

MADE IN GERMANY
Desarrollo y producción



*TECNOLOGÍA EN MÓDULOS SOLARES

20 AÑOS DE EXPERIENCIA FOTOVOLTAICA
PARQUES SOLARES | INVERSORES | CABLES
ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN

solarnova*

*TECNOLOGÍA, ESTÉTICA Y EFICACIA



«El futuro del desarrollo sustentable es cada vez más brillante y latente. Cuando la tecnología ayuda al medio ambiente, evolucionamos»

John von Frantzius, owner

CONSTRUYENDO EL FUTURO: HACEMOS REALIDAD SUS IDEAS Y PROYECTOS

La energía renovable tiene muchas caras pero la fotovoltaica de solarnova, es inconfundible.

La experiencia, competencia y calidad «Made in Germany» definen nuestra marca. Desde nuestros inicios como proveedores para encargos específicos de un sector muy especializado, nos hemos transformado en un socio internacional sólido en todos los segmentos de la generación estética de energía mediante tecnología fotovoltaica. Contamos con 30 años de experiencia, en los cuales les hemos brindado múltiples beneficios a desarrolladores de productos fotovoltaicos, proyectistas, promotores, instaladores eléctricos, entre otros.

La tecnología fotovoltaica no es sólo por cuestión de gusto, ya que es un homenaje a nuestro entorno social y un futuro mejor.



*MÓDULOS FOTOVOLTAICOS



SOL_GT
CON MARCO

TIPOS Y DATOS ELÉCTRICOS¹

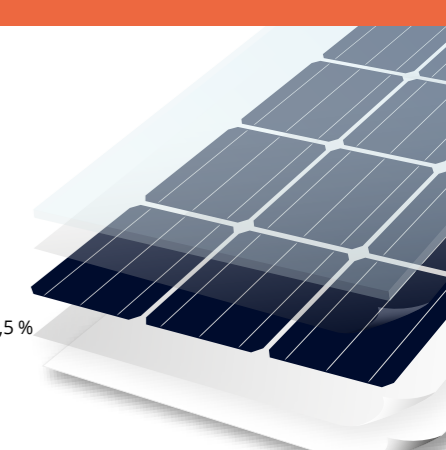
Nombre	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmax (W)	Tolerancia (W)
SOL 272 GT POLY	9,40	8,76	38,40	31,05	272	0/+4,99
SOL 296 GT MONO	9,84	9,19	40,20	32,30	296	0/+4,99

SOL_GT
TRANSLUCENT

TIPOS Y DATOS ELÉCTRICOS¹

Nombre	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmax (W)	Tolerancia (W)	
SOL_GT 11 % translucent	60	9,60	9,15	39,30	31,70	290	+/-5
SOL_GT 33 % translucent	45	9,60	9,15	29,50	23,80	217	+/-5

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 (Pmax): ±3,5 %



- * Calidad verificada a través de las normas del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2008.
- * Más de 20 años de experiencia en la producción de módulos fotovoltaicos.

**made in
Germany**



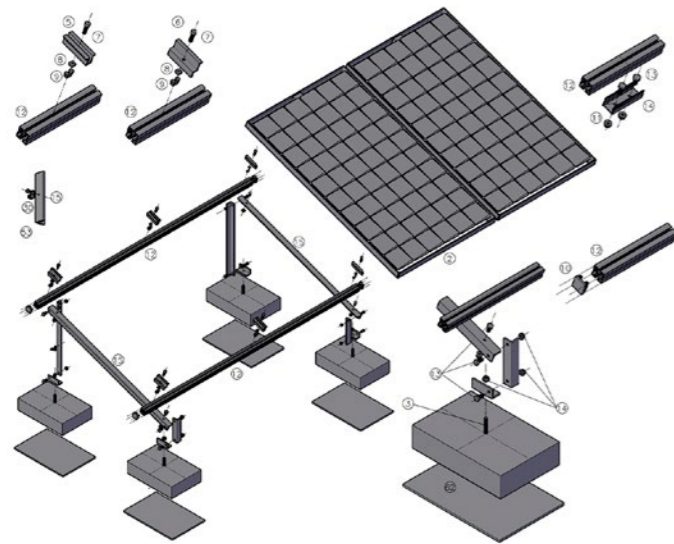
- * Tolerancia de potencia positiva con hasta +6 watt.
- * Mayor producción energética anual gracias al vidrio frontal con revestimiento anti-reflejante.



- * Gran estabilidad por el vidrio frontal templado de 4 mm.
- * Sistema de alta presión hasta 5 400 Pa.
- * 25 años de garantía de rendimiento.
- * 10 años de garantía de fabricación.

* ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN

INVERSORES



- 2 Módulo fotovoltaico
- 3 Varilla roscada galv. M10
- 5 Clema intermedia
- 6 Clema final
- 7 Tornillo allen inox. M8 x 25
- 8 Tuerca cuadrada inox. M8
- 9 Clip plástico verde M8
- 10 Tapa plástica gris para riel
- 11 Unión para perfil de aluminio
- 12 Perfil estándar de aluminio 40 x 40 mm
- 13 Tornillo cabeza hexagonal inox. M10 x 25
- 14 Tuerca dentada bridada inox. M10
- 15 Ángulo de aluminio 38 x 38 x 5 mm
- 30 Conector para tierra
- 53 Pija autoperforante 1 1/2"
- 61 Bloque de concreto 450 x 300 x 100, 30 kg
- 62 Hule mil rayas



- * Los inversores tienen una garantía de fábrica estándar de cinco años, con posibilidad de extensión hasta 20 años
- * Sistema de monitoreo incluido
- * Para uso interior, exterior y amplios rangos de voltaje
- * Compactos y ligeros
- * Moderno diseño que permite instalaciones y reparaciones sencillas y seguras
- * Las mejores opciones en el mercado

- * Nueva generación de inversores en cadena (String)
- * Mínimo mantenimiento e instalación fácil y sin abrir la unidad
- * Monitoreo integrado
- * Alta eficiencia
- * Con certificación UL
- * Ventilación por convección natural
- * Libre de ruido



*Jägermeister, Alemania
Potencia de 800 kWp



*SMA Niestetal, Alemania
Potencia de 23.80 kWp



*Parque Solar, México
Potencia de 3 MWp



*TuTech Distrito Harburg, Alemania
Potencia de 39 kWp



*Paneles semitransparentes,
León, Gto., México
Potencia de 245.5 kWp

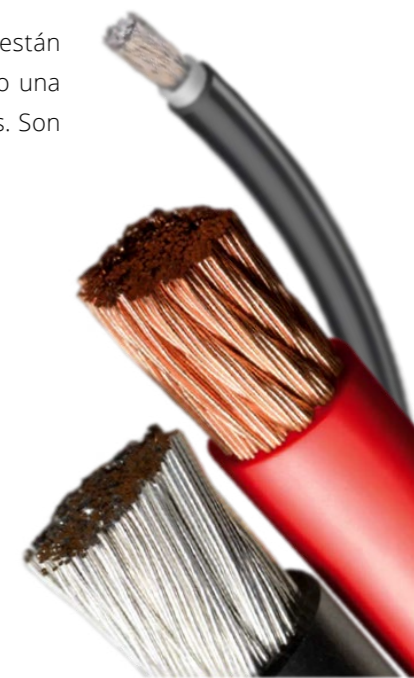


*Estacionamiento solar,
México, Potencia de 162.15 kWp

PODER EN CABLES

Cables y alambres para la industria solar, automóvil y de aparatos. Nuestros cables solares están certificados con TUV y UL. EL aislamiento especial en red supera los requisitos, logrando una larga vida útil y la seguridad operacional. Están disponibles en varios diámetros exteriores. Son compatibles con enchufes y toma de corrientes estándar.

Quer-schnitt / cross section	Leitersaufbau / conductor design	Widerstand / resistance	min. Wandstärke Isolation / min. insulation thickness	min. Wandstärke Mantel / min. jacket thickness	min. Gesamt-wandstärke / min. overall wall thickness	Außen Ø / outer Ø	Gewicht / weight
[mm ²]	n x max-Ø [mm]	Rmax. [mΩ/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]
4,0	56 x 0,310	5,09	0,70	0,80	1,80	6,10	65,0
6,0	80 x 0,310	3,39	0,70	0,80	1,80	6,70	85,0
10,0	80 x 0,410	1,95	0,70	0,80	1,80	7,60	125,0
16,0	120 x 0,410	1,24	0,70	0,80	1,80	8,90	185,0





***TECNOLOGÍA
EN MÓDULOS
SOLARES**

solarnova*
Deutschland GmbH

Am Marienhof 6
22880 Wedel
Germany

T +49 4103 912080
F +49 4103 9120810

info@solarnova.de
www.solarnova.de



Blvd. José Ma. Morelos 3649
Col. Purísima de Jeréz
León, Gto. C.P.37290
México

T +52 477 7880600
F +52 477 7711002

leon@desmexsolar.com
www.desmexsolar.com

solarnova*
México

Blvd. José Ma. Morelos 3601
Col. Purísima de Jeréz
León, Gto. C.P.37290
México

T +52 477 1946977
F +52 477 1947415

info@solarnova.mx
www.solarnova.mx

solarnova*
Chile

rut 76407059-3
Coembach 197
Peñaflor, Santiago
Chile

M +56 9 57251433
T +52 477 7880600

chile@solarnova.de
www.solarnova.cl

solarnova*