

Optional:  
Balance



Optional:  
Black



Optional: Anschluss-  
dose 1500 Volt



Optional:  
30 Jahre  
Garantie



Optional:  
Rundumschutz  
Versicherung



## EXCELLENT GLASS/GLASS M72 balance | black

MONOKRISTALLIN 385-395 WP



### Lange Lebensdauer auch bei extremen Bedingungen

2 x 2 mm starkes, gehärtetes und kratzbeständiges Solarglas

Schutz der Zellen vor Microrissen durch Doppelglasverbund

Maximale Prüflast 8.100 Pascal <sup>2</sup>

Original MC4-Stecker und feuerhemmende Kabel

Erweiterte Hageltests auf 30 mm

### Leistungsoptimierter Modulaufbau

PID-freie monokristalline Hochleistungszellen

Antireflex-beschichtetes Solarglas

Schwachlicht-optimiert

Positiv klassifiziert  
-0/+4.99 Wp

Branchenführende  
NMOT Werte

### Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

Hergestellt nach  
DIN EN ISO 9001:2015  
DIN EN ISO 14001:2015  
DIN EN ISO 45001:2018

PV-Modul Bauart-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61215:2016 <sup>3</sup>

PV-Modul Sicherheits-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61730:2016 <sup>3</sup>

Ammoniak-Korrosions-  
beständig gemäß  
IEC 62716:2013

### Branchenführende Garantie <sup>1</sup>

30 Jahre lineare  
Leistungsgarantie

20 Jahre Produktgarantie,  
optional erweiterbar auf  
30 Jahre

Rundumschutz auf das  
Gesamtsystem (optional)

<sup>1</sup> Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS Wismar GmbH

<sup>2</sup> Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite

<sup>3</sup> Nachzertifizierung vorbehalten

# EXCELLENT GLASS/GLASS 385 | 390 | 395 M72

balance | black

## Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>; Spektrum AM 1.5;  
Zellentemperatur 25°C  
Messtoleranzen STC:  
P<sub>mpp</sub> ±3%; I<sub>sc</sub> ±10%; U<sub>oc</sub> ±10%

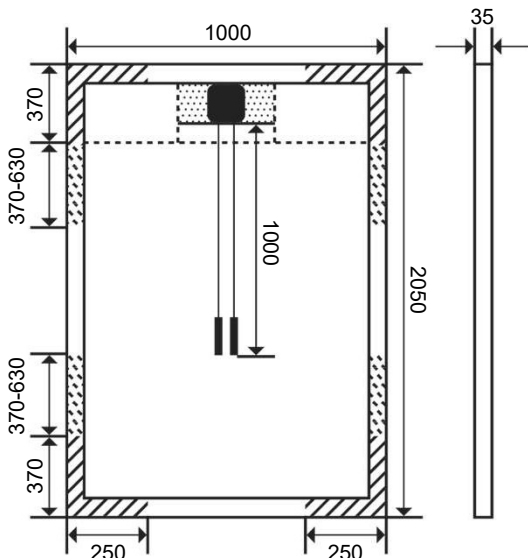
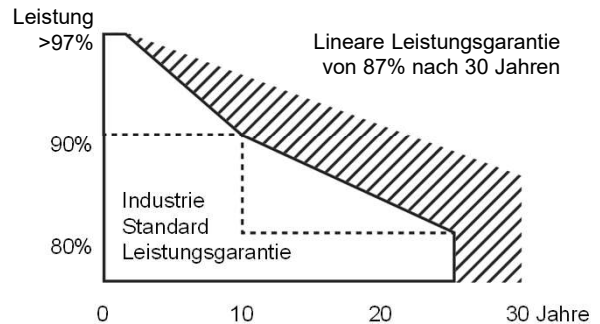
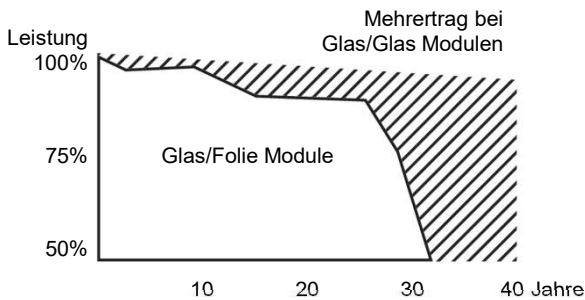
Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	385	390	395
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	48,27	48,5	48,73
Spannung U <sub>mpp</sub> (V)	40,44	40,63	40,81
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	10,23	10,31	10,39
Strom I <sub>mpp</sub> (A)	9,52	9,6	9,68
Wirkungsgrad η (%)	19,3	19,5	19,8

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup>: 1,7% ± 0,2% (relativ)

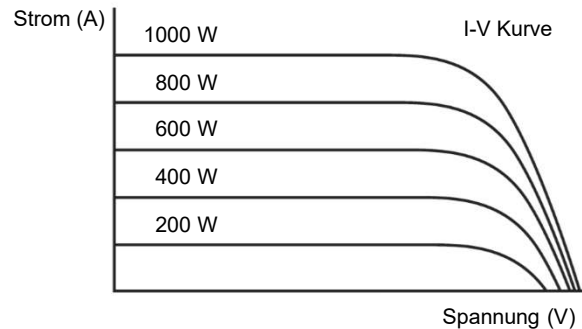
## Leistung NMOT

Nennbetriebstemperatur des Moduls  
800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM 1.5

Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	304	308	312
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	45,14	45,36	45,57
Spannung U <sub>mpp</sub> (V)	39,97	40,16	40,35
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	8,27	8,33	8,4
Strom I <sub>mpp</sub> (A)	7,72	7,66	7,72



Maßangaben in mm



**Klembereiche**  
 Freigabe bis 2.400 Pa (Druck & Sog)  
 Freigabe bis 2.400 Pa (Sog)/ 5.400 Pa (Druck)  
 Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig.

Für die Verwendung des Moduls ist die Zustimmung im Einzelfall (ZiE) oder vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen (vBG) zu prüfen.

## Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	ca. 27,0 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP 67 mit 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	IP 67, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Betriebstemperatur	-40°C ... +85°C
Auslegungslast: Schnee	5.400 Pa *
Maximale Prüflast	8.100 Pa
Auslegungslast: Wind	2.400 Pa *
Maximale Prüflast	3.600 Pa

\* Sicherheitsbeiwert 1.5

## Thermische Eigenschaften

TC P <sub>mpp</sub>	-0.39 %/K
TC U <sub>oc</sub>	-0.28 %/K
TC I <sub>sc</sub>	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

## Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	72 Zellen
Zelltyp	monokristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

