

[Uwaga tłumacza: w tłumaczeniu pominięto wyrażenia w języku niemieckim]

Certyfikat

[Logo]

Nr certyfikatu
PV50542225Arkusz
0001

Numer referencyjny klienta

Nasz znak

Data wydania

(dd/mm/rrrr)

Q.H

01-SYM-CN22VYUP 001

02.06.2022

Posiadacz licencji

Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL

Zakład produkcyjny

Patrz najnowsza wersja
załącznika z listą fabryk

Znak testowy

[Logo]

Testowano zgodnie z

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

Produkt Certyfikowany (Identyfikacja produktu)

Opłata licencyjna – jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Oznaczenie typu:

Maks. Napięcie systemowe: do 1500 VDC (Voc przy STC):

Z ogniwami poly c-Si:

CHSM6612P/HV-xxx (xxx=310-395, zwiększanie mocy o kolejne 5, 72 ogniwa)

CHSM6610P/HV-xxx (xxx=260-325, zwiększanie mocy o kolejne 5, 60 ogniwa)

Z ogniwami mono c-Si:

CHSM6612M/HV-xxx (xxx=330-405, zwiększanie mocy o kolejne 5, 72 ogniwa)

CHSM6610M/HV-xxx (xxx=275-335, zwiększanie mocy o kolejne 5, 60 ogniwa)

Z połówkowymi ogniwami monokrystalicznymi c-Si:

CHSM72P-HC-xxx (xxx=315-440, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60P-HC-xxx (xxx=260-365, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

Z połówkowymi ogniwami monokrystalicznymi c-Si:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=330-475, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM72M-HC-xxx (xxx=520-555, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM66M-HC-xxx (xxx=395-415, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)

CHSM66M-HC-xxx (xxx=480-510, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=275-395, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

CHSM66M-HC-xxx (xxx=645-675, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=590-610, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

Ciąg dalszy na stronie 0002

Ten certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji.
Wyrób spełnia powyższe wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga

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

Fax: +49 221 806-3935

[Pieczęć okrągła ze znakiem
logo i tekstem w j. niemieckim]

[Podpis nieczytelny]

Dipl.-Ing. Matthias Grzam



Certyfikat

[Logo]

Nr certyfikatu
PV50542225

Arkusz
0002

Numer referencyjny klienta

Nasz znak

Data wydania
(dd/mm/rrrr)

Q.H

01-SYM-CN22VYUP 001

02.06.2022

Posiadacz licencji

Zakład produkcyjny

Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL

Patrz najnowsza wersja
załącznika z listą fabryk

Znak testowy

[Logo]

Testowano zgodnie z

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

Produkt Certyfikowany (Identyfikacja produktu)

Opłata licencyjna – jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Kontynuacja strony 0001

CHSM54M-HC-xxx (xxx=390-415, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniów)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=435-465, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniów)

CHSM55M-HC-xxx (xxx=535-565, zwiększanie mocy o kolejne 5, 110 ogniów)

CHSM50M-HC-xxx (xxx=490-510, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniów)

CHSM72M(BLH)-HC-xxx

(xxx=330-455, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM72M(BLH)-HC-xxx

(xxx=520-545, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60M(BLH)-HC-xxx

(xxx=275-380, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniów)

CHSM60M(BLH)-HC-xxx

(xxx=435-450, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniów)

CHSM54M(BLH)-HC-xxx

(xxx=390-405, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniów)

CHSM78M-HC-xxx (xxx=585-605, zwiększanie mocy o kolejne 5, 156 ogniów)

Z połówkowymi ogniwami monokrystalicznymi c-Si typu (przewodnictwa) N:

CHSM66N-HC-xxx (xxx=655-690, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)

CHSM60N-HC-xxx (xxx=595-625, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniów)

Ciąg dalszy na stronie 0003

Ten certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji.
Wyrób spełnia powyższe wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga

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

Fax: +49 221 806-3935

[Pieczęć okrągła ze znakiem

logo i tekstem w j. niemieckim]

[Podpis nieczytelny]

