

Ligero como una pluma, fuerte como el acero

Línea Galaxy

BMT-G4/088A | 335W

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

La línea 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, 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

- 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 al impacto

- Resistencia a los impactos del viento y el granizo
- Carga de nieve estática máxima de hasta 5400 Pa
- Capacidad de autolimpieza optimizada
- Sistema de protección de bordes
- Reducción del riesgo de incendio

¹ Pruebas de laboratorio externo: CTC

² Pruebas de laboratorio externo TÜV: número de informe CN2226P8 001



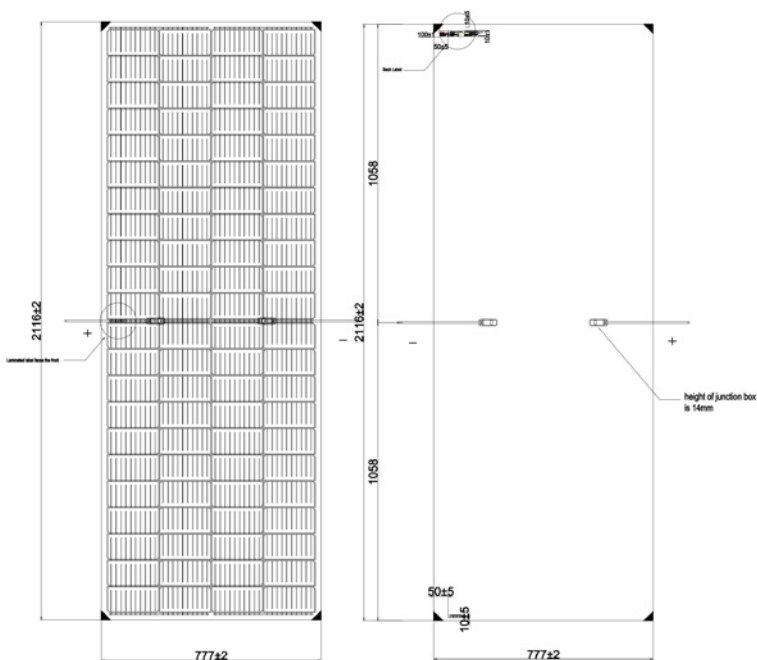
Alta generación de energía

- Sin perforación de la cobertura
- Células PERC de alta eficiencia
- Con una reducción del 2 % en las pérdidas³ de generación gracias al diseño de ventilación
- Hasta 204 W/m² de generación eléctrica

³ Según pruebas de laboratorio internas

IEC 61215 IEC 61730





BMT-G4/088A

Datos Estructurales

BMT-G4/088A

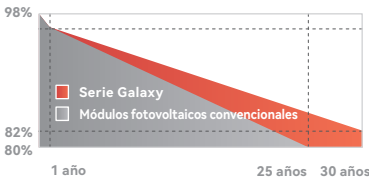
Dimensiones	2116±2*777±2*3.5±1mm
Peso	9.2±0.7kg
Peso unitario	5.6±0.4kg/m ²
Capa de refuerzo frontal	1.6mm vidrio reforzado
Tipo de célula	Media Células Monocristalinas PERC (88pcs)
Marco	Sin marco

Datos Eléctricos (STC)

Potencia máxima (Pmax)	335W
Potencia/ m ² (W/ m ²)	204W/m ²
Eficiencia (%)	20.4%
Voltaje a Pmax (Vmpp)	25.68V
Voltaje de circuito abierto (Voc)	30.47V
Corriente a Pmax (Impp)	13.05A
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.88A

Garantía de generación de energía de 30 años

- ✓ Solamente 2% de degradación en el primer año
- ✓ 0,55 % de degradación anual
- ✓ Garantía del producto de 12 años
- ✓ Garantía de energía por 30 años



Carga mecánica

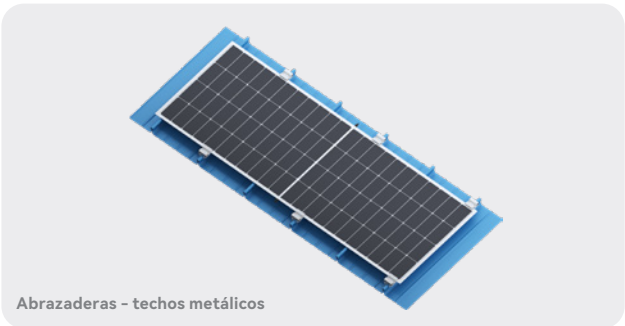
Carga estática máxima na parte frontal	2400Pa
Carga estática máxima na parte traseira	2400Pa

Parámetros de funcionamiento

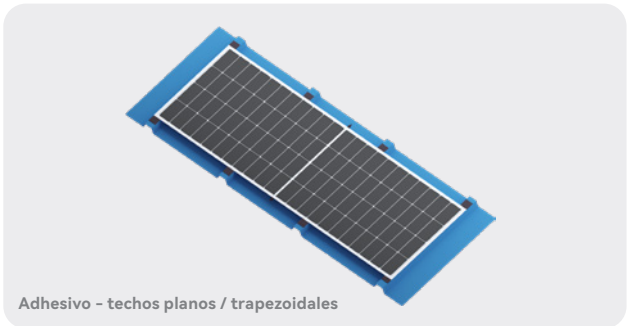
Voltaje máximo del sistema	1500V
Clasificación máxima del fusible en serie	25A
Temperatura operacional	-40° C ~+85° C
Prueba de granizo	Diámetro del granizo: 25mm Velocidad especificada: 23m/s
Temperatura nominal de funcionamiento	45±2° C
Clase de resistencia al fuego	C
Grado de protección	IP67
Clase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

Parámetros de temperatura

Isc TP	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
PMPP TP	-0.35%/°C



Abrazaderas - techos metálicos



Adhesivo - techos planos / trapezoidales