

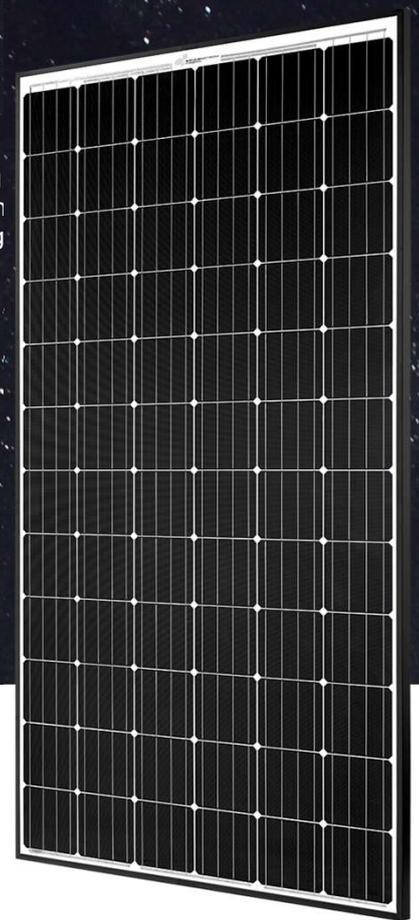


powered by

SONNENSTROM
FABRIK

Optional

Low Reflection Ausführung
1500 Volt Ausführung
Rundumschutz auf Gesamtsystem
Produktgarantieverweiterung



EXCELLENT M72

smart

MONOKRISTALLIN 365-375 WP

Ästhetisches Design,
simple Installation und
maximale Stabilität

Leistungsoptimierter
Modulaufbau

Höchste Standards bei
Produktion und
Qualitätssicherung

Branchenführende
Garantie¹

Erweiterte Klemmbereiche
und upside down Montage
möglich

PID-freie monokristalline
Hochleistungszellen

Hergestellt nach
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007

26 Jahre lineare
Leistungsgarantie

Maximale Prüffast 8.100
Pascal²

Antireflex-beschichtetes
Solarglas

PV Modul Bauart-
zertifizierung gemäß
IEC 61215:2016

12 Jahre Produktgarantie,
optional erweiterbar auf
25 Jahre

Schwachlicht-optimiert

Positiv klassifiziert
-0/+4.99Wp

PV Modul Sicherheits-
zertifizierung gemäß
IEC 61730:2016

Rundumschutz auf das
Gesamtsystem (optional)

Branchenführende
NMOT Werte

¹ Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen der Tecinnova International GmbH

² Detaillierte Prüffasten siehe Rückseite

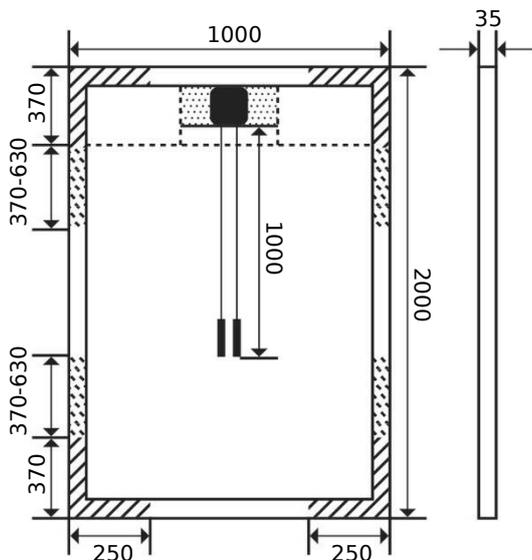
³ Nachzertifizierung vorbehalten

Leistung STC

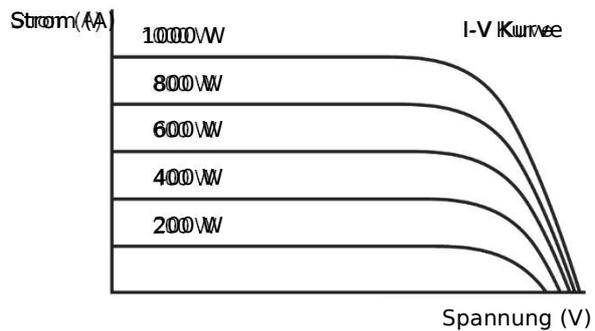
Nennleistung P _{mpp} (Wp)	365	370	375	
Unter Standardtestbedingungen STC: 1000 W/m ² Spektrum AM 1.5; Zellentemperatur 25°C	Leerlaufspannung U _{oc} (V)	47,41	47,67	47,93
Messtoleranzen STC: P _{mpp} ±3%; I _{sc} ±10%; U _{oc} ±10%	Spannung U _{mpp} (V)	39,46	39,70	39,89
	Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	9,87	9,95	10,03
	Strom I _{mpp} (A)	9,25	9,32	9,40
	Wirkungsgrad η (%)	18,3	18,5	18,8
Reduktion Modulwirkungsgrad bei Rückgang von 1000 W/m ² auf 200 W/m ² : 1,7% ± 0,2% (relativ)				

Leistung NMOT

Nennleistung P _{mpp} (Wp)	288	292	296	
Nennbetriebstemperatur des Moduls 800 W/m ² , NMOT, AM 1.5	Leerlaufspannung U _{oc} (V)	44,34	44,58	44,83
	Spannung U _{mpp} (V)	39,01	39,25	39,46
	Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	7,97	8,04	8,10
	Strom I _{mpp} (A)	7,38	7,44	7,50



Maßangaben in mm



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

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	22.0 ± 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 _{mpp}	-0.39 %/K
TC U _{oc}	-0.28 %/K
TC I _{sc}	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	72 Zellen
Zelltyp	monokristallin
Vorderseite	gehärtetes Solarglas
Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	35 mm