Dipl.-Ing. Matthias Grzam



Certyfikat

[Logo]

Nr certyfikatu
PV50542225

Arkusz
0003

Numer referencyjny klienta

Nasz znak

Data wydania
(dd/mm/rrrr)

Q.H

01-SYM-CN22VYUP 001

02.06.2022

Posiadacz licencji

Zakład produkcyjny

Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL

Patrz najnowsza wersja
załącznika z listą fabryk

Znak testowy

[Logo]

Testowano zgodnie z

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

Produkt Certyfikowany (Identyfikacja produktu)

Opłata licencyjna – jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Kontynuacja strony 0002

CHSM78N-HC-xxx (xxx=585-615, zwiększanie mocy o kolejne 5, 156 ogniw)

CHSM72N-HC-xxx (xxx=550-565, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM54N-HC-xxx (xxx=405-425, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniw)

Maks. napięcie systemowe: do 1000 VDC (Voc przy STC):

Z ogniwni mono c-Si:

CHSM6612M-xxx (xxx=330-405, zwiększanie mocy o kolejne 5, 72 ogniwa)

CHSM6612M (BL)-xxx (xxx=330-405, zwiększanie mocy o kolejne 5, 72 ogniwa)

CHSM6610M-xxx (xxx=275-335, zwiększanie mocy o kolejne 5, 60 ogniw)

CHSM6610M (BL)-xxx (xxx=275-335, zwiększanie mocy o kolejne 5, 60 ogniw)

Z ogniwni poly c-Si:

CHSM6612P-xxx (xxx=310-395, zwiększanie mocy o kolejne 5, 72 ogniwa)

CHSM6612P (BL)-xxx (xxx=310-395, zwiększanie mocy o kolejne 5, 72 ogniwa)

CHSM6610P-xxx (xxx=260-325, zwiększanie mocy o kolejne 5, 60 ogniw)

CHSM6610P (BL)-xxx (xxx=260-325, zwiększanie mocy o kolejne 5, 60 ogniw)

Ciąg dalszy na stronie 0004

Ten certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji.
Wyrób spełnia powyższe wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga

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

Fax: +49 221 806-3935

[Pieczęć okrągła ze znakiem

logo i tekstem w j. niemieckim]

[Podpis nieczytelny]

Dipl.-Ing. Matthias Grzam



Certyfikat

[Logo]

Nr certyfikatu
PV50542225

Arkusz
0004

Numer referencyjny klienta

Nasz znak

Data wydania
(dd/mm/rrrr)

Q.H

01-SYM-CN22VYUP 001

02.06.2022

Posiadacz licencji

Zakład produkcyjny

Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL

Patrz najnowsza wersja
załącznika z listą fabryk

Znak testowy
[Logo]

Testowano zgodnie z

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

Produkt Certyfikowany (Identyfikacja produktu)

Opłata licencyjna – jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Kontynuacja strony 0003

Z połówkowymi ogniwami polikrystalicznymi c-Si:

CHSM72P/LV-HC-xxx (xxx=315-440, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60P/LV-HC-xxx (xxx=260-365, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

Z połówkowymi ogniwami monokrystalicznymi c-Si:

CHSM72M(BL)-HC-xxx (xxx=330-455, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60M(BL)-HC-xxx (xxx=275-380, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

CHSM72M/LV-HC-xxx (xxx=330-475, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM72M/LV-HC-xxx (xxx=520-555, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60M/LV-HC-xxx (xxx=275-395, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

CHSM66M/LV-HC-xxx (xxx=395-415, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)

CHSM66M/LV-HC-xxx (xxx=480-510, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)

CHSM72M(BL)-HC-xxx (xxx=520-545, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60M(BL)-HC-xxx (xxx=435-450, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

CHSM66M/LV-HC-xxx (xxx=645-675, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)

CHSM60M/LV-HC-xxx (xxx=590-610, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

CHSM54M(BL)-HC-xxx (xxx=390-405, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniwa)

CHSM54M/LV-HC-xxx (xxx=390-415, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniwa)

