

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV Module

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With mono c-Si cells:

CHSM6612M(DG)-xxx (xxx=310-360, in steps of 5, 72 cells)  
CHSM6612M(DG)/F-xxx (xxx=310-360, in steps of 5, 72 cells)  
CHSM72M(DG)-B-xxx (xxx=345-400, in steps of 5, 72 cells)  
CHSM60M(DG)-B-xxx (xxx=285-330, in steps of 5, 60 cells)  
CHSM72M(DGT)-B-xxx (xxx=340-370, in steps of 5, 72 cells)  
CHSM60M(DGT)-B-xxx (xxx=280-305, in steps of 5, 60 cells)  
CHSM72M(DG)/F-B-xxx (xxx=345-400, in steps of 5, 72 cells)  
CHSM60M(DG)/F-B-xxx (xxx=285-330, in steps of 5, 60 cells)  
CHSM72M(DGT)/F-B-xxx  
(xxx=340-370, in steps of 5, 72 cells)  
CHSM60M(DGT)/F-B-xxx  
(xxx=280-305, in steps of 5, 60 cells)

With ½ cut mono c-Si cells:

CHSM72M(DG)-BH-xxx (xxx=365-455, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM60M(DG)-BH-xxx (xxx=305-380, in steps of 5, 120 cells)  
Continued on Page 0002

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.



Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV Module

Continuation of Page 0001  
CHSM72M(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=365-455, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM60M(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=305-380, in steps of 5, 120 cells)  
CHSM72M(DGT)-BH-xxx  
(xxx=355-445, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM60M(DGT)-BH-xxx  
(xxx=295-370, in steps of 5, 120 cells)  
CHSM72M(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=355-445, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM60M(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=295-370, in steps of 5, 120 cells)  
CHSM72M(DGT)-BH-xxx  
(xxx=505-545, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM72M(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=505-545, in steps of 5, 144 cells)  
Continued on Page 0003

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.



Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.05.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Continuation of Page 0002

CHSM72M (DG) -BH-xxx  
(xxx=515-555, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM72M (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=515-555, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM66M (DGT) -BH-xxx  
(xxx=465-495, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM66M (DGT) /F-BH-xxx  
(xxx=465-495, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM66M (DG) -BH-xxx  
(xxx=475-510, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM66M (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=475-510, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM54M (DG) -BH-xxx  
(xxx=390-415, in steps of 5, 108 cells)  
CHSM54M (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=390-415, in steps of 5, 108 cells)  
CHSM66M (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=635-675, in steps of 5, 132 cells)  
Continued on Page 0004

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Dipl.-Ing. Matthias Grzam**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.05.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV Module

Continuation of Page 0003

CHSM60M(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=580-610, in steps of 5, 120 cells)

CHSM55M(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=530-565, in steps of 5, 110 cells)

CHSM50M(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=485-510, in steps of 5, 100 cells)

CHSM78M(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=585-605, in steps of 5, 156 cells)

CHSM60M(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=430-465, in steps of 5, 120 cells)

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM66N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=650-695, in steps of 5, 132 cells)

CHSM60N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=595-630, in steps of 5, 120 cells)

CHSM78N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=580-615, in steps of 5, 156 cells)

Continued on Page 0005

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.



Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.05.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Continuation of Page 0004  
CHSM72N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=550-565, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM54N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=405-425, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:  
Class II acc. to IEC 61140  
Fire Rating: Class A (according to UL 790)  
Design Load/ Safety Factors: 3600 Pa / 1.5 (downward)  
1600 Pa / 1.5 (upward)

Conditions:  
The product test is voluntarily according to technical regulations. Any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval.  
The certificate is valid until 09 May 2027.

*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.*



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Dipl.-Ing. Matthias Grzam**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
24.06.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Same as Page 0001-0005

In addition:  
Type Designations:  
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):  
With 1/2 cut of N-type mono c-Si cells:  
CHSM60N (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=450-470, in steps of 5, 120 cells)

Remarks:  
- Manufacturing plant update: See annex.

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.



