

## Módulo Fotovoltaico Monocristalino Half Cell

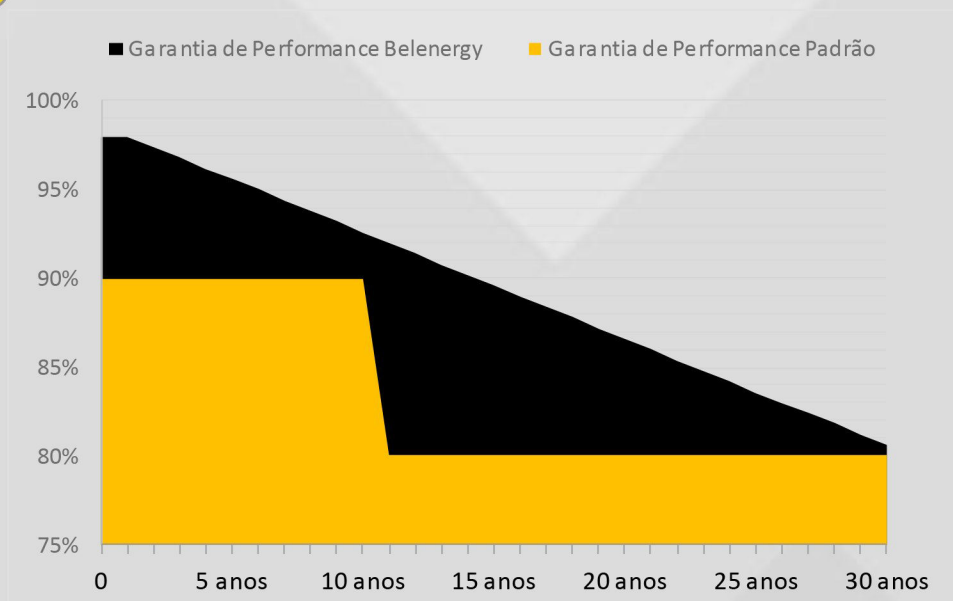
MFVHO-MO-156-600W

**Potência Nominal****600Wp****Eficiência****21,5%****Peso****31kg****Dimensões****2465x1134x35mm****12  
Anos**

Garantia contra defeitos de fabricação

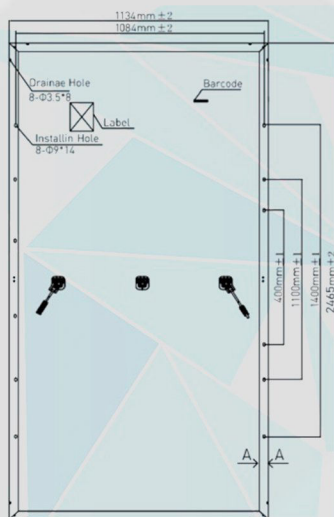
**30  
Anos**

Garantia de potência linear de até 80%

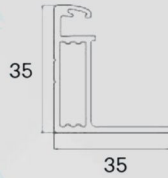


Todas as especificações e dados aqui apresentados, assim como as recomendações de uso, estão validados pelo fabricante do produto e de acordo com a nossa experiência. Contudo, devido a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto, que não podem ser 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



Frame Cross Section A-A



## Características Mecânicas

Tipo de Célula:	Monocristalina
Célula:	182 mm
Nº de Células:	156(2X78)
Dimensões:	2465x1134x35 mm
Peso:	31 kg
Vidro Frontal:	3,2 mm
Moldura:	Alumínio Anodizado
Junction Box:	IP68 C/ 3 diodos
Cabos:	4mm <sup>2</sup> /300mm Compatível MC
carga máx. vento/neve	2400Pa / 5400Pa

## Características Elétricas

Potência Nominal (Pmax):	600Wp	Potência Nominal (Pmax):	442Wp
Tensão de Operação (Vmp):	45,2V	Tensão de Operação (Vmp):	42,2V
Corrente de Operação (Imp):	13,27A	Corrente de Operação (Imp):	10,5A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	54,1V	Tensão de Circuito Aberto (Voc):	50,6V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	14,08A	Corrente de Curto Circuito (ISC):	11,33A
Eficiência do Módulo:	21,5%		

\* Valores em condições padrões de teste (STC)

\* Valores em condições padrões de teste (NOCT)

## Condições de Operação

Tensão Máxima do Sistema:	1500V
Corrente Máxima do Fusível:	25A
Tolerância de Potência:	0~+5W
Temperatura de Operação do Módulo:	-40°C~+85°C

## Certificações

Performance:	IEC61215
Segurança:	IEC61730
Registro INMETRO:	006401/2022

## Coeficientes de Temperatura

Coeficiente de Temperatura de Pmax:	-0,36% (W/°C)
Coeficiente de Temperatura de Voc:	-0,28% (V/°C)
Coeficiente de Temperatura de Isc:	+0,05% (A/°C)
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT):	41±3°C

**BelEnergy**  
A SUA MELHOR ENERGIA

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.