

**TLUMACZ PRZYSIĘGLY  
JĘZYKA NIEMIECKIEGO**

*Anna Borycka*

50-303 Wrocław, ul. Damrota 28/10  
tel. kom. 503 083 118  
NIP 699-147-26-54 REGON 932691675  
Nr TP 1694/06

*Anna Borycka*  
*Dolmetscherin und Übersetzerin*  
*der deutschen Sprache*



*Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache*

*/Anm. der Übersetzerin: Übersetzung eines Dokuments anhand einer bereits angefertigten englischen Übersetzung /*

*[Rundsiegel des vereidigten Übersetzers der englischen Sprache]*

*[Langstempel des vereidigten Übersetzers der englischen Sprache –  
Mgr. Jerzy Domżał, mit der Adresse und Kontaktdaten]*

**BEGLAUBIGTE ÜBERSETZUNG  
AUS DER ENGLISCHEN SPRACHE**

Aufdruck: TÜV NORD

ZERTIFIKAT

TÜV NORD CERT GmbH

hiermit erklärt, dass

**Kensol Sp. z o.o.**

Daszyńskiego 609A, 44-151

Gliwice, Polen

ist berechtigt, das folgende Produkt mit der angegebenen Bezeichnung zu liefern:

(-) ein kreisförmiges grafisches Zeichen in den Farben Blau und Weiß mit dem TÜV NORD-Logo TÜV NORD CERT GmbH

und Aufschrift: Einer Typprüfung unterzogen

**Beschreibung des Produkts: (Einzelheiten siehe Anhang 2):**

**PV-Module mit segmentierten 6" PERC-Solarzellen aus monokristallinem Silizium**

**PV-Module mit segmentierten 8" PERC-Solarzellen aus monokristallinem Silizium**

Gültig vom: 2021-05-14

Gültig bis zum: 2022-10-19

Die Tests wurden in Übereinstimmung mit den Normen durchgeführt:

IEC/EN 61215-1:2016;

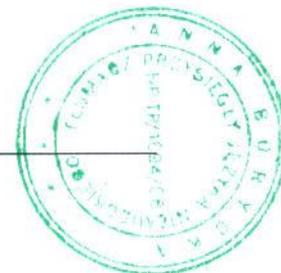
IEC/EN 61215-1-1:2016;

*/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung auf der nächsten Seite/*

Urkundenrolle Nr. 255/2022

*Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.  
Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06*

*Anna Borycka*



Anna Borycka  
Dolmetscherin und Übersetzerin  
der deutschen Sprache



Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache

-----  
/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung von der vorherigen Seite/

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

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

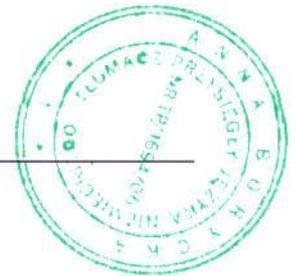
IEC 61730-2:2016/EN IEC 61730-2:2018 +AC:2018

Registriert unter der Nummer: 44 780 21 406749 - 087

Hersteller: siehe Anhang 1

Nummer des Prüfberichts: 492011675.001

Aktenzeichen: PYP04087/21P



Urkundenrolle Nr. 255/2022

Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.

Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06

*Anna Borycka*

**TŁUMACZ PRZYSIĘGLY  
JĘZYKA NIEMIECKIEGO**

*Anna Borycka*

50-306 Wrocław, ul. Dąmrota 28/10  
tel. kom: 503 083 118  
NIP 899-147-26-54 REGON 932691675  
Nr TP 1694/06

*Anna Borycka*  
*Dolmetscherin und Übersetzerin*  
*der deutschen Sprache*



*Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache*

---

(-)Faksimileunterschrift  
TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Produkte für Versorgungszwecke

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

Bitte beachten Sie auch die Informationen auf der Rückseite.

