

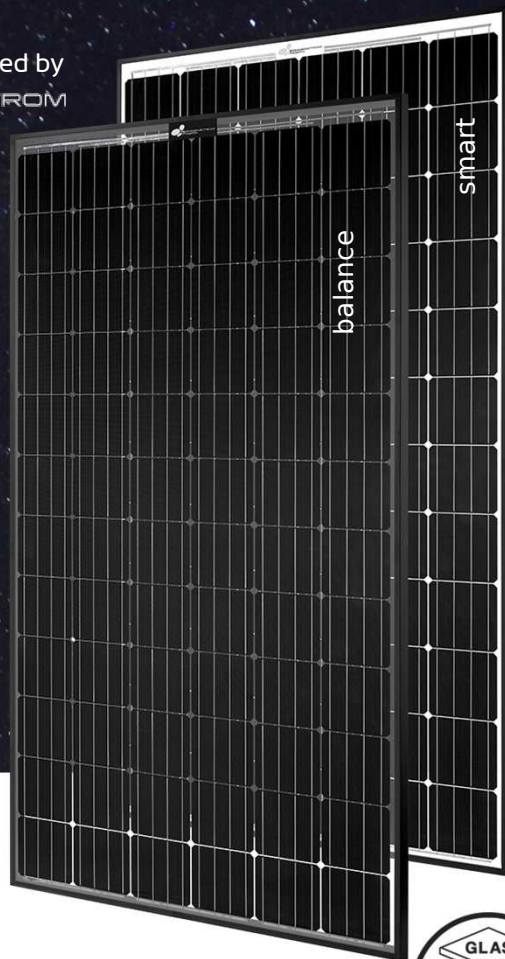


powered by

SONNENSTROM  
FABRIK

Optional

1500 Volt Ausführung  
Ausführung in transparent, weiß  
Rundumschutz auf Gesamtsystem  
Produktgarantieverweiterung



EXCELLENT GLASS/GLASS M72

balance | smart

MONOKRISTALLIN 365—375 WP

Lange Lebensdauer  
auch bei extremen  
Bedingungen

Leistungsoptimierter  
Modulaufbau

Höchste Standards  
bei Produktion und  
Qualitätssicherung

Branchenführende  
Garantie<sup>1</sup>

2 x 2 mm starkes, gehärtetes und  
kratzbeständiges Solarglas

PID-freie monokristalline  
Hochleistungszellen

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

30 Jahre lineare  
Leistungsgarantie

Schutz der Zellen vor Microrissen  
durch Doppelglasverbund

Antireflex-beschichtetes  
Solarglas

BS OHSAS 18001:2007

20 Jahre Produktgarantie,  
optional erweiterbar auf  
30 Jahre

Maximale Prüflast 8.100 Pascal

Schwachlicht-optimiert

PV-Modul Bauart-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61215:2016

Rundumschutz auf das  
Gesamtsystem (optional)

Erweiterte Hageltests auf 30 mm

Positiv klassifiziert  
-0/+4.99 Wp

PV-Modul Sicherheits-  
zertifizierung gemäß  
IEC 61730:2016

Branchenführende  
NMOT Werte

<sup>1</sup> Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Tecinnova International GmbH

<sup>2</sup> Detaillierte Prüflasten siehe Rückseite

<sup>3</sup> Nachzertifizierung vorbehalten

**Leistung STC**

Unter Standardtestbedingungen STC:  
 1000 W/m<sup>2</sup> Spektrum AM 1.5;  
 Zelltemperatur 25°C  
 Messtoleranzen STC:  
 P<sub>mp</sub> ±3%; I<sub>sc</sub> ±10%; U<sub>oc</sub> ±10%

