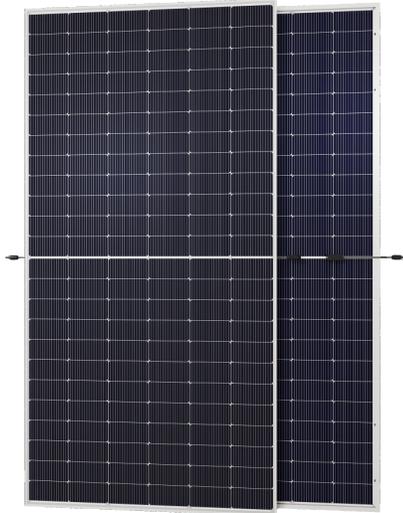


SOL 590 GG N-Type Bifacial

Módulo con celdas bifaciales



Desde 1996 desarrollamos y fabricamos módulos fotovoltaicos alta calidad para ser integrados en edificios y para la instalación clásica. Las raíces de la empresa se remontan varias décadas atrás:

Los fundadores de la misma provienen de AEG-Solartechnik, 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

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL SOLAR



Voltage 1500

El diseño de voltaje del sistema de 1500 V, en comparación con el sistema de 1000 V, reduce en gran medida el costo de BOS.



Diseño de Celda SMBB

Capacidad de recolección de corriente más uniforme, reduce la pérdida de calor actual de la batería dentro del módulo. Aspecto hermoso, más adecuado para la instalación en el techo.



PID Resistencia

Probados de acuerdo con el proyecto de norma IEC 62804, nuestros módulos fotovoltaicos han demostrado resistencia contra PID (degradación inducida por potencial), lo que se traduce en seguridad para su inversión.



Rendimiento con poca luz

Mediante el uso de un excelente vidrio y tecnología antirreflejante para lograr un excelente rendimiento de captación en ambientes con poca luz.



Capacidad de carga

Todo el conjunto ha sido certificado con carga de viento de 2400Pa y carga de nieve de 5400Pa, superando 8000Pa extra de resistencia a la nieve



Personalizable

Los paneles solares se pueden personalizar según sus requisitos.

GARANTÍA LINEAL



15 Años

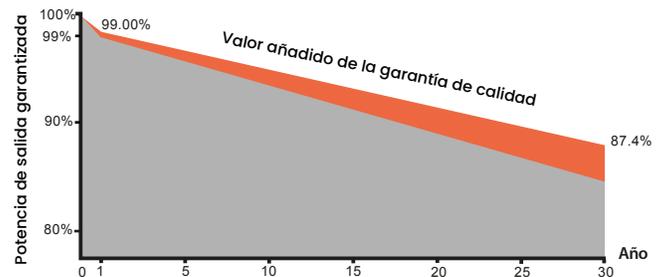
Garantía de producto limitada



30 Años

Garantía por Rendimiento

- Protección de propiedad de nueva línea
- Garantía lineal



INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Nombre	Isc(A)	Imp(A)	Voc(V)	Umpp(V)	Pmax(w)	Eficiencia(%)
SOL 590 GG N-Type Bifacial	14.63	13.83	51.41	42.67	590	22.83 %

Los datos eléctricos cumplen con las condiciones estándar (STC):
1000 W/m² irradiación en nivel módulo, espectro AM 1.5 y 25 °C temperatura de celda.

Tolerancia positiva: + 3%

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Potencia:	-0.29 %/°C
Tensión de circuito abierto:	-0.25 %/°C
Corriente de corto circuito:	+0.041 %/°C

Salida Bifacial - Ganancia de potencia trasera

5 %	Pmax (STC)	619.50
15 %	Pmax (STC)	678.50
25 %	Pmax (STC)	737.50

DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura:	1134mm x 2278 mm (tolerancia ±1 mm)
Grosor:	30 mm (tolerancia ±1 mm)
Peso: aprox.	32 kg

COMPOSICIÓN

Parte delantera:	Vidrio templado revestido AR de 2 mm
Parte posterior:	Vidrio templado revestido AR de 2 mm
Tamaño de la celda:	182 mm x 91 mm
Distribución:	144 Celdas Monocristalinas Bifaciales
Marco:	Aleación de aluminio anodizado
N. de Bus Bar:	Diseño de celda SMBB

CONEXIÓN

Caja de conexiones:	IP68 con 3 diodos bypass integrados
Cable:	4 mm ² de sección transversal aprox. 30 cm de largo
Enchufe:	IP68 estando conectado

VALORES LÍMITE

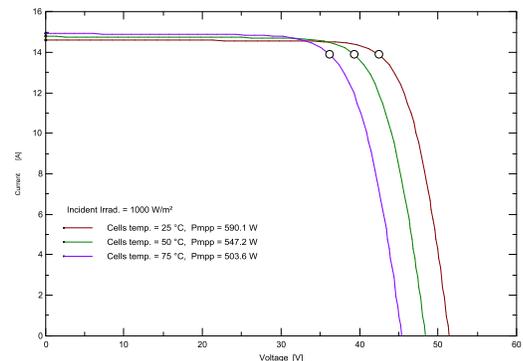
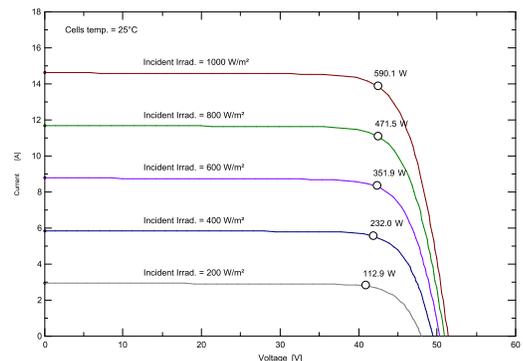
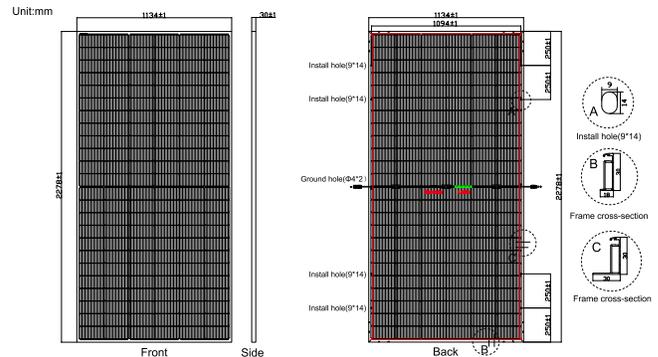
Voltaje del sistema máx.:	1500 VDC (IEC)
Capacidad de transmisión de	
Corriente inversa:	25 A
Temperatura de trabajo permitida:	-40 °C a +85 °C Max.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Temperatura NOCT: 45 ±2 °C
Con bajas intensidades de irradiancia (200 W/m²) se alcanza 97% de la eficiencia 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.



solarnova*

Contacto en México:
DESMEX DE MEXICO, S.A DE
C.V.
Blvd. José María Morelos
3649
Col. Purísima De Jerez
León, Gto. México C.P. 37290
Tel.: +52 (477) 788 0600
www.desmex.com

Contacto en Alemania y
en todo el mundo:
solarnova Deutschland
GmbH/FrameX GmbH
Osterbrooksweg 69
22869 Schenefeld
Germany
T +49 40 98258 780
F +49 40 98258 774
www.solarnova.de