

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60156287

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

0001--DE21KXQ9 001

23.04.2021

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*



Salt Mist
Resistance
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111239252

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61701:2020

EN IEC 61701:2020

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

PV Module

Type:

Excellent Glass/Glass xxxM72 y (xxx = 335-395, 72 cells)
Excellent Glass/Glass xxxP72 y (xxx = 315-325, 72 cells)
Excellent Glass/Glass xxxM60 y (xxx = 275-330, 60 cells)
Excellent Glass/Glass xxxP60 y (xxx = 265-275, 60 cells)
(y = "smart", "black", "balance")

Excellent Glass/Glass xxxM54 y (xxx = 265, 54 cells)
Excellent Glass/Glass xxxM48 y (xxx = 215-235, 48 cells)
(y = "smart", "black", "balance", "brillant")

Excellent xxxM72 y (xxx = 335-395, 72 cells)
Excellent xxxP72 y (xxx = 315-325, 72 cells)
Excellent xxxM60 y (xxx = 275-330, 60 cells)
Excellent xxxP60 y (xxx = 265-275, 60 cells)
Excellent xxxM54 y (xxx = 265, 54 cells)
Excellent xxxM48 y (xxx = 215-235, 48 cells)
(y = "smart", "black", "balance")

xxx represent output power in Wp, in steps of 5

continued on page 2

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. A. Cox

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60156287

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

0001--DE21KXQ9 001

23.04.2021

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*



Salt Mist
Resistance
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111239252

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61701:2020

EN IEC 61701:2020

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type:

Professional Glass/Glass xxxP60 y (xxx=265-275, 60 cells)
(y = "smart", "black", "balance")

Professional xxxP60 y (xxx=265-275, 60 cells)

Professional xxxM60 y (xxx=275-330, 60 cells)
(y = "smart", "black")

Premium Glass/Glass xxxM60 y (xxx=275-330, 60 cells)
(y = "triple black")

xxx represent output power in Wp

Remarks:

Valid in conjunction with TÜV Rheinland certificate
acc. to IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 and only for the material
combination as listed in the above mentioned test report.
Test performed with severity 6 of 6.

continued on page 3

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. A. Cox

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60156287

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

0001--DE21KXQ9 001

23.04.2021

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*



Salt Mist
Resistance
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111239252

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 61701:2020

EN IEC 61701:2020

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

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. Accordingly the repetition of the tests that are basis of this certificate may be required.
The certificate has a validity of 5 years counting from date of issue.

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. A. Cox