

RENOVÁVEL
SEGURO
EFICIENTE

Painéis Solares
Linha Premium

Painéis Solares



SULBRASIL
GROUP



Integrador e
Revendedor
Autorizado

Linha Premium - Painéis Solares

HMM3 (550-555)W

Destaques

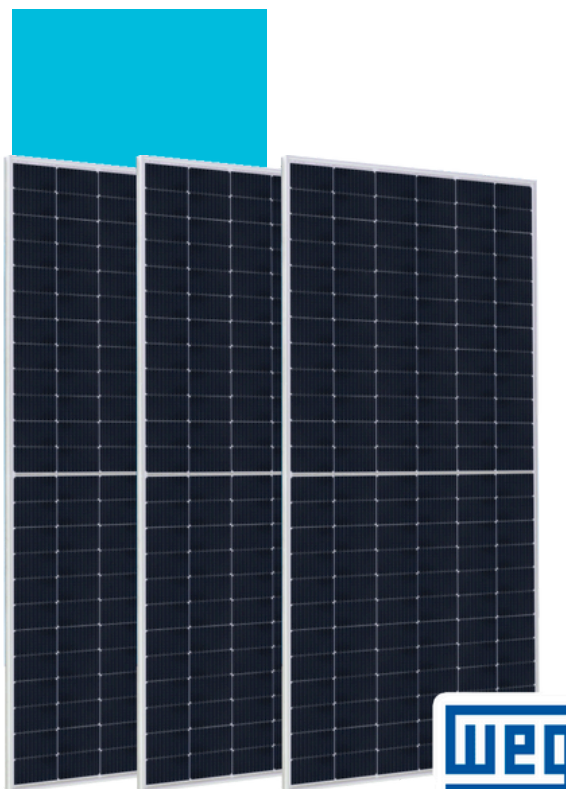
Potências de 550W e 555W.
Certificação INMETRO portaria 140/2021.
Selo PROCEL de eficiência.
ISO 9001 e ISO 14001.

Aplicações

Sistemas residenciais
Sistemas comerciais
Sistemas de bombeamento solar
Usinas de solo
Usinas tracker

Características

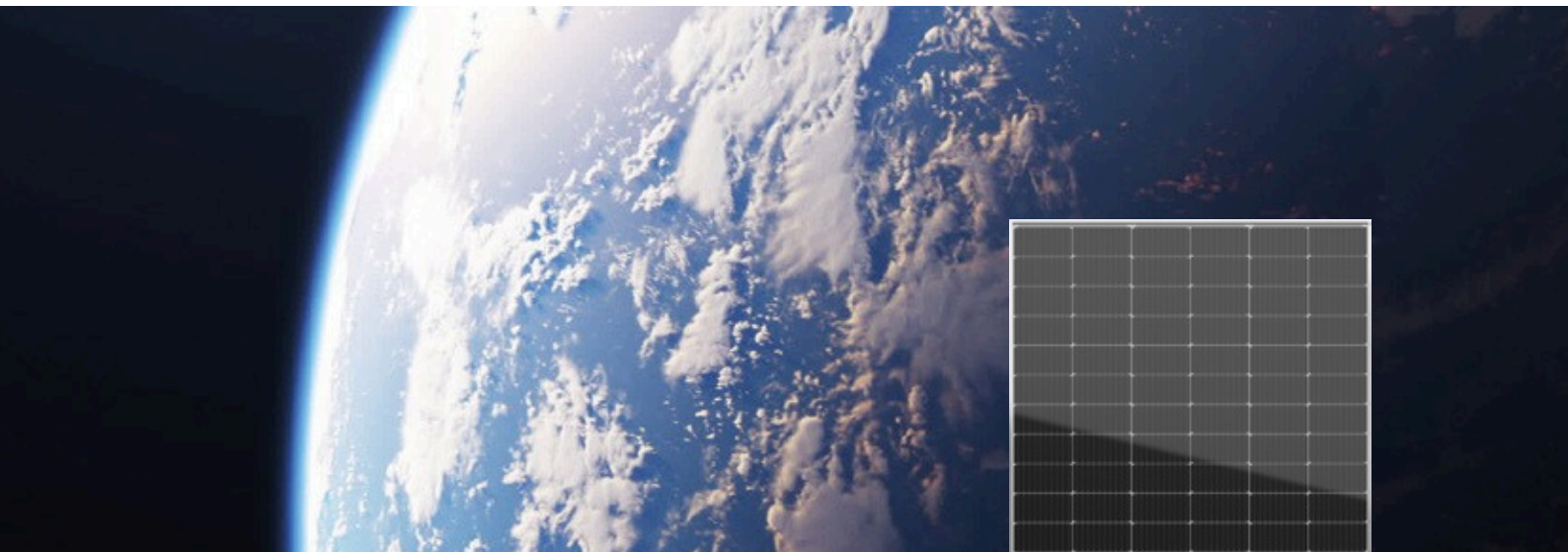
Sistemas de 1500Vcc
Tecnologia MULTIBUSBAR
Eficiência de 21,3%
Suporta 5400Pa de carga no frontal e 2400Pa de carga no posterior
Alta resistência ao efeito PID, conforme IEC 62804
Temperatura de operação de -40° a 85°C
Proteção anti-incêndio UL790 classe II
Dimensões de 2278x1134x30mm
Moldura de alumínio anodizado