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

Seite 1 von 1  
2021-03-11

**Anlage 1 zum Zertifikat Nr.: 44 780 21 406749-087**

Aktenzeichen: **PVP04087/21P**

**Hersteller:**

Hersteller: vom Kunden verschlüsselte Nummer 55390908  
Werksprüfprotokoll Nr.: 862010358.004

Achtung!

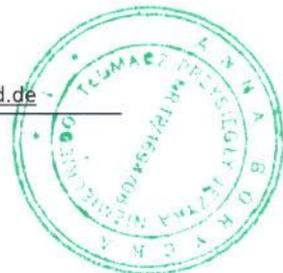
Die Werksinspektion muss jedes Jahr durchgeführt werden. Detaillierte Informationen finden Sie im Werksinspektionsprotokoll.

(-)Faksimileunterschrift  
TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Produkte für Versorgungszwecke

Langemarckstr. 20 45141 Essen Tel.: +49 (0)201 825 5120 Fax: +49 (0) 201 825 3209 E-Mail: prodcert@tuev-nord.de  
Urkundenrolle Nr. 255/2022

*Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.  
Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06*

*Anna Borycka*



Anna Borycka  
Dolmetscherin und Übersetzerin  
der deutschen Sprache

Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache



[Rundsiegel des vereidigten Übersetzers der englischen Sprache – teilweise sichtbar]

(-) Logo TÜV NORD

Seite 1 von 3  
2021-05-14

Anhang 2 zum Zertifikat-Nr.: 44 780 21 406749-087  
Aktenzeichen: PYP04087/21P

### Beschreibung des Produkts (der Produkte)

Modul-Typen:

#### **PV-Module mit segmentierten 6" PERC-Solarzellen aus monokristallinem Silizium**

432 Zellen: KSxxxM5-S (xxx = 445-480, in Schritten von 5)  
432 Zellen: KSxxxM-SH (xxx = 445-480, in Schritten von 5)  
432 Zellen: KSxxxM5-SAF (xxx= 445-480, in Schritten von 5)  
432 Zellen: KSxxxM5-SAS (xxx= 445-480, in Schritten von 5)  
432 Zellen: KSxxxMB5-S (xxx=445-480, in Schritten von 5)  
432 Zellen: KSxxxMB5-SA (xxx = 445-480, in Schritten von 5)  
432 Zellen: KSxxxMB5-SAF (xxx=445-480, in Schritten von 5)  
432 Zellen: KSxxxMB5-SAS (xxx=445-480, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-S (xxx=395-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-SA (xxx= 420-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-SAF (xxx = 420-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-SAS (xxx = 420-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-SB (xxx = 460-500, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-SBF (xxx=460-500, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-SBS (xxx = 460-500, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SB (xxx=460-500, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SBF (xxx=460-500, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SBS (xxx=460-500, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxM5-SF (xxx=395-435, in Schritten von 5)

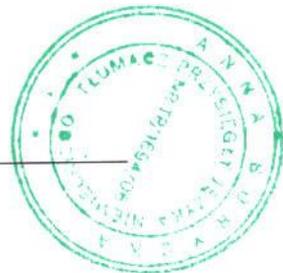
/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung auf der nächsten Seite/

Urkundenrolle Nr. 255/2022

Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.

Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06

*Anna Borycka*



Anna Borycka  
Dolmetscherin und Übersetzerin  
der deutschen Sprache



Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache

-----  
/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung von der vorherigen Seite/

408 Zellen: KSxxxM5-SS (xxx= 395-435, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-S (xxx=395-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SA (xxx=420-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SAF (xxx= 420-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SAS (xxx=420-455, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SF (xxx=395-435, in Schritten von 5)  
408 Zellen: KSxxxMB5-SS (xxx=395-435, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxM5-S (xxx=370-400, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxM-SH (xxx= 370-400, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxM5-SAF (xxx=370-400, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxM5-SAS (xxx=370-400, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxMB5-S (xxx =370-400, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxMB5-SA (xxx = 370-400, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxMB5-SAF (xxx = 370-400, in Schritten von 5)  
360 Zellen: KSxxxMB5-SAS (xxx= 370-400, in Schritten von 5)  
340 Zellen: KSxxxM5-S (xxx = 325-380, in Schritten von 5)  
340 Zellen: KSxxxM5-SA (xxx = 350-380, in Schritten von 5)

