

Vidrio de Color · Cristalino

Materiales Fotovoltaicos de Silicio Cristalino para la Construcción (BIPV)

Reemplaza las fachadas tradicionales de vidrio en fachadas de edificios



Transmisión de luz personalizable

Excelente desempeño en transmisión lumínica.

Personalización: Dimensiones y formas configurables según requerimientos del proyecto.

Alta eficiencia: Celdas fotovoltaicas de máxima eficiencia para una mayor generación de energía.



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.

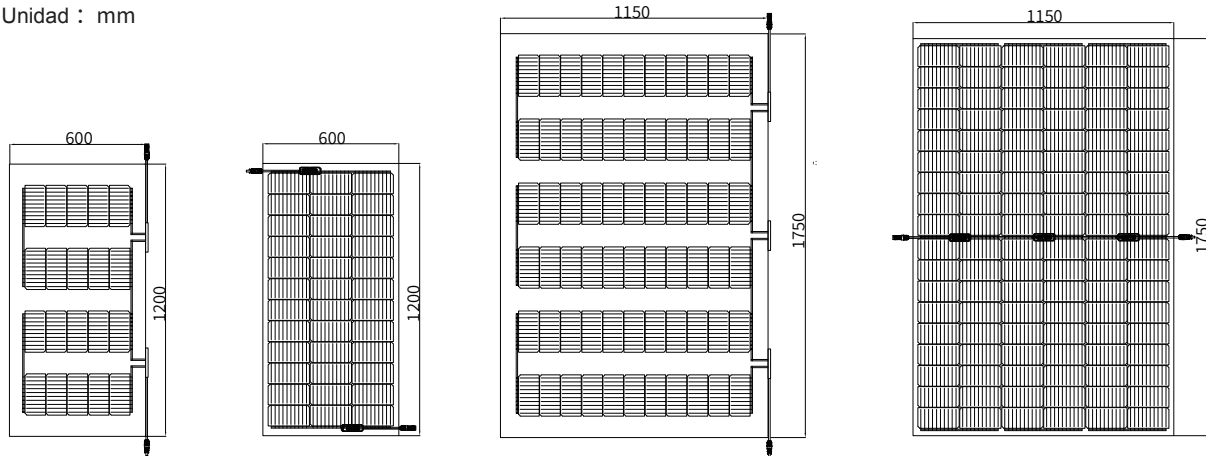
Alta calidad: Elevada resistencia mecánica. Resistencia a la corrosión. Tolerancia a altas temperaturas y a la humedad.



VIDRIO DE COLOR · CRISTALINO

DIMENSIONES

Unidad : mm



PARÁMETROS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de Módulo	EEE73DG-10e 1/2	EEE125DG-18e 1/2	EEE230DG-33e 1/2	EEE380DG-18e 1/2
Potencia Máxima (P_{max})	73W	125W	230W	380W
Tolerancia de potencia (ΔP_{max})	±5W	±5W	±5W	±5W
Eficiencia del módulo (η_m)	10.1%	17.4%	11.4%	18.9%
Voltaje en Pmax (V_{mpp})	11.6V	20.9V	38.4V	31.4V
Corriente en Pmax (I_{mpp})	6.29A	5.98A	5.99A	12.1A
Tensión Circuito Abierto (V_{oc})	14.1V	25.3V	46.5V	38.0V
Corriente Corto Circuito (I_{sc})	6.61A	6.28A	6.29A	12.7A

STC: 1 000W/m2 Irradiancia, Temp. de las Celdas 25°C, Masa de Aire 1.5g.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Tipo de Producto	EEE73DG-10e 1/2	EEE125DG-18e 1/2	EEE230G-33e 1/2	EEE380DG-27e 1/2
Vidrio (material / espesor)	6mm+6mm (3.2mm Opcional)			
Placa base (material)	PVB			
Caja de conexiones (grado de protección)	≥IP67			
Cable (longitud / área de sección transversal)	300mm / 4mm² / Personalizable			
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP67			
Embalaje	En pallets o cajas de madera			
Dimensiones (L / A)	1200*600mm	1200*600mm	1750*1150mm	1750*1150mm
Dimensiones de la celda	182*91mm			
Configuración de las celdas	4*5 (50%)	3*12 (≈10%)	6*11 (50%)	6*9 (≈10%)
Peso	24kg	24kg	67kg	67kg

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.

CALIFICACIONES Y CERTIFICACIONES

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