

Vidrio de Color · Cercas Solares

Materiales Fotovoltaicos de Silicio Cristalino para la Construcción (BIPV)

- Diseño de marco ultra-delgado para una vista despejada y sin obstrucciones.
- Resistente a puntos calientes, apto para claraboyas, fachadas, barandillas de balcones, etc.



Estética arquitectónica

Excelente desempeño en transmisión lumínica: Espaciado amplio y celdas ultra-finas.

Estética: El uso de celdas seccionadas permite formar patrones variados mediante el ajuste del espaciado y el ancho de las celdas, embelleciendo el edificio.

Personalización: Dimensiones y formas configurables según requerimientos del proyecto.



Ahorro energético, limpio y respetuoso con el medio ambiente

Ahorro energético: Disminuye el consumo energético del edificio.

Generación de energía: Producción de energía solar limpia que contribuye a la neutralidad de carbono.

Ecológico: Sin ruido, sin radiación, sin contaminación lumínica, no tóxico e inocuo.



Durabilidad equivalente a la del edificio

Más de 40 certificaciones, vida útil equiparable a la del edificio.

Cumple con la Norma GB/T35684 de impermeabilidad, clasificación A de resistencia al fuego, y alta resistencia al viento.



VIDRIO DE COLOR • CERCAS SOLARES

PARÁMETROS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de Módulo	EEE82DG-72b 1/9	EEE165DG-150b 1/9
Potencia Máxima (P_{max})	82W	165W
Tolerancia de potencia (ΔP_{max})	$\pm 5W$	$\pm 5W$
Voltaje en Pmax (V_{mpp})	78.8V	163.4V
Corriente en Pmax (I_{mpp})	1.04A	1.01A
Tensión Circuito Abierto (V_{oc})	95.3V	197.7V
Corriente Corto Circuito (I_{sc})	1.09A	1.06A

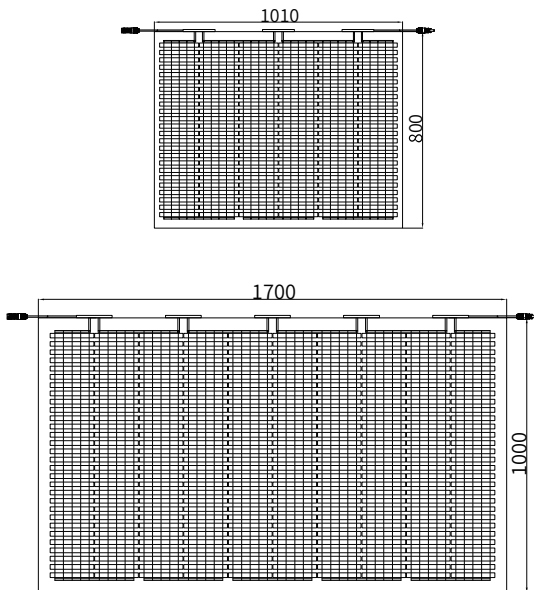
STC: 1000W/m2 Irradiancia, Temp. de las Celdas 25°C, Masa de Aire 1.5g.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Producto	EEE82DG-72b 1/9	EEE165DG-150b 1/9
Dimensiones	1010*800mm	1700*1000mm
Estructura del vidrio	6mm+6mm	6mm+6mm
Configuración de las celdas	6*24	10*30
Peso	27kg	57kg
Transmitancia	52%	52%

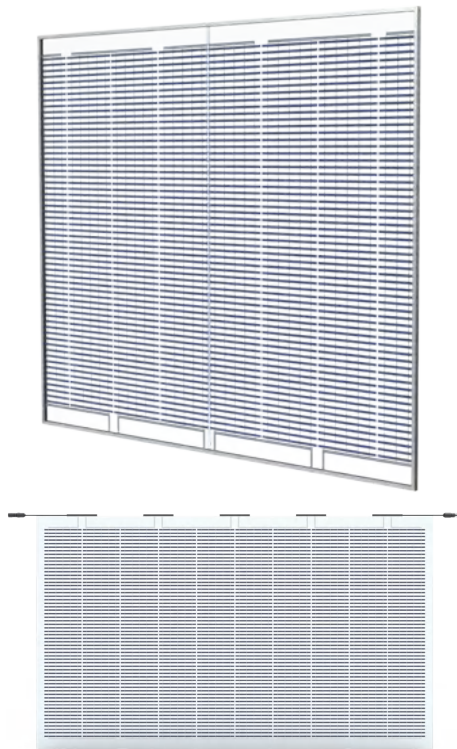
DIMENSIONES

Unidad: mm



Nota técnica: Debido a la continua innovación, investigación y mejora de los productos, las especificaciones contenidas en esta hoja informativa están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones pueden presentar ligeras variaciones y no están garantizadas. Los datos no se refieren a un módulo específico y no forman parte de una oferta contractual; su único propósito es permitir la comparación entre diferentes tipos de módulos.

VISUALIZACIÓN DEL PRODUCTO



CASO DE ESTUDIO



CALIFICACIONES Y CERTIFICACIONES

IEC 61215, IEC 61730, 3C, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001: 2018.