CHSM60M/LV-HC-xxx (xxx=435-465, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniwa)

Ciąg dalszy na stronie 0005

Ten certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji.
Wyrób spełnia powyższe wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norimberga

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

Fax: +49 221 806-3935

[Pieczęć okrągła ze znakiem
logo i tekstem w j. niemieckim]

[Podpis nieczytelny]

Dipl.-Ing. Matthias Grzam



Certyfikat

[Logo]

Nr certyfikatu
PV50542225

Arkusz
0005

Numer referencyjny klienta

Nasz znak

Data wydania
(dd/mm/rrrr)

Q.H

01-SYM-CN22VYUP 001

02.06.2022

Posiadacz licencji

Zakład produkcyjny

Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL

Patrz najnowsza wersja
załącznika z listą fabryk

Znak testowy
[Logo]

Testowano zgodnie z

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

Produkt Certyfikowany (Identyfikacja produktu)

Opłata licencyjna – jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Kontynuacja strony 0004

CHSM55M/LV-HC-xxx (xxx=535-565, zwiększanie mocy o kolejne 5, 110 ogniw)
CHSM50M/LV-HC-xxx (xxx=490-510, zwiększanie mocy o kolejne 5, 100 ogniw)
CHSM78M/LV-HC-xxx (xxx=585-605, zwiększanie mocy o kolejne 5, 156 ogniw)
Z połówkowymi ogniwami monokrystalicznymi c-Si typu (przewodnictwa) N:
CHSM66N/LV-HC-xxx (xxx=655-690, zwiększanie mocy o kolejne 5, 132 ogniwa)
CHSM60N/LV-HC-xxx (xxx=595-625, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniw)
CHSM78N/LV-HC-xxx (xxx=585-615, zwiększanie mocy o kolejne 5, 156 ogniw)
CHSM72N/LV-HC-xxx (xxx=550-565, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)
CHSM54N/LV-HC-xxx (xxx=405-425, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniw)

Uwagi:

Klasa II zgodnie z IEC 61140

Odporność ogniowa: Klasa A zgodnie z UL 790)

Obciążenie projektowe/współczynniki bezpieczeństwa: 3600 Pa / 1,5 (w dół)
1600 Pa / 1,5 (w górę)

Ten certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji.
Wyrób spełnia powyższe wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga

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

[Pieczęć okrągła ze znakiem
logo i tekstem w j. niemieckim]

[Podpis nieczytelny]

Dipl.-Ing. Matthias Grzam



Certyfikat

[Logo]

Nr certyfikatu
PV50542225

Arkusz
0006

Numer referencyjny klienta

Nasz znak

Data wydania
(dd/mm/rrrr)

Q.H

01-SYM-CN22VYUP 001

02.06.2022

Posiadacz licencji

Zakład produkcyjny

Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL

Patrz najnowsza wersja
załącznika z listą fabryk

Znak testowy
[Logo]

Testowano zgodnie z

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

Produkt Certyfikowany (Identyfikacja produktu)

Opłata licencyjna – jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Kontynuacja strony 0005

Warunki:

Test produktu jest dobrowolny zgodnie z przepisami technicznymi. Każda zmiana konstrukcji, materiałów, komponentów lub przetwarzania może wymagać powtórzenia niektórych badań kwalifikacyjnych w celu zachowania homologacji typu.

Certyfikat jest ważny do 1 czerwca 2027 r.

Ten certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji.
Wyrób spełnia powyższe wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

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

[Pieczęć okrągła ze znakiem
logo i tekstem w j. niemieckim]

[Podpis nieczytelny]
Dipl.-Ing. Matthias Grzam



Certyfikat

[Logo]

Nr certyfikatu
PV50542225

Arkusz
0007

Numer referencyjny klienta

Nasz znak

Data wydania
(dd/mm/rrrr)

Q.H

01-SYM-CN22VYUP 002

02.06.2022

Posiadacz licencji

Zakład produkcyjny

Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL

Patrz najnowsza wersja
załącznika z listą fabryk

Znak testowy
[Logo]

