

## SOL 620 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**

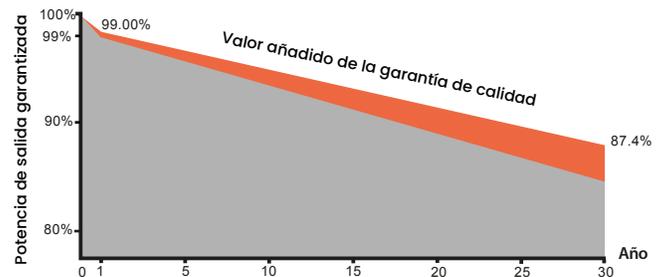
Garantía de producto limitada



**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 620 GG N-Type Bifacial	15.89	14.96	48.78	41.46	620	22.96 %

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 positiva: + 3%

## COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Potencia:  $-0.29 \%/^{\circ}\text{C}$   
 Tensión de circuito abierto:  $-0.25 \%/^{\circ}\text{C}$   
 Corriente de corto circuito:  $+0.045 \%/^{\circ}\text{C}$

## Salida Bifacial - Ganancia de potencia trasera

5 %	Pmax (STC)	651
15 %	Pmax (STC)	713
25 %	Pmax (STC)	775

## DIMENSIONES Y PESO

Ancho x altura: 1134mm x 2382 mm (tolerancia  $\pm 1$  mm)  
 Grosor: 30mm (tolerancia  $\pm 1$  mm)  
 Peso: aprox. 32.4 kg

## COMPOSICIÓN

Parte delantera: Vidrio templado revestido AR de 2mm  
 Parte posterior: Vidrio templado revestido AR de 2mm  
 Tamaño de la celda: 182 x 105 mm N - Type mono  
 Distribución: 132 Celdas Monocristalinas N - Type  
 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<sup>2</sup> 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:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$  Max.

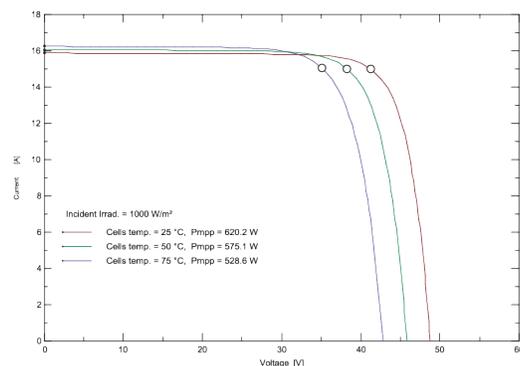
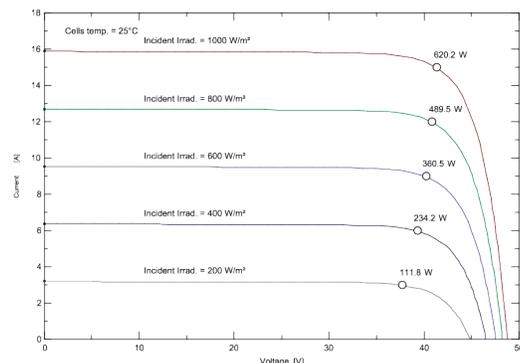
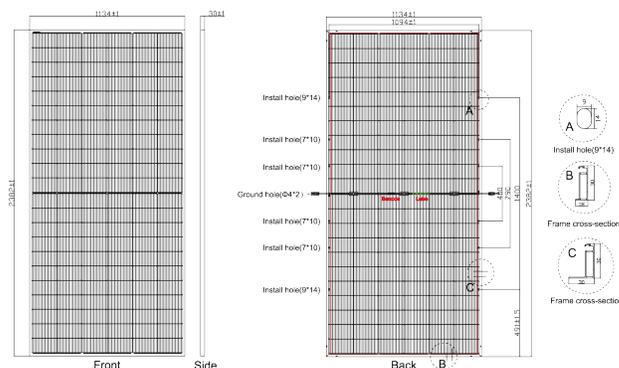
## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Temperatura NOCT:  $45 \pm 2^{\circ}\text{C}$   
 Con bajas intensidades de irradiancia ( $200 \text{ W}/\text{m}^2$ )  
 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.

Unit:mm



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](http://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](http://www.solarnova.de)