

BS144M-550W

PAINEL NACIONAL
ALTA EFICIÊNCIA
MÓDULO MONOCRISTALINO



550W

POTÊNCIA MÁXIMA



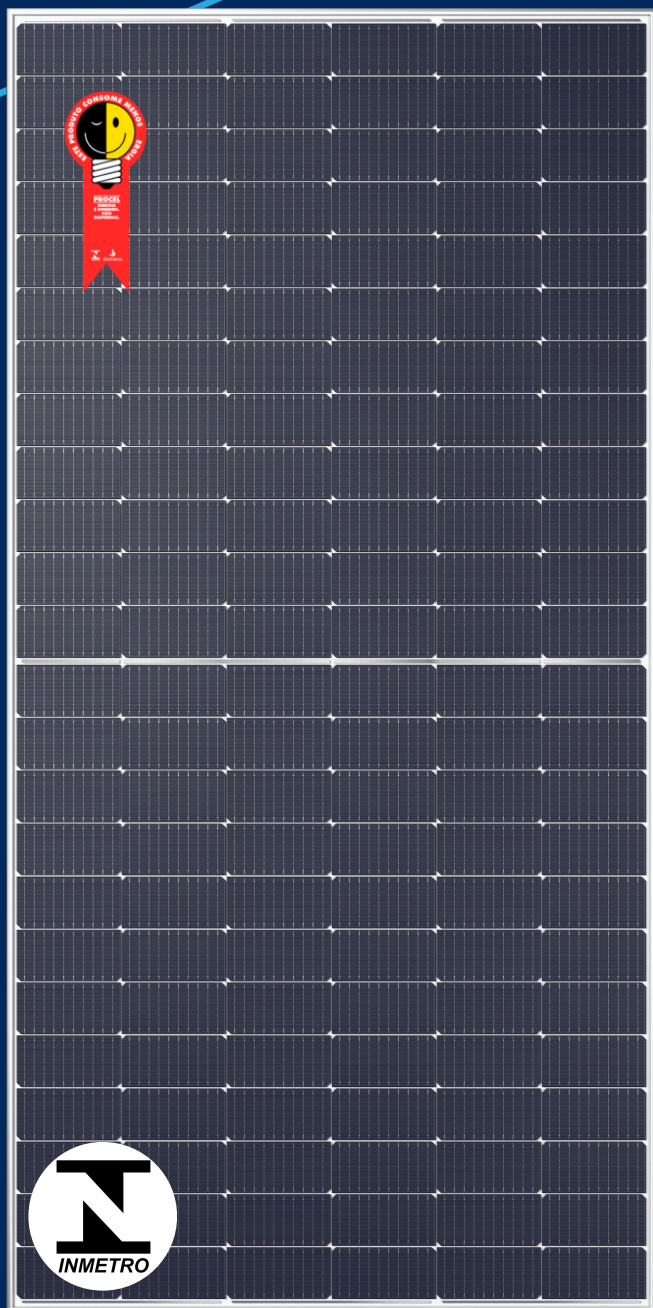
21,3%

MÁXIMA EFICIÊNCIA
DO MÓDULO



0~+5W

GARANTIA DE SAÍDA
DE POTÊNCIA

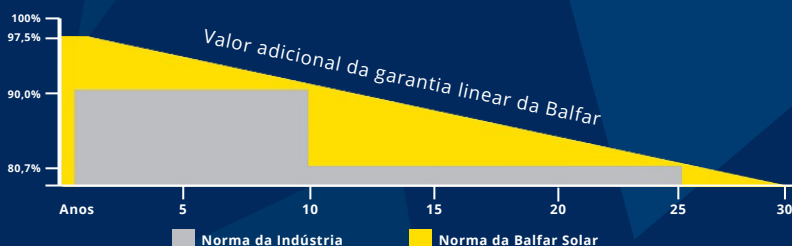


Garantia de 10 anos de fabricação



Garantia de Potência Linear de 30 anos

Garantia de Desempenho Linear



Escolha ideal para instalações
em terra de larga escala



Alta eficiência de conversão devido a pastilhas de
silício de qualidade e tecnologia de células avançada



Livre de PID de marcas deixadas por caracóis



Excelente desempenho de baixa irradiação



Rendimento adicional e fácil manutenção com
vidro de autolimpeza altamente transparente



www.balfarsolar.com.br

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS (STC)

