



Balance



Full Black



Optional: Anschluss-  
dose 1500 Volt



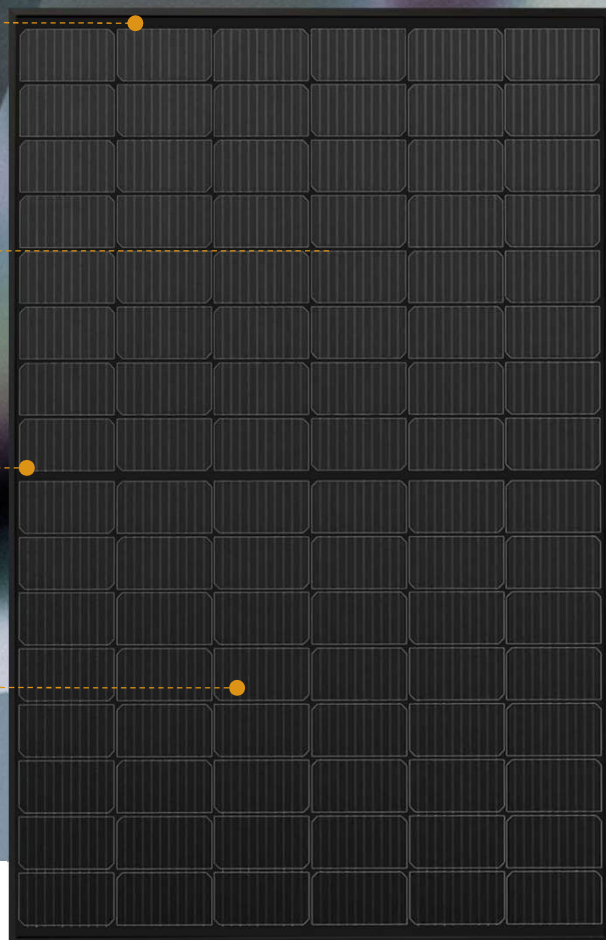
Optional: Schnee-  
lastausführung



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 Pascal <sup>2</sup>

Original MC4-Stecker und  
feuerhemmende Kabel

Stabilität optimiert auf erhöhte  
Anforderungen durch abrutschende  
Schneelasten (optional)

Erweiterte Hageltests auf 30 mm <sup>3</sup>

### 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 <sup>3</sup>

PV-Modul Sicherheits-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61730:2016 <sup>3</sup>

Ammoniak-Korrosions-  
beständig gemäß  
IEC 62716:2013 <sup>3</sup>

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

30 Jahre lineare  
Leistungsgarantie

20 Jahre Produktgarantie,  
optional erweiterbar auf  
30 Jahre

Rundumschutz auf das  
Gesamtsystem (optional)

<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

# DIAMOND 375 M96 balance | full black

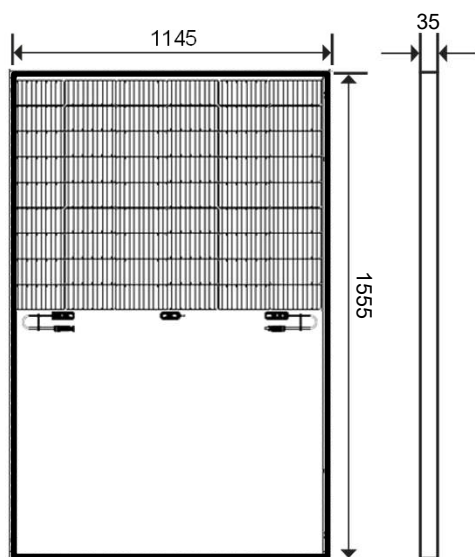
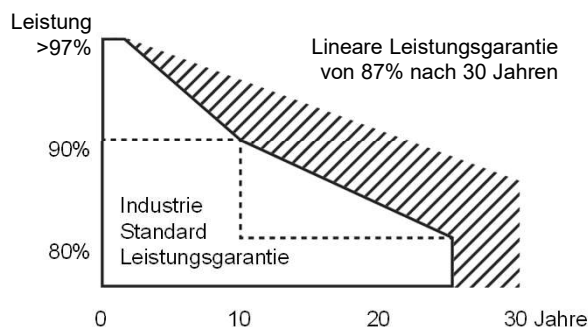
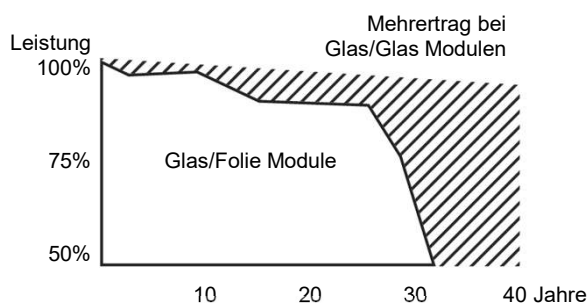
## Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>; Spektrum AM 1,5;  
Zellentemperatur 25°C  
Messtoleranzen STC:  
P<sub>mp</sub> ±3%; I<sub>sc</sub> ±10%; U<sub>oc</sub> ±10%

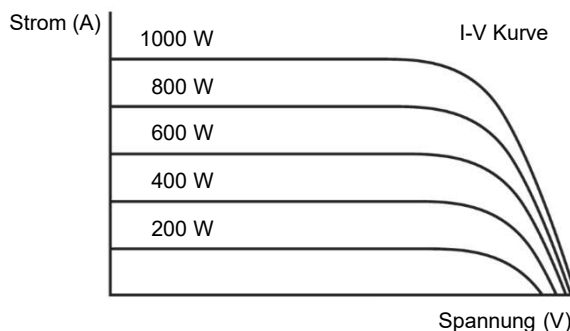
Nennleistung P<sub>mp</sub> (Wp)  
Leerlaufspannung U<sub>oc</sub> (V)  
Spannung U<sub>mp</sub> (V)  
Kurzschlussstrom I<sub>sc</sub> (A)  
Strom I<sub>mp</sub> (A)  
Wirkungsgrad  $\eta$  (%)

375  
33,00  
28,91  
13,78  
12,98  
21,06

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup>: 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 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
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 <sup>3</sup>