

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H. F.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-AY-50092227 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
19.12.2017 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Chint New Energy (Haining) Co., Ltd  
No. 1, Jisheng Road,  
Jianshan New District,  
Haining, Zhejiang Province 314415  
P. R. China

**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

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

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

**PV-Module**

Type Designation:

With 6" poly cells:

CHSM6612P/HV-xxx (xxx=310-340, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610P/HV-xxx (xxx=260-280, in steps of 5, 60 cells)

**Remarks:**

Class II acc. to IEC 61140

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

Fire Rating: Class C

Pollution Degree: 1

Design Load/ Safety Factors: 4000 Pa / 1.5 (downward)  
2400 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.

Validity: 5 years counting from data of issue.

6

6

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. (TU) G. Reimann**

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0008

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H. F.	01-AY-50092227 002	07.05.2018	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

## 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

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### PV Module

Same as Page 1

4

In addition:

Type Designation:

With 6" mono cells:

CHSM6612M/HV-xxx (xxx=330-370, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610M/HV-xxx (xxx=275-305, in steps of 5, 60 cells)

Remarks:

- Additional new manufacturing plant see above.

4

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0009

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H. F.	01-AY-50092227 002	07.05.2018	(day/month/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Ningbo QiXin Solar Electrical  
Appliance Co., Ltd.  
No. 37, Jingang Road,  
Binhai Industrial Park  
Xiangshan, Ningbo City  
Zhejiang Province 315700  
P. R. China

## 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

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

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

PV Module

Same as Page 1 & 8

4

## Remarks:

- Additional new manufacturing plant see above.

4

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**  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50395944

**Blatt Sheet**  
0013

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b>	<b>Date of Issue</b>
H.F.	01-AY-50092227 003	30.07.2018	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Anhui Uzon Photovoltaic Technology  
Co.,Ltd.  
No.1505,Tianjin Road,Undertake  
industrial transfer demonstration  
zone (Dangtu),Ma'anshan,  
Anhui Province 243000  
P. R. China

**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

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

PV Module

Same as Page 1-12

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

4

New Manufacturing Plant See Above

Continued on Page 14

4

*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. (TU) G. Reimann**

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate

**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50395944

**Blatt Sheet**  
0014

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b>	<b>Date of Issue</b>
H.F.	01-AY-50092227 003	30.07.2018	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Wuxi Solarland Electric Co., Ltd.  
(No. 2 workshop)  
No.8 Xiqin Road, Wuxi,  
Jiangsu 214028  
P. R. China

**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

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

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

PV Module

Continuation of Page 13

4

New Manufacturing Plant See Above

Continued on Page 15

4

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**  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

  
**Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0017

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H.F.	01-AY-50092227 003	30.07.2018	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Ningbo South New Energy  
Technology Co., Ltd.  
No.37, Jingang Road,  
Binhai Industrial Park,  
Xiangshan County, Ningbo City,  
Zhejiang Province  
P. R. China

### 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

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

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

PV Module

Continuation of Page 16

4

New Manufacturing Plant See Above

Continued on Page 18

4

*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. (TU) G. Reimann**

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0018

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H.F.	01-AY-50092227 003	30.07.2018	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ECONESS ENERGY CO., LTD.  
No.58 Haida Road, Huashi Town  
Jiangyin, Jiangsu 214421  
P. R. China

### 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

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

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

PV Module

Continuation of Page 17

4

New Manufacturing Plant See Above

4

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. (TU) G. Reimann

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0019

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
H.F.	01-WJT-50092227 006	18.01.2019	

*Genehmigungsinhaber License Holder*  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

*Fertigungsstätte Manufacturing Plant*  
Zhejiang Sunflower Light Energy  
Science & Technology  
Limited Liability Company  
No. 22, Sanjiang East Road,  
Paojiang Industrial Zone  
Shaoxing 312071  
P. R. China

## *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

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

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

### PV Module

Same as 1 & 8~10 & 12~14 & 17~18

4

In addition:

Type Designation:

With 6" poly c-Si cells:

CHSM6612P/HV-xxx (xxx=345-355, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610P/HV-xxx (xxx=285-295, in steps of 5, 60 cells)

With 6" mono c-Si cells:

CHSM6612M/HV-xxx (xxx=375-380, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610M/HV-xxx (xxx=310-315, in steps of 5, 60 cells)

Addition:

Factory: See above

Continued on Page 20

4

*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**  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0020

