Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
PV 50620338 0008

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24U3DC 020

Genehmigungsinhaber *License Holder:*
Huansheng Photovoltaic (Jiangsu)
Co., Ltd.
No.20 Wenzhuang Road,
Economic Development Zone
Yixing
214203 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Site:*
3 Fertigungsstätten auf Folgeseiten
Listing of 3 factories on following pages

Prüfzeichen *Test Mark:*



Geprüft nach *Tested according to:*
IEC 61215-1:2021
IEC 61215-1-1:2021
IEC 61215-2:2021
IEC 61730-1:2023
IEC 61730-2:2023
EN IEC 61215-1:2021
EN IEC 61215-1-1:2021
EN IEC 61215-2:2021
EN IEC 61730-1:2018
EN IEC 61730-2:2018

Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: *Product:* PV Module

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

Technische Daten: *Technical Data:* `Class II acc. to IEC 61140`

Gültig bis: *Date of expiry:* 2029-02-20

Gültig ab: *Valid from:* 2025-06-05

Ausstellungsdatum: *Date of issue:* 2025-06-05

Zertifizierungsstelle: *Certification body:*



Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production 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.:*
PV 50620338 0008

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24U3DC 020

Produkt *Product:* PV Module

Modell *Type:*

Bezeichnung *Designation:*

Same as page 0001 - 0007
In addition:
Max. System Voltage (Up to 1500VDC)
With 1/3 cut of mono c-Si cells:
HSM-GFG-NMxxx (xxx=485-520 in steps of 5,
192 cells，Pmax@BNPI=531-570)

Power range extension for following models:
With 1/2 cut of mono c-Si cells:
HSM-ND66-GRxxx (xxx=630-635, in steps of 5,
132 cells, Pmax@BNPI=695-701)
HSM-ND54-DRxxx (xxx=515, in steps of 5,
108 cells, Pmax@BNPI=564)
HSM-ND48-GRxxx (xxx=460, in steps of 5,
96 cells, Pmax@BNPI=506)
HSM-ND48-DRxxx (xxx=455-460, in steps of 5,
96 cells, Pmax@BNPI=499-504)

With 1/3 cut of mono c-Si cells:
HSM-GFB-NMxxx (xxx=465-475, in steps of 5,
174 cells, Pmax@BNPI=511-521)

Remarks:
- Fire Rating: Class A or Class C (according to UL 790)
(refer to test report for more details)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisatio n and applic ation requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
PV 50620338 0008

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24U3DC 020

Produkt *Product:*
PV Module

Fertigungsstätten *Factories:*

1 Huansheng New Energy (Jiangsu) Co.,LTD
West of Bianzhuang Village Road,
Economic and Technological Development Zone, Yixing,
Jiangsu
P.R. China

2 Huansheng new energy (Tianjin) Co., Ltd
No. 750, Shenzhou Avenue,
South District of future science and Technology City, Binhai high tech Zone,
Tianjin
P.R. China

3 Huansheng New Energy (Inner Mongolia) Co., Ltd.
No.15 Baolier Street, Saihan District, Hohhot,
Inner Mongolia
P.R. China

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisatio n and applic ation requires prior approval.