Zertifizierungsstelle

**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

**Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 007

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
26.08.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Same as Page 0001-0006

In addition:

Type Designations:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut mono c-Si cells:

CHSM72M (DG) /F-HC-xxx

(xxx=535-555, in steps of 5, 144 cells)

CHSM54M (DGT) -BH-xxx

(xxx=380-405, in steps of 5, 108 cells)

CHSM54M (DGT) /F-BH-xxx

(xxx=380-405, in steps of 5, 108 cells)

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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 012

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
22.11.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com  
ID 1111253584

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Same as Page 0001-0007

In addition:

Type Designations:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut mono c-Si cells:

CHSM60M (DG) / F-HC-xxx  
(xxx=450-460, in steps of 5, 120 cells)

CHSM54M (DG) / F-HC-xxx  
(xxx=405-415, in steps of 5, 108 cells)

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM72N (DG) / F-HC-xxx  
(xxx=550-580, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60N (DG) / F-HC-xxx  
(xxx=460-480, in steps of 5, 120 cells)

CHSM54N (DG) / F-HC-xxx  
(xxx=415-435, in steps of 5, 108 cells)

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](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935





**Zertifikat**

**Certificate**

**Zertifikat Nr. Certificate No.** PV 50542224  
**Blatt Sheet** 0009

**Ihr Zeichen Client Reference** Q.H  
**Unser Zeichen Our Reference** 01-SYM-CN22IFYR 014  
**Ausstellungsdatum Date of Issue** 08.12.2022  
*(day/mo/yr)*

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
 Chint New Energy Technology  
 Co., Ltd.  
 No. 1 Jisheng Road,  
 Jianshan New Zone  
 Haining  
 314415 Zhejiang  
 P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
 Refer to latest revision  
 of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**  
 IEC 61215-1:2016  
 IEC 61215-1-1:2016  
 IEC 61215-2:2016  
 IEC 61730-1:2016  
 IEC 61730-2:2016  
 EN 61215-1:2016  
 EN 61215-1-1:2016  
 EN 61215-2:2017  
 EN IEC 61730-1:2018  
 EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0008

In addition:  
 Type Designations:  
 Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):  
 With ½ cut mono c-Si cells:  
 CHSM78M(DG)/F-BH-xxx (xxx=580, 156 cells)  
 With ½ cut of N-type mono c-Si cells:  
 CHSM72N(DGT)/F-BH-xxx  
 (xxx=525-565, in steps of 5, 144 cells)  
 CHSM60N(DGT)/F-BH-xxx  
 (xxx=440-470, in steps of 5, 120 cells)  
 CHSM54N(DGT)/F-BH-xxx  
 (xxx=395-420, in steps of 5, 108 cells)

*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](mailto:markcheck@tuv.com)  
 Fax: +49 221 806-3935

**Zertifizierungsstelle**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 015

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
20.12.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Same as Page 0001-0009

In addition:

Type Designations:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With 1/2 cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM72N (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=570-575, in steps of 5, 144 cells)

CHSM72N (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=535-545, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60N (DG) /F-BH-xxx (xxx=475, 120 cells)

CHSM54N (DG) /F-BH-xxx (xxx=430, 108 cells)

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Dipl.-Ing. (FH) F. He**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0011

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-SYM-CN22IFYR 017

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
09.02.2023  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0010

In addition:

Type Designations:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut mono c-Si cells:

CHSM72M(DG)-BH-xxx (xxx=560-565, in steps of 5, 144 cells)

CHSM72M(DG)/F-BH-xxx

(xxx=560-565, in steps of 5, 144 cells)

CHSM66M(DG)-BH-xxx (xxx=515, 132 cells)

CHSM66M(DG)/F-BH-xxx (xxx=515, 132 cells)

CHSM60M(DG)/F-BH-xxx (xxx=470, 120 cells)

CHSM54M(DG)-BH-xxx (xxx=420, 108 cells)

CHSM54M(DG)/F-BH-xxx (xxx=420, 108 cells)

Continued on Page 0012

*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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935



# Zertifikat

# Certificate



<b>Zertifikat Nr. Certificate No.</b> PV 50542224	<b>Blatt Sheet</b> 0012		
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b> Q.H	<b>Unser Zeichen Our Reference</b> 01-SYM-CN22IFYR 017	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b> 09.02.2023	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen Test Mark



## Geprüft nach Tested acc. to

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)

## Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

### PV Module

Continuation of Page 0011  
With 1/2 cut of N-type mono c-Si cells:  
CHSM78N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=620-630, in steps of 5, 156 cells)  
CHSM72N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=580-585, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM60N(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=480-485, in steps of 5, 120 cells)  
CHSM54N(DG)/F-BH-xxx (xxx=435, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:  
- Manufacturing plant update: See annex.

