



SOL_GT MONO

Módulo con celdas monocristalinas,
marco plateado y película trasera blanca

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.

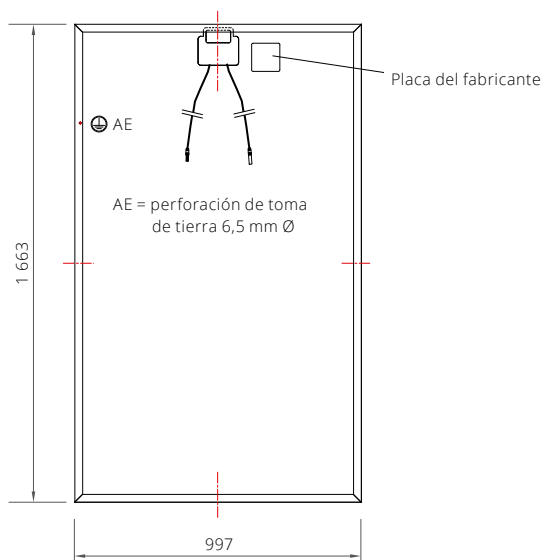
Gracias a nuestra amplia experiencia, tenemos grandes exigencias de nuestro trabajo y garantizamos la fiabilidad y el desempeño de cada uno de nuestros módulos, así como la mejor calidad durante mucho más tiempo.

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 ELÉCTRICOS¹

Nombre	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmpp (W)	Tolerancia (W)
SOL 296 GT MONO	9,84	9,19	40,20	32,30	296	0/+5,99
SOL 302 GT MONO	10,00	9,45	39,40	32,00	302	0/+5,99
SOL 308 GT MONO	10,08	9,60	40,00	32,10	308	0/+5,99



DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura ² :	997 mm x 1 663 mm
Grosor con marco ³ :	39 mm
Peso:	aprox. 19 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera:	Vidrio templado blanco de 3,2 mm con recubrimiento antirreflejante
Parte posterior:	Película trasera blanca
Tamaño de la celda:	156 mm x 156 mm
Distribución:	60 celdas solares monocristalinas prácticamente cuadradas
Marco:	Aluminio anodizado color plata
Diodos bypass:	3 unidades

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Potencia:	-0,430 %/K
Voltaje de circuito abierto:	-0,340 %/K
Corriente de cortocircuito:	+0,050 %/K

CONEXIÓN

Caja de conexiones:	IP65 con diodos bypass integrados
Cable:	4 mm ² de sección transversal aprox. 1 m de largo inclusive enchufe
Enchufe:	IP67 estando enchufado, puede ser bloqueado

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Temperatura NOCT ⁴ :	44,8 ±2 °C
Con bajas intensidades de irradiancia (200 W/m ²) se alcanza 97% de la eficiencia STC.	

VALORES LÍMITE

voltaje del sistema máx.:	1 000 V _{cc}
capacidad de transmisión de corriente inversa:	16 A
temperatura de trabajo permitida:	-40 °C a +90 °C
carga ⁵ máx.:	5 400 Pa



para obtener más información:
www.solarnova.de

¹ valores típicos para las condiciones estándar de prueba (STC): Irradiancia sobre la superficie del módulo: 1 000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura de la celda de 25 °C, tolerancia de medición de la potencia (P_{max}): ±3,5 %

² Tolerancia: ±3 mm

³ Tolerancia: ±1 mm

⁴ temperatura operativa normal de la celda (NOCT)

⁵ capacidad máxima de carga según la norma CEI 61215



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 0
 F +49 4103 91208 10

info@solarnova.de
www.solarnova.de