

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 60139902

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*  
0001--21250701 003

Ausstellungsdatum  
06.06.2019

*Date of Issue*  
(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*



Ammonia  
Resistance  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111218918

Geprüft nach *Tested acc. to*  
IEC 62716:2013  
EN 62716:2013

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV Module

Type:

with 6" poly cells  
Excellent Glass/Glass xxxP72 y z  
(xxx = 315-325 in steps of 5, 72 cells)  
Excellent Glass/Glass xxxP60 y z  
Professional Glass/Glass xxxP60 y z  
(xxx = 265-275 in steps of 5, 60 cells)

with 6" mono cells  
Excellent Glass/Glass xxxM72 y z  
(xxx = 335-345 in steps of 5, 72 cells)  
Excellent Glass/Glass xxxM60 y z  
(xxx = 275-285 in steps of 5, 60 cells)  
Excellent Glass/Glass xxxM48 y z  
Excellent Glass/Glass xxxM48 brilliant z  
(xxx = 215, 48 cells)  
Professional Glass/Glass xxxM60 y z  
(xxx = 275-285 in steps of 5, 60 cells)

xxx represent output power in Wp

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.

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. M. Adrian



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 60139902

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*  
0001--21250701 003

Ausstellungsdatum  
06.06.2019

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

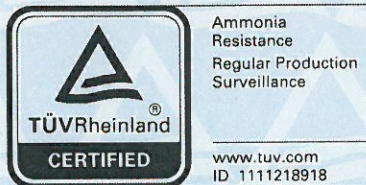
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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*



Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62716:2013  
EN 62716:2013

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV Module

Type:

- with 6" mono PERC cells
- Excellent Glass/Glass xxxPERC72 y z  
(xxx = 360, 72 cells)
- Excellent Glass/Glass xxxPERC60 y z  
(xxx = 285-300 in steps of 5, 60 cells)
- Excellent Glass/Glass xxxPERC54 y z
- Excellent Glass/Glass xxxPERC54 brilliant z  
(xxx = 265, 54 cells)
- Excellent Glass/Glass xxxPERC48 y z
- Excellent Glass/Glass xxxPERC48 brilliant z  
(xxx = 235, 48 cells)
- Professional Glass/Glass xxxPERC60 y z
- Premium Glass/Glass xxxPERC60 triple black  
(xxx = 285-300 in steps of 5, 60 cells)

xxx represent output power in Wp  
y stands for: smart, black, or balance  
z stands for: frameless, or left blank

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. M. Adrian



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
PV 60139902

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*  
0001--21250701 003

Ausstellungsdatum  
06.06.2019

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

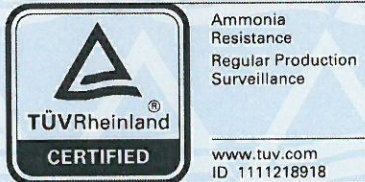
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
IEC 62716:2013  
EN 62716:2013

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV Module

Remarks:

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

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 is valid until 15 October 2022.

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. M. Adrian