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](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 028

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
17.05.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 1111253584

## Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Same as Page 0001-0012

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM54N (DGT) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=395-420, in steps of 5, 108 cells)

CHSM48N (DGT) /F-BH-xxx  
(xxx=345-380, in steps of 5, 96 cells)

CHSM72RN (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=590-605, in steps of 5, 144 cells)

CHSM54RN (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=445-450, in steps of 5, 108 cells)

With ½ cut mono c-Si cells:

CHSM48M (DGT) /F-BH-xxx  
(xxx=340-370, in steps of 5, 96 cells)

Remarks:

- Manufacturing plant update: see annex.

*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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Matthias Grzam

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0014

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-SYM-CN22IFYR 034

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
12.07.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0013

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With 1/3 cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM72N (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=590-610, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60N (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=490-505, in steps of 5, 132 cells)

CHSM54N (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=440-455, in steps of 5, 108 cells)

CHSM72N (DG) /F-HC-xxx  
(xxx=585-610, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60N (DG) /F-HC-xxx  
(xxx=485-505, in steps of 5, 132 cells)

CHSM54N (DG) /F-HC-xxx  
(xxx=440-455, in steps of 5, 108 cells)

Continued on Page 0015

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.



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner**

**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



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0015

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SYM-CN22IFYR 034

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
12.07.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV Module

Continuation of Page 0014  
CHSM72N(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=570-600, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM60N(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=475-500, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM54N(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=425-450, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:  
- Manufacturing plant update: See annex.

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.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

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



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0016

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-SYM-CN22IFYR 041

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
26.10.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0015

**Remarks:**

- Fire Rating: Class A or C according to UL790 (refer to test report for details)
- Manufacturing plant update: See annex.

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**



# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0017

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-SYM-CN22IFYR 047

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
22.11.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0016

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM72RN (DG) /F-BH-xxx (xxx=580-585, 144 cells)

CHSM54RN (DG) /F-BH-xxx (xxx=435-440, 108 cells)

CHSM54RNs (DG) /F-BH-xxx (xxx=435-450, 108 cells)

CHSM54RNs (DG) (BLH) /F-BH-xxx (xxx=435-450, 108 cells)

CHSM78N (DG) /F-HC-xxx (xxx=590-645, 156 cells)

With ½ cut of mono c-Si cells:

CHSM78M (DG) /F-HC-xxx (xxx=580-615, 156 cells)

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.



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner**

**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



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0018

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-SYM-CN22IFYR 048

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
28.11.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance  
  
www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0017

In addition:  
Type Designation:  
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):  
With 1/2 cut of N-type mono c-Si cells:  
CHSM78N (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=635-650, in steps of 5, 156 cells)  
CHSM66RN (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=585-615, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM66RN (DG) /F-HC-xxx  
(xxx=585-615, in steps of 5, 132 cells)

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0019

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-AZ-CN22IFYR 050

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
18.12.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0018

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With 1/2 cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM54RNs (DGT) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=425-460, in steps of 5, 108 cells)

CHSM54RNs (DGT) /F-BH-xxx  
(xxx=430-460, in steps of 5, 108 cells)

CHSM54RNs (DG) /F-HC-xxx  
(xxx=430-460, in steps of 5, 108 cells)

CHSM54RNs (DG) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=425-430, in steps of 5, 108 cells)

CHSM54RNs (DG) (BLH) /F-BH-xxx (xxx=455, 108 cells)

CHSM54RNs (DG) /F-BH-xxx (xxx=430, 108 cells)

CHSM54RNs (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=455-460, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:

- Manufacturing plant update: See annex.

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.



**Zertifizierungsstelle**

**Angela Yao**

**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



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0020

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-AZ-CN22IFYR 054

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
30.01.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0019

In addition:  
Type Designation:  
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):  
With 1/2 cut of N-type mono c-Si cells:  
CHSM72RN (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=610-625, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM72RN (DG) /F-HC-xxx  
(xxx=585-630, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM54RN (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=455-465, in steps of 5, 108 cells)  
CHSM54RN (DG) /F-HC-xxx  
(xxx=440-470, in steps of 5, 108 cells)  
CHSM54N (DGT) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=425-450, in steps of 5, 108 cells)

Continued on Page 0021

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0021

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-AZ-CN22IFYR 054

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
30.01.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance  
  
www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Continuation of Page 0020  
With ½ cut mono c-Si cells:  
CHSM72M(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=550-565, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM66M(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=500-515, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM54M(DGT)/F-BH-xxx  
(xxx=410-420, in steps of 5, 108 cells)

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50542224

Blatt *Sheet*  
0022

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-AZ-CN22IFYR 061

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.04.2024 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111253584

## Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV Module

Same as Page 0001-0021

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

Power range extension for following models:

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM66RN (DG) /F-BH-xxx

(xxx=620-625, in steps of 5, 132 cells)

CHSM66RN (DG) /F-HC-xxx

(xxx=620-625, in steps of 5, 132 cells)

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.