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
H.F.	01-WJT-50092227 006	18.01.2019	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Elin Elektrik Ins. Mus. Proj. Taah. Tic  
Ve San. A.S  
23. Cadde No:2 Baskent Organize  
Sanayi Bolgesi 069009 Sincan/Ankara  
Turkey

## Prüfzeichen *Test Mark*



IEC 61215  
IEC 61730  
Regular Production  
Surveillance  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 1419053802

## 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

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### PV Module

Continuation of Page 19

4

Addition:

Factory: See above

Continued on Page 21

4

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**  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: [cert-validity@de.tuv.com](mailto:cert-validity@de.tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0021

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
H.F.	01-WJT-50092227 006	18.01.2019	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
STC New Energy CO., Ltd.  
#8, Yongsheng Road  
Yixing City, Jiangsu Province 214203  
P. R. China

## 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

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### PV Module

Continuation of Page 20

4

Addition:

Factory: See above

4

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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0022

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum Date of Issue</i>
H.F.	01-WJT-50092227 007	06.03.2019 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

## 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

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### PV Module

Same as Page 1 & 8-10 & 12-14 & 17-21

4

#### Type Designations:

With 6" poly cells:

CHSM72P-HC-xxx (xxx=315-355, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60P-HC-xxx (xxx=260-295, in steps of 5, 120 cells)

With 6" mono cells:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=330-380, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=275-315, in steps of 5, 120 cells)

4



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. (TU) G. Reimann

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0023

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.F.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-WJT-50092227 009

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
04.06.2019  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

## 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 61215-2:2017  
EN 61215-1-1:2016  
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 1 & 8-9 & 13-14 & 17-22

4

In addition:

Type Designations:

With 6" poly cells:

CHSM6612P/HV-xxx (xxx=360-375, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610P/HV-xxx (xxx=300-310, in steps of 5, 60 cells)

With 6" mono cells:

CHSM6612M/HV-xxx (xxx=385-390, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610M/HV-xxx (xxx=320-325, in steps of 5, 60 cells)

With 6" mono cut cells:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=385-395, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=320-325, in steps of 5, 120 cells)

Remarks:

In addition:

Test Requirement: EN 61215-1: 2016

EN 61215-1-1: 2016; EN 61215-2: 2017

EN IEC 61730-1: 2018; EN IEC 61730-2: 2018

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0024

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
H.F.	01-WJT-50092227 014	27.08.2019	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
HANGZHOU TAIFU NEW ENEGRY CO., LTD.  
No.1, Jinyuan Road,  
Puyang Town Industrial District,  
Xiaoshan District, Hangzhou City,  
Zhejiang Province 311255  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

- IEC 61215
- IEC 61730
- Regular Production Surveillance
- 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 61215-2:2017
- EN 61215-1-1:2016
- 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 1 & 8-9 & 13-14 & 17-23

4

In addition:

Type Designations:

With 6" mono cut cells:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=400-410, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=330-340, in steps of 5, 120 cells)

### Remarks:

- Additional manufacturing plant: see above

4

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**  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) F. He

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 50395944

Blatt *Sheet*  
0025

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>Date of Issue</i>
H.F.	01-WJT-50092227 015	02.12.2019	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

## 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 61215-2:2017  
EN 61215-1-1:2016  
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 1 & 8-9 & 13 & 17-24

4

In addition:

Type Designations:

With ½ cut of 6" poly c-Si cells:

CHSM72P-HC-xxx (xxx=360-405, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60P-HC-xxx (xxx=300-335, in steps of 5, 120 cells)

4

*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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>



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

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
PV 50395944

**Blatt Sheet**  
0026

<b>Ihr Zeichen Client Reference</b>	<b>Unser Zeichen Our Reference</b>	<b>Ausstellungsdatum Date of Issue</b>
H.F.	01-WJT-50092227 018	12.12.2019 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**  
Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd.  
1335 Bin An Rd., Binjiang District  
Hangzhou 310053  
P. R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
DAS SOLAR CO., LTD.  
No.43 Bailing South Road,  
Green Industry Clustering Zone,  
Qu zhou City, Zhejiang Province 324022  
P. R. China

### Prüfzeichen Test Mark



### Geprüft nach Tested acc. to

- IEC 61215
- IEC 61730
- Regular Production Surveillance
- www.tuv.com ID 1419053802
- 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 61215-2:2017
- EN 61215-1-1:2016
- 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 1 & 8-9 & 13 & 17-25

4

In addition:

Type Designations:

With ½ cut of 6" mono c-Si cells:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=415-455, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=345-380, in steps of 5, 120 cells)

Remarks:

- Additional manufacturing plant: see above

4

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.



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

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety