



# MÓDULO FOTOVOLTAICO

con celdas solares monocristalinas de 156 mm x 156 mm



- Calidad verificada a través de las normas del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008
- Más de 30 años de experiencia en la producción de Módulos Fotovoltaicos
- Tolerancia de potencia únicamente positiva con hasta +6 Watt
- Mayor producción energética anual gracias al vidrio frontal con revestimiento antirreflejante
- Gran estabilidad por el vidrio frontal templado de 4 mm
- Sistema de alta tensión hasta 1 000 V<sub>DC</sub>
- Alta resistencia hasta 5 400 Pa
- 25 años de garantía de rendimiento\*
- 10 años garantía de fabricación\*

## TIPOS Y DATOS ELÉCTRICOS

Nombre	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmax (W)
SOL 290 GT ISA016 mono	9,36	8,89	39,80	31,95	284

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):  
1000 W/m<sup>2</sup> irradiación en nivel módulo, espectro AM 1,5 y 25 °C temperatura de celda.  
Tolerancia de potencia positiva +6 Watt, tolerancia de medida del resultado: ±3,5 %

**solarnova\***

## COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Potencia:	- 0,41 %/K
Tensión de circuito abierto:	- 0,33 %/K
Corriente de cortocircuito:	+ 0,05 %/K

## DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura:	997 mm x 1 663 mm (tolerancia $\pm 3$ mm)
Grosor con marco:	39 mm (tolerancia $\pm 1$ mm)
Peso:	aprox. 22 kg

## COMPOSICIÓN

Parte delantera:	4 mm vidrio blanco de seguridad con recubrimiento anti reflejante
Parte posterior:	película color blanco
Tamaño de celdas:	156 mm x 156 mm
Distribución:	60 casi cuadradas celdas solares monocristalinas
Marco:	aluminio anodizado en color plata

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

Caja de conexión con diodos bypass IP65 Cable: aprox. 1,0 m incl. conector, 1 x 4 mm<sup>2</sup> Cable solar con conector cerrado, protección IP67 en estatus conectado

## VALOR LÍMITE

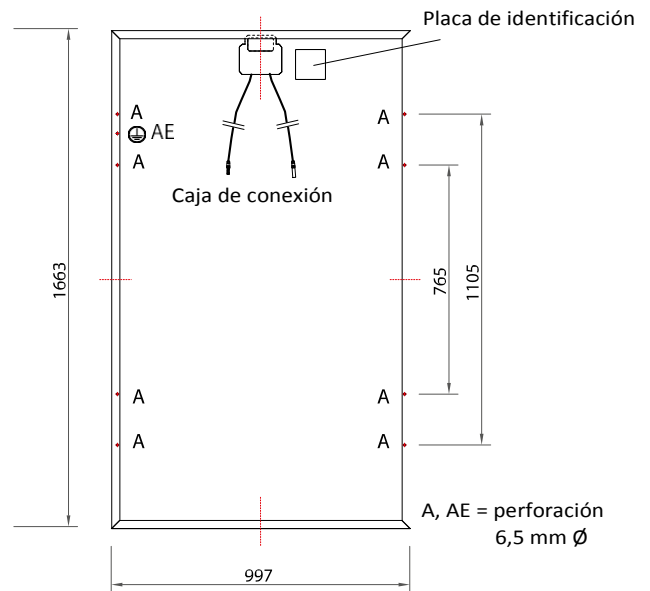
Sistema de voltaje max.: 1 000 V<sub>DC</sub>  
Capacidad de corriente de carga retroactiva  
Temperatura permitida: -40 °C hasta +90 °C  
Sobrecarga max. 5 400 Pa

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

NOCT (normal operating cell temperature): 44,8 °C  
En intensidades bajas de radiación (200 W/m<sup>2</sup>) se logran 97 % de los rendimientos STC

## CALIDAD

Estos tipos de módulos corresponden a los requisitos de IEC 61215, IEC 61730 (clases de aislamiento II), del tipo de protección IP65 así como a las características CE.



\* Garantía de producto y de potencia conforme a las condiciones de garantía completas en la versión válida al momento del montaje que usted recibe de su instalador Solarnova. La garantía de producto y potencia son válidas siempre y cuando la instalación sea correcta según las instrucciones de montaje vigentes. Nos reservamos el derecho a realizar cambios que sirven para el proceso técnico.



# solarnova\*



**CERTIFICACIÓN**  
Sistema de gestión de calidad  
certificado a través de ISO 9001:2008