

LIGERO COMO UNA PLUMA, FUERTE COMO EL ACERO



Serie Galaxy

BMT-G4/088A | 365W

Ideal para techos comerciales e industriales, terrazas, pérgolas, cobertizos, techos planos.

La serie Galaxy es un producto BIPV (fotovoltaico integrado en edificios) ligero diseñado para aplicaciones industriales y comerciales. Con un diseño ultraligero y una superficie sin marco con protección PPO. Galaxy es ideal para techos con baja capacidad de carga y escasa impermeabilización, garantizando simultáneamente la eficiencia en la generación de energía. Cabe destacar que el módulo incorpora un vidrio ultrafino de 1,6 mm, lo que mejora significativamente su capacidad para resistir fuertes impactos del viento y el granizo, brindando durabilidad y seguridad a los edificios en cualquier clima. Además, sus diversos métodos de instalación y su diseño integrado permiten una instalación rápida y eficiente, generando importantes ahorros de costos gracias a la reducción del tiempo de trabajo.



Ultraligero

- El más ligero pesa 5.6 kg/m²
- Hasta un 60% más ligero que los módulos convencionales
- Ideal para techos con baja capacidad de carga



Instalación rápida

- Sin perforación del techo
- Instalación en solo 3 minutos por panel
- Abrazaderas para techos metálicos
- Adhesivo para techos planos



Alta resistencia a impactos

- Resistencia a los impactos del viento y el granizo
- Carga de nieve estática máxima de hasta 2400 Pa
- Capacidad de autolimpieza optimizada
- Sistema de protección de bordes
- Reducción del riesgo de incendio



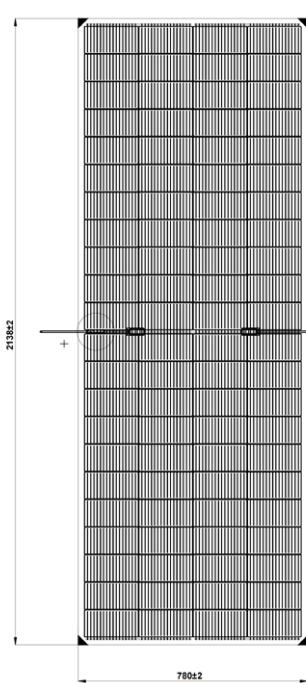
Alta generación de energía

- Sin perforación de la cobertura
- Células PERC de alta eficiencia
- Con una reducción del 2 % en las pérdidas de generación gracias al diseño de ventilación
- Hasta 219 W/m² de generación eléctrica

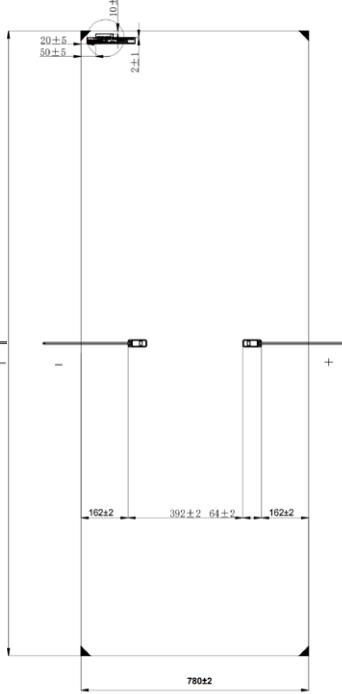
¹Pruebas de laboratorio externo: CTC

²Pruebas de laboratorio externo TUV: número de informe CN22Z6P8 001

³Según pruebas de laboratorio internas



BMT-G4/088A



Datos Estructurales

BMT-G4/088A

Dimensiones	2138±2*780±2*3.7±1mm
Peso	9.3±0.7kg
Peso unitario	5.6±0.4kg/m ²
Capa de refuerzo frontal	1.6mm de vidrio reforzado
Tipo de célula	TOPCon Tipo N (88 unidades)
Marco	Sin marco

Datos Eléctricos (STC)

Potencia máxima (Pmax)	365W
Potencia/ m ² (W/ m ²)	219W/m ²
Eficiencia de generación (%)	21.3%
Voltaje a Pmax (Vmpp)	27.53V
Voltaje de circuito abierto (Voc)	32.41V
Corriente a Pmax (Impp)	13.26A
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.87A

Capacidad de carga

Carga estática máxima en la parte delantera	2400Pa
Carga estática máxima en el lado trasero	2400Pa

Condiciones de funcionamiento

Voltaje máximo del sistema	1500V
Clasificación máxima del fusible en serie	25A
Temperatura operacional	-40° C ~+85° C
Prueba de granizo	Diámetro del granizo: 25mm Velocidad especificada: 23m/s
Temperatura nominal de funcionamiento	45±2°C
Clase de resistencia al fuego	C (IEC61730)
Clasificación de protección de entrada	IP67
Clase de protección	II (IEC61140)

Coeficientes de temperatura

Isc TP	+0.03%/°C
Voc TP	-0.27%/°C
Pmp TP	-0.30%/°C

Garantia de desempenho de geração de energia por 30 anos

- 1% de degradação no primeiro ano
- Garantia do produto de 12 anos
- 0,4% de perda ao ano
- Garantia de potência de 30 anos

