

Sungrow Deutschland GmbH | Balanstr. 59 · 81541 München | Deutschland

**Sungrow Deutschland GmbH**  
Balanstr. 59 | 81541 München |  
Deutschland

Tel: +49 (0)89 998241402  
Fax: +49 (0)89 998241401  
germany@sungrow-emea.com  
www.sungrowpower.com

## Herstellererklärung

Der Hersteller : **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**, No.1699 Xiyu Rd.,New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 Anhui P.R. China, bestätigt hiermit, dass die nachfolgend genannten Produkte die Anforderungen an Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge gemäß der aktuell gültigen Version der TOR Verteilernetzanschluss sowie der OVE-Richtlinie R 37 erfüllen:

### *Geltende Kapitel laut TOR Verteilernetzanschluss / OVE R37*

5.9 Besondere Anforderungen an Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge

5.9.1 Allgemeines

5.9.2 Kommunikationsfähigkeit, Steuerbarkeit und Programmierbarkeit

5.9.3 Symmetriebedingungen

5.9.4 Blindleistungsverhalten

5.9.5 Manipulationssicherheit

5.9.6 Parametereinstellung der Ladeeinrichtung

5.9.7 Dokumentation der Ausführung und Nachweisdokument

5.9.8 Unterspannungsauslösung

5.9.9 Spannungsbereiche

5.9.10 Anforderungen an die Spannungsqualität bei Ladeeinrichtungen

Die genannten Anforderungen wurden auf Basis der OVE-Richtlinie R 37 geprüft und durch das Produktdesign und die Softwareimplementierung erfüllt. Die Einhaltung dieser Anforderungen setzt voraus, dass im Zuge des Inbetriebnahmeprozesses das Ländersetup „Österreich“ ausgewählt wird.

### *Gültigkeit*

Diese Konformität gilt für die folgenden Modelle und Firmware-Versionen:

AC22E-01 Firmware: LE-01.1E1.001.901

AC22E-G2 Firmware: LE-01.1E1.001.901

IDC30E Firmware:

· CCU: 02.0E1.000

· TCU: 09.0E9.FFF

· LLC: 03.0E3.003



**Densys pv5**

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

Diese Daten stehen bereit auf [www.densys-pv5.de](http://www.densys-pv5.de)

- PFC: 04.0E3.003

IDC180E Firmware:

- CCU: 02.0E1.000
- TCU: 09.0E9.FFF
- LLC: 03.0E1.005
- PFC: 04.0E1.005

IDC480E Firmware:

- CCU: 02.0E1.000
- TCU: 09.2E9.FFF
- LLC: 03.0E1.005
- PFC: 04.0E1.005
- PCU: 0B.201.001
- RCU: 0C.201.001

IDC480E-C Firmware:

- CCU: 02.0E1.000
- TCU: 09.2E9.FFF
- LLC: 03.0E1.005
- PFC: 04.0E1.005
- PCU: 0B.201.001
- RCU: 0C.201.001

Diese Erklärung ist gültig für alle Geräte mit den oben aufgeführten oder höheren Firmware-Versionen.

Ort, Datum: München, 16.Sep. 2025

Unterschrift: **SUNGROW**  
Sungrow Deutschland GmbH

Balanstr. 59, 81541 Munich, Germany

Tel.: +49 89 9982 414 02

Fax: +49 89 9982 414 01

germany@sungrow-emea.com



Densys pv5

| Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne.

| Diese Daten stehen bereit auf [www.densys-pv5.de](http://www.densys-pv5.de)

## Manufacturer's Declaration

The manufacturer Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 Anhui P.R. China, hereby confirms that the products listed below meet the requirements for charging equipment for electric vehicles in accordance with Austrian grid code TOR Verteilernetzanschluss and guideline OVE-Richtlinie R 37:

### *Applicable Sections according to TOR Verteilernetzanschluss / OVE R37*

5.9 Special requirements for charging equipment for electric vehicles

5.9.1 General

5.9.2 Communication capability, controllability, and programmability

5.9.3 Symmetry conditions

5.9.4 Reactive power behavior

5.9.5 Tamper resistance

5.9.6 Parameter configuration of the charging equipment

5.9.7 Documentation of implementation and evidence document

5.9.8 Undervoltage trip

5.9.9 Voltage ranges

5.9.10 Requirements for voltage quality of charging equipment

The requirements have been evaluated based on the OVE-Richtlinie R 37 and are fulfilled through product design and software implementation. Compliance with these requirements presupposes that the country setup "Austria" is selected during the installation process.

### *Validity*

This conformity applies to the following models and firmware versions:

AC22E-01 Firmware: LE-01.1E1.001.901

AC22E-G2 Firmware: LE-01.1E1.001.901

IDC30E Firmware:

- CCU: 02.0E1.000
- TCU: 09.0E9.FFF
- LLC: 03.0E3.003
- PFC: 04.0E3.003

IDC180E Firmware:

- CCU: 02.0E1.000
- TCU: 09.0E9.FFF
- LLC: 03.0E1.005
- PFC: 04.0E1.005

IDC480E Firmware:

- CCU: 02.0E1.000
- TCU: 09.2E9.FFF



Densys **pv5**

Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf [www.densys-pv5.de](http://www.densys-pv5.de)

- LLC: 03.0E1.005
- PFC: 04.0E1.005
- PCU: 0B.201.001
- RCU: 0C.201.001

IDC480E-C Firmware:

- CCU: 02.0E1.000
- TCU: 09.2E9.FFF
- LLC: 03.0E1.005
- PFC: 04.0E1.005
- PCU: 0B.201.001
- RCU: 0C.201.001

This declaration is valid for all devices with the firmware versions listed above or higher.

Location, Date: Munich, 16.Sep. 2025

**SUNGROW**  
Sungrow Deutschland GmbH

Signature: \_\_\_\_\_

Balanstr. 59, 81541 Munich, Germany  
Tel.: +49 89 9982 414 02  
Fax: +49 89 9982 414 01  
germany@sungrow-emea.com



Densys pv5

| Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf [www.densys-pv5.de](http://www.densys-pv5.de)