



Unit Certificate /
Einheitenzertifikat
License holder /
Lizenzinhaber

Manufacturers /
Herstellers

Power generating unit type /
Typ Erzeugungseinheit

Technical Data /
Technische Daten

Validated Simulation Model /
Validiertes Simulationsmodell

VDE application guide /
VDE-Anwendungsregel

Certification programme /
Zertifizierungsprogramm

Other applicable standards/guidelines /
Mitgeltende Normen/Richtlinien

The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / *Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel*

The following restrictions and deviations apply / *Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:*
- None / *keine*

This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / *Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.*

The manufacturer has provided proof of certification of the quality management system of his production facility in accordance with ISO 9001 or is subject to production monitoring / *Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.*

The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- Technical data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / *Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.*
- Schematic structure of the power generating unit / *Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.*
- Summarized information on the properties of the power generating unit / *Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.*

This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2619/0375-CER / *Dieses Zertifikat storniert und ersetzt das Zertifikat Nr. 2619/0375-CER.*
The certificate is valid until / *Dieses Zertifikat ist gültig bis:* 02-03-2025

Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 14-08-2020

No: 2619/0375-E1-CER
Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1

Sungrow Power Supply Co., LTD.

No. 1699, Xiyou Road, New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei City, Anhui Province, P.R. China.

Sungrow Power Supply Co., LTD.

No. 1699, Xiyou Road, New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei City, Anhui Province, P.R. China.

Sungrow Power Supply Co., LTD.

No. 608 Changning Avenue, New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei 230088 P.R. China.

Sungrow Developers (India) Private Limited.

No. 85, Kaniminike village, Kengeri hobli Bangalore South Taluk, 560074 Bangalore, India

Type 2 (Three phase grid connected PV inverter)

Trademark

Model

Maximum Output Power /

Maximale Ausgangsleistung

Rated active power /

Bemessungswirkleistung:

Rated Voltage /

Bemessungsspannung

Nominal Frequency /

Nennfrequenz

Software version /

Softwareversion

Reference name: Project for SG110CX.pfd (V6)

MD5 Checksum: 326DBE8E8653557F34370591C169F8D5

Simulation platform: DigSilent PowerFactory (version 15.2.9)

VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) /

VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).

VDE-AR-N 4120:2018-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TAR high voltage).

VDE-AR-N 4120: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung).

FGW-Richtlinie TR 8 Rev. 9

FGW-Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and

FGW-Richtlinie TR 4 Rev. 9.

Sungrow	
SG110CX	
110 kVA / 110 kW	(The maximum active power depends on environmental conditions)
110 kW	
400 V	
50 Hz	
LCD_AMBER-S_V11_V01_A	
MDSP_AMBER-S_V11_V01_A	



Calogero Lana,
Certification Manager

SGS Belgium NV – Division SGS CEBEC
Riverside Business Park Bld. Internationalelaan, 55 Build. D. BE-1070 Brussels
Tel. +32 2 556 00 20 / Fax +32 2 556 00 36

The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:
<https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products>
This document cannot be reproduced partially

N° 2619/0375-E1-CER

Page 1 of 1