



SOL_GT BLACK

Módulo con celdas monocristalinas,
marco negro y película trasera negra

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.

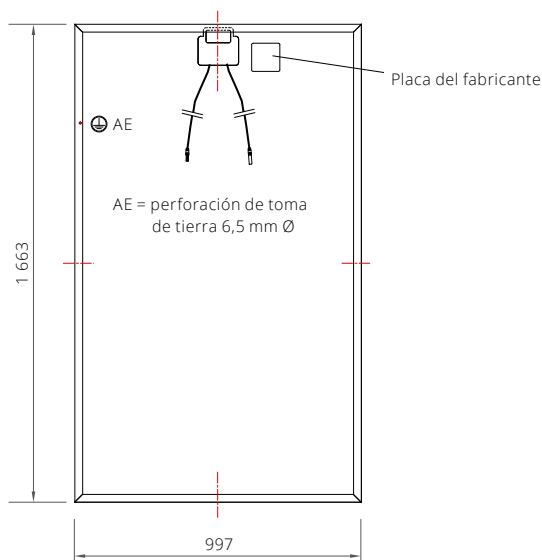
Gracias a nuestra amplia experiencia, tenemos grandes exigencias de nuestro trabajo y garantizamos la fiabilidad y el desempeño de cada uno de nuestros módulos, así como la mejor calidad durante mucho más tiempo.

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 278 GT BLACK	9,44	8,82	39,40	31,50	278	0/+5,99
SOL 284 GT BLACK	9,48	8,89	39,80	32,00	284	0/+5,99
SOL 290 GT BLACK	9,55	8,93	40,20	32,50	290	0/+5,99



DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura²: 997 mm x 1 663 mm
 Grosor con marco³: 39 mm
 Peso: aprox. 19 kg

COMPOSICIÓN

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

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Potencia: -0,410 %/K
 Voltaje de circuito abierto: -0,320 %/K
 Corriente de cortocircuito: +0,050 %/K

CONEXIÓN

Caja de conexiones: IP65 con diodos bypass integrados
 Cable: 4 mm² de sección transversal aprox. 1 m de largo inclusive enchufe
 Enchufe: IP67 estando enchufado, puede ser bloqueado

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Temperatura NOCT⁴: 44,8 ±2 °C
 Con bajas intensidades de irradiancia (200 W/m²) 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
 carga⁵ 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