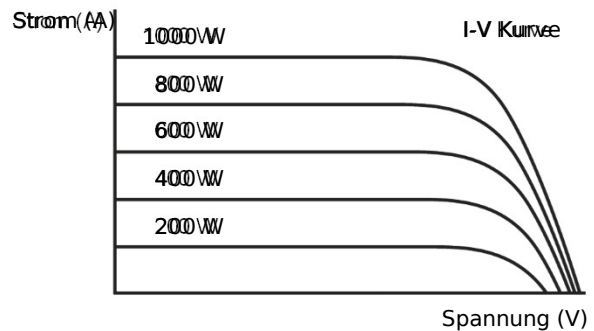
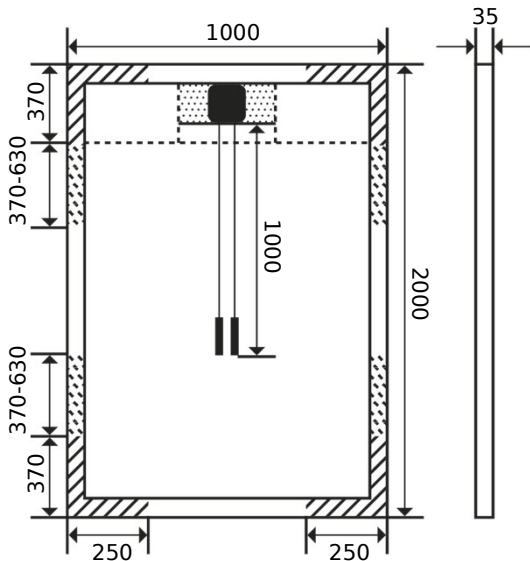
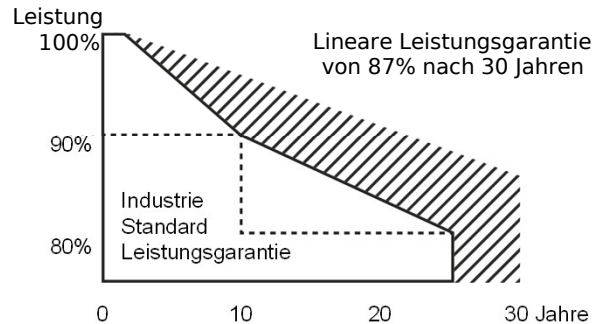
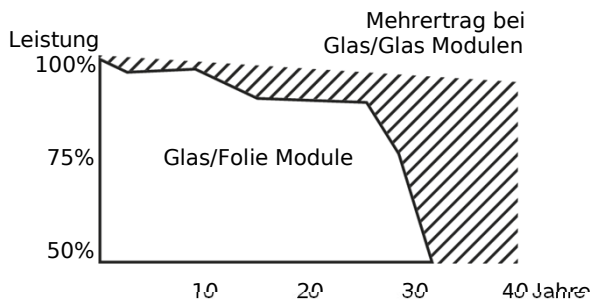
Nennleistung P <sub>mp</sub> (Wp)	365	370	375
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	47,41	47,67	47,93
Spannung U <sub>mp</sub> (V)	39,46	39,70	39,89
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	9,87	9,95	10,03
Strom I <sub>mp</sub> (A)	9,25	9,32	9,40
Wirkungsgrad η (%)	18,3	18,5	18,8

Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m<sup>2</sup> auf 200 W/m<sup>2</sup>: 1,7% ± 0,2% (relativ)

**Leistung NMOT**

Nennbetriebstemperatur des Moduls  
 800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM 1.5

Nennleistung P <sub>mp</sub> (Wp)	288	292	296
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> (V)	44,34	44,58	44,83
Spannung U <sub>mp</sub> (V)	39,01	39,25	39,46
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> (A)	7,97	8,04	8,10
Strom I <sub>mp</sub> (A)	7,38	7,44	7,50



Klemmbereiche  
 Freigabe bis 2.400 Pa  
 Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig.  
 Freigabe bis 5.400 Pa

Maßangaben in mm

**Sonstige technische Spezifikationen**

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	26.0 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP 67 mit 3 Bypass-Dioden
Steckverbinder	IP 67, 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	72 Zellen
Zelltyp	monokristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

