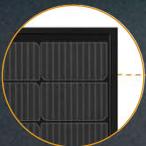




**SONNENSTROM
FABRIK**



Balance



Full Black



Optional: Anschlussdose 1500 Volt



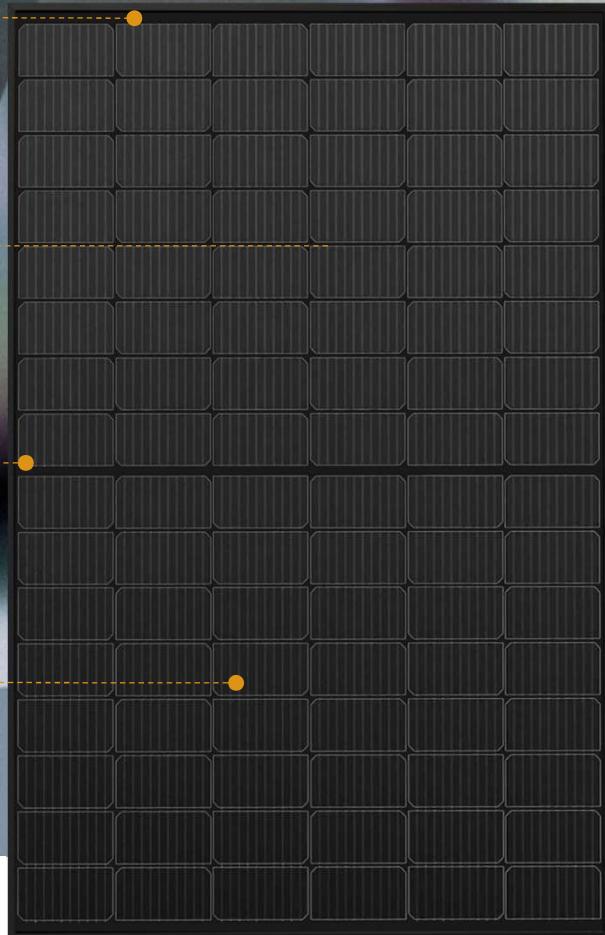
Optional: Schneelastausführung



Optional:
30 Jahre
Garantie



Optional:
Rundumschutz
Versicherung



DIAMOND M96

375 WP

MONOKRISTALLIN



Lange Lebensdauer auch bei extremen Bedingungen

2 x 2 mm starkes, gehärtetes und kratzbeständiges Solarglas

Schutz der Zellen vor Microrissen durch Doppelglasverbund

Maximale Prüflast 8.100 Pascal²

Original MC4-Stecker und feuerhemmende Kabel

Stabilität optimiert auf erhöhte Anforderungen durch abrutschende Schneelasten (optional)

Erweiterte Hageltests auf 30 mm³

Leistungsoptimierter Modulaufbau

PID-freie monokristalline Hochleistungszellen

Antireflex-beschichtetes Solarglas

Schwachlicht-optimiert

Positiv klassifiziert -0/+4.99 Wp

Branchenführende NMOT Werte

Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

Hergestellt nach DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
DIN EN ISO 45001:2018

PV-Modul Bauart-zertifizierung gemäß IEC 61215:2016³

PV-Modul Sicherheits-zertifizierung gemäß IEC 61730:2016³

Ammoniak-Korrosions-beständig gemäß IEC 62716:2013³

Branchenführende Garantie¹

30 Jahre lineare Leistungsgarantie

20 Jahre Produktgarantie, optional erweiterbar auf 30 Jahre

Rundumschutz auf das Gesamtsystem (optional)

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

² Detaillierte Prüflisten siehe Rückseite

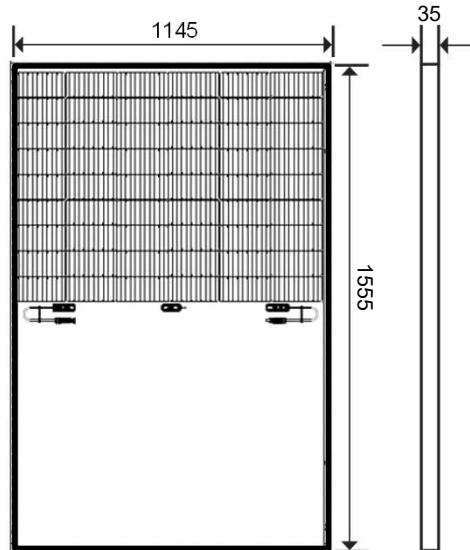
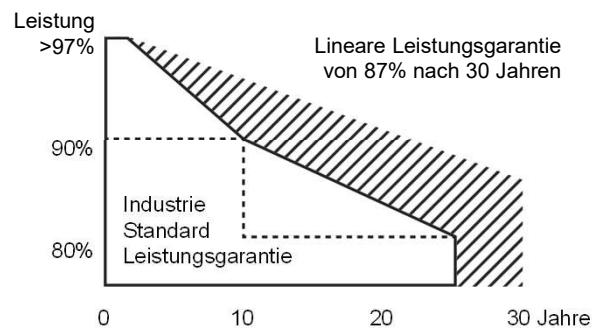
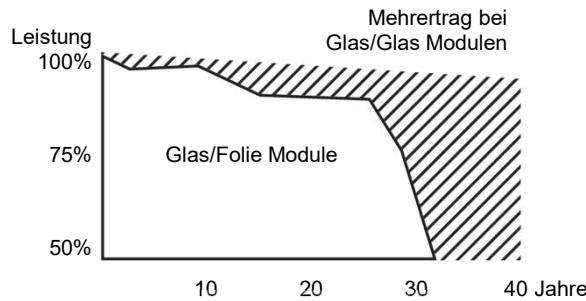
³ Nachzertifizierung vorbehalten

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)	375
Leerlaufspannung Uoc (V)	33,00
Spannung Umpp (V)	28,91
Kurzschlussstrom Isc (A)	13,78
Strom Impp (A)	12,98
Wirkungsgrad η (%)	21,06

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m² auf 200 W/m²: 3,3% ± 0,1% (relativ)



Maßangaben in mm

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	23,0 ± 0,5 kg
Rückstrombelastbarkeit	25 A
IR	
Anschlussdose	IP65/ IP68
Steckverbinder	IP65/ IP68, 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
Sicherheitsbeiwert 1,5	

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
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm
Angewandte Normen	
ISO 9001:2015	IEC 61215:2016
ISO 14001:2015	IEC 61730:2016
ISO 45001:2018	IEC 61701:2020 ³