INTEGRATION N Glas / Glas M 96 SOLRIF

MONOKRISTALLIN 375 WP

2 x 2 mm starkes, gehärtetes Solarglas

Indach Lösung, BIPV-Typ EN 50583, Kategorie A

Schneelast 5.400 Pa

deSonna

GLAS GLAS

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV MODULE DEUTSCHLAND 2024

Anspruchsvolles Design mit Indach Lösung	Leistungsoptimierter Modulaufbau	Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung	Branchenführende Garantie [1]
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 61215:2021 [3]	20 Jahre Produktgarantie
Einfach zu montieren, sicher im Betrieb	Schwachlicht-optimiert	PV-Modul Sicherheitszertifizierung gemäß IEC 61730:2018 [3]	
Exzellente mechanische Lastwerte, Drucklast bis 5,400 Pa [2]	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		

[1] Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der CS Wismar GmbH
[2] Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite
[3] Nachzertifizierung vorbehalten

SONNENSTROM FABRIK

INTEGRATION N Glas / Glas
M 96 SOLRIF
MONOKRISTALLIN 375 WP

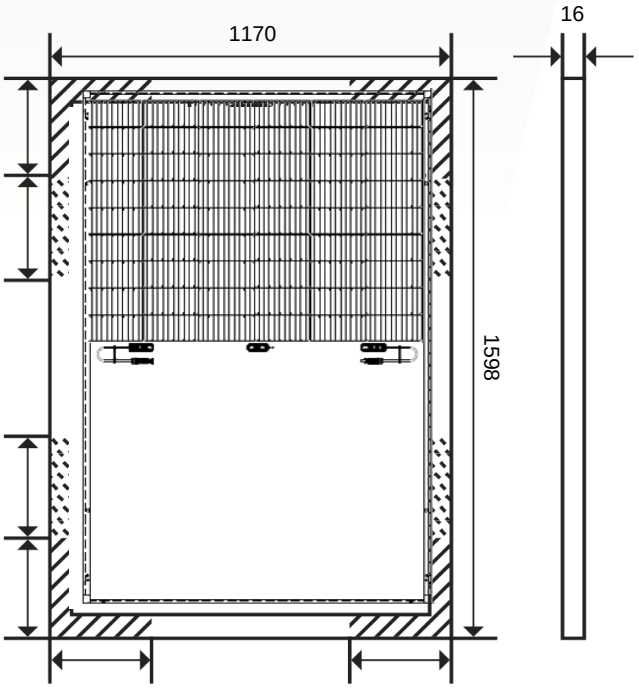
Leistung STC

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

Nennleistung Pmpp(Wp)	**375**
Leerlaufspannung Uoc(V)	33,55
Spannung Umpp(V)	29,35
Kurzschlussstrom Isc(A)	13,96
Strom Impp(A)	13,13
Wirkungsgrad η	20,0
Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 800 W/m²: 3% ±0,5% (relativ)	

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	22.0 ±0.5 kg
Rückstrom-belastbarkeit 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	1598 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	96 half-cut Zellen
Zelltyp	Monokristallin
Glas	gehärtetes Solarglas
Solrif Rahmen	16 mm eloxierrtes Aluminium

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 www.tuv.com ID 9000026381