

TŁUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

Certyfikat

[Logo o treści] TÜV Rheinland

Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0001	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-AY-50092227 001	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 19 grudnia 2017 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Chint New Energy (Haining) Co., Ltd No. 1, Jisheng Road Jianshan New District, Haining, Zhejiang Province 314415 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu):
Moduł fotowoltaiczny

Opłata licencyjna – jednostka

6

Oznaczenie typu:

Z 6-calowymi ogniwami polikrystalicznymi:

CHSM6612P/HV-xxx (xxx=310-340, w odstępach co 5, 72 ogniwa)

CHSM6610P-/HV-xxx (xxx=260-280, w odstępach co 5, 60 ogniw)

Uwagi:

Klasa II zgodnie z IEC 61140

Maksymalne napięcie systemowe: 1500 VDC (Voc w standardowych warunkach atmosferycznych (ang. STC, Standard Test Conditions))

Klasa odporności ogniowej: klasa C

Stopień zanieczyszczenia: 1

Nośność obliczeniowa/współczynniki bezpieczeństwa: 4000 Pa/1,5 (w dół), 2400 Pa/1,5 (w górę)

Warunki:

Zgodnie z przepisami technicznymi badanie wyrobu jest dobrowolne. Wszelkie zmiany w konstrukcji, materiałach, częściach czy sposobie przetwarzania mogą oznaczać konieczność powtórzenia niektórych badań kwalifikacyjnych w celu utrzymania homologacji typu.

Ważność: 5 lat od daty wydania.

6

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08® TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0008	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-AY-50092227 002	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 7 maja 2018 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

To samo co na stronie 1

Dodatkowo:

Oznaczenie typu:

Z 6-calowymi ogniwami monokrystalicznymi

CHSM6612M/HV-xxx (xxx=330-370, w odstępach co 5, 72 ogniwa)

CHSM6610M/HV-xxx (xxx=275-305, w odstępach co 5, 60 ogniwi)

Uwagi:

- Dodatkowy nowy zakład produkcyjny, patrz powyżej.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08^o TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0009	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-AY-50092227 002	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 7 maja 2018 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Ningbo QiXin Solar Electrical Appliance Co., Ltd. No. 37, Jingang Road, Binhai Industrial Park Xiangshan, Ningbo City Zhejiang Province 315700 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

To samo co na stronach 1 i 8

Uwagi:

- Dodatkowy nowy zakład produkcyjny, patrz powyżej.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08[®] TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0013	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-AY-50092227 003	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 30 lipca 2018 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Anhui Uzon Photovoltaic Technology Co., Ltd. No. 1505, Tianjin Road, Undertake industrial transfer demonstration zone (Dangtu), Ma'anshan, Anhui Province 243000 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny	Opłata licencyjna – jednostka
---	-------------------------------

4

To samo co na stronach 1- 12

Nowy zakład produkcyjny, patrz powyżej.

Ciąg dalszy na stronie 14.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08® TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0014	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-AY-50092227 003	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 30 lipca 2018 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Wuxi Solarland Electric Co., Ltd. (No. 2 workshop) No. 8 Xiquin Road, Wuxi, Jiangsu 214028 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu):
Moduł fotowoltaiczny

Opłata licencyjna – jednostka

4

Ciąg dalszy strony 13.

Nowy zakład produkcyjny: patrz powyżej.

Ciąg dalszy na stronie 15.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08® TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0017	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-AY-50092227 003	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 30 lipca 2018 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Ningbo South New Energy Technology Co., Ltd. No. 37, Jingang Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan County, Ningbo City, Zhejiang Province Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

Ciąg dalszy ze strony 16.

Nowy zakład produkcyjny: patrz powyżej.

Ciąg dalszy na stronie 18.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08® TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0018	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-AY-50092227 003	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 30 lipca 2018 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: ECONESS ENERGY CO., LTD. No. 58 Haida Road, Huashi Town Jiangyin, Jiangsu 214421 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

Ciąg dalszy ze strony 17.

Nowy zakład produkcyjny: patrz powyżej.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08* TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0019	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 006	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 18 stycznia 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Zhejiang Sunflower Light Energy Science & Technology Limited Liability Company No. 22, Sanjiang East Road, Paojiang Industrial Zone Shaoxing 312071 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

To samo co na stronach 1, 8-10, 12-14 i 17-18.

