

## INTEGRATION N Glas / Glas M 96

MONOKRISTALLIN 375 WP



**2 x 2 mm starkes, gehärtetes  
Solarglas**



**Indach Lösung, BIPV-Typ EN  
50583, Kategorie A**



**Schneelast 5.400 Pa**

**deSonna®**



### Anspruchsvolles Design mit Indach Lösung

### Leistungsoptimierter Modulaufbau

### Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

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

2 x 2 mm starkes, gehärtetes  
und kratzbeständiges Solarglas

PID-freie monokristalline  
Hochleistungszellen

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

30 Jahre lineare  
Leistungsgarantie

Schutz der Zellen vor Microrissen  
durch Doppelglasverbund

Antireflex-beschichtetes Solarglas

PV-Modul Bauartzertifizierung  
gemäß IEC 61215:2021 <sup>3</sup>

20 Jahre  
Produktgarantie

Einfach zu montieren,  
sicher im Betrieb

Schwachlicht-optimiert

PV-Modul Sicherheitszertifizierung  
gemäß IEC 61730:2018 <sup>3</sup>

Exzellente mechanische Lastwerte,  
Drucklast bis 5,400 Pa <sup>2</sup>

Positiv klassifiziert -0/+4.99 Wp

Harte Bedachung, P-BWU03-I-  
16.3.237  
Brandklasse: harte Bedachung  
(Euroklasse E)

Hagelklasse HW 3

Branchenführende NMOT Werte

<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

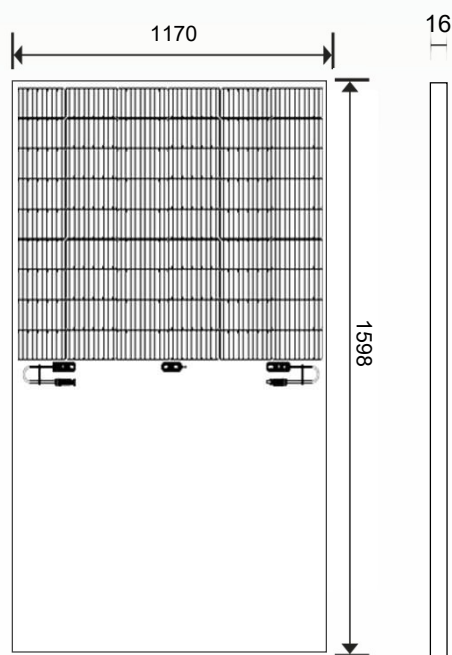
**Leistung STC**

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

|                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nennleistung P <sub>mp</sub> (Wp)                                                                                | <b>375</b> |
| Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)                                                                             | 33,00      |
| Spannung U <sub>mp</sub> (V)                                                                                     | 28,91      |
| Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)                                                                             | 13,78      |
| Strom I <sub>mp</sub> (A)                                                                                        | 12,98      |
| Wirkungsgrad $\eta$                                                                                              | 20,2       |
| Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m <sup>2</sup> auf 200 W/m <sup>2</sup> : 3% ±0,5% (relativ) |            |

**Sonstige technische Spezifikationen**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Max. Systemspannung            | 1000 V           |
| Gewicht                        | 22.0 ±0.5 kg     |
| Rückstrom-<br>belastbarkeit IR | 25 A             |
| Anschlussdose                  | IP65/ IP68       |
| Steckverbinder                 | IP65 / IP68, MC4 |
| Feuerschutzklasse              | Class C          |
| Kabellänge                     | 2 x 1,00 m       |
| Auslegungslast:<br>Schnee      | 5.400 Pa *       |
| Maximale Prüflast              | 8.100 Pa         |
| Auslegungslast: Wind           | 1.600 Pa *       |
| Maximale Prüflast              | 2.400 Pa         |
| Außenmaße                      | 1598 x 1170 mm   |


**Thermische Eigenschaften**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TC P <sub>mp</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       |
| Solrif Rahmen | 16 mm eloxiertes Aluminium |



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

