

**EXCELLENT M72**  
**smart**

MONOKRISTALLIN 335-345 WP

**Verbesserte Optik sowie flexible und einfache Installation**

Elegantes und attraktives Design

Erweiterte Klemmbereiche

Upside down Montage möglich

Auflast bis 5,400 Pa

**Leistungsoptimiert - hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung**

PID-freie monokristalline Hochleistungszellen

Antireflexglas sorgt für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung

Positiv klassifiziert -0/+4.99Wp

Branchenführende NOCT Werte

100% PID safe

**Höchste Qualitätsstandards**

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

Bauartzertifizierung gemäß IEC 61215 und IEC 61215:2016

Sicherheits-zertifizierung gemäß IEC 61730 und IEC 61730:2016

Getestet nach DIN ENV 1187 (t1) (Brandschutz)

Salznebel-Korrosionstest nach IEC 61701

Ammoniak-Beständigkeitsprüfung nach IEC 62716

**Garantierte Leistung – branchenführende Garantiebedingungen sichern Ihr Investment \***

26 Jahre lineare Leistungsgarantie

12 Jahre Produktgarantie, optional auf 25 Jahre erweiterbar

Optionaler Rundumschutz auf das Gesamtsystem

# EXCELLENT 335 | 340 | 345 M72 smart

## Leistung STC

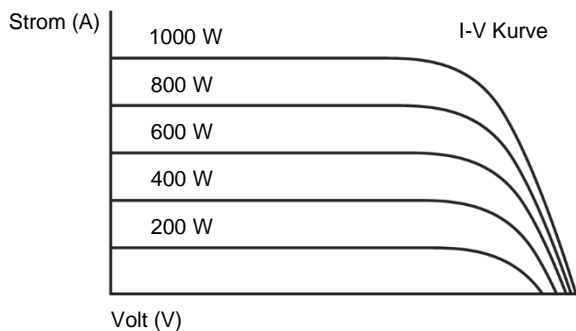
Unter Standardtestbedingungen STC:  
1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zelltemp. 25 °C  
Messtoleranzen STC: ±3% (Pmpp)

Nennleistung (Pmpp)	335	340	345
Leerlaufspannung (Uoc)	46,04	46,18	46,31
Spannung (Umpp)	37,47	37,54	37,60
Kurzschlussstrom (Isc)	9,41	9,50	9,58
Strom (Impp)	8,96	9,09	9,22
Wirkungsgrad $\eta$	16,8	17,0	17,3

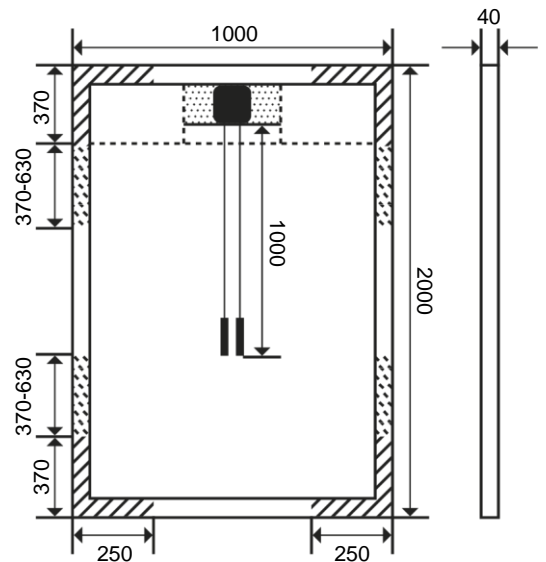
## Leistung

800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

Nennleistung (Pmpp)	248	253	257
Leerlaufspannung (Uoc)	42,52	42,65	42,77
Spannung (Umpp)	34,79	34,88	34,95
Kurzschlussstrom (Isc)	7,60	7,67	7,73
Strom (Impp)	7,14	7,24	7,34



**Klemmbereiche**  
 Freigabe bis 2400 Pa  
 Freigabe bis 5400 Pa  
 Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig.



## Thermische Eigenschaften

TC Pmpp	-0.41 %/K
TC Uoc	-0.32 %/K
TC Isc	0.035 %/K
NOCT	46 +/- 2 °C

## Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	26.5 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Anschlussdose	IP67
Steckverbinder	IP68
Bypassdioden in Anschlussdose	3 Stk

## Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	72 Stk
Zelltyp	Monokristallin
Vorderseite	Gehärtetes Solarglas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	40 mm

