

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50725944 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN26RNCC 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
EN 62109-2:2011
IEC 62109-1:2010
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: 2026-05-11
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2026-05-11
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

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50725944 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN26RNCC 001

Produkt Product: PV-Inverter
(Hybrid inverter)

Modell Type: Bezeichnung Designation:

- 1) SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3 ,
- 2) SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3 ,
- 3) SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3 ,
- 4) SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3 ,
- 5) SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3 ,
- 6) SUN-7K-SG06LP1-EU-BM3 ,
- 7) SUN-7.6K-SG06LP1-EU-BM3 ,
- 8) SUN-8K-SG06LP1-EU-BM3 ,
- 9) SUN-10K-SG06LP1-EU-BM3 ,
- 10) SUN-12K-SG06LP1-EU-BM3

For PV side	: See below
Vmax PV [Vd.c.]	: 500
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 150-425
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)4)6)7)8)9) 54+27+27, 5)10) 54+54+27
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)3)4)6)7)8)9) 36+18+18, 5)10) 36+36+18
Overvoltage Category (OVC)	: II
For Battery side	: See below
Battery Type	: Lead-acid or Lithium-ion
Voltage Range [Vd.c.]	: 40-60
Max. Charge Current [Ad.c.]	: 1)6)175, 2)3)7)8)185, 4)9)220, 5)10)250
Max. Discharge Current [Ad.c.]	: 1)6)175, 2)3)7)8)185, 4)9)220, 5)10)250
Overvoltage Category (OVC)	: II
For On-grid port	: See below
Nominal Input / Output Voltage [Va.c.]	: L/N/PE 220/230
Nominal Input / Output Frequency [Hz]	: 50/60
Rated Input / Output Power [kW]	: 1)6)7, 2)7)7.6, 3)8)8, 4)9)10, 5)10)12
Rated Input / Output Current [Aa.c.]	: 1)6)31.9/30.5, 2)7)34.6/33.1, 3)8)36.4/34.8, 4)9)45.5/43.5, 5)10) 54.6/52.2
Max. Input / Output Apparent Power [kVA]	: 1)6)7.7, 2)7)8.36, 3)8)8.8, 4)9)11, 5)10)13.2
Max. Input / Output Current [Aa.c.]	: 1)6)35/33.5, 2)7)38/36.4, 3)8)40/38.3, 4)9)50/47.9, 5)10)60/57.4
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

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50725944 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN26RNCC 001

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

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

Rated Input Current [Aa.c.]	: 55
For Backup side	: See below
Nominal Output Voltage [Va.c.]	: L/N/PE 220/230
Nominal Output Frequency [Hz]	: 50/60
Max. Output Power [kVA]	: 1)6)7.7, 2)7)8.36, 3)8)8.8, 4)9)11, 5)10)13.2
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)6)35/33.5, 2)7)38/36.4, 3)8)40/38.3, 4)9)50/47.9, 5)10)60/57.4
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.