Testowano zgodnie z

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

Produkt Certyfikowany (Identyfikacja produktu)

Opłata licencyjna – jednostka

Moduł fotowoltaiczny

Taki sam jak na stronach 0001 z 0006

Ponadto:

Oznaczenie typu:

Maks. napięcie systemowe: do 1500 VDC (Voc przy STC):

Z połówkowymi ogniwami monokrystalicznymi c-Si typu (przewodnictwa) N:

CHSM60N-HC-xxx (xxx=450-470, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniw)

CHSM72N(BLH)-HC-xxx (xxx=545-560, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60N(BLH)-HC-xxx (xxx=455-465, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniw)

CHSM54N(BLH)-HC-xxx (xxx=410-420, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniw)

Maks. napięcie systemowe: do 1000 VDC (Voc przy STC):

Z połówkowymi ogniwami monokrystalicznymi c-Si typu (przewodnictwa) N:

CHSM60N/LV-HC-xxx (xxx=450-470, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniw)

CHSM72N(BL)-HC-xxx (xxx=545-560, zwiększanie mocy o kolejne 5, 144 ogniwa)

CHSM60N(BL)-HC-xxx (xxx=455-465, zwiększanie mocy o kolejne 5, 120 ogniw)

CHSM54N(BL)-HC-xxx (xxx=410-420, zwiększanie mocy o kolejne 5, 108 ogniw)

Aktualizacja zakładu produkcyjnego: Patrz załącznik.

Ten certyfikat jest oparty na naszych przepisach dotyczących badań i certyfikacji.
Wyrób spełnia powyższe wymagania, produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norymberga

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

Fax: +49 221 806-3935

[Pieczęć okrągła ze znakiem
logo i tekstem w j. niemieckim]

[Podpis nieczytelny]
Dipl.-Ing. (FH) F. He



PV 5 OS 42 2 2 4 0001

Najnowsza wersja Załącznika

1. Chint Solar (HaiNing) Co., Ltd.
No. 2 Jisheng Road, Jianshan New Zone,
Haining
314415 Zhejiang
ChRL
2. Chint New Energy Technology
Co., Ltd.
No. 1 Jisheng Road,
Jianshan New Zone
Haining
314415 Zhejiang
ChRL
3. Suzhou Akcome Optronics Science
& Technology Co., Ltd.
Jintang Road, Zhangjiagang
Economic Development Area
Zhangjiagang
215618 Jiangsu
ChRL
4. Anhui UZON Photovoltaic Technology Co.,
Ltd.
No. 59, :fenghuangshan East Road,
Undertake Industrial Transfer
Demonstration Park, Ma'Anshan, Anhui
ChRL
5. Jiangsu Focus Solar Energy Technology
Co., LTD.
No 66 Lifa Avenue, Development Zone, Hai'an
County, Nantong City,
Jiangsu
ChRL
6. Chint New Energy Technology (Yancheng)
Co., Ltd.
No.1 Tonghui Road, Dafeng District,
Yancheng City,
Jiangsu
ChRL
7. Chint New Energy Technology (Jiuquan)
Co., Ltd.
15 Jingwu Road, Jiuquan economic and
Technological Development
Zone, Suzhou District, Jiuquan City,
Gansu
ChRL
8. ECONESS ENERGY CO., LTD.
No.58 Haida Road, Huashi Town
Jiangyin
214421 Jiangsu
ChRL



9. N.L.T. Solar Energy Product Co., Ltd.
88/1 Moo. 9 Ko khanun Phanomsarakham
Chachoengsao 24120
Tajlandia

Niniejszy załącznik zastępuje poprzedni
załącznik z dnia
Data 10.05.2022

Jednostka certyfikująca
[Pieczęć okrągła ze znakiem logo
i tekstem w j. niemieckim]
[Podpis nieczytelny]
Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Ja, tłumacz przysięgły języka angielskiego, Edward Maliszewski, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/6383/05, zaświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z załączonym skanem dokumentu w języku angielskim. Toruń, dnia 8.02.2023 r. Repertorium nr 39/2023.



