



## SON\_GG\_72 POLY

Modul mit 72 polykristallinen Zellen,  
schwarzem Rahmen

Seit 1996 entwickeln und fertigen wir hochwertigste Photovoltaik-Module für die Gebäudeintegration und den klassischen Einsatz. Die Wurzeln des Unternehmens gehen weit zurück: die Firmengründer kamen aus der AEG-Solartechnik, die schon in den 1980er Jahren eine der ersten PV-Produktionslinien etabliert hatte.

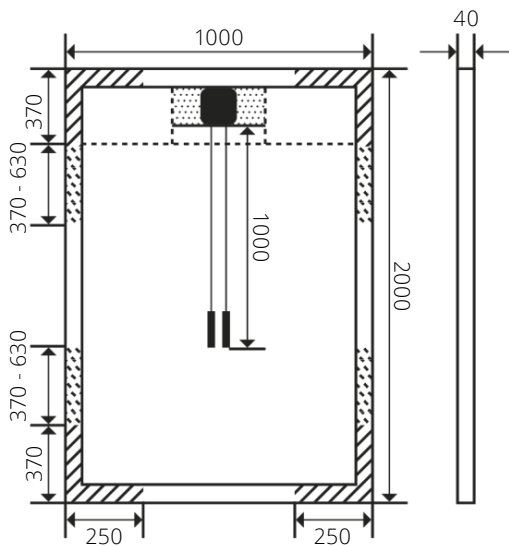
Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung haben wir einen hohen Anspruch an unsere Arbeit und garantieren für jedes einzelne Modul Zuverlässigkeit und Leistungsstärke sowie höchste, gleichbleibende Qualität.

Unsere Kunden profitieren dabei vor allem von höheren erwartbaren Erträgen.

- \* Frontglas mit spezieller Antireflexbeschichtung
- \* ausschließlich positive Leistungstoleranzen
- \* hochwertige Materialien und strenge Qualitätskontrollen

### TYPEN UND ELEKTRISCHE DATEN<sup>1</sup>

Name	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmpp (W)	Toleranz (W)
SON 310 GG 72 POLY	8,90	8,39	45,68	37,01	<b>310</b>	0/+4,99



**Klemmbereiche**  
 Freigabe bis 2400 Pa  
 Freigabe bis 5400 Pa

Kontakt zw. Dose und Montageprofil in diesem Bereich unzulässig

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Breite x Höhe: 1 000 mm x 2 000 mm  
 Rahmenhöhe: 40 mm  
 Gewicht: 30 ± 0,5 kg

## AUFBAU

Glas: 2 x 2 mm kratzbeständiges thermisch gehärtetes Solarglas  
 Vorderseite: antireflexbeschichtet  
 Rückseite: semitransparent  
 Anordnung: 72 polykristalline Hochleistungszellen  
 Rahmen: eloxiertes Aluminium

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Leistung: -0,42 %/K  
 Leerlaufspannung: -0,315 %/K  
 Kurzschlußstrom: +0,04 %/K

## ANSCHLUSS

Anschlussdose: IP67 mit integrierten Bypassdioden  
 Steckverbindung: IP68  
 Bypassdioden: 3 Stück (in Anschlussdose)

## ELEKTRISCHE KENNWERTE

NOCT<sup>2</sup>: 46 ± 2 °C

## GRENZWERTE

max. Systemspannung: 1 000 V<sub>DC</sub>  
 Rückstromtragfähigkeit: 15 A  
 max. Belastung<sup>3</sup>: 5 400 Pa



weitere Informationen:  
 Sylvia Schmenk, CSO  
 ssschmenk@solarnova.de

<sup>1</sup> typische Werte bei Standard-Test-Bedingungen (STC):

1 000 W/m<sup>2</sup> Einstrahlung in Modulebene,  
 Spektrum AM 1,5 und 25 °C Zelltemperatur  
 Messtoleranz der Leistung (P<sub>max</sub>): ±3,5 %

<sup>2</sup> normal operating cell temperature (NOCT)

<sup>3</sup> maximale Belastbarkeit gemäß IEC 61215  
 Klemmbereiche sind zu beachten



Qualitätsmanagementsystem  
 zertifiziert nach ISO 9001:2008

Es gelten die solarnova-Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung. Sie setzen eine fachgerechte Montage gemäß der geltenden Montageanleitung voraus.

Irrtümer und Aktualisierungen vorbehalten. © solarnova 06/2017

**solarnova\***

Deutschland GmbH

Am Marienhof 6  
 22880 Wedel  
 Deutschland

T +49 4103 91208 20  
 F +49 4103 91208 10

ssschenk@solarnova.de  
 www.solarnova.de