

ULTRALEVE E SUPER RESISTENTE

Linha Galaxy

BMT-G4/088A | 335W

Ideal para telhado C&I/ Pátio/ Pérgula/ Galpão e Trailer Solar/ Telhado plano

A linha Galaxy é um produto BIPV (soluções FV integradas à construção) não apenas para telhados C&I, mas também para parque fabril, centros logísticos, armazéns, estufas agrícolas, estações rodoviárias, estações de trem de alta velocidade e mais. Com um design ultraleve e proteção de superfície, o Galaxy é especialmente ideal para telhados de baixa resistência e impermeabilização insuficiente, garantindo eficiência na geração de energia. Vale ressaltar que o vidro ultrafino de 1,6 mm é adicionado ao Galaxy, o que ajuda muito a melhorar sua capacidade de resistir a fortes impactos de vento e granizo, trazendo durabilidade e segurança aos edifícios com proteção contra todas as intempéries. Além disso, vários métodos de instalação e o design integrado também permitem uma instalação rápida e simplificada, resultando em economias significativas de custos devido à redução do tempo de mão de obra.



Ultraleve

- Peso por módulo de 5.6 kg/m²
- 60% mais leve que o módulo convencional
- Adequado para telhados com baixa capacidade de carga



Instalação rápida

- Em média 3 minutos por painel
- Grampos para telhados metálicos do tipo zipado
- Cola para telhados planos e metálicos do tipo trapezoidal



Resistente a impactos

- Resistência ao impacto do vento¹ e do granizo²
- Capacidade aprimorada de autolimpeza
- Carga estática máxima de neve até 2400Pa
- Sistema de proteção de borda
- Riscos de incêndio reduzidos



Alta geração de energia

- Sem necessidade de perfuração
- Células PERC de alta eficiência
- 2% menos perda³ de geração com design de ventilação
- Até 204 W por metro quadrado de geração de energia

³ Com base em testes de laboratório interno devido à melhor ventilação

¹ Teste de laboratório tercelizado da CTC e Canlon

² Laboratório TÜV tercelizado: número de relatório CN22Z6P8 001



BMT-G4/088A

Garantia de desempenho de geração de energia de 30 anos

- ✓ Apenas 2% de degradação no primeiro ano
- ✓ Garantia do produto de 12 anos
- ✓ Degradação de apenas 0.55% ao ano
- ✓ Garantia de energia de 30 anos



Dados Estruturais

BMT-G4/088A

Tamanho*	2116 * 777 * 3.5mm
Peso	9.3±0.5kg
Peso Unitário	5.6kg/m ²
Camada de reforço	1.6mm de vidro reforçado
Tipo de célula	Mono PERC Si Half Cells (88 peças)
Moldura	Sem moldura

Dados Elétricos (STC)

Potência Máxima (Pmax)	335W
Tensão na Potência Máxima (Vmpp)	25.68V
Tensão em Circuito Aberto (Voc)	30.47V
Corrente na Potência Máxima (Impp)	13.05A
Corrente em Curto-Circuito (Isc)	13.88A

Condições de Operação

Tensão Máxima do Sistema	1500V
Classificação Máxima do Fusível	25A
Faixa de Temperatura	-40° C ~ +85° C
Teste de Granizo	Diâmetro do granizo: 25 mm Velocidade especificada: 23 m/s
Temperatura Nominal de Operação	45±2°C
Classe de Resistência ao Fogo	C
Classe de Proteção	II

Parâmetros de Temperatura

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

*dentro de uma tolerância de 2 mm para comprimento e largura e 1 mm para altura