Zertifizierungsstelle

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

Angela Yao

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0023

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-AZ-CN22IFYR 065

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
23.05.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN 61215-1:2016  
EN 61215-1-1:2016  
EN 61215-2:2017  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0022

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

Power range extension for following models:

With ½ cut mono c-Si cells:

CHSM72N(DG)/F-BH-IA-xxx

(xxx=535-610, in steps of 5, 144 cells)

CHSM78N(DG)/F-BH-IA-xxx

(xxx=580-650, in steps of 5, 156 cells)

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.



**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0024

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-AZ-CN22IFYR 066

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
28.05.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0023

**Remarks:**

- Update standard see above.
- Manufacturing plant update: see annex.

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**



# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0025

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-AZ-CN22IFYR 074

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
18.07.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance  
  
www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0024

In addition:  
Type Designation:  
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):  
With ½ cut of N-type mono c-Si cells:  
CHSM60RNs (DGT) (BLH) / F-BH-xxx  
(xxx=495-515, in steps of 5, 120 cells)

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0026

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-JH-CN22IFYR 081

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
22.08.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0025

In addition:

Type Designation:

Power range extension for following models:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut mono c-Si cells:

CHSM66N(DG)/F-BH-xxx

(xxx=700-725, in steps of 5, 132 cells)

xxx represents output power in Wp

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0027

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-JH-CN22IFYR 083

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
26.09.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111253584

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0026

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM09Ns (DG) (BLH) / F-BH-xxx

(xxx=65-70, in steps of 5, 18 cells)

xxx represents output power in Wp

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0028

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-JH-CN22IFYR 089

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
30.10.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Same as Page 0001-0027

In addition:

Type Designation:

Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):

With ½ cut N-type mono c-Si cells:

CHSM60RNs (DG) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=480-515, in steps of 5, 120 cells)

CHSM60RNs (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=475-515, in steps of 5, 120 cells)

CHSM54RN (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=495-515, in steps of 5, 108 cells)

CHSM54RN (DGT) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=495-515, in steps of 5, 108 cells)

CHSM48RN (DG) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=440-455, in steps of 5, 96 cells)

CHSM48RN (DG) /F-BH-xxx  
(xxx=440-460, in steps of 5, 96 cells)

CHSM48RN (DGT) (BLH) /F-BH-xxx  
(xxx=440-455, in steps of 5, 96 cells)

Continued on Page 0029

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50542224

**Blatt Sheet**  
0029

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Q.H

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-JH-CN22IFYR 089

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
30.10.2024 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

**Prüfzeichen Test Mark**



**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 61215-1:2016  
IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016  
EN IEC 61730-1:2018  
EN IEC 61730-2:2018

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
**Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

PV Module

Continuation of Page 0028  
Power range extension for following models:  
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):  
With ½ cut N-type mono c-Si cells:  
CHSM66RN(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=630-635, in steps of 5, 132 cells)  
CHSM78N(DG)/F-HC-xxx  
(xxx=650-665, in steps of 5, 156 cells)  
CHSM60RNs(DGT)(BLH)/F-BH-xxx  
(xxx=480-490, in steps of 5, 120 cells)  
With ½ cut mono c-Si cells:  
CHSM72M(DG)/F-HC-xxx  
(xxx=560-570, in steps of 5, 144 cells)  
CHSM60M(DG)/F-HC-xxx  
(xxx=465-475, in steps of 5, 120 cells)  
CHSM54M(DG)/F-HC-xxx  
(xxx=420-425, in steps of 5, 108 cells)  
xxx represents output power in Wp

Remarks:  
- Manufacturing plant update: see annex.

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.



