



Product Service

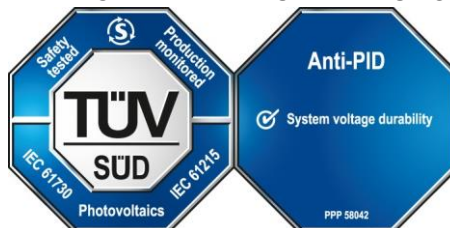
# CERTYFIKAT

Nr. Z2 102627 0003 Wer. 07

Posiadacz certyfikatu:

**DAS SOLAR CO., LTD.**

No. 43, South of Bailing Rd  
Quzhou Green Industry Clustering Zone  
324000 Quzhou, Zhejiang Province  
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA



Znak certyfikacji:

Produkt:

Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego  
Moduł fotowoltaiczny z krzemu monokrystalicznego

Produkt został dobrowolnie przetestowany i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami. Znak certyfikacji pokazany powyżej może zostać umieszczony na produkcie. Niedozwolona jest jakakolwiek zmiana znaku certyfikacji. Ponadto nie zezwala się posiadaczowi certyfikatu na przekazywanie certyfikatu osobom trzecim. Certyfikat ten jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej unieważniony. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących wymagań przepisów dotyczących badań i certyfikacji Grupy TÜV SÜD. Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Nr raportu z testu: 704061906703-07

Obowiązuje do: 2027-06-06

Data 2022-06-22

(Zhulin Zhang)

# CERTYFIKAT

Nr. Z2 102627 0003 Wer. 07

## Model(e):

Maksymalne napięcie systemu: 1000 V DC

Moduły:

DAS-WOAP-xxx, xxx = 385 do 425, w krokach co 5;  
 DAS-WOCP-xxx, xxx = 315 do 345, w krokach co 5;  
 DAS-WH144P-xxx, xxx = 370 do 410, w krokach co 5;  
 DAS-WH120P-xxx, xxx = 310 do 340, w krokach co 5;

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V DC

Moduły:

DAS-WH144PH-xxx, xxx = 370 do 410, w krokach co 5;  
 DAS-WH120PH-xxx, xxx = 310 do 340, w krokach co 5;  
 DAS-WH144P6-xxx, xxx = 425 do 455, w krokach co 5;  
 DAS-WH120P6-xxx, xxx = 355 do 380, w krokach co 5;  
 DAS-WH144PA-xxx, xxx = 510 do 560, w krokach co 5;  
 DAS-WH132PA-xxx, xxx = 470 do 510, w krokach co 5;  
 DAS-WH120PA-xxx, xxx = 425 do 465, w krokach co 5;  
 DAS-WH108PA-xxx, xxx = 385 do 420, w krokach co 5;  
 DAS-WH120PB-xxx, xxx = 565 do 620, w krokach co 5;  
 xxx oznacza znamionową moc wyjściową w STC.

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V DC

Moduły:

Wszystkie dane elektryczne przedstawiono w odniesieniu do standardowych warunków testowych: natężenie promieniowania od przodu 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

DAS-DH144P-xxx, xxx = 360 do 425, w krokach co 5;  
 DAS-DH120P-xxx, xxx = 300 do 355, w krokach co 5;  
 DAS-DH144P6-xxx, xxx = 410 do 465, w krokach co 5;  
 DAS-DH120P6-xxx, xxx = 340 do 385, w krokach co 5;  
 DAS-DH144NB-xxx, xxx = 410 do 425, w krokach co 5;  
 DAS-DH120NB-xxx, xxx = 340 do 355, w krokach co 5;  
 DAS-DH144N-xxx, xxx = 390 do 415, w krokach co 5;  
 DAS-DH120N-xxx, xxx = 325 do 345, w krokach co 5;  
 DAS-DH144PA-xxx, xxx = 510 do 555, w krokach co 5;  
 DAS-DH132PA-xxx, xxx = 470 do 505, w krokach co 5;  
 DAS-DH120PA-xxx, xxx = 425 do 460, w krokach co 5;  
 DAS-DH108PA-xxx, xxx = 385 do 415, w krokach co 5;  
 DAS-DH132P-xxx, xxx = 330 do 390, w krokach co 5;  
 DAS-DH132P6-xxx, xxx = 375 do 425, w krokach co 5;  
 DAS-DH144NA-xxx, xxx = 530 do 575, w krokach co 5;  
 DAS-DH132NA-xxx, xxx = 485 do 525, w krokach co 5;  
 DAS-DH120NA-xxx, xxx = 445 do 475, w krokach co 5;  
 DAS-DH108NA-xxx, xxx = 400 do 430, w krokach co 5;  
 DAS-DH120PB-xxx, xxx = 565 do 620, w krokach co 5;

Wszystkie dane elektryczne przedstawiono w odniesieniu do tych warunków testowych: natężenie promieniowania od przodu 1000 W/m<sup>2</sup>, natężenie promieniowania od tyłu 200 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

# CERTYFIKAT

Nr. Z2 102627 0003 Wer. 07

DAS-DH144P-xxx, xxx = 420 do 465, w krokach co 5;  
DAS-DH120P-xxx, xxx = 350 do 385, w krokach co 5;  
DAS-DH144NB-xxxB, xxx = 475 do 490, w krokach co 5;  
DAS-DH120NB-xxxB, xxx = 395 do 405, w krokach co 5;  
DAS-DH144N-xxxB, xxx = 450 do 475, w krokach co 5;  
DAS-DH120N-xxxB, xxx = 375 do 395, w krokach co 5;  
DAS-DH144PA-xxxB, xxx = 590 do 625, w krokach co 5;  
DAS-DH132PA-xxxB, xxx = 545 do 570, w krokach co 5;  
DAS-DH120PA-xxxB, xxx = 495 do 520, w krokach co 5;  
DAS-DH108PA-xxxB, xxx = 445 do 470, w krokach co 5;

## Parametry:

Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Maks. napięcie systemu:	1500V DC lub 1000V DC
Klasa bezpieczeństwa pożarowego:	Klasa C zgodnie z UL790
Konstrukcja:	Oprawione lub bezramowe, z puszką przyłączeniową, kablem i złączem.
Warunki testu PID:	$\pm 1500$ V DC lub $\pm 1000$ V DC, 288 godzin, 85°C, 85% wilgotności względnej
Metoda testowania PID jest zgodna z IEC TS 62804-1:2015.	

## Testowane 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