Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 001	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 001	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*

TÜVRheinland CERTIFIED
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 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 001	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*

TÜVRheinland CERTIFIED
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 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 001	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 001	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 002	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0001-0005

In addition:
Type Designations:
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):
With ½ 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 007	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0001-0006

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 012	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0001-0007

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.

Zertifizierungsstelle
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 014	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0001-0008

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 015	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0001-0009

In addition:
Type Designations:
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):
With ½ 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) F. He

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 017	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 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, 120cells)
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
Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 017	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0011
With ½ 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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 028	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 034	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0001-0013

In addition:
Type Designation:
Max. System Voltage: up to 1500 VDC (Voc at STC):
With ½ 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0015

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 034	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0016

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 041	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*

TÜVRheinland CERTIFIED
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)

PV Module

Same as Page 0001-0015

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Angela Yao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0017

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 047	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*

TÜVRheinland CERTIFIED
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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0018

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-SYM-CN22IFYR 048	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 ½ 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Angela Yao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0019

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Q.H	01-AZ-CN22IFYR 050	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*

TÜVRheinland CERTIFIED
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 ½ 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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Angela Yao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0020

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-AZ-CN22IFYR 054	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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 0001-0019

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=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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Angela Yao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0021

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
Q.H	01-AZ-CN22IFYR 054	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*

TÜVRheinland®
CERTIFIED
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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Angela Yao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

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

Blatt ***Sheet*** 0022

Ihr Zeichen ***Client Reference***	**Unser Zeichen** ***Our Reference***	**Ausstellungsdatum**	***Date of Issue***
Q.H	01-AZ-CN22IFYR 061	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***

TÜVRheinland® CERTIFIED
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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Angela Yao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542224

Blatt *Sheet*
0023

Ihr Zeichen *Client Reference*	Unser Zeichen *Our Reference*	Ausstellungsdatum *Date of Issue*
Q.H	01-AZ-CN22IFYR 065	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*

TÜVRheinland CERTIFIED
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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Angela Yao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories

PV 50542224 0001 Anlagenrevision / Annex revision 9

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 Suzhou Akcome Optronics Science
& Technology Co., Ltd.
Jintang Road,
Zhangjiagang Economic Development Area
Zhangjiagang,
215618 Jiangsu
P.R. China

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

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

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

6 M.L.T. Solar Energy Product Co.,Ltd.
88/1 Moo. 9 Ko khanun Phanomsarakham
Chachoengsao 24120
Thailand

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

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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

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

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

11 ECONESS ENERGY CO., LTD.
No.58 Haida Road,Huashi Town
Jiangyin
214421 Jiangsu
P.R. China

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

13 Anhui Chaolong Solar Technology
Co., Ltd.
Weiyi Road (Near Jingshier Road),
Tianchang City,
239300 Anhui
P.R. China

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

Datum / Date 10.05.2022

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

Angela Yao

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.