



TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY
angielskiego i j. niemieckiego
mgr JERZY DOMŻOŁ

ul. Fojkisa 8a/1, 41-103 Siemianowice Śl
tel/fax 082 2286773 kom.0604 504 119

UWIERZYTELNIONE TŁUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

Nadruk o treści: TÜV NORD

CERTYFIKAT

TÜV NORD CERT GmbH

niniejszym oświadcza, że

Kensol Sp. z o.o.

Daszyńskiego 609A, 44-151
Gliwice
Polska

jest upoważniona do dostarczania niżej wymienionego wyrobu z podanym oznaczeniem:

(-) okrągły znak graficzny niebiesko-biały z logo TÜV NORD TÜV NORD CERT GmbH
i napisem Poddany badaniu typu

Opis produktu: (szczegóły vide aneks 2):

**Moduły PV z segmentowymi 6" monokrystalicznymi, krzemowymi ogniwami słonecznymi
typu PERC**

**Moduły PV z segmentowymi 8" monokrystalicznymi, krzemowymi ogniwami słonecznymi
typu PERC**

Ważny od: 2021-05-14

Ważny do: 2022-10-19

Testy przeprowadzono zgodnie z normami:

IEC/EN 61215-1:2016;
IEC/EN 61215-1-1:2016;
IEC 61215-2:2016/ EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018;
IEC 61730-1:2016/ EN IEC 61730-1:2018 + AC:2018;
IEC 61730-2:2016/EN IEC 61730-2:2018 + AC:2018

Zarejestrowano pod numerem: 44 780 21 406749 - 087

Producent: vide Aneks 1

Nr sprawozdania z badań: 492011675.001

Nr sprawy: PVP04087/21P

(-) faksimile podpisu
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka Certyfikująca
Wyroby użytkowe

(-) kod QR
Essen, 2021-05-14

Prosimy także zapoznać się z informacjami podanymi na odwrotnej stronie.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstr. 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de
Tel.: +49 (0) 201 825 5120 Faks: +49 (0)201 825 3209 prodcert@tuev-nord.de

(-) logo TÜV NORD

strona 1 z 1
2021-03-11

Załącznik 1 do Certyfikatu nr 44 780 21 406749-087
Nr sprawy: **PVP04087/21P**

Producent:

Producent: numer zakodowany przez klienta 55390908
Nr protokołu kontroli fabrycznej: 862010358.004

Uwaga:

Kontrolę fabryczną należy obowiązkowo przeprowadzać co roku. Szczegółowe informacje podane są w protokole kontroli fabrycznej.

(-) faksimile podpisu
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka Certyfikująca
Wyroby użytkowe

Langemarckstr. 20 45141 Essen Tel.: +49 (0)201 825 5120 Faks: +49 (0) 201 825 3209 E-mail: prodcert@tuev-nord.de



(-) logo TÜV NORD

strona 1 z 3
2021-05-14

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 21 406749-087
Nr sprawy: PVP04087/21P

Opis wyrobu (wyrobów)

Typy modułów:

**Moduły PV z segmentowymi 6" monokrystalicznymi,
krzemowymi ogniwami słonecznymi typu PERC**

- 432 ogniw: KSxxxM5-S (xxx = 445-480, skokowo co 5)
- 432 ogniw: KSxxxM-SH (xxx = 445-480, skokowo co 5)
- 432 ogniw: KSxxxM5-SAF (xxx= 445-480, skokowo co 5)
- 432 ogniw: KSxxxM5-SAS (xxx= 445-480, skokowo co 5)
- 432 ogniw: KSxxxMB5-S (xxx=445-480, skokowo co 5)
- 432 ogniw: KSxxxMB5-SA (xxx = 445-480, skokowo co 5)
- 432 ogniw: KSxxxMB5-SAF (xxx=445-480, skokowo co 5)
- 432 ogniw: KSxxxMB5-SAS (xxx=445-480, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-S (xxx=395-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SA (xxx= 420-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SAF (xxx = 420-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SAS (xxx = 420-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SB (xxx = 460-500, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SBF (xxx=460-500, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SBS (xxx = 460-500, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SB (xxx=460-500, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SBF (xxx=460-500, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SBS (xxx=460-500, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SF (xxx=395-435, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxM5-SS (xxx= 395-435, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-S (xxx=395-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SA (xxx=420-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SAF (xxx= 420-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SAS (xxx=420-455, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SF (xxx=395-435, skokowo co 5)
- 408 ogniw: KSxxxMB5-SS (xxx=395-435, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxM5-S (xxx=370-400, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxM-SH (xxx= 370-400, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxM5-SAF (xxx=370-400, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxM5-SAS (xxx=370-400, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxMB5-S (xxx =370-400, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxMB5-SA (xxx = 370-400, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxMB5-SAF (xxx = 370-400, skokowo co 5)
- 360 ogniw: KSxxxMB5-SAS (xxx= 370-400, skokowo co 5)
- 340 ogniw: KSxxxM5-S (xxx = 325-380, skokowo co 5)
- 340 ogniw: KSxxxM5-SA (xxx = 350-380, skokowo co 5)

