

## Módulo fotovoltaico

El módulo fotovoltaico *GS-501* está fabricado con células de **silicio monocristalino** de alta calidad, texturadas químicamente y con capa antirreflexiva. Diseñado con vidrio templado de alta transmisividad y bajo contenido en hierro que le permite un óptimo aprovechamiento de la radiación solar incidente.

*GS-501* es un módulo de **alta eficiencia** que ofrece grandes prestaciones para todo tipo de aplicaciones fotovoltaicas, estando especialmente indicado en sistemas aislados de la red.



### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Marco en aluminio anodizado de alta resistencia a la corrosión
- Cara frontal con vidrio templado de alta transmisividad
- Cara posterior protegida con tedlar de varias capas lo que garantiza un perfecto encapsulado
- Contactos redundantes, múltiples en cada célula
- Laminado en EVA (etilen-vinil-acetato)
- Cajas de conexión IP65 con diodos de by-pass
- Sección de cable: 4-10 mm<sup>2</sup>
- Terminal de conexión con bornera atornillable con posibilidad de soldadura. Multicontacto opcional
- Incluye toma de tierra
- Especificaciones IEC61215 y clase II mediante certificación TÜV

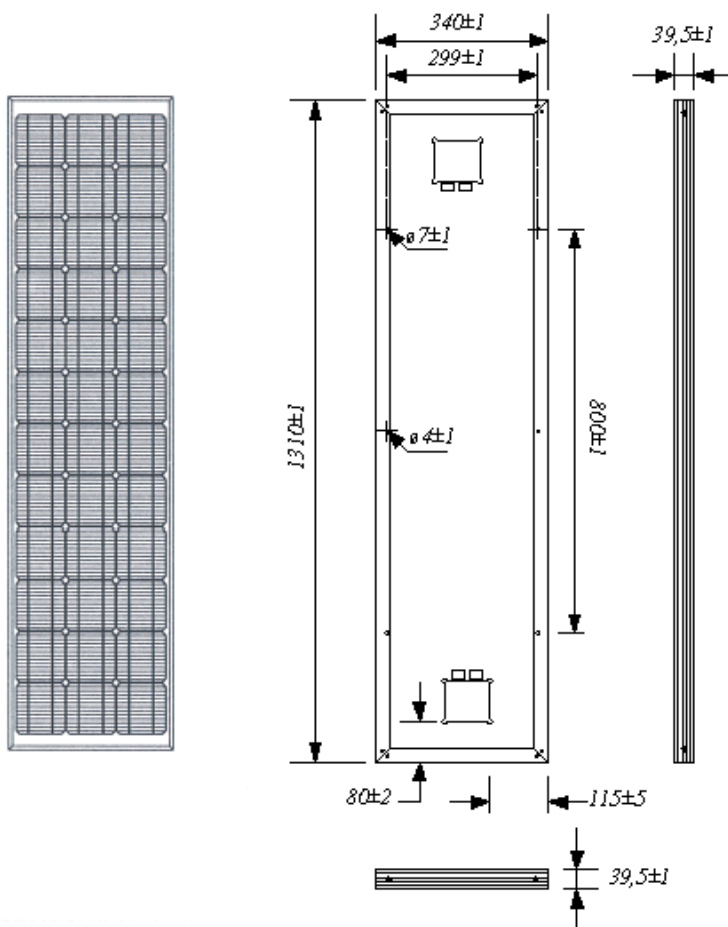
### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C célula, AM 1.5)

Tensión nominal (Vn)	12 V
Potencia máxima (Pmax)	50 Wp
Tolerancia	±10%
Corriente de cortocircuito (Icc)	3,07 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	21,6 V
Tensión de circuito abierto (-10°C)	24,5 V
Corriente de máxima potencia (Imax)	2,87 A
Tensión de máxima potencia (Vmax)	17,4 V
Voltaje de aislamiento	1.100 V



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Alto	1310 mm
Largo	340 mm
Ancho	39,5 mm
Peso	5,5 kg
Número de células en serie	36
Número de células en paralelo	1
TONC (800 W/m <sup>2</sup> , 20 °C, AM 1.5, 1m/s)	47 °C



**Garantías:** Potencia de módulo : 20 años.

Los datos contenidos en esta ficha técnica pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso por parte de Gamesa Solar.



**OFICINAS CENTRALES  
PLANTA DE PRODUCCIÓN**

C/ Velázquez, 150 Planta Baja  
28002 MADRID / ESPAÑA  
Tfno.: +34 915 158 890  
Fax: +34 915 158 892

[www.gamesa.es](http://www.gamesa.es)



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, TUV-Spec 931/2.572.9
- Periodic Inspection

Ctra. De Gerena, s/n (Mina Aznalcóllar)  
41870 AZNALCÓLLAR (SEVILLA) / ESPAÑA  
Tel: +34 954 134 030  
Fax: +34 954 135 385

[solar@gamesa.es](mailto:solar@gamesa.es)