

SON_GG MONO

Modul mit 60 monokristallinen 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.

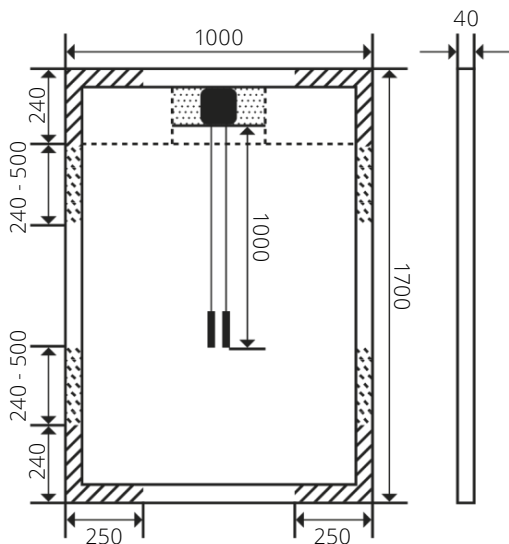
Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung haben wir einen hohen Anspruch an unsere Arbeit und garantieren für jedes einzelne Modul Zuverlässigkeit und Leistungsstärke sowie höchste, gleichbleibende Qualität.

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 DATEN¹

Name	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmpp (W)	Toleranz (W)
SON 290 GG MONO	9,58	8,99	38,83	32,26	290	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 1 700 mm
 Rahmenhöhe: 40 mm
 Gewicht: 23 ± 0,5 kg

AUFBAU

Glas: 2 x 2 mm kratzbeständiges thermisch gehärtetes Solarglas
 Vorderseite: antireflexbeschichtet
 Rückseite: semitransparent
 Anordnung: 60 monokristalline Hochleistungszellen (PERC)
 Rahmen: eloxiertes Aluminium

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Leistung: -0,40 %/K
 Leerlaufspannung: -0,31 %/K
 Kurzschlußstrom: +0,035 %/K

ANSCHLUSS

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

ELEKTRISCHE KENNWERTE

NOCT²: 46 ± 2 °C

GRENZWERTE

max. Systemspannung: 1 000 V_{DC}
 Rückstromtragfähigkeit: 15 A
 max. Belastung³: 5 400 Pa



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

¹ typische Werte bei Standard-Test-Bedingungen (STC):

1 000 W/m² Einstrahlung in Modulebene,
 Spektrum AM 1,5 und 25 °C Zelltemperatur
 Messtoleranz der Leistung (P_{max}): ±3,5 %

² normal operating cell temperature (NOCT)

³ 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