Ponadto:

Oznaczenia typu:

Z 6-calowymi ogniwami z krzemu polikrystalicznego c-Si:
CHSM6612P/HV-xxx (xxx=345-355, w odstępach co 5, 72 ogniwa)
CHSM6610P/HV-xxx (xxx=285-295, w odstępach co 5, 60 ogniwi)

Z 6-calowymi ogniwami z krzemu monokrystalicznego c-Si:
CHSM6612M/HV-xxx (xxx=375-380, w odstępach co 5, 72 ogniwa)
CHSM6610M/HV-xxx (xxx=310-315, w odstępach co 5, 60 ogniwi)

Dodatkowo:

Zakład produkcyjny: patrz powyżej

Ciąg dalszy na stronie 20.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08* TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0020	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 006	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 18 stycznia 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Elin Elektrik Ins. Mus. Proj. Taah. Tic Ve San. A.S. 23. Cadde No.: 2 Baskent Organize Sanayi Bolgesi 069009 Sincan/Ankara Turcja	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

Ciąg dalszy strony 19.

Ponadto:

Zakład produkcyjny: patrz powyżej

Ciąg dalszy na stronie 21.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann

[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08[®] TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0021	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 006	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 18 stycznia 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: STC New Energy CO., Ltd. #8, Yongsheng Road Yixing City, Jiangsu Province 214203 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

Ciąg dalszy strony 20.

Dodatkowo:
Zakład produkcyjny: patrz powyżej

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08* TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0022	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 007	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 6 marca 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono zgodnie z: IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016	
Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu): Moduł fotowoltaiczny		Opłata licencyjna – jednostka 4

To samo co na stronach 1, 8-10, 12-14 i 17-21.

Oznaczenia typu:

Z 6-calowymi ogniwami z krzemu polikrystalicznego:
CHSM72P-HC-xxx (xxx=315-355, w odstępach co 5, 144 ogniwa)
CHSM60P-HC-xxx (xxx=260-295, w odstępach co 5, 120 ogniw)
Z 6-calowymi ogniwami z krzemu monokrystalicznego:
CHSM72M-HC-xxx (xxx=330-380, w odstępach co 5, 144 ogniwa)
CHSM60M-HC-xxx (xxx=275-315, w odstępach co 5, 120 ogniw)

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08[®] TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0023	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 009	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 4 czerwca 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono 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 61215-2:2017 EN 61215-1-1:2016 EN IEC 61730-1:2018 EN IEC 61730-2:2018	

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu):
Moduł fotowoltaiczny

Opłata licencyjna – jednostka

4

To samo co na stronach 1, 8-9, 13-14 i 17-22.

Ponadto:

Oznaczenia typu:

Z 6-calowymi ogniwami z krzemu polikrystalicznego:
CHSM6612P/HV-xxx (xxx=360-375, w odstępach co 5, 72 ogniwa)
CHSM6610P/HV-xxx (xxx=300-310, w odstępach co 5, 60 ogniw)

Z 6-calowymi ogniwami z krzemu monokrystalicznymi:
CHSM6612M/HV-xxx (xxx=385-390, w odstępach co 5, 72 ogniwa)
CHSM6610M/HV-xxx (xxx=320-325, w odstępach co 5, 60 ogniw)

Z ciętymi 6-calowymi ogniwami z krzemu monokrystalicznymi:
CHSM72M-HC-xxx (xxx=385-395, w odstępach co 5, 144 ogniwa)
CHSM60M-HC-xxx (xxx=320-325, w odstępach co 5, 120 ogniw)

Uwagi:

Dodatkowo:

Wymogi dla badania: EN 61215-1:2016
EN 61215-1-1:2016; EN 61215-2:2017
EN IEC 61730-1:2018; EN IEC 61730-2:2018

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (TU) G. Reimann
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08* TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0024	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 014	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 27 sierpnia 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: HANGZHOU TAIFU NEW ENERGY CO., LTD. No. 1, Jinyuan Road, Puyang Town Industrial District, Xiaoshan District, Hangzhou City, Zhejiang Province 311255 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono 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 61215-2:2017 EN 61215-1-1:2016 EN IEC 61730-1:2018 EN IEC 61730-2:2018	

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu):
Moduł fotowoltaiczny

Opłata licencyjna – jednostka

4

To samo co na stronach 1, 8-9, 13-14 i 17-23.

Ponadto:

Oznaczenia typu:

Z ciętymi 6-calowymi ogniwami z krzemu monokrystalicznego:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=400-410, w odstępach co 5, 144 ogniwa)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=330-340, w odstępach co 5, 120 ogniw)

Uwagi:

- Dodatkowy zakład produkcyjny: patrz powyżej

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (FH) F. He

[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08^o TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0025	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 015	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 2 grudnia 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono 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 61215-2:2017 EN 61215-1-1:2016 EN IEC 61730-1:2018 EN IEC 61730-2:2018	

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu):
Moduł fotowoltaiczny

Opłata licencyjna – jednostka

4

To samo co na stronach 1, 8-9, 13 i 17-24.

