

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50689274 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN2430UQ 002

Genehmigungsinhaber License Holder:

CESol d.o.o.
Kranova ulica 7
6000 Koper - Capodistria
Slovenia

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

040-0040910996

Prüfzeichen Test Mark:

Geprüft nach Tested according to:

EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:
Product:

PV-Wechselrichter
(ESS Inverter)

Modell:
Type:

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet
Type designation(s) are listed on the next page(s)

Technische Daten:
Technical Data:

Technische Daten sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet
Rating(s) are listed on the next page(s)

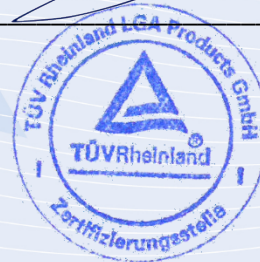
Gültig ab:
Valid from:

2025-08-13

Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:
Date of issue:

2025-08-13

Albin Yang



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50689274 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN2430UQ 002

Produkt *Product:* PV-Wechselrichter
(ESS Inverter)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

- 1) SOLAMICO-3K
- 2) SOLAMICO-3.6K
- 3) SOLAMICO-3.68K
- 4) SOLAMICO-4.6K
- 5) SOLAMICO-5K
- 6) SOLAMICO-6K

 PV Max. Eingangsspannung : DC 550V
 (PV Max. Input Voltage)

 PV MPPT Spannungsbereich : DC 70-540V
 (PV MPPT Voltage Range)

 PV Max. Eingangsstrom : 18A/18A
 (PV Max. Input Current)

 PV Isc : 25A/25A
 (PV Isc)

 AC-Eingangsnennspannung : AC 220/230/240V
 (AC Rated Input Voltage)

 AC-Eingang Max. Strom : 41A
 (AC Max. Input Current)

 AC-Eingangsnennfrequenz : 50/60Hz
 (AC Rated Input Frequency)

 AC-Eingangsleistungsfaktorbereich: -0.95 (rückständig (lagging))
 (AC Input Power Factor Range)

0.95 (führend (leading))

 AC-Ausgang Nennspannung : AC 220/230/240V
 (AC Rated Output Voltage)

 AC-Ausgang Max. Strom : 1) 15A, 2) 18A, 3) 16.7A,
 (AC Max. Output Current)

4) 21A, 5) 25A, 6) 28.7A

 AC-Ausgang Nennfrequenz : 50/60Hz
 (AC Rated Output Frequency)

 AC-Ausgangsnennscheinleistung : 1) 3.0kW, 2) 3.6kW, 3) 3.68kW,
 (AC Rated Output Power)

4) 4.6kW, 5) 5.0kW, 6) 6.0kW

 AC-Ausgangsleistungsfaktorbereich: -0.8 (rückständig (lagging))
 (AC Output Power Factor Range)

0.8 (führend (leading))

 Ausgangsnennspannung außerhalb des Netzes : AC 220/230/240V
 (Off Grid Rated Output Voltage)

 Off Grid Ausgangsstrom : 1) 15A, 2) 18A, 3) 16.7A,
 (Off Grid Rated Output Current)

4) 21A, 5) 25A, 6) 28.7A

 Nennausgangsfrequenz außerhalb des Netzes : 50/60Hz
 (Off Grid Rated Output Frequency)

 Off Grid Nennleistung Scheinleistung :
 (Off Grid Rated Output Apparent Power)

1) 3.0kVA, 2) 3.6 kVA, 3) 3.68 kVA, 4) 4.6kVA, 5) 5.0 kVA, 6) 6.0 kVA

Contd.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50689274 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN2430UQ 002

Produkt *Product:* PV-Wechselrichter
(ESS Inverter)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

 Bereich des netzunabhängigen Ausgangsleistungsfaktors:
 (Off Grid Output Power Factor Range)
 -0.8 (rückständig (lagging)) / 0.8(führend (leading))

Batterie-Nennspannung (Battery Rated Voltage)	: DC 40~65V
Max. Lade-/Entladestrom der Batterie (Battery Max. Charge/Discharge Current)	:
1)-3) 75A/75A, 4),5) 110A/110A, 6) 135A/135A	
Schutzklasse (Protective Class)	: I
Überspannungskategorie (Overvoltage Category)	: DC II / AC III
Schutz gegen Eindringen (Ingress Protection)	: IP65
Temperaturbereich (Temperature Range)	: -25 bis (to) +60°C
Typ des Wechselrichters (Type of inverter)	: Nicht isoliert (Non-isolated)

Hinweis: Die Installation ist gemäß der beiliegenden Installationsanleitung vorzunehmen. Etwaige zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt vermarktet werden soll, müssen zusätzlich berücksichtigt werden.
 (Remark: The installation has to be carried out according to the attached installation instruction. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.)



CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50689819 0001
Report No.: CN24IGU6 002
Holder: CESol d.o.o.
Krpanova ulica 7
6000 Koper - Capodistria
Slovenia
Product: PV-Inverter
(ESS Inverter)

Type designation listed on the next page

The certificate of conformity refers to the above-mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned on the next page. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date: 2025-08-14

Certification Body



Tongle Lee



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50689819 0001

Product: PV-Inverter
(ESS Inverter)

Tested according to: EN 61000-3-3:2013+A1
EN 61000-3-12:2011
EN 62920:2017+A11+A1
IEC 61000-3-11:2017
IEC 61000-3-12:2011+A1
IEC 61000-3-2:2018
IEC 61000-3-3:2013+A1
IEC 61000-6-1:2016
IEC 61000-6-2:2016
IEC 61000-6-3:2020
IEC 61000-6-4:2018
IEC 62920:2017+A1
EN IEC 61000-3-2:2019
EN IEC 61000-3-11:2019
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-4:2019

Identification: Type Designation
SOLAMICO-3K, SOLAMICO-3.6K,
SOLAMICO-3.68K, SOLAMICO-4.6K,
SOLAMICO-5K, SOLAMICO-6K

Remark:
Refer to the test report for details.



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg