



Módulo Fotovoltaico Policristalino Half Cell

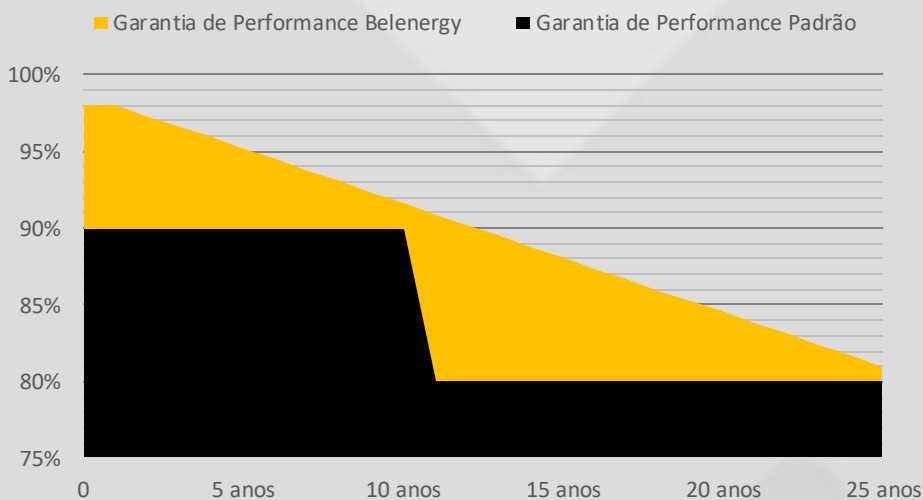
MFVHO-PO-156-460W

Potência Nominal**460Wp****Eficiência****19,6%****Peso****24,3kg****Dimensões****2264x1038x30mm****12
Anos**

Garantia contra defeitos de fabricação

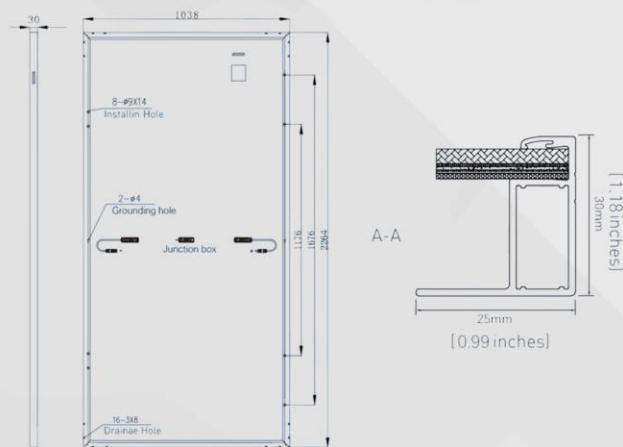
**25
Anos**

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:	Policristalina
Célula:	166 mm
Nº de Células:	156 (12x13)
Dimensões:	2264 x 1038 x 30 mm
Peso:	24,3 kg
Vidro Frontal:	3,2 mm
Moldura:	Alumínio Anodizado
Junction Box:	IP68 C/ 3 diodos
Cabos:	4mm ² /300mm compatível MC
carga máx. vento/neve	2400Pa / 5400Pa

Características Elétricas

Potência Nominal (Pmax):	460Wp
Tensão de Operação (Vmp):	43,13V
Corrente de Operação (Imp):	10,67A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	52,23V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	11,26A
Eficiência do Módulo:	19,6%

*Valores em condições padrões de teste (STC)

Potência Nominal (Pmax):	348Wp
Tensão de Operação (Vmp):	41,61V
Corrente de Operação (Imp):	8,37A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	49,41V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	8,93A

*Valores em condições padrões de teste (NOCT)

Condições de Operação

Tensão Máxima do Sistema:	1500V
Corrente Máxima do Fusível:	20A
Tolerância de Potência:	0~+5W
Temperatura de Operação do Módulo:	-40°C~+85°C

Certificações

Performance:	IEC61215
Segurança:	IEC61730
Registro INMETRO:	003462/2022

Coeficientes de Temperatura

Coeficiente de Temperatura de Pmax:	-0,340% (W/°C)
Coeficiente de Temperatura de Voc:	-0,250% (V/°C)
Coeficiente de Temperatura de Isc:	+0,040% (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.