

*TECNOLOGÍA EN MÓDULOS SOLARES

30 años de experiencia



MADE IN
GERMANY



TECNOLOGÍA 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

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

TIPOS Y DATOS ELÉCTRICOS

Nombre	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmax (W)
SOL 260 GT poli	8,99	8,53	37,80	30,55	260
SOL 290 GT mono	9,60	9,05	40,02	32,10	290

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
 1 000 W/m² 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 %

***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 antireflejante.**

***Gran estabilidad por el vidrio frontal templado de 4 mm.**

***Sistema de alta tensión hasta 5 400 Pa.**

***25 años de garantía de rendimiento.**

***10 años de garantía de fabricación.**



MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

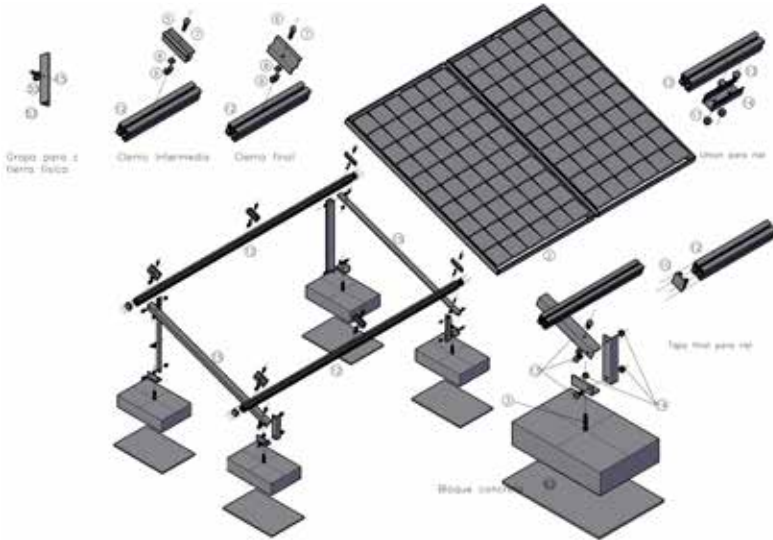
sin marco

TIPOS Y DATOS ELÉCTRICOS

Nombre	Isc (A)	Impp (A)	Uoc (V)	Umpp (V)	Pmax (W)
SOL 218 GT mono Transparencia 33%	9,60	9,05	29,85	23,96	218
SOL 290 GT mono Transparencia 11%	9,60	9,05	40,02	32,10	290

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
 1 000 W/m² 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: ±2,5 %

ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN



- 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
- ⑳ Conector para tierra
- ㉑ Pija autoperforante 1 1/2"
- ㉒ Bloque de concreto 450 x 300 x 100 30 kg
- ㉓ Hule mil rayas

INVERSORES



- *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.



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.

Querschnitt / cross section	Leiterschneid / conductor design	Widerstand / resistance	min. Wandstärke Isolation / min. insulation thickness	min. Wandstärke Mantel / min. jacket thickness	min. Gesamtwandstärke / 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





Parque Solar, México | Potencia de 3 MWp



SMA Niestetal, Alemania | Potencia de 23.80 kWp



TuTech Distrito Harburg, Alemania | Potencia de 39 kWp



Paneles semitransparentes, León, Gto. | Potencia de 245.5 kWp



Jägermeister | Potencia de 800 kWp



Estacionamiento solar | Potencia de 162.15 kWp



*TECNOLOGÍA EN MÓDULOS SOLARES

30 años de experiencia

solarnova*

Deutschland GmbH

Am Marienhof 6
22880 Wedel
Alemania

T +49 4103 912080
F +49 4103 9120810

info@solarnova.de
www.solarnova.de

solarnova*

México

Bld. J. M. Morelos 3601
Col. Purísima de Jeréz
León, Gto., México.

T +52 477 1946977
F +52 477 1947415

info@solarnova.mx
www.solarnova.mx

solarnova*

Saudi German Factory for
Solar Energy, Solarnova
Saudi Arabia

Al Kharj Industrial Area
P. O. Box 3008
Al Kharj 11942
Kingdom of Saudi
Arabia



México

Bld. J. M. Morelos 3649
Col. Purísima de Jeréz
León, Gto., México.

T +52 477 7880600
F +52 477 7711002

leon@desmexsolar.com
www.desmexsolar.com

solarnova*