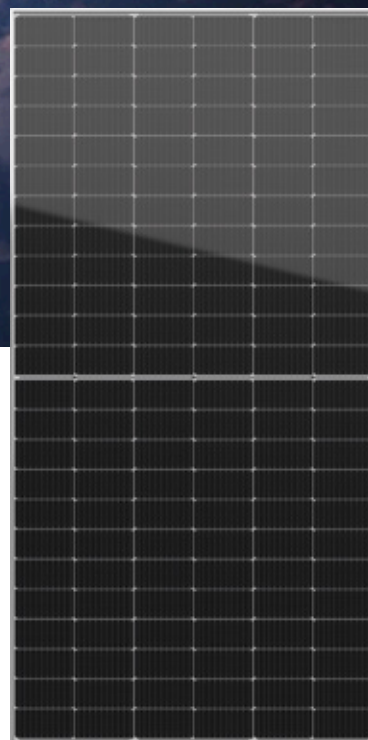
WPV 550-555 HMM3



MONOFACIAL / MONOCRISTALINO



Os módulos fotovoltaicos WEG suportam sistemas de até 1500 Vcc. Possuem alta resistência aos efeitos PID, elevada resistência mecânica, além do alto rendimento atendendo ao padrão A de eficiência do INMETRO com 21,3%.



Suporta operação em sistemas de até 1500 Vcc



Módulo de alta eficiência com 21,3%



Caixa de junção em IP68



Alta carga de neve de até 5400 Pa, e carga de ventos de 2400 Pa



Alta resistência ao efeito PID



Tecnologia MULTI-BUSBAR

CERTIFICADOS DE SISTEMAS DE GERENCIAMENTO

ISO 9001 / Sistema de Gerenciamento de Qualidade.
ISO 14001 / Sistema de Gerenciamento de Normas Ambientais.

CERTIFICADOS DE PRODUTO

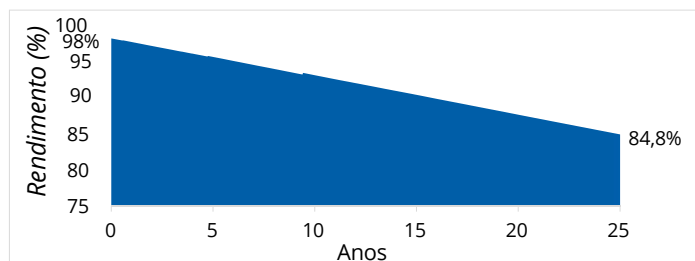
IEC 61215 / IEC61730



Nota: Em caso de necessidade de certificados completos ou certificados específicos, entrar em contato com a WEG ou o representante WEG mais próximo.

12 ANOS DE GARANTIA DE FABRICAÇÃO

25 ANOS DE GARANTIA DE PERFORMANCE



WPV 550-555 HMM3

MONOFACIAL / MONOCRISTALINO



DADOS ELÉTRICOS (STC)

Potência máxima (Pmax) Tensão	550 W	555 W
de circuito aberto (Voc) Corrente	49,90 V	50,02 V
de curto-circuito (Isc) Tensão de	14,00 A	14,07 A
máxima potência (Vmp) Corrente	41,96 V	42,11 V
de máxima potência (Imp)	13,11 A	13,18 A
Eficiência Tolerância de potência	21,3 %	21,5 %
Tensão máxima do sistema	+ 5 W	
Classificação máxima de fusível	1500 Vcc	
Temperatura de operação	25 A	
	-40 oC a +85 oC	

Nota: Condição padrão de teste (STC) de 1000W/m² de irradiância, espectro AM de 1,5, e temperatura da célula de 25°C.

DADOS ELÉTRICOS (NOCT)

Potência máxima (Pmax) Tensão	416 W	420 W
de circuito aberto (Voc) Corrente	46,68 V	46,85 V
de curto-circuito (Isc) Tensão de	11,17 A	11,21 A
máxima potência (Vmp) Corrente	39,43 V	39,66 V
de máxima potência (Imp) NOCT	10,55 A	10,59 A
	45°C +2°C	

Nota: Temperatura nominal de operação da célula (NOCT) de 800W/m² de irradiância, espectro AM de 1,5, temperatura ambiente de 20°C e velocidade do vento de 1m/s.

