

Unit Certificate Einheitenzertifikat



Unit Certificate / Einheitenzertifikat:

No. 250074RECO01-CER

Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1

License holder / Lizenzinhaber Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
No.26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Manufacturers / Hersteller Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
No.26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit Type 2 (Hybrid Inverter)

Trademark / Series	DEYE / SUN Series	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
Model / Modell					

Technical Data / Technische Daten

Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	66.0 kVA	77.0 kVA	82.5 kVA	88.0 kVA
--	----------	----------	----------	----------

Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	60.0 kW	70.0 kW	75.0 kW	80.0 kW
---	---------	---------	---------	---------

Rated Voltage / Bemessungsspannung	230/400 Vac 3L/N/PE
------------------------------------	------------------------

Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 Hz
----------------------------------	-------

Software version / Softwareversion	Ver 3403-1406-2010
------------------------------------	--------------------

Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell Reference name: DEYE-SUN-80KW-VDE_Pf2021.pfd
MD5 Checksum: 26FA72B715365C1E898F94BD579453C1
Simulation platform: DlgSILENT PowerFactory 2024 SP4A

VDE application guide / VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4110: 2023-09+Corr.1: 2024-11. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TCR medium voltage) /
VDE-AR-N 4110: 2023-09+Corr.1: 2024-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).
VDE-AR-N 4120:2018-11+Corr.1: 2020-10+A1:2024-04. Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TCR high voltage).
VDE-AR-N 4120: 2018-11+Corr.1: 2020-10+A1:2024-04. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung).

Certification programme / Zertifizierungsprogramm

- FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9

Other applicable standards/guidelines / Mitgeltende Normen/Richtlinien.

- FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 26 (including supplement 1, dated on 15/10/2024)

- FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 10

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:

- The certified product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary.

Das zertifizierte Produkt bietet keine Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.

This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure PE.T-ECPE 68 of SGS. / Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens PE.T-ECPE 68 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.

The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 157 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 13-01-2026). /

Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 157 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 13.01.2026).

The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 13-01-2031

Place, Date/ Ort, Datum: Madrid, 13-01-2026

Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderna, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially



No. 250074RECO01-CER

Page 1 of 1