

Beglaubigte Übersetzung aus dem Polnischen

[Angaben in Klammern sind Bemerkungen des Übersetzers]

[Zur Übersetzung wurde die beglaubigte Übersetzung aus dem Englischen ins Polnische vorgelegt]

-1-

[Stempel]:

(-) Staatlich geprüfter Übersetzer und Dolmetscher der englischen und deutschen Sprache Mag. Jerzy Domzół

ul. Fojkisa 8a/1, 41-103 Siemianowice Śląskie

Tel./Fax: 032 2286773 Mobile 0604 504 119

BEGLAUBIGTE ÜBERSETZUNG AUS DEM ENGLISCHEN

QR-Code

Emblem mit dem Inhalt:  
TÜV SÜD  
Produkt Service

**ZERTIFIKAT**

**Nr. Z2 084700 0060 Version 03**

**Inhaber des Zertifikats:** **Phono Solar Technology Co.**  
No. 1 Xinghuo Rd.  
Nanjing Hi-tech Zona,  
210061 Nanjing  
VOLKSREPUBLIK CHINA

**Zertifizierungszeichen:** Achteckiges Schild mit der Aufschrift: TÜV SÜD  
Auf Sicherheit geprüft S Produktion überwacht  
IEC61730 Fotovoltaik IEC61215  
ist mit einem zweiten achteckigen Zeichen mit folgendem Inhalt  
kombiniert:  
Anti-PID / Erhöhte Resistenz gegen Potenzialinduzierte Degradation /  
Systemspannungsresistenz PPP58042

**Produkt:** Photovoltaische Module aus kristallinem Silizium  
Monokristallines Silizium-Photovoltaikmodul

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis getestet und erfüllt die grundlegenden Anforderungen. Das oben genannte Zertifizierungszeichen kann auf dem Produkt angebracht werden. Das Zertifizierungszeichen darf in keiner Weise verändert werden. Außerdem darf der Zertifikatsinhaber das Zertifikat nicht an Dritte übertragen. Dieses Zertifikat ist bis zum angegebenen Datum gültig, sofern es nicht vorher gekündigt wird. Alle in der TÜV SÜD-Gruppenrichtlinie für die Prüfung und Zertifizierung festgelegten Anforderungen müssen erfüllt werden. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Prüfbericht Nr: 704061800303-03

Gültig bis: 14. September 2025

Datum: 16. September 2020

unleserliche Unterschrift - (Zhulin Zhang)

Seite 1 von 2

TUV SUD Product Service GmbH \* Zertifizierungsstelle\* Ridlerstraße 65 \* 80339 München\*  
Deutschland



## ZERTIFIKAT

Nr. Z2 084700 0060 Version 03

Modell(e): Systemmodule mit 1500 V DC:  
PSxxxMH-24/T, xxx = 325 bis 385 in 5er-Schritten;  
PSxxxMH-22/W, xxx= 320 bis 330 in 5er-Schritten;  
PSxxxMH-20/U, xxx =275 bis 320 in 5er-Schritten;  
PSxxxMH-18/V, xxx= 265 bis 270 in 5er-Schritten;  
PSxxxMH-12/G, xxx = 175 bis 180 in 5er-Schritten;  
PSxxxMH-24/TH, xxx = 360 bis 390 in 5er-Schritten;  
PSxxxMH-20/UH, xxx = 300 bis 325 in 5er-Schritten;  
PSxxM 1H-24/TH, xxx = 375 bis 410 in 5er-Schritten;  
PSxxxM 1H-20/UH, xxx =310 bis 340 in 5er-Schritten;  
PSxxxM 1H-24/T, xxx =375 bis 395 in 5er-Schritten;  
PSxxxM 1H-20/U, xxx = 315 bis 330 in 5er-Schritten;  
PSxxxM4H-24/TH, xxx=430 bis 455 in 5er-Schritten;  
PSxxxM4H-20/UH, xxx = 360 bis 380 in 5er-Schritten;

