

INTEGRATION N Glas / Glas M 108 SOLRIF

MONOKRISTALLIN 445 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
Garantie¹**

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 50009:2018

30 Jahre lineare
Leistungsgarantie

Schutz der Zellen vor Microrissen
durch Doppelglasverbund

Antireflex-beschichtetes Solarglas

PV-Modul Bauartzertifizierung
gemäß IEC 61215:2021³

20 Jahre
Produktgarantie

Einfach zu montieren,
sicher im Betrieb

Schwachlicht-optimiert

PV-Modul Sicherheitszertifizierung
gemäß IEC 61730:2018³

Exzellente mechanische Lastwerte,
Drucklast bis 5,400 Pa²

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

¹Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS Wismar GmbH

²Detaillierte Prüflisten siehe Rückseite

³Nachzertifizierung vorbehalten

Leistung STC

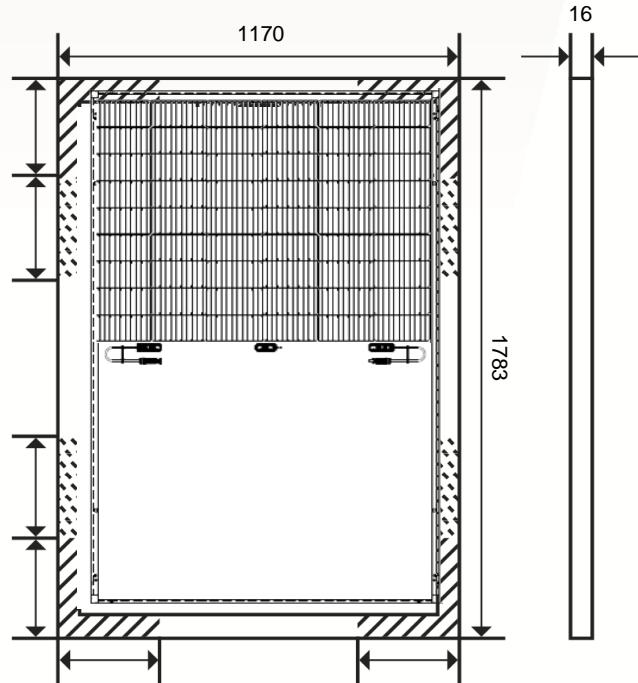
Unter Standardtestbedingungen STC:
1000 W/m²; Spektrum AM 1.5;
Zellentemperatur 25°C
Messtoleranzen STC: Pmpp±3%;
Isc±10%; Uoc±10%

Nennleistung Pmpp(Wp)	445
Leerlaufspannung Uoc(V)	38,66
Spannung Umpp(V)	32,88
Kurzschlussstrom Isc(A)	14,56
Strom Impp(A)	13,56
Wirkungsgrad η	22,3

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 800 W/m²: 3% ±0,5% (relativ)

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	25.0 ±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	1.600 Pa *
Maximale Prüflast	2.400 Pa
Außenmaße	1783 x 1170 mm


Thermische Eigenschaften

TC Pmpp	-0.39 %/K
TC Uoc	-0.28 %/K
TC Isc	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	108 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: 9000026381

