

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50715677 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN26W1QF 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:


Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111313621

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:

2026-03-10

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:

2026-03-10

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

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50715677 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN26W1QF 001

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
(HYBRID INVERTER)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

- 1) SUN-3K-SG06LP1-24-EU-CM1
- 2) SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1
- 3) SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2
- 4) SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2
- 5) SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2
- 6) SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2
- 7) SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
- 8) SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1
- 9) SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1
- 10) SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2
- 11) SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2
- 12) SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2
- 13) SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2
- 14) SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2

For PV side

Vmax PV [Vd.c.]

MPPT Voltage Range [Vd.c.]

Isc PV [Ad.c.]

Max. Input Current [Ad.c.]

Overvoltage Category (OVC)

For Battery side

Battery Type

Voltage Range [Vd.c.]

Max. Charge Current [Ad.c.]

Max. Discharge Current [Ad.c.]

Overvoltage Category (OVC)

For On-grid port

Nominal Input / Output Voltage [Va.c.]

Nominal Input / Output Frequency [Hz]

Rated Input / Output Power [kW]

Rated Input / Output Current [Aa.c.]

Max. Input / Output Apparent Power [kVA]

: See below

: 500

: 150-425

: 1)2)8)9)27,

3)4)5)6)7)10)11)12)13)14)27+27

: 1)2)8)9)18,

3)4)5)6)7)10)11)12)13)14)18+18

: II

: See below

: Lead-acid or Lithium-ion

: 1)8)20-30,2)3)4)5)6)7)9)10)11)

12)13)14)40-60

: 1)8)140, 2)9)70, 3)10)90,

4)11)95, 5)6)12)13)120,7)14)135

: 1)8)140, 2)9)70, 3)10)90,

4)11)95, 5)6)12)13)120,7)14)135

: II

: See below

: L/N/PE 220/230

: 50/60

: 1)2)8)9)3, 3)10)3.6, 4)11)4,

5)12)4.6, 6)13)5, 7)14)6

: 1)2)8)9)13.7/13.1,

3)10)16.4/15.7,4)11)18.2/17.4,

5)12)21.0/20,6)13)22.8/21.8,

7)14)27.3/26.1

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50715677 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN26W1QF 001

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
(HYBRID INVERTER)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

Max. Input / Output Current [Aa.c.]	: 1)2)8)9)15/14.4,3)10)18/17.3, 4)11)20/19.2, 5)12)21.0/20, 6)13)25.0/24.0, 7)14)30/28.7
Power Factor	: 0.8 leading - 0.8 lagging
Overvoltage Category (OVC)	: III
For GEN Port	: See below
Nominal Input Voltage [Va.c.]	: L/N/PE 220/230
Nominal Input Frequency [Hz]	: 50/60
Max. Input Current [Aa.c.]	: 35
For Backup side	: See below
Nominal Output Voltage [Va.c.]	: L/N/PE 220/230
Nominal Output Frequency [Hz]	: 50/60
Max. Output Power [kW]	: 1)2)8)9)3.3, 3)10)3.96, 4)11)4.4, 5)12)4.6, 6)13)5.5, 7)14)6.6
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)2)8)9)15/14.4,3)10)18/17.3, 4)11)20/19.2, 5)12)21.0/20, 6)13)25.0/24.0, 7)14)30/28.7
Protective Class	: I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Max. 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.

