

Ligero como una pluma, fuerte como el acero



Serie Galaxy

BMT-G4/088A | 335W

Ideal para tejados comerciales e industriales/ terrazas/ pérgolas/ galpones/ 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 de bordes/con marco de aleación de aluminio, Galaxy es especialmente ideal para techos de poca carga y poca impermeabilización, al tiempo que garantiza la eficiencia de generación de energía. Cabe mencionar que se agrega un vidrio ultrafino de 1,6 mm a Galaxy, lo que mejora en gran medida su capacidad para resistir fuertes impactos del viento y el granizo, trayendo durabilidad y seguridad a los edificios en todo clima. Además, sus diversos métodos de instalación y su diseño integrado también permiten una instalación rápida y simplificada, lo que genera importantes ahorros de costos gracias a la reducción del tiempo laboral.



Ultraligero

- El producto más ligero de la serie pesa 5.6 kg/m²
- Hasta un 60% más ligero que los módulos convencionales
- Adecuado para tejados con poca capacidad de carga



Instalación rápida con métodos variados

- Instalación rápida: 3 minutos por panel
- Clamps para tejados metálicos
- Pegamento para tejados planos



Alta fiabilidad

- Resistencia a los impactos del viento¹ y del granizo²
- Carga de nieve estática máxima de hasta 5400 Pa
- Capacidad de autolimpieza optimizada
- Sistema de protección de bordes
- Riesgos de incendio reducidos



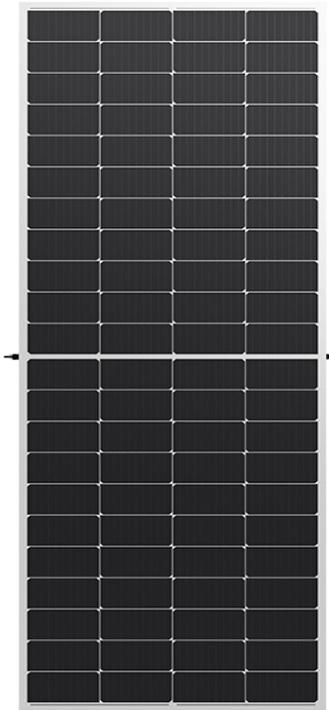
Alta generación de energía

- Sin penetración de cobertura
- Células PERC y TOPCon de alta eficiencia
- Con un 2 % reducción de pérdidas³ de generación gracias al diseño de ventilación
- Hasta 204 W/m² de generación eléctrica

¹ Pruebas de laboratorio externo: CTC y Canlon

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

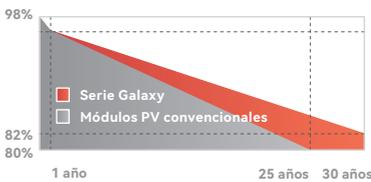
³ Según pruebas de laboratorio internas



BMT-G4/088A

Garantía de generación de energía de 30 años

- ✓ 2% de degradación en el primer año
- ✓ Garantía del producto de 12 años
- ✓ 0.55% de degradación por año
- ✓ Garantía de generación de 30 años



Datos Estructurales

BMT-G4/088A

Dimensiones*	2116 * 777 * 3.5mm
Peso	9.3±0.5kg
Peso unitario	5.6kg/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
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

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)
Clase de protección	II (IEC61140)

Coefficientes de temperatura

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

*dentro una tolerancia de 2 mm para el longitud y la anchura y 1 mm para la altura

