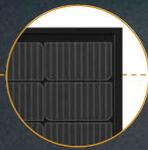




Balance



Full Black



Optional: Anschlussdose 1500 Volt



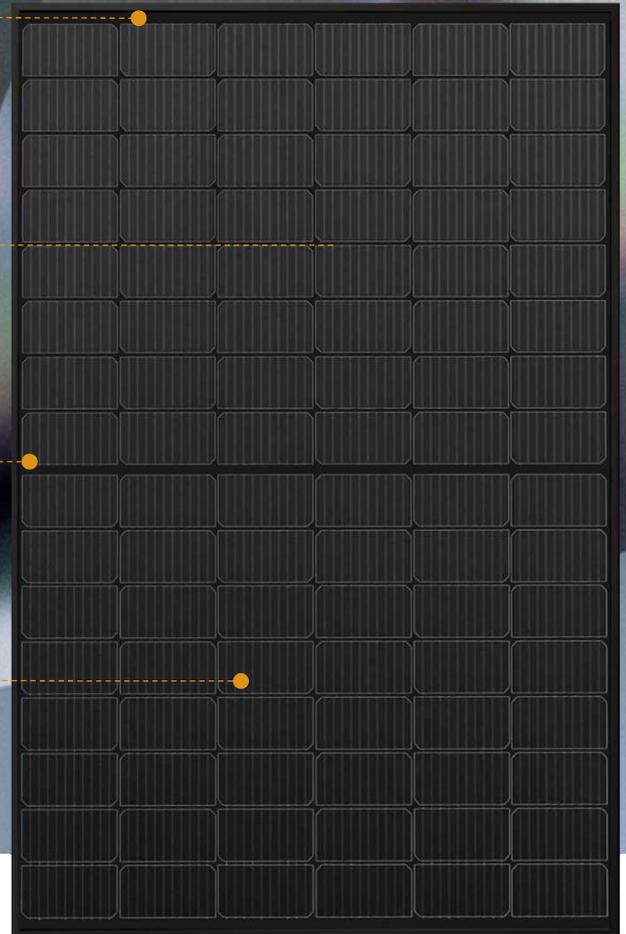
Optional: Schneelastausführung



Optional: 30 Jahre Garantie



Optional: Rundumschutz Versicherung



DIAMOND M96

350 - 360 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 Pascal ²

Original MC4-Stecker und feuerhemmende Kabel

Stabilität optimiert auf erhöhte Anforderungen durch abrutschende Schneelasten (optional)

Erweiterte Hageltests auf 30 mm

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 61215:2016 ³

PV-Modul Sicherheits-zertifizierung gemäß IEC 61730:2016 ³

Ammoniak-Korrosionsbeständig gemäß IEC 62716:2013

Branchenführende Garantie ¹

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 Prüflasten siehe Rückseite

³ Nachzertifizierung vorbehalten

DIAMOND 350 | 355 | 360 M96 balance | full black

Leistung STC

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

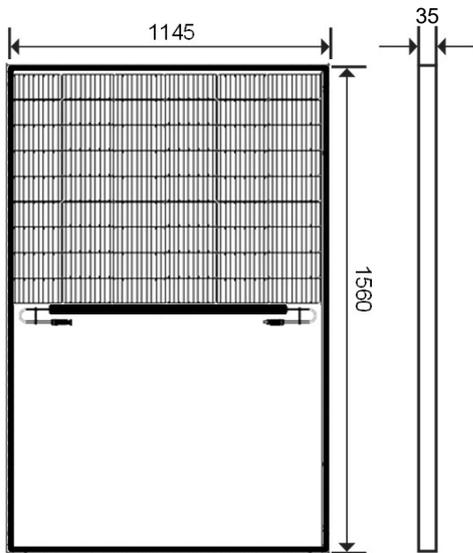
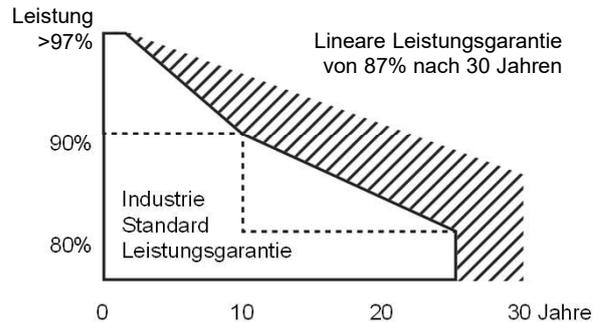
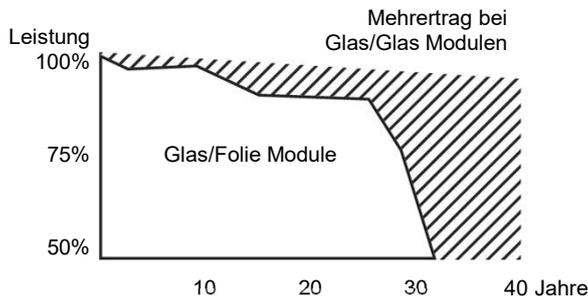
Nennleistung Pmpp (Wp)	350	355	360
Leerlaufspannung Uoc (V)	32,17	32,33	32,49
Spannung Umpp (V)	28,08	28,23	28,40
Kurzschlussstrom Isc (A)	13,31	13,39	13,49
Strom Imp (A)	12,5	12,58	12,68
Wirkungsgrad η (%)	19,6	19,9	20,2

Leistung NMOT

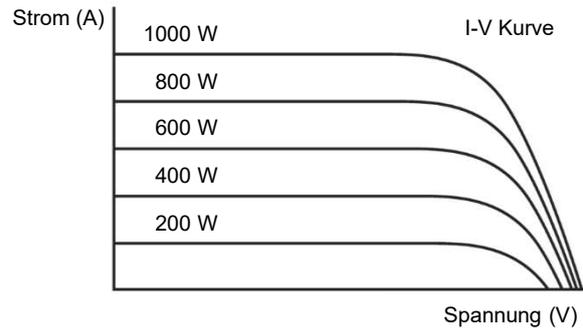
Nennbetriebstemperatur des Moduls
800 W/m², NMOT, AM 1.5

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

Nennleistung Pmpp (Wp)	270	273	277
Leerlaufspannung Uoc (V)	30,09	30,24	30,39
Spannung Umpp (V)	27,04	27,19	27,35
Kurzschlussstrom Isc (A)	10,75	10,82	10,90
Strom Imp (A)	9,98	10,04	10,12



Maßangaben in mm



Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	23.0 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	25 A
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