**Zertifizierungsstelle**

**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

**Angela Yao**

# Zertifikat

# Certificate



<b>Zertifikat Nr. Certificate No.</b> PV 50542224	<b>Blatt Sheet</b> 0030		
<b>Ihr Zeichen Client Reference</b> Q.H	<b>Unser Zeichen Our Reference</b> 01-JH-CN22IFYR 094	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b> 04.12.2024	<b>Date of Issue</b> (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint New Energy Technology  
Co., Ltd.  
No. 1 Jisheng Road,  
Jianshan New Zone  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

### Prüfzeichen Test Mark



### Geprüft nach Tested acc. to

- IEC 61215-1:2016
- IEC 61215-1-1:2016
- IEC 61215-2:2016
- IEC 61730-1:2016
- IEC 61730-2:2016
- EN IEC 61730-1:2018
- EN IEC 61730-2:2018

### Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)

### Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

PV Module

Same as Page 0001-0029

In addition:  
Type Designation:  
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):  
With ½ cut of N-type mono c-Si cells:  
CHSM78RN(DG)/F-BH-xxx  
(xxx=710-745, in steps of 5, 156 cells)

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.



Zertifizierungsstelle

Angela Yao

**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

**Anlage Fertigungsstättenliste**  
**/Attachment List of Factories**



PV 50542224 0001

Anlagenrevision / Annex revision

13

1

Chint New Energy Technology  
(Jiuquan) Co.,Ltd.  
15 Jingwu Road, Jiuquan economic  
and Technological Development  
Zone, Suzhou District, Jiuquan City,  
Gansu, P.R. China

2

Chint Solar Technology (Yancheng)  
Co.,Ltd.  
No. 8, Fengyang Road,  
Shanghai-Suzhou-Dafeng Industry Linkage Cluster,  
Dafeng District, Yancheng City,  
Jiangsu, P.R. China

3

Chint New Energy Technology (Yancheng)  
Co.,Ltd.  
No.1 Tonghui Road, Dafeng District,  
Yancheng City,  
Jiangsu  
P.R. China

4

Chint Solar (HaiNing) Co., Ltd.  
No. 2 Jisheng Road, Jianshan New Zone,  
Haining  
314415 Zhejiang  
P.R. China

5

Songyuan New Energy Technology  
Co.,Ltd.  
No.2211,Jiangye Avenue,  
Yadahong Enterprise Service Center,  
Ningjiang District,Songyuan,  
Jilin, P.R. China

6

Chint New Energy Technology (Yanchi)  
Co.,Ltd.  
Block 2, Yanchi County Industrial Park,  
Wuzhong City, (North of Gaoshawo)  
Ningxia  
P.R. China

7

Chint Solar Technology (Yiwu) Co.,Ltd.  
No. 1, Qingcheng West Road, Fotang Town,  
Yiwu City, Jinhua City,  
Zhejiang  
P.R. China

8

Chint Solar Technology (Yueqing)  
Co.,Ltd.  
No.1 Xinneng Road,  
Yueqing Bay Harbor Economic Development Zone,  
Yueqing, Wenzhou City,  
Zhejiang, P.R. China



9	Chint New Energy Technology Co., Ltd. No. 1 Jisheng Road, Jianshan New Zone Haining 314415 Zhejiang, P.R. China	10	Anhui Chaolong Solar Technology Co., Ltd. Weiyi Road (Near Jingshier Road), Tianchang City, 239300 Anhui P.R. China
11	Zibo JinenU Solar Technology Co., LTD 3005, Silk Road, Zhoucun District, Zibo, Shandong P.R. China	12	Solarspace Technology (Suqian) Co., Ltd. No. 1299, Shanghai Road, Economic and Technological Development Zone, Suqian City, 223800 Jiangsu P.R. China
13	Kivanc Enerji Uretim Anonim Sirketi Sahin Mahallesi Sait Polat Bulvarı No:396 Yenice/Tarsus/Mersin Türkiye	14	Chint New Energy Technology (Fuyang) Co.,Ltd. No.177, TongDeng Road, Lingqiao Town, Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang, P.R. China
15	Chint New Energy Technology Co., Ltd. (M4) No. 2 Jisheng Road, Jianshan New Zone, Haining 314415 Zhejiang P.R. China	16	ASTRONERGY SOLAR PANEL URETIM VE TICARET ANONIM SIRKETI ADANA SUBESI ACIDEREOSB MAH. SEDEF CAD. NO: 1 SARICAM 01900 ADANA Türkiye

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 10.05.2022



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Angela Yao