(-)Faksimileunterschrift  
TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Produkte für Versorgungszwecke

[Rundsiegel des vereidigten Übersetzers der englischen Sprache – Jerzy Domżoł; mit Handunterschrift]

Langemarckstr. 20 45141 Essen Tel.: +49 (0)201 825 5120 Fax: +49 (0) 201 825 3209 E-Mail: [prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@tuev-nord.de)

Urkundenrolle Nr. 255/2022

Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.  
Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06

*Anna Borycka*



Anna Borycka  
Dolmetscherin und Übersetzerin  
der deutschen Sprache

TLUMACZ PRZYSIĘGLY  
JĘZYKA NIEMIECKIEGO  
Anna Borycka  
50-306 Wrocław, ul. Damrota 28/10  
tel. kom. 503 083 118  
NIP 899-147-26-54 REGON 932691675  
Nr TP 1694/06



Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache

(-) logo TÜV NORD

Seite 2 von 3  
2021-05-14

Anhang 2 zum Zertifikat-Nr.: 44 780 21 406749-087

Aktenzeichen: PYP04087/21P

- 340 Zellen: KSxxxM5-SAF (xxx = 350-380, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxM5-SAS (xxx = 350-380, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxM5-SB (xxx= 380-415, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxM5-SBF (xxx = 380-415, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxM5-SBS (xxx = 380-415, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SB (xxx = 380-415, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SBF (xxx= 380-415, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SBS (xxx= 380-415, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxM5-SF (xxx = 325-360, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxM5-SS (xxx = 325-360, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-S (xxx = 325-380, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SA (xxx = 350-380, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SAF (xxx = 350- 380, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SAS (xxx = 350-380, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SF (xxx = 325-360, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB5-SS (xxx = 325-360, in Schritten von 5)

Maximale Systemspannung: 1500 V

Nennstrom der Sicherung: 20 A

Elektrische Schutzklasse: Klasse II

Grad der Verschmutzung: 1

Werkstoffgruppe: III oder II oder I, Einzelheiten sind dem Prüfbericht zu entnehmen

Auslegungslast (positiv/negativ): 2400Pa/2400 Pa oder 3600Pa/1600Pa, Einzelheiten sind dem Prüfbericht zu entnehmen

Sicherheitsfaktor: 1.5

Klasse für Brandsicherheit: Klasse C gemäss ANSI/UL 1703-2018 (nach ANSI/UL 790- 2018)

/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung auf der nächsten Seite/

Urkundenrolle Nr. 255/2022

Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.  
Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06

*Anna Borycka*



Anna Borycka  
Dolmetscherin und Übersetzerin  
der deutschen Sprache



Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache

-----  
/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung von der vorherigen Seite/

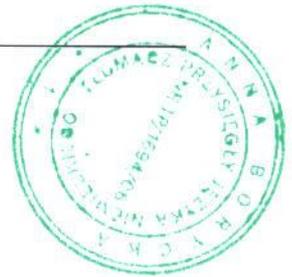
(-)Faksimileunterschrift  
TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Produkte für Versorgungszwecke

Langemarckstr. 20 45141 Essen Tel.: +49 (0)201 825 5120 Fax: +49 (0) 201 825 3209 E-Mail: [prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@tuev-nord.de)

Urkundenrolle Nr. 255/2022

Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.  
Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06

*Anna Borycka*



**TUMACZ PRZYSIĘGLY  
JĘZYKA NIEMIECKIEGO**

*Anna Borycka*

50-306 Wrocław, ul. Dąmrota 28/10  
tel. kom. 503 083 118  
NIP 099-147-26-54 REGON 932691675  
Nr TP 1694/06