(-) faksimile podpisu
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka Certyfikująca
Wyroby użytkowe



(-) logo TÜV NORD

strona 2 z 3
2021-05-14

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 21 406749-087
Nr sprawy: PVP04087/21P

340 ogniw: KSxxxM5-SAF (xxx = 350-380, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxM5-SAS (xxx = 350-380, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxM5-SB (xxx= 380-415, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxM5-SBF (xxx = 380-415, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxM5-SBS (xxx = 380-415, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SB (xxx = 380-415, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SBF (xxx= 380-415, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SBS (xxx= 380 - 415, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxM5-SF (xxx = 325-360, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxM5-SS (xxx = 325-360, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-S (xxx = 325-380, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SA (xxx = 350-380, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SAF (xxx = 350- 380, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SAS (xxx = 350-380, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SF (xxx = 325-360, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB5-SS (xxx = 325-360, skokowo co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500 V

Prąd znamionowy bezpiecznika: 20 A

Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Stopień zanieczyszczenia: 1

Grupa materiałowa: III lub II lub I, szczegóły podano w sprawozdaniu z badań

Obciążenie obliczeniowe (dodatnie/ujemne): 2400Pa/2400 Pa lub 3600Pa/1600Pa, szczegóły podano w sprawozdaniu z badań

Współczynnik bezpieczeństwa: 1.5

Klasa bezpieczeństwa ogniowego: Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018 (wg ANSI/UL 790-2018)

(-) faksimile podpisu
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka Certyfikująca
Wyroby użytkowe

(-) logo TÜV NORD

strona 3 z 3
2021-05-14

Załącznik 2 do Certyfikatu nr 44 780 21 406749-087
Nr sprawy: PVP04087/21P

Typy modułów: **Moduły PV z segmentowymi 8" monokrystalicznymi,
krzemowymi ogniwami słonecznymi typu PERC**

408 ogniw: KSxxxM6-SC (xxx= 635-655, skokowo co 5)
408 ogniw: KSxxxMB6-SC (xxx = 635-655, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxM6-SC (xxx = 530-545, skokowo co 5)
340 ogniw: KSxxxMB6-SC (xxx=530-545, skokowo co 5)

Maksymalne napięcie systemowe: 1500 V

Prąd znamionowy bezpiecznika: 30 A

Klasa ochrony elektrycznej: Klasa II

Stopień zanieczyszczenia: 1

Grupa materiałowa: III lub II lub I, szczegóły podano w sprawozdaniu z badań

Obciążenie obliczeniowe (dodatnie/ujemne): 3600Pa/1600Pa, szczegóły podano w sprawozdaniu z badań

Współczynnik bezpieczeństwa: 1.5

Klasa bezpieczeństwa ogniowego: Klasa C zgodnie z ANSI/UL 1703-2018 (wg ANSI/UL 790-2018)

Uwaga:

Szczegółowe informacje o wyrobie są podane w sprawozdaniu z badań.

(-) faksimile podpisu
TÜV NORD CERT GmbH
Jednostka Certyfikująca
Wyroby użytkowe

Langemarckstr. 20 45141 Essen Tel.: +49 (0)201 825 5120 Faks: +49 (0) 201 825 3209 E-mail: prodcert@tuev-nord.de

Repertorium Nr119/2021
Potwierdzam zgodność niniejszego
tłumaczenia z okazanym mi
pierwopisem - odpisem
w języku ...angielskim...



Opłatę pobrano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Sprawiedliwości z dnia 8 października 2019 r. (Dz. U. nr 201 z 2019, poz. 1975) zmieniającego rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 24 stycznia 2005 r. w sprawie wynagrodzenia za czynności tłumacza przysięgłego (Dz. U. nr 15 z 2005 r. poz. 131, Dz. U. nr 41 z 2007 r. poz. 265 oraz Dz. U. nr 221 z 2009 r. poz. 1746).

Siemianowice Śląskie, 19 maja 2021