DADOS MECÂNICOS

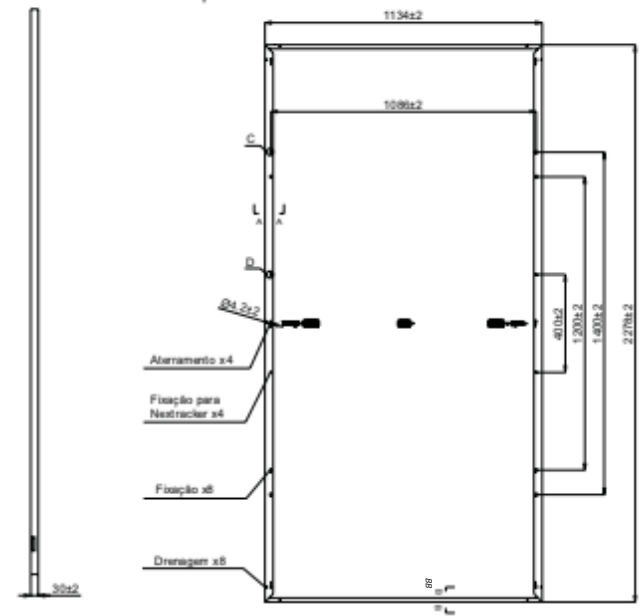
Célula fotovoltaica Número	Monocristalina 182 x 91mm / Half-cell
de células Dimensões Peso	144 (6 x 24)
Vidro frontal Frame Caixa	2278 mm x 1134 mm x 30 mm
de junção Cabos Conectores	27,3 kg
Configuração de embalagem	Vidro temperado
Classe de proteção Classe	Liga de alumínio anodizado
anti incêndio Teste de	IP68
granizo	4mm ² (IEC) comprimento: 1400 mm
	MC4 Compatível
	36 pçs por caixa, 720 pçs por container tipo 40'HQ
	Classe II
	UL790
	Objeto de 25 mm em velocidade de 23 m/s

DADOS DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0,350 % / °C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,275 % / °C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,045 % / °C

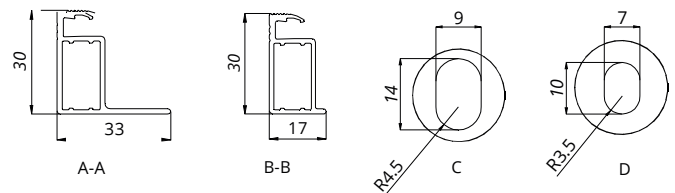
DIMENSÕES (mm)

Visão lateral Visão posterior

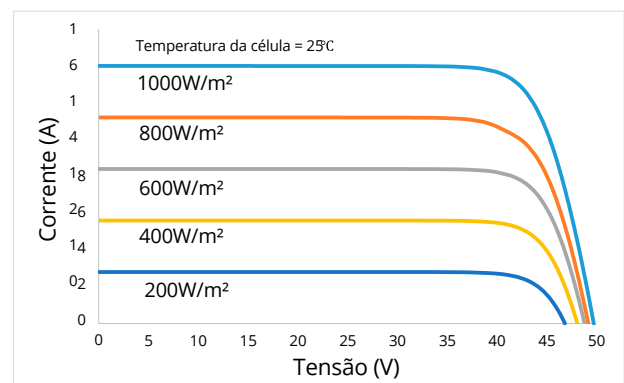
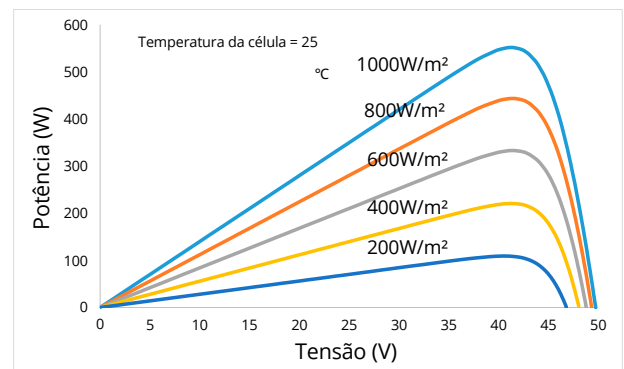


Corte do frame seção A-A e B-B

Furações



CURVAS P-V & I-V



Nota: As especificações e os recursos principais contidos nesta folha de dados podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação e aprimoramento contínuos do produto. A WEG S.A. reserva-se o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.



WEG Group - Automation Business Unit
Jaraguá do Sul - SC - Brazil
Phone: +55 47 3276 4000
automacao@weg.net
www.weg.net



SULBRASIL
GROUP



Integrador e
Revendedor
Autorizado