Tłumacz przysięgły języka angielskiego
[Signature]
mgr Edward Maliszewski

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
PV 50542225

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
Q.H

Unser Zeichen Our Reference
01-SYM-CN22VYUP 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
02.06.2022 (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

Type Designation:

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

With poly c-Si cells:

CHSM6612P/HV-xxx (xxx=310-395, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610P/HV-xxx (xxx=260-325, in steps of 5, 60 cells)

With mono c-Si cells:

CHSM6612M/HV-xxx (xxx=330-405, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610M/HV-xxx (xxx=275-335, in steps of 5, 60 cells)

With ½ cut of poly c-Si cells:

CHSM72P-HC-xxx (xxx=315-440, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60P-HC-xxx (xxx=260-365, in steps of 5, 120 cells)

With ½ cut of mono c-Si cells:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=330-475, in steps of 5, 144 cells)

CHSM72M-HC-xxx (xxx=520-555, in steps of 5, 144 cells)

CHSM66M-HC-xxx (xxx=395-415, in steps of 5, 132 cells)

CHSM66M-HC-xxx (xxx=480-510, in steps of 5, 132 cells)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=275-395, in steps of 5, 120 cells)

CHSM66M-HC-xxx (xxx=645-675, in steps of 5, 132 cells)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=590-610, 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
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542225

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-CN22VYUP 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
02.06.2022 (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

Continuation of Page 0001

CHSM54M-HC-xxx (xxx=390-415, in steps of 5, 108 cells)
CHSM60M-HC-xxx (xxx=435-465, in steps of 5, 120 cells)
CHSM55M-HC-xxx (xxx=535-565, in steps of 5, 110 cells)
CHSM50M-HC-xxx (xxx=490-510, in steps of 5, 100 cells)

CHSM72M(BLH)-HC-xxx
(xxx=330-455, in steps of 5, 144 cells)

CHSM72M(BLH)-HC-xxx
(xxx=520-545, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M(BLH)-HC-xxx
(xxx=275-380, in steps of 5, 120 cells)

CHSM60M(BLH)-HC-xxx
(xxx=435-450, in steps of 5, 120 cells)

CHSM54M(BLH)-HC-xxx
(xxx=390-405, in steps of 5, 108 cells)

CHSM78M-HC-xxx (xxx=585-605, in steps of 5, 156 cells)

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM66N-HC-xxx (xxx=655-690, in steps of 5, 132 cells)

CHSM60N-HC-xxx (xxx=595-625, in steps of 5, 120 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
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
PV 50542225

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
Q.H

Unser Zeichen Our Reference
01-SYM-CN22VYUP 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
02.06.2022 (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

Continuation of Page 0002

CHSM78N-HC-xxx (xxx=585-615, in steps of 5, 156 cells)

CHSM72N-HC-xxx (xxx=550-565, in steps of 5, 144 cells)

CHSM54N-HC-xxx (xxx=405-425, in steps of 5, 108 cells)

Max. System Voltage: up to 1000 VDC (Voc at STC):

With mono c-Si cells:

CHSM6612M-xxx (xxx=330-405, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6612M (BL)-xxx (xxx=330-405, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610M-xxx (xxx=275-335, in steps of 5, 60 cells)

CHSM6610M (BL)-xxx (xxx=275-335, in steps of 5, 60 cells)

With poly c-Si cells:

CHSM6612P-xxx (xxx=310-395, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6612P (BL)-xxx (xxx=310-395, in steps of 5, 72 cells)

CHSM6610P-xxx (xxx=260-325, in steps of 5, 60 cells)

CHSM6610P (BL)-xxx (xxx=260-325, in steps of 5, 60 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
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542225

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-CN22VYUP 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
02.06.2022
(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

Continuation of Page 0003

With ½ cut of poly c-Si cells:

CHSM72P/LV-HC-xxx (xxx=315-440, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60P/LV-HC-xxx (xxx=260-365, in steps of 5, 120 cells)

With ½ cut of mono c-Si cells:

CHSM72M(BL)-HC-xxx (xxx=330-455, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M(BL)-HC-xxx (xxx=275-380, in steps of 5, 120 cells)

CHSM72M/LV-HC-xxx (xxx=330-475, in steps of 5, 144 cells)

CHSM72M/LV-HC-xxx (xxx=520-555, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M/LV-HC-xxx (xxx=275-395, in steps of 5, 120 cells)

CHSM66M/LV-HC-xxx (xxx=395-415, in steps of 5, 132 cells)

CHSM66M/LV-HC-xxx (xxx=480-510, in steps of 5, 132 cells)

CHSM72M(BL)-HC-xxx (xxx=520-545, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60M(BL)-HC-xxx (xxx=435-450, in steps of 5, 120 cells)

CHSM66M/LV-HC-xxx (xxx=645-675, in steps of 5, 132 cells)

CHSM60M/LV-HC-xxx (xxx=590-610, in steps of 5, 120 cells)

CHSM54M(BL)-HC-xxx (xxx=390-405, in steps of 5, 108 cells)

CHSM54M/LV-HC-xxx (xxx=390-415, in steps of 5, 108 cells)

CHSM60M/LV-HC-xxx (xxx=435-465, in steps of 5, 120 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, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542225

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-CN22VYUP 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
02.06.2022 (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

Continuation of Page 0004

CHSM55M/LV-HC-xxx (xxx=535-565, in steps of 5, 110 cells)
CHSM50M/LV-HC-xxx (xxx=490-510, in steps of 5, 100 cells)
CHSM78M/LV-HC-xxx (xxx=585-605, in steps of 5, 156 cells)
With ½ cut of N-type mono c-Si cells:
CHSM66N/LV-HC-xxx (xxx=655-690, in steps of 5, 132 cells)
CHSM60N/LV-HC-xxx (xxx=595-625, in steps of 5, 120 cells)
CHSM78N/LV-HC-xxx (xxx=585-615, in steps of 5, 156 cells)
CHSM72N/LV-HC-xxx (xxx=550-565, in steps of 5, 144 cells)
CHSM54N/LV-HC-xxx (xxx=405-425, in steps of 5, 108 cells)

Remarks:

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

Continued on Page 0006

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

Dipl.-Ing. Matthias Grzani

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542225

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-CN22VYUP 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
02.06.2022
(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

Continuation of Page 0005

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 01 June 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
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. Matthias Grzam

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50542225

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
Q.H

Unser Zeichen *Our Reference*
01-SYM-CN22VYUP 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 0001-0006

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-HC-xxx (xxx=450-470, in steps of 5, 120 cells)

CHSM72N(BLH)-HC-xxx (xxx=545-560, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60N(BLH)-HC-xxx (xxx=455-465, in steps of 5, 120 cells)

CHSM54N(BLH)-HC-xxx (xxx=410-420, in steps of 5, 108 cells)

Max. System Voltage: up to 1000 VDC (Voc at STC):

With ½ cut of N-type mono c-Si cells:

CHSM60N/LV-HC-xxx (xxx=450-470, in steps of 5, 120 cells)

CHSM72N(BL)-HC-xxx (xxx=545-560, in steps of 5, 144 cells)

CHSM60N(BL)-HC-xxx (xxx=455-465, in steps of 5, 120 cells)

CHSM54N(BL)-HC-xxx (xxx=410-420, 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, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Dipl.-Ing. (FH) F. He

Anlage Fertigungsstättenliste /Attachment List of Factories



PV 50542225 0001

Anlagenrevision / Annex revision

3

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

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

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

4 Anhui UZON Photovoltaic Technology
Co., Ltd.
No.59,fenghuangshan East Road,
Undertake Industrial Transfer
Demonstration Park, Ma'Anshan,
Anhui
P.R. China

5 Jiangsu Focus Solar Energy Technology
Co., LTD.
No. 66 Lifa Avenue, Development Zone,
Hai'an County,Nantong City,
Jiangsu
P.R. China

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

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

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



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

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

Datum / Date 02.06.2022