Ponadto:

Oznaczenia typu:

Z ciętymi na pół 6-calowymi ogniwami z krzemu polikrystalicznego c-Si:

CHSM72P-HC-xxx (xxx=360-405, w odstępach co 5, 144 ogniwa)

CHSM60P-HC-xxx (xxx=330-355, w odstępach co 5, 120 ogniw)

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner
[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08® TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



Certyfikat nr: PV 50395944	Strona: 0026	
Numer referencyjny klienta: H.F.	Nasz numer referencyjny: 01-WJT-50092227 018	Data wydania (dzień/miesiąc/rok) 12 grudnia 2019 roku
Posiadacz licencji: Chint Solar (Zhejiang) Co., Ltd 1335 Bin An Rd., Binjiang District Hangzhou 310053 Chińska Republika Ludowa	Zakład produkcyjny: DAS SOLAR CO., LTD. No. 43 Bailing South Road, Green Industry Clustering Zone, Qu zhou City, Zhejiang Province 324022 Chińska Republika Ludowa	
Oznaczenie testowe: [Logo] TÜV Rheinland. CERTYFIKOWANY IEC 61215 IEC 61730 Okresowa Kontrola Produkcji www.tuv.com ID 1419053802	Testy przeprowadzono 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 61215-2:2017 EN 61215-1-1:2016 EN IEC 61730-1:2018 EN IEC 61730-2:2018	

Certyfikowany produkt (identyfikacja produktu):
Moduł fotowoltaiczny

Opłata licencyjna – jednostka

4

To samo co na stronach 1, 8-9, 13 i 17-25.

Ponadto:

Oznaczenia typu:

Z ciętymi na pół 6-calowymi ogniwami z krzemu monokrystalicznego c-Si:

CHSM72M-HC-xxx (xxx=415-455, w odstępach co 5, 144 ogniwa)

CHSM60M-HC-xxx (xxx=345-380, w odstępach co 5, 120 ogniwa)

Uwagi:

- Dodatkowy zakład produkcyjny: patrz powyżej.

4

Niniejszy certyfikat wydano zgodnie z Regulaminem Badań i Certyfikacji. Niniejszy produkt spełnia wyżej wymienione wymagania, a produkcja podlega nadzorowi.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431
Nürnberg
tel. +49 221 806-1371; e-mail: cert-validity@de.tuv.com
faks: +49 221 806-3935; http://www.tuv.com/safety

[Odcisk pieczęci okrągłej z logo pośrodku] TÜV Rheinland
LGA Products GmbH [Słowo w języku trzecim]

[Słowo w języku trzecim]

Dipl.-Ing. (FH) Tim Kirschner

[Podpis nieczytelny]

[W stopce] 10-020 d. 04.08® TÜV, TUEV i TUV to zarejestrowane znaki towarowe. Do ich wykorzystania i stosowania konieczna jest wcześniejsza zgoda.



=====

Ja, Magdalena Psiuk, tłumacz przysięgły języka angielskiego wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/78/13, niniejszym poświadczam zgodność sporządzonego przeze mnie tłumaczenia z przedstawionym mi odpisem niepoświadczonym dokumentu w języku angielskim w postaci skanu w pliku w formacie .pdf, którego wydruk dołączony jest do niniejszego tłumaczenia.

*Opole, 13 stycznia 2021 roku.
Repertorium nr 03/2021*



Magdalena Psiuk

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

Date of Issue

(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)

6

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



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 *Client Reference*
H. F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-AY-50092227 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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*
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/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 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

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

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)***

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

PV Module

Same as Page 1-12

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

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*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-AY-50092227 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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>

Bipl.-Ing. (TU) G. Reimann



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 50395944

Blatt *Sheet*
0017

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-AY-50092227 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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

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*
0018

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

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

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-WJT-50092227 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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*
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

Ihr Zeichen *Client Reference*
H. F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-WJT-50092227 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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*



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

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*
0021

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-WJT-50092227 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>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 <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
H.F.	01-WJT-50092227 009	04.06.2019	

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*



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
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
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

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*
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 61215-1:2016
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 *Client Reference*
H. F.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-WJT-50092227 015

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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)***

PV Module

Same as Page 1 & 8-9 & 13 & 17-24

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

4

In addition:

Type Designations:

With 1/2 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

<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 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 61215-1:2016
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 $\frac{1}{2}$ 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.

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) Tim Kirschner