

**Geschäftsbereich Produkte
Geschäftsfeld Solar**

TÜV Rheinland Energy GmbH
51101 Köln

CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Dominik Kolter
Tel. +49 221 806-3956
Fax +49 221 806-1350
Mail enertest@de.tuv.com
Web www.tuv.com/pv
Köln, 05. Juni 2019

**Bescheinigung
Projekt Nr.. 21240866**

Lizenzhalter: CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

Hersteller: CS Wismar GmbH
An der Westtangente 1
23966 Wismar
Deutschland

PV Module: Siehe Anhang mit Liste der PV Module

Hiermit wird bestätigt, dass die benannten PV Module für Prüfung entsprechend den Anforderungen der VKF (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen) Nr. 25 "Photovoltaik Module"-Version 1.03 (01/11/2016) mit der Klassifizierung HW3 (Eiskugeldurchmesser 30 mm) bestanden haben.

Die Prüfergebnisse sind in folgendem Bericht zusammengefasst.

Bericht: 21240866.001 von Dezember 2017

Geschäftsfeld Solar

i. V.


Dipl.-Ing. L. Jakisch

i. A.


Dipl.-Ing. D. Kolter

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln

Tel. +49 221 806-5222
Fax +49 221 806-1350
Mail enertest@de.tuv.com
Web www.tuv.com/solar

Geschäftsführung
Dirk Fenske

Amtsgericht Köln HRB 56171

Anhang: Liste der PV Module

PV Module:

mit 6"poly Zellen

Excellent Glass/Glass xxxP72 smart	(xxx=310-325 in 5er Schritten, 72 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxP72 balance	(xxx=310-325 in 5er Schritten, 72 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxP72 black	(xxx=310-325 in 5er Schritten, 72 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxP60 smart	(xxx=265-275 in 5er Schritten, 60 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxP60 balance	(xxx=265-275 in 5er Schritten, 60 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxP60 black	(xxx=265-275 in 5er Schritten, 60 Zellen)

mit 6"mono Zellen

Excellent Glass/Glass xxxM72 smart	(xxx=330-345 in 5er Schritten, 72 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxM72 balance	(xxx=330-345 in 5er Schritten, 72 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxM72 black	(xxx=330-345 in 5er Schritten, 72 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxM60 smart	(xxx=275-285 in 5er Schritten, 60 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxM60 balance	(xxx=275-285 in 5er Schritten, 60 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxxM60 black	(xxx=275-285 in 5er Schritten, 60 Zellen)

mit 6"mono PERC Zellen

Excellent Glass/Glass xxx PERC60 smart	(xxx=285-300 in 5er Schritten, 60 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxx PERC60 balance	(xxx=285-300 in 5er Schritten, 60 Zellen)
Excellent Glass/Glass xxx PERC60 black	(xxx=285-300 in 5er Schritten, 60 Zellen)

xxx als Platzhalter für die Leistung in Wp