

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50680780 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25U5IP 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

NingBo Deye Inverter Technology  
Co., Ltd.  
No. 26 South YongJiang Road, Daqi,  
Beilun NingBo  
315800 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

NingBo Deye Inverter Technology  
Co., Ltd.  
No. 26 South YongJiang Road, Daqi,  
Beilun NingBo  
315800 Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark:**

**Geprüft nach Tested according to:**

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

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*

**Produkt:** PV-Inverter  
*Product:* (Utility-Interactive Inverter)

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

**Technische Daten:** Refer to next page(s)  
*Technical Data:* ANLAGE (Appendix): 1.0

**Gültig ab:** 2025-06-05  
*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**  
*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2025-06-10  
*Date of issue:*

Dipl.-Ing. (FH) Fan He



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](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50680780 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25U5IP 001

**Produkt Product:** PV-Inverter  
(Utility-Interactive Inverter)

**Modell Type:** **Bezeichnung Designation:**  
1) SUN-D60G4-EU-Q0 , 2) SUN-D80G4-EU-Q0 ,  
3) SUN-D100G4-EU-Q0 , 4) SUN-D110G4-EU-Q0

PV side	:
Vmax PV [Vd.c.]	: 120
Max. Input current [Ad.c.]	: 18
Isc PV [Ad.c.]	: 27
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 20-120
MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]	: 1)2) 65-100, 3)4) 70-100
Overvoltage Category (OVC)	: II
On-Grid AC side	:
Rated Output Volt [Va.c.]	: L/N/PE, 220/230
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Output Power [W]	: 1) 600, 2) 800, 3) 1000, 4) 1100
Max. Output Apparent Power[VA]	: 1) 600, 2) 800, 3) 1000, 4) 1100
Rated Output Current [Aa.c.]	: 1) 2.8/2.7, 2) 3.7/3.5, 3) 4.6/4.4, 4) 5.0/4.8
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1) 2.8/2.7, 2) 3.7/3.5, 3) 4.6/4.4, 4) 5.0/4.8
Power Factor	: 0.9 leading - 0.9 lagging
Overvoltage Category (OVC)	: III
Protective Class	: I
Ingress Protection (IP)	: IP67
Pollution Degree (PD)	: PD3
Operating Temperature [°C]	: -40 to 65, >45 derating
Altitude [m]	: 2000
Type of Inverter	: isolated

**Remark(s):**

The installation has to be carried out according to the installation instruction specified by the manufacturer. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

