

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50690378 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25K8FA 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:**

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

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*

**Produkt:** PV-Inverter  
*Product:* (Grid-connected PV Inverter)

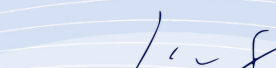
**Modell:** Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet  
*Type:* *Type designation(s) are listed on the next page(s)*

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

**Gültig ab:** 2025-08-13  
*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**  
*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2025-08-13  
*Date of issue:*

  
Bowen Dong



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 50690378 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25K8FA 001

**Produkt Product:** PV-Inverter  
(Grid-connected PV Inverter)

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

Type Designation

:1) SUN-40K-G04P3-EU-CM3  
2) SUN-45K-G04P3-EU-CM3  
3) SUN-50K-G04P3-EU-CM4  
4) SUN-23K-G04P3-EU-CM3-LV  
5) SUN-25K-G04P3-EU-CM3-LV  
6) SUN-30K-G04P3-EU-CM4-LV

PV side:

Vmax PV [Vd.c.] : 1)2)3)1100, 4)5)6)800  
Max. Input current [Ad.c.] : 1)2)4)5)40+40+40, 3)6)40+40+40+40  
Isc PV [Ad.c.] : 1)2)4)5)60+60+60, 3)6)60+60+60+60  
MPPT Voltage Range [Vd.c.] : 1)2)3)200-1000, 4)5)6)200-700  
MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.] : 1)2)3)450-850, 4)5)6)250-700  
Overvoltage Category (OVC) : II

On-grid AC side:

Rated Output Volt [Va.c.] : 1)2)3)3L/N/PE, 220/380, 230/400,  
4)5)6)3L/N/PE, 127/220, 133/230

Rated Output Freq. [Hz] : 50/60

Rated Output Power [kW] : 1)40, 2)45, 3)50,  
4)23, 5)25, 6)30

Max. Output Apparent Power[kVA] : 1)44, 2)49.5, 3)55,  
4)23, 5)25, 6)30

Rated Output Current[Aa.c.] : 1)60.7/58.0, 2)68.2/65.3,  
3)75.8/72.5, 4)60.4/57.7,  
5)65.7/62.7, 6)78.8/75.2

Max. Output Current[Aa.c.] : 1)66.7/63.8, 2)75.0/71.8,  
3)83.4/79.8, 4)60.4/57.7,  
5)65.7/62.7, 6)78.8/75.2

Power Factor : 0.8 leading-0.8 lagging

Overvoltage Category (OVC) : III

Protective Class : I

Ingress Protection (IP) : IP65

Pollution Degree (PD) : PD3

Operating Temperature [°C] : -25 to 60, >45°C Derating

Altitude [m] : 4000

Type of Inverter : Non 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.



# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50690378 0002

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25K8FA 002

**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:**

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

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*

**Produkt:** PV-Inverter  
*Product:* (Grid-connected PV 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):1.1

**Gültig ab:** 2026-05-26  
*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**  
*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2026-05-26  
*Date of issue:*

\_\_\_\_\_  
Bowen Dong



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 50690378 0002

**Berichtsnummer Report No.:**

CN25K8FA 002

**Produkt Product:** PV-Inverter  
(Grid-connected PV Inverter)

**Modell Type:** **Bezeichnung Designation:**  
As R 50690378 0001

**Modification:**

1. Added new models: SUN-60K-G04P3-EU-CM4 and SUN-35K-G04P3-EU-CM4-LV.
2. Change ANLAGE(Appendix)from 1.0 to 1.1 for adding some alternative components, see CDF for details.

**Type Designation:**

- 1) SUN-60K-G04P3-EU-CM4
- 2) SUN-35K-G04P3-EU-CM4-LV

For PV side	: See below
Vmax PV [Vd.c.]	: 1)1100, 2)800
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 1)200-1000, 2)200-700
Isc PV [Ad.c.]	: 60*4
Max. Input Current [Ad.c.]	: 40*4
Overvoltage Category (OVC)	: II

For On-grid port	: See below
Nominal Output Voltage [Va.c.]	: 1) 3L/N/PE, 220/380, 230/400, 2) 3L/N/PE, 127/220, 133/230
Nominal Output Frequency [Hz]	: 50/60
Rated Output Power [kW]	: 1)60, 2)35
Rated Output Current [Aa.c.]	: 1) 90.9/87.0, 2) 91.9/87.8
Max. Output Apparent Power [kVA]	: 1) 66, 2)35
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1) 100.0/95.7, 2) 91.9/87.8
Power Factor	: 0.8 leading-0.8 lagging
Overvoltage Category (OVC)	: III

Protective Class	: I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Max. Altitude[m]	: 4000
Operating Temperature [°C]	: -25 to 60 (45 °C Derating)
Type of Inverter	: Non-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.

