



## Linha Galaxy

### BMT-G4/088A

A linha Galaxy é um produto BIPV (Solução FV Integrada à Construção) leve e projetado para aplicações industriais e comerciais. Com um design ultraleve e superfície sem moldura, o Galaxy é ideal para coberturas de baixa impermeabilização e suportabilidade de carga, garantindo eficiência na geração de energia. Vale ressaltar que o vidro ultrafino de 1.6mm adicionado ao Galaxy melhora consideravelmente sua capacidade de resistir a fortes impactos de granizo e ventos fortes, trazendo durabilidade e segurança para edifícios com proteção contra adversidade climática. Além disso, os vários métodos de instalação e o design integrado também permitem uma instalação rápida e simplificada, resultando em economia significativa de custos devido à redução do tempo de trabalho.



#### Ultraleve

- 60% mais leve que os módulos convencionais
- Adequado para telhados com baixa capacidade de carga



#### Alta confiabilidade

- Resistência ao vento<sup>1</sup> e impacto de granizo<sup>2</sup>
- Menor risco de incêndio

<sup>1</sup> Teste de laboratório interno da empresa CANLON

<sup>2</sup> Laboratório TUV de terceiros: relatório CN22Z6P8 001



#### Diversos métodos de instalação

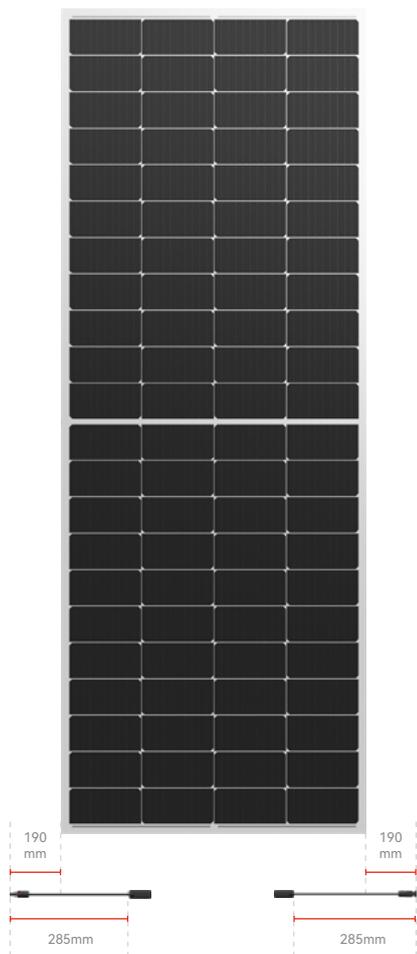
- Grampos para telhados zipados
- Cola para telhados planos



#### Grande capacidade de geração

- Células Mono PERC de alta eficiência
- 2% menos perda de geração<sup>3</sup> com design de ventilação

<sup>3</sup> Resultado de teste de laboratório interno devido à melhor ventilação @ 0,34%/°C



**Dados técnicos**

**BMT-G4/088A**

Dimensões	2116x777x3.5mm
Peso	9.3kg
Peso por metro quadrado	5.6kg/m <sup>2</sup>
Camada de Reforço	1.6mm vidro reforçado
Tipo de Célula	182 Mono PERC
Conectores	MC4-Evo 2

**Dados Elétricos (STC)** STC: AM = 1.5, Irradiância = 1000W/ m<sup>2</sup>, Temperatura do componente = 25° C

Potência Máxima (Pmax)	335W
Tensão de máxima potência (Vmpp)	25.68V
Corrente de máxima potência (Impp)	13.05A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	30.47V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	13.88A
Eficiência do módulo	20.4%

**Condições de Operação**

Tensão Máxima do Sistema	DC1500V
Classificação Máxima de Operação do Fusível	25A
Faixa de temperatura de operação	-40°C ~+85°C
Teste de Granizo	Diâmetro da bola de gelo: 25mm Velocidade especificada: 23m/s
Resistência ao vento	≤ 49.167 m/s

**Parâmetros de temperatura**

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

**Índice de carbono neutro (30 anos)** \*Com base no resultado da simulação do sistema de 100kWp em Brasil

Geração de energia anual	169,222 kWh
Equivalência ao carvão padrão	20,797kg
Redução de emissão de carbono	233,080kg

**Pacote Logístico**

	1 palete	20GP	40HQ
Quantidade/PÇS	66	660	1320

**30 anos de garantia de desempenho de geração de energia**

- ✓ ≤ 2% de degradação no primeiro ano
- ✓ 12 anos de garantia do produto
- ✓ 0,55% de degradação ao ano
- ✓ 30 anos de garantia de energia

