

## SON\_GG MONO

Módulo con 60 celdas monocristalinas,  
marco negro

Desde 1996 desarrollamos y fabricamos módulos fotovoltaicos de la más alta calidad para ser integrados en edificios y para la instalación clásica. Las raíces de la empresa se remontan a varias décadas atrás: los fundadores de la misma provienen de AEG-Solar-technik, compañía que ya en los años 80 había establecido una de las primeras líneas de producción de elementos fotovoltaicos.

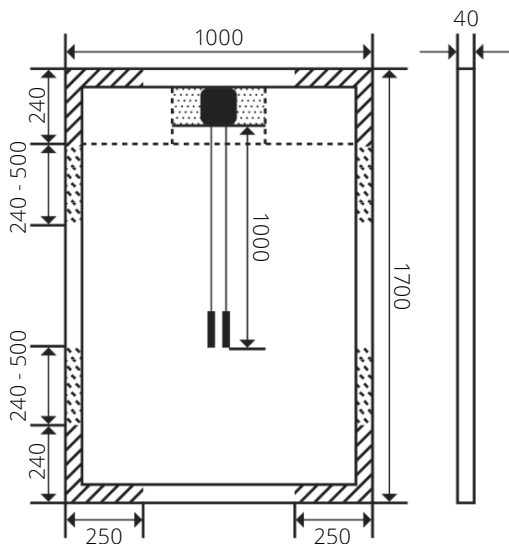
Gracias a nuestra amplia experiencia, tenemos grandes exigencias de nuestro trabajo y garantizamos la fiabilidad y el desempeño de cada uno de nuestros módulos, así como la mejor calidad durante mucho más tiempo.

Nuestros clientes se benefician en especial de poder esperar mayores rendimientos.

- \* Vidrio frontal con función antirreflejante especial
- \* únicamente tolerancias de potencia positivas
- \* materiales de alta calidad y estrictos controles de calidad

### TIPOS Y DATOS ELÉCTRICOS<sup>1</sup>

Nombre	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmax (W)	Tolerancia (W)
SON 290 GG MONO	9,58	8,99	38,83	32,26	<b>290</b>	0/+4,99



**Áreas de sujeción**  
 Soporte hasta 2400 Pa  
 Soporte hasta 5400 Pa

Contacto entre la caja de conexiones y perfil de montaje no está permitido.

## DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura: 1 000 mm x 1 700 mm  
 Altura del marco: 40 mm  
 Peso: 23 ± 0,5 kg

## COMPOSICIÓN

Vidrio: Vidrio solar templado de 2 x 2 mm, resistente a rayaduras  
 Parte delantera: Recubrimiento antireflectivo  
 Parte posterior: Semitransparente  
 Distribución: 60 celdas monocristalinas de alto rendimiento (PERC)  
 Marco: Aluminio anodizado, negro

## COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Potencia: -0,40 %/K  
 Voltaje de circuito abierto: -0,31 %/K  
 Corriente de cortocircuito: +0,035 %/K

## CONEXIÓN

Caja de conexiones: IP67 con diodos bypass integrados  
 Enchufe: IP68  
 Diodos bypass: 3 unidades

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

NOCT<sup>2</sup>: 46 ± 2 °C

## VALORES LÍMITE

Voltaje del sistema máx.: 1 000 V<sub>CC</sub>  
 Capacidad de transmisión de corriente inversa: 15 A  
 Carga<sup>3</sup> máx.: 5 400 Pa



para obtener más información:  
[www.solarnova.de](http://www.solarnova.de)

<sup>1</sup> valores típicos para las condiciones estándar de prueba (STC):

Irradiancia sobre la superficie del módulo: 1 000 W/m<sup>2</sup>,  
 espectro AM 1,5 y temperatura de la celda de 25 °C,  
 tolerancia de medición de la potencia (P<sub>max</sub>): ±3,5 %

<sup>2</sup> temperatura operativa normal de la celda (NOCT)

<sup>3</sup> capacidad máxima de carga según la norma IEC 6121

Áreas de sujeción deben ser respetadas



Sistema de gestión de calidad  
 certificado según la norma ISO 9001:2008

Aplicarán las condiciones de garantía de solarnova vigentes al momento del montaje. Se requerirá que el montaje sea realizado por un técnico cualificado, siguiendo las instrucciones de montaje vigentes.

Nos reservamos el derecho de corregir equivocaciones y de realizar actualizaciones. © solarnova 06/2017

# solarnova\*

Deutschland GmbH

Am Marienhof 6  
 22880 Wedel  
 Alemania

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

sschmenk@solarnova.de  
[www.solarnova.de](http://www.solarnova.de)