Systemmodule mit 1000 V DC  
PSxxxM-24/T, xxx = 325 bis 385 in 5er-Schritten;  
PSxxxM-22/W, xxx= 320 bis 330 in 5er-Schritten;  
PSxxxM-20/U, xxx =275 bis 320 in 5er-Schritten;  
PSxxxM-1 8/V, xxx= 265 bis 270 in 5er-Schritten;  
PSxxxM-12/G, xxx = 175 bis 180 in 5er-Schritten;  
PSxxxM-24/TH, xxx = 360 bis 390 in 5er-Schritten;  
PSxxxM-20/UH, xxx = 300 bis 325 in 5er-Schritten;  
PSxxM 1-24/TH, xxx = 375 bis 410 in 5er-Schritten;  
PSxxxM 1-20/UH, xxx =310 bis 340 in 5er-Schritten;  
PSxxxM 1-24/T, xxx =375 bis 395 in 5er-Schritten;  
PSxxxM 1 -20/U, xxx = 315 bis 330 in 5er-Schritten;  
PSxxxM4-24/TH, xxx=430 bis 455 in 5er-Schritten;  
PSxxxM4-20/UH, xxx = 360 bis 380 in 5er-Schritten;  
xxx ist die Nennleistung unter Standard-Testbedingungen (STC)

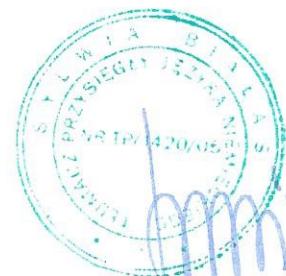
### Parameter:

Ausführung: Im Rahmen mit Anschlussdose, Kabel und Anschlüssen  
Sicherheitsklasse: Klasse II  
Maximale Systemspannung: 1500 V DC oder 1000 V DC  
Feuerwiderstandsklasse: Klasse C nach UL790  
PID-Testbedingungen (Potenzialinduzierte Degradation): -1500 V DC oder -1000 V DC  
96 Stunden, 85°C, 85% relative  
Luftfeuchtigkeit  
PID-Prüfverfahren (Potenzialinduzierte Degradation): gemäß IEC TS 62804-1:2015

### Die Prüfungen wurden in Übereinstimmung mit den folgenden Normen durchgeführt:

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

Produktionswerke: 098336, 084700, 090968, 004770



TUV®.

Seite 2 von 2

TUV SUD Product Service GmbH \* Zertifizierungsstelle \* Ridlerstraße 65\* 80339 München\*  
Deutschland

Urkundenrolle Nr. 204/2020

Ich bestätige hiermit die Übereinstimmung der obigen Übersetzung mit dem mir vorgelegten,  
in englischen Sprache angefertigten Dokument.

[Siegel des vereidigten Dolmetschers und Übersetzers für die englische Sprache Jerzy  
Domzół]

(-) Unterschrift unleserlich

Die Gebühr wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung des Justizministeriums vom 8. Oktober 2019 erhoben. (GBl. Nr. 201 aus dem Jahr 2019, Pos. 1975) zur Änderung der Verordnung des Justizministeriums vom 24. Januar 2005 über die Vergütung der Tätigkeit vereidigter Übersetzer und Dolmetscher (GBl. Nr. 15 aus dem Jahr 2005, Pos. 131, GBl. Nr. 41 aus dem Jahr 2007, Pos. 265 und GBl. Nr. 221 aus dem Jahr 2009, Pos. 1746).

Siemianowice Śląskie, den 07. Oktober 2020

---

*Ich, Sylwia Białas, Vereidigter Dolmetscher und Übersetzer der deutschen Sprache, in das Dolmetscher- und Übersetzerregister des Justizministeriums unter die Nummer TP/1420/05 eingetragen, bestätige hiermit die Übereinstimmung der obigen Übersetzung mit dem mir vorgelegten, in polnischer Sprache angefertigten Dokument.*

Urkundenrolle: 3204/2022

03.10.2022

