

## SAPPHIRE Grey M96 270 WP



**Hervorragende Leistung  
Von 270 WP**



**4 mm Solarglas**



**Schneelast 5.400 Pa**



### Anspruchsvolles Design mit hoher Performance

4 mm starkes, gehärtetes  
und kratzbeständiges Solarglas

### Leistungsoptimierter Modulaufbau

PID-freie monokristalline  
Hochleistungszellen

### Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

Hergestellt nach  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
ISO 50001:2018

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

26 Jahre lineare  
Leistungsgarantie

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

Satiniertes Solarglas

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

12 Jahre  
Produktgarantie

Original MC4-Stecker und  
Feuerhemmende Kabel

Branchenführende NMOT Werte

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

<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

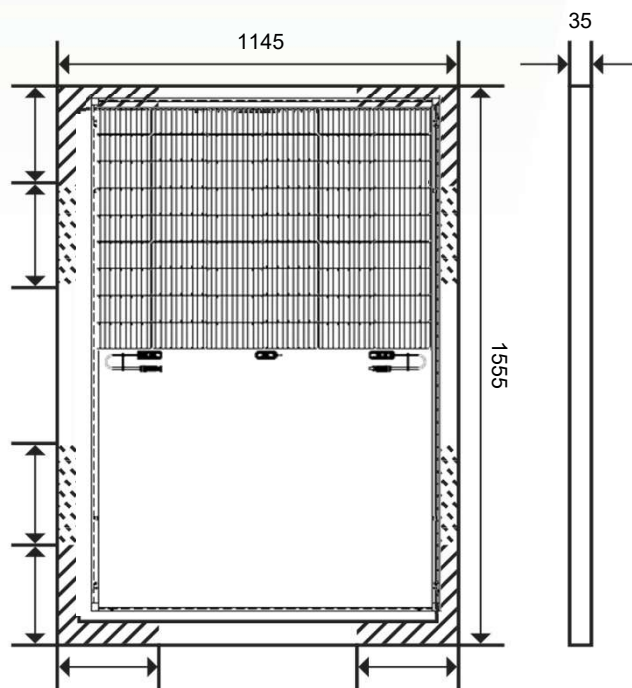
**Leistung STC**

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

Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	<b>270</b>
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	35,81
Spannung U <sub>mpp</sub> (V)	31,22
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	9,56
Strom I <sub>mpp</sub> (A)	8,70
Wirkungsgrad $\eta$	13,45
Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m <sup>2</sup> auf 200 W/m <sup>2</sup> : 3,3% ±0,1% (relativ)	

**Sonstige technische Spezifikationen**

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	20.0 ±0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	25 A
Anschlussdose	IP65/ IP68
Steckverbinder	IP65 / IP68, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Feuerschutzklasse	-40°C ... +85°C
Auslegungslast: Schnee	5.400 Pa *
Maximale Prüflast	8.100 Pa
Auslegungslast: Wind	2.400 Pa *
Maximale Prüflast	3.600 Pa
Außenmaße	1555 x 1145 mm


**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	96 half-cut Zellen
Zelltyp	Monokristallin
Glas	gehärtetes Solarglas
Rahmen	Aluminium



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
www.tuv.com  
ID 900026381

