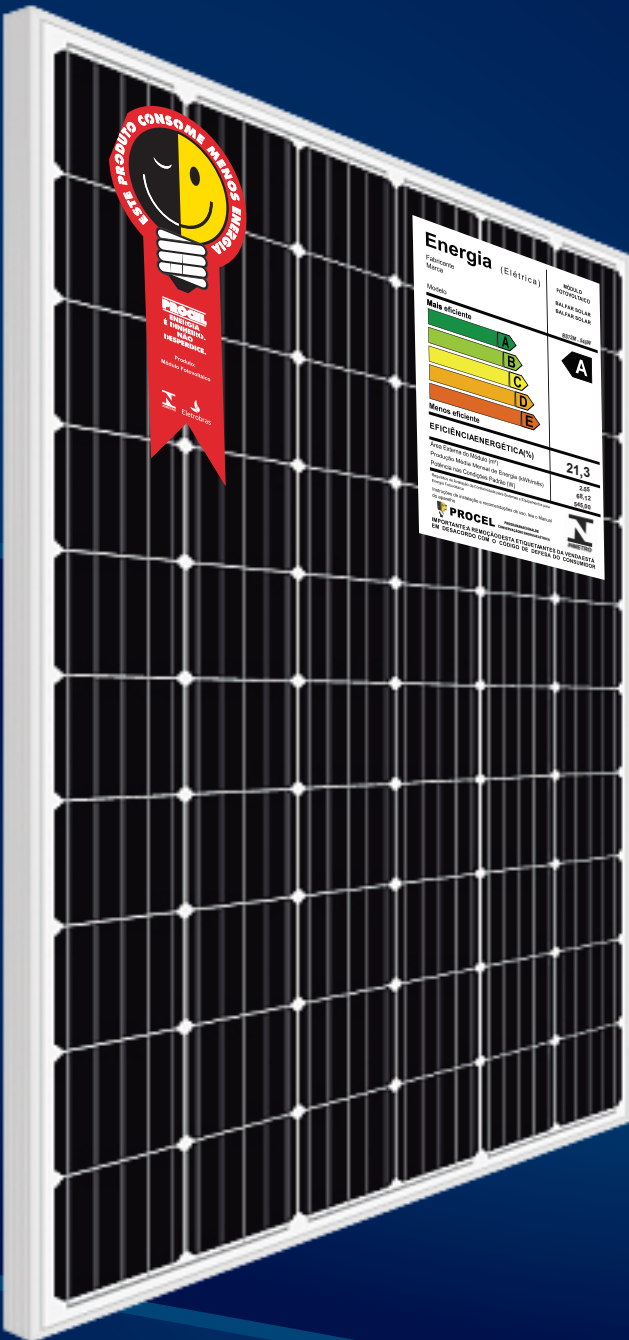


## BS72M-545W

ALTA EFICIÊNCIA  
MÓDULO MONOCRISTALINO

\*Foto meramente ilustrativa



**545W**  
SAÍDA DE POTÊNCIA MÁXIMA



**21,3%**  
MÁXIMA EFICIÊNCIA DO MÓDULO



**0~+5W**  
GARANTIA DE SAÍDA DE POTÊNCIA

### CONFIE NA Balfar Solar PARA ENTREGAR UM DESEMPENHO CONFIÁVEL AO LONGO DO TEMPO

- Fabricante de classe mundial de módulos fotovoltaicos de silício cristalino;
- Fábrica com total automação e tecnologia de nível mundial;
- Controle de qualidade rigorosos para cumprir padrões elevados;
- Testado em ambientes agressivos (teste à névoa salina, corrosão por amônia) e areia trazida pelo vento;
- Testes de fiabilidade para longo prazo;
- Inspeção de EL assegurando módulos sem defeitos



Escolha ideal para instalações em terra de larga escala



Eficiência de conversão elevada devido a pastilhas de silício de alta qualidade e tecnologia de células avançada



Livre de PID e de marcas deixadas por caracóis



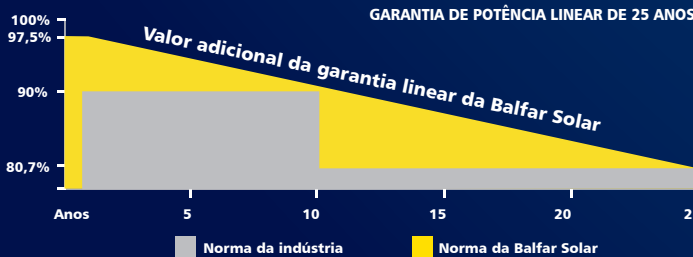
Excelente desempenho de baixa irradiação



Rendimento adicional e fácil manutenção com vidro de autolimpeza altamente transparente

### GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

10 ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO  
GARANTIA DE POTÊNCIA LINEAR DE 25 ANOS



[www.balfarsolar.com.br](http://www.balfarsolar.com.br)

#### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS (STC)

Watts de potência de Pico Máxima	Pm(W)	545
Tensão de Potência Máxima	Vm(V)	42,35
Corrente de Potência Máxima	Im (A)	12,87
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	49,98
Corrente de Curto-circuito	Isc(A)	13,66
Eficiência do Módulo	(%)	21,3%

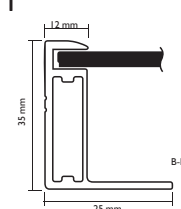
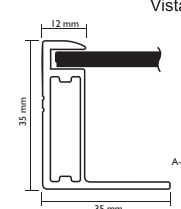
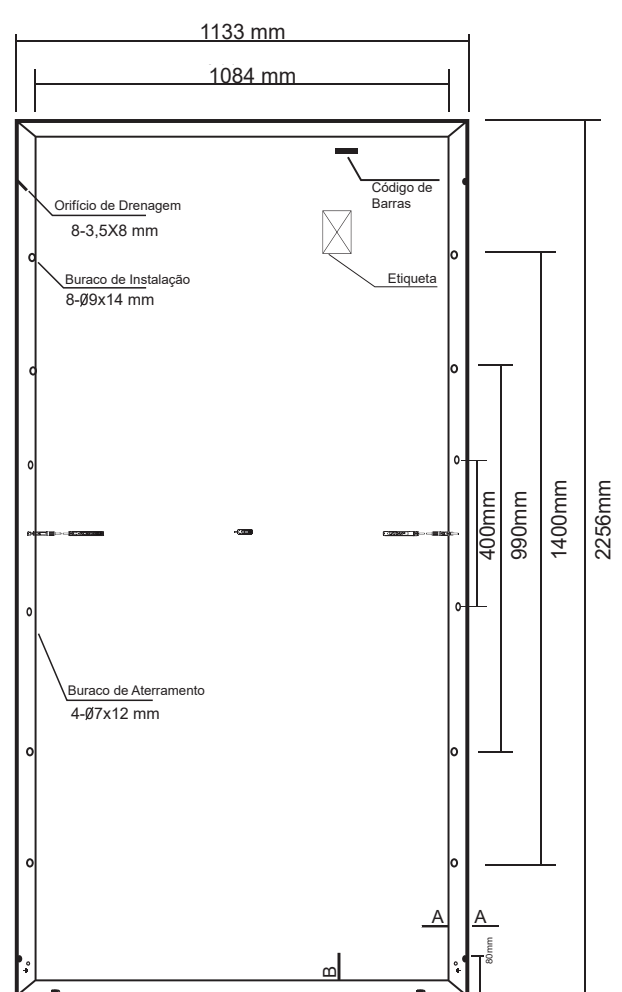
#### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS (NOCT)

Potência Máxima	Pm(W)	401,6
Tensão de Potência Máxima	Vm(V)	38,74
Corrente de Potência Máxima	Im (A)	10,35
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	46,21
Corrente de Curto-circuito	Isc(A)	11,06

#### DADOS MECÂNICOS

Células Solares	Mono 182x182
Orientação das Células	144 Células (6x24)
Dimensão do Módulo	2256x 1133x 35 mm (88,82 x 44,61 x 1,38 pol.)
Peso	28kg
Vidro	Vidro solar de alta transparência 3,2mm (0,13 polegadas)
Placa Traseira	Branco
Estrutura	Prata, liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	Certificação IP68
Cabos	4,0mm <sup>2</sup> (0,006 polegadas <sup>2</sup> ), 280mm
Conector	Mc4 Original ou Compatível

#### DIMENSÕES DO MÓDULO



#### CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERATURA

Coefficiente Operacional Nominal Temp	44 ± 2°C
Coefficiente de Temperatura de P <sub>max</sub>	-0,36% / °C
Coefficiente de Temperatura de V <sub>oc</sub>	-0,28% / °C
Coefficiente de Temperatura de I <sub>sc</sub>	0,05% / °C

#### AVALIAÇÕES MÁXIMAS

Temperatura Operacional	-40 ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500VDC (IEC)
Classificação Máxima dos Fusíveis das Séries	25A

[www.balfarsolar.com.br](http://www.balfarsolar.com.br)

☎ 44 | 3422-7480

☎ 44 | 3424-9712

☎ 44 | 99854-0608

☎ 44 | 98457-0923

@contato@balfarsolar.com.br

Acompanhe!



Fábrica: Rod BR 376 KM 109 - Distrito Industrial - Paranavaí - PR