*Anna Borycka*  
*Dolmetscherin und Übersetzerin*  
*der deutschen Sprache*



*Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache*

---

(-) Logo TÜV NORD

**Seite 3 von 3**  
**2021-0544**

**Anhang 2 zum Zertifikat-Nr.; 44 780 21 406749-087**

**Aktenzeichen: PYP04087/21P**

Modul-Typen:

**PV-Module mit segmentierten 8" PERC-Solarzellen  
aus monokristallinem Silizium**

- 408 Zellen: KSxxxM6-SC (xxx= 635-655, in Schritten von 5)
- 408 Zellen: KSxxxMB6-SC (xxx = 635-655, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxM6-SC (xxx = 530-545, in Schritten von 5)
- 340 Zellen: KSxxxMB6-SC (xxx=530-545, in Schritten von 5)

Maximale Systemspannung: 1500 V

Nennstrom der Sicherung: 30 A

Elektrische Schutzklasse: Klasse II

Grad der Verschmutzung: 1

Werkstoffgruppe: III oder II oder I, Einzelheiten sind dem Prüfbericht zu entnehmen

Auslegungslast (positiv/negativ): 3600Pa/1600Pa, Einzelheiten sind dem Prüfbericht zu entnehmen

Sicherheitsfaktor: 1.5

Klasse für Brandsicherheit: Klasse C gemäss ANSI/UL 1703-2018 (nach ANSI/UL 790- 2018)

**Achtung:**

Detaillierte Informationen über das Produkt finden Sie im Prüfbericht.

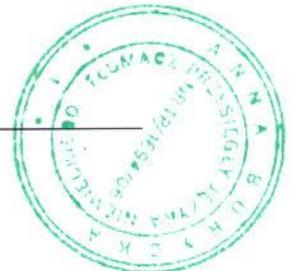
*/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung auf der nächsten Seite/*

---

Urkundenrolle Nr. 255/2022

*Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.  
Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06*

*Anna Borycka*



Anna Borycka  
Dolmetscherin und Übersetzerin  
der deutschen Sprache

Die bestätigte Übersetzung aus der polnischen Sprache



*/Anm. der Übersetzerin: Fortsetzung der Übersetzung von der vorherigen Seite/*

(-)Faksimileunterschrift  
TÜV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Produkte für Versorgungszwecke

Langemarckstr. 20 45141 Essen Tel.: +49 (0)201 825 5120 Fax: +49 (0) 201 825 3209 E-Mail: [prodcert@tuev-nord.de](mailto:prodcert@tuev-nord.de)

*[Stempel:]*

Urkundenrolle Nr.: 119/2021  
Ich bestätige die Übereinstimmung  
der Übersetzung mit der mir  
vorgelegten Urkunde *[Anm. der  
Übersetzerin: das Wort „Urkunde“ gestrichen]*  
/ Abschrift in englischer Sprache

*[Rundsiegel des vereidigten Übersetzers der englischen Sprache – Jerzy Domżoł; mit Handunterschrift]*

Die Gebühr wurde gemäß der Verordnung des Justizministers vom 8. Oktober 2019 (Gesetzblatt Nr. 201 von 2019, Pos. 1975) erhoben, zur Änderung der Verordnung des Justizministers vom 24. Januar 2005 über die Vergütung der Tätigkeit vereidigter Übersetzer (Gesetzblatt Nr. 15 von 2005, Pos. 131, Gesetzblatt Nr. 41 von 2007, Pos. 265 und Gesetzblatt Nr. 221 von 2009, Pos. 1746).

**Siemianowice Śląskie, den 19. Mai 2021**

Urkundenrolle Nr. 255/2022

*Hiermit bestätige ich die Übereinstimmung der Übersetzung  
mit der mir vorliegenden Unterlage in polnischer Sprache.  
Wrocław 26.08.2022.; Anna Borycka – Übersetzerin Nr. TP 1694/06*



*Anna Borycka*