 5
 JAM78S30-xxx/GR, xxx=575 la 600 în treapta 5
 JAM72S30-xxx/GR, xxx=535 la 555 în treapta 5
 JAM66S30-xxx/GR, xxx=500 la 505 în treapta 5
 JAM60S30-xxx/GR, xxx=445 la 460 în treapta 5
 JAM54S30-xxx/GR, xxx=400 la 415 în treapta 5
 JAM78S31-xxx/GR, xxx=570 la 575 în treapta 5
 JAM72S31-xxx/GR, xxx=525 la 530 în treapta 5
 JAM66S31-xxx/GR, xxx=480 la 485 în treapta 5
 JAM60S31-xxx/GR, xxx=435 la 440 în treapta 5
 JAM54S31-xxx/GR, xxx=395 la 400 în treapta 5
 JAM72S31-xxx/MR, xxx=510-545 în treapta 5
 JAM66S31-xxx/MR, xxx=470-500 în treapta 5
 JAM60S31-xxx/MR, xxx=425-450 în treapta 5
 JAM54S31-xxx/MR, xxx=385-405 în treapta 5
 JAM72S17-xxx/MR, xxx= 390 la 430 în treapta 5
 JAM60S17-xxx/MR, xxx= 315 la 355 în treapta 5
 JAM78S30-xxx/MR, xxx=580 la 605 în treapta 5
 JAM72S17-xxx/GR, xxx= 385 la 400 în treapta 5
 xxx reprezintă puterea nominală de ieșire la STC

Parametrii:

Construcție: Încadrat sau fără
 cadru, având cutie de
 joncțiune, cablu și
 Conectori.
 Clasa de Siguranță Incendii: Clasa C sau Clasa A conform UL790.
 Clasa de Siguranță: Clasa a II-a
 Tensiune Maximă Sistem: 1000 V DC sau 1500V DC
 Condiții de testare PID: ±1000 V DC, 96h, 60°C,
 85% RH or 96h, 85°C, 85% RH
 ±1500 V DC, 96h, 85°C, 85% RH
 Metoda de testare PID conform IEC TS 62804-1:2015

Testat în conformitate cu:

IEC 61215-1(ed.1)
 IEC 61215-1-1(ed.1)
 IEC 61215-2(ed.1)
 IEC 61730-1(ed.2)
 IEC 61730-2(ed.2)
 PPP 58042B:2015

Subsemnata Manolache Cristina, traducător certificat pentru limba engleză-română în temeiul certificatului serie E nr. 0002968/2021 emis de Ministerul Culturii din Romania, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul. Traducător certificat,



MANOLACHE
CRISTINA

Semnat digital de
MANOLACHE CRISTINA
Data: 2023.09.20
12:27:35 +03'00'