



Optional: Anschlussdose 1500 Volt



Optional: 30 Jahre Garantie



Optional: Rundumschutz Versicherung



## EXCELLENT GLASS/GLASS M48 brilliant

MONOKRISTALLIN 255-265 WP



## Transparenz und Leistung

Die Zellmatrix ist auf Lichtdurchlässigkeit bei gleichzeitig maximaler Leistung optimiert

Dank der optimierten Zellmatrix wird eine Transparenz von 27% erreicht

Optimiert die Stromproduktion unter Beibehaltung der Tageslichtstreuung für landwirtschaftliche Gewächshäuser und Gebäude

Perfekte Integration in jedwede architektonische Umgebung und ausgezeichnete Steuerung der Lichtversorgung für Veranden, Pergolen, Markisen und Carports

30 Jahre lineare Leistungsgarantie  
20 Jahre Produktgarantie  
Optionaler Rundumschutz auf das Gesamtsystem

<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 255 | 260 | 265 M48

brilliant

## 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%

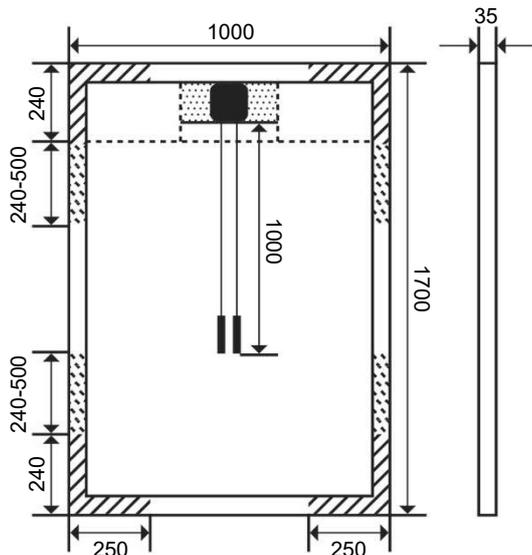
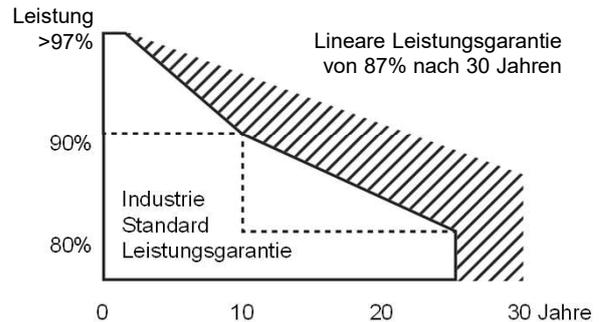
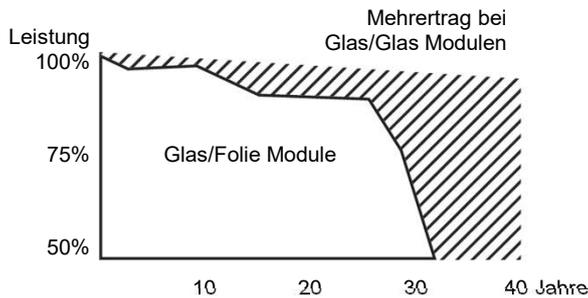
Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	255	260	265
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	31,74	31,89	32,04
Spannung U <sub>mpp</sub> (V)	26,65	27	27,35
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	10,30	10,45	10,6
Strom I <sub>mpp</sub> (A)	9,57	9,63	9,69
Wirkungsgrad η (%)	15,0	15,3	15,6

## Leistung NMOT

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

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup>: 4,1% ± 0,2% (relativ)

Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	197	201	204
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	29,68	29,82	29,96
Spannung U <sub>mpp</sub> (V)	25,80	26,11	26,41
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	8,32	8,44	8,56
Strom I <sub>mpp</sub> (A)	7,64	7,68	7,73



**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.

Maßangaben in mm

## Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	ca. 22.0 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

## 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	48 Zellen
Zelltyp	monokristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

\* Sicherheitsbeiwert 1.5

