

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50714703 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN26YQK8 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:* (Hybrid 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 the next page(s)  
*Technical Data:* ANLAGE (Appendix): 1.0

**Gültig ab:** 2026-02-05  
*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**  
*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2026-02-05  
*Date of issue:*

  
Bowen Dang



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 50714703 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN26YQK8 001

**Produkt** *Product:* PV-Inverter  
(Hybrid inverter)

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

- 1) SUN-3K-SG06LP3-EU-CM2
- 2) SUN-4K-SG06LP3-EU-CM2
- 3) SUN-5K-SG06LP3-EU-CM2
- 4) SUN-6K-SG06LP3-EU-CM2
- 5) SUN-8K-SG06LP3-EU-CM2
- 6) SUN-3K-SG06LP3-EU-BM2
- 7) SUN-4K-SG06LP3-EU-BM2
- 8) SUN-5K-SG06LP3-EU-BM2
- 9) SUN-6K-SG06LP3-EU-BM2
- 10) SUN-8K-SG06LP3-EU-BM2

Vmax PV[Vd.c.]	: 800
Isc PV[Ad.c.]	: 30+30
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 200 - 650
Max. Input Current[Ad.c.]	: 20+20
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV
Rated Input / Output Volt.[Va.c.]	: 3L+N+PE, 220/380, 230/400
Rated Input / Output Freq.[Hz]	: 50/60
Rated Input / Output Power [kW]	: 1)6)3, 2)7)4, 3)8)5, 4)9)6, 5)10)8
Max. Input / Output Apparent Power [kVA]	: 1)6)3.3, 2)7)4.4, 3)8)5.5, 4)9)6.6, 5)10)8.8
Rated Input/Output Current [Aa.c.]	: 1)6)4.6/4.4, 2)7)6.1/5.8, 3)8)7.6/7.3, 4)9)9.1/8.7, 5)10)12.2/11.6
Max. Input/Output Current.[Aa.c.]	: 1)6)5/4.8, 2)7)6.7/6.4, 3)8)8.4/8, 4)9)10/9.6, 5)10)13.4/12.8
Power Factor	: 0.8 leading - 0.8 lagging
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC mains
Off-grid Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3L+N+PE, 220/380, 230/400
Off-grid Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Off-grid Max. Output Power [KVA]	: 1)6)3.3, 2)7)4.4, 3)8)5.5, 4)9)6.6, 5)10)8.8
Off-grid Max. Output Current[Aa.c.]	: 1)6)5/4.8, 2)7)6.7/6.4, 3)8)8.4/8, 4)9)10/9.6, 5)10)13.4/12.8
VMAX BAT [Vd.c.]	: 60
Battery type	: Lead-acid or Lithium-ion
Voltage Range [Vd.c.]	: 40-60
Max. Charge/Discharge Current [A]	: 1)6)70, 2)7)95, 3)8)120, 4)9)135, 5)10)190
Overvoltage Category (OVC)	: II for Battery
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50714703 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN26YQK8 001

**Produkt** *Product:* PV-Inverter  
(Hybrid inverter)

**Modell** *Type:*

**Bezeichnung** *Designation:*

Pollution Degree (PD)

: PD3

Altitude[m]

: ≤3000

Operating Temperature [°C]

: -40 to 60(> 45 derating)

Type of Inverter

: Non-isolated

Remark(s): 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.

