



## Módulo Fotovoltaico Monocristalino Half Cell

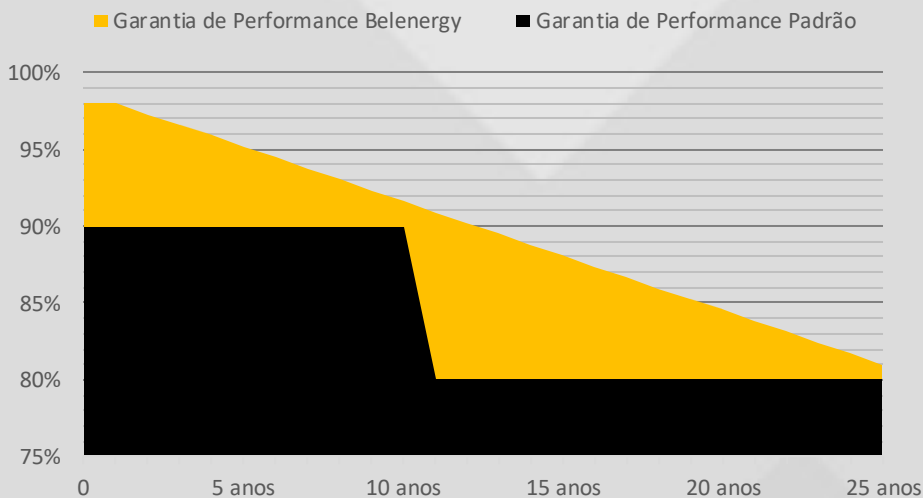
MFVTA-MO-144-550W

**Potência Nominal****550Wp****Eficiência****21,30%****Peso****29,00kg****Dimensões****2279 x 1134 x 35mm****12  
Anos**

Garantia contra defeitos de fabricação

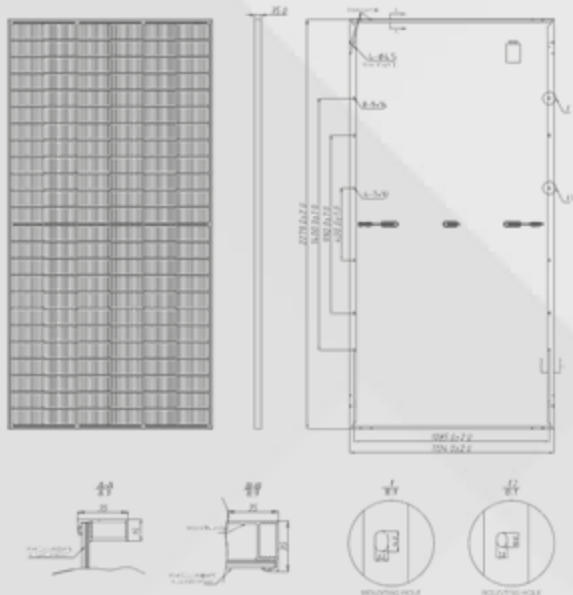
**25  
Anos**

Garantia de potência linear de até 80%



Todas as especificações e dados aqui apresentados, assim como as recomendações de uso, estão validados pelo fabricante do produto e de acordo com a nossa experiência. Contudo, devido a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto, que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de consultas pelos nossos canais de atendimento e testes prévios com os materiais a serem utilizados. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é de responsabilidade exclusiva do utilizador, não podendo a Belenus LTDA ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação. Imagens meramente ilustrativas.

## Desenho Técnico



## Características Mecânicas

Tipo de Célula:	Monocristalina
Célula:	182 x 182mm
Nº de Células:	144 (6X24)
Dimensões:	2279 x 1134 x 35 mm
Peso:	29,00 kg
Vidro Frontal:	3,2 mm
Moldura:	Alumínio Anodizado
Junction Box:	IP68 C/ 3 diodos
Cabos:	4mm <sup>2</sup> /300mm incluso MC4
carga máx. vento/neve	2400Pa / 5400Pa

## Características Elétricas

Potência Nominal (Pmax):	550Wp
Tensão de Operação (Vmp):	41,96V
Corrente de Operação (Imp):	13,11A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	49,92V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	14,00
Eficiência do Módulo:	21,30%

\*Valores em condições padrões de teste (STC)

Potência Nominal (Pmax):	410Wp
Tensão de Operação (Vmp):	39,01V
Corrente de Operação (Imp):	10,47A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	47,00V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	11,28A

\*Valores em condições padrões de teste (NOCT)

## Condições de Operação

Tensão Máxima do Sistema:	1500V
Corrente Máxima do Fusível:	25A
Tolerância de Potência:	0~+3%
Temperatura de Operação do Módulo:	-40°C~+85°C

## Certificações

Performance:	IEC61215
Segurança:	IEC61730
Registro INMETRO:	008103/2021

## Coeficientes de Temperatura

Coeficiente de Temperatura de Pmax:	-0,350% (W/°C)
Coeficiente de Temperatura de Voc:	-0,26% (V/°C)
Coeficiente de Temperatura de Isc:	+0,048% (A/°C)
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT):	43±2°C



Todas as especificações e dados aqui apresentados, assim como as recomendações de uso, estão validados pelo fabricante do produto e de acordo com a nossa experiência. Contudo, devido a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto, que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de consultas pelos nossos canais de atendimento e testes prévios com os materiais a serem utilizados. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é de responsabilidade exclusiva do utilizador, não podendo a Belenus LTDA ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação. Imagens meramente ilustrativas.