Potência Máxima	P _{max} (W)	550
Tensão em Potência Máxima	V _{mp} (V)	42,40
Corrente em Potência Máxima	I _{mp} (A)	12,98
Tensão de Curto-Circuito	V _{oc} (V)	50,20
Corrente de Curto-Circuito	I _{sc} (A)	13,82
Eficiência do Módulo	(%)	21,3

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS (NOCT)

Potência Máxima	P _{max} (W)	416,20
Tensão em Potência Máxima	V _{mp} (V)	39,55
Corrente em Potência Máxima	I _{mp} (A)	10,52
Tensão de Curto-Circuito	V _{oc} (V)	47,40
Corrente de Curto-Circuito	I _{sc} (A)	10,97

DADOS MECÂNICOS

Células Solares	Mono 182 x 182
Orientação das Células	144 Células (6x24)
Dimensão do Módulo	2279x1134x35mm
Peso	25,60kg
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 ² (0,006 polegadas), 2,80mm
Conector	MC4 original ou compatível

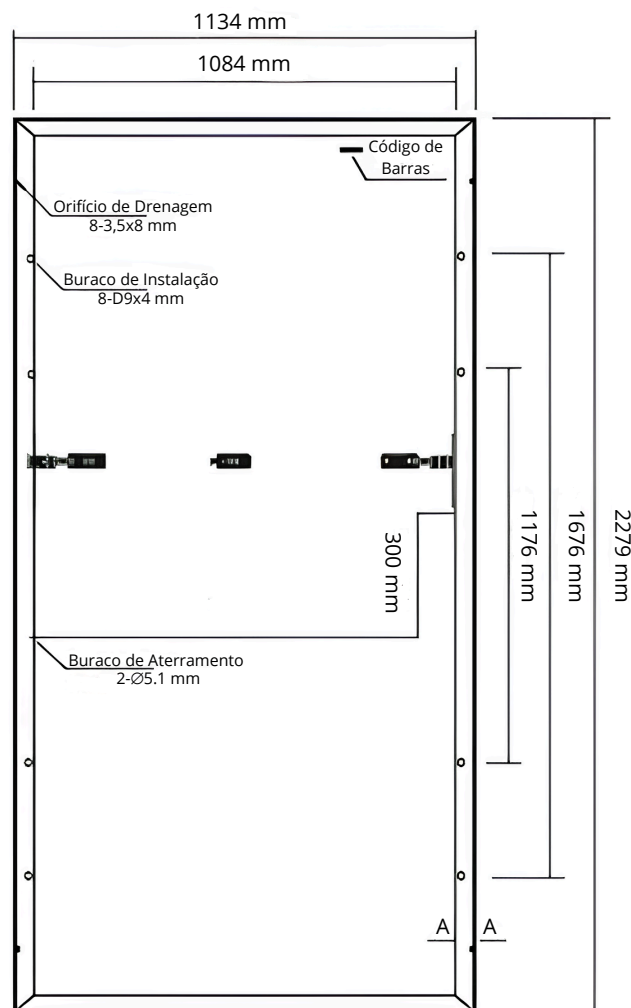
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERATURA

Temperatura Nominal de Operação	42 ± 2°C
Coefficiente de Temperatura. (P _{max})	-0,36%/°C
Coefficiente de Temperatura. (V _{oc})	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura. (I _{sc})	0,05%/°C

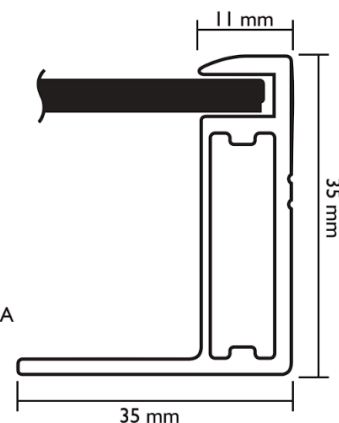
AVALIAÇÕES MÁXIMAS

Temperatura Operacional	-40~+85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
Fusível Máximo em Série	25 A

DIMENSÕES DO MÓDULO



Vista Traseira



www.balfarsolar.com.br



(44) 3422-7480



(44) 3424-9712



(44) 99962-6497



(44) 99854-0616



contato@balfarsolar.com.br



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

balfar
INDÚSTRIA FOTOELÉTRICA **SOLAR**

Acompanhe-nos

