



Módulo Fotovoltaico Monocristalino Half Cell

MFVHB-MO-144

Potência Nominal

535 – 550 Wp

Eficiência

20,7 - 21,3 %

Peso

26,9kg

Dimensões

2278 x 1134 x 30mm

15

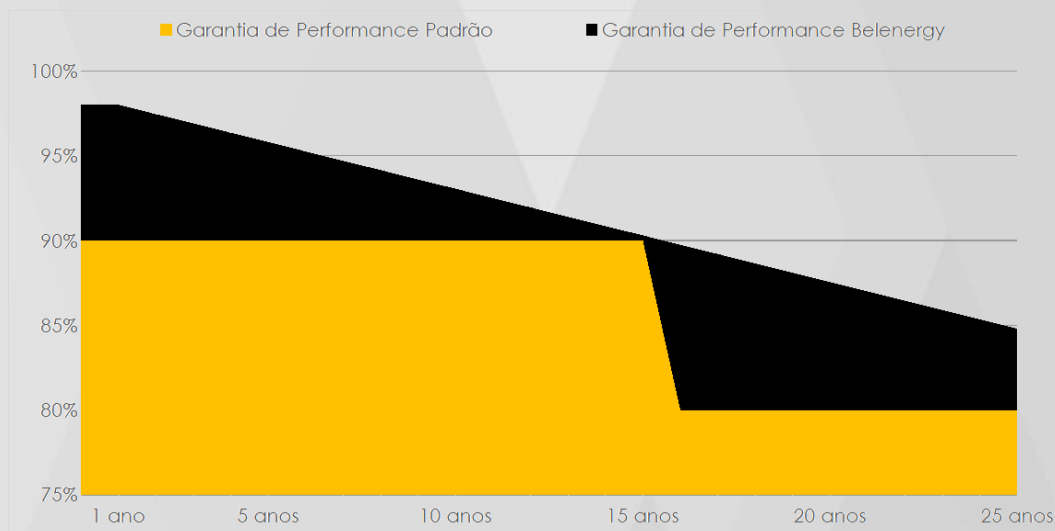
Anos

Garantia contra defeitos de fabricação

30

Anos

Garantia de potência linear de até 80%



Características Elétricas

Potência Nominal (Pmax):	535Wp	540W	545W	550W
Tensão de Operação (Vmp):	40,88V	41,01V	41,15V	41,28V
Corrente de Operação (Imp):	13,09A	13,17A	13,24A	13,32A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	49,40V	49,53V	49,67V	49,80V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	13,77A	13,85A	13,93A	14,01A
Eficiência do Módulo:	20,7%	20,9%	21,1%	21,3%

*Valores em condições padrões de teste (STC)

Potência Nominal (Pmax):	398Wp	402Wp	406Wp	410Wp
Tensão de Operação (Vmp):	38,05V	38,19V	38,32V	38,46V
Corrente de Operação (Imp):	10,46A	10,52A	10,58A	10,64A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	46,63V	46,75V	46,88V	47,00V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	11,12A	11,19A	11,25A	11,32A

*Valores em condições padrões de teste (NOCT)

Desenho Técnico



Características Mecânicas

Tipo de Célula:	Monocristalina
Célula:	182 mm
Nº de Células:	144 (6X24)
Dimensões:	2278 x 1134 x 30 mm
Peso:	26,9 kg
Vidro Frontal:	3,2 mm
Moldura:	Alumínio Anodizado
Junction Box:	IP68 C/ 3 diodos
Cabos:	4mm²/1200mm incluso MC4
carga máx. vento/neve	2400Pa / 5400Pa

Condições de Operação

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

Coeficientes de Temperatura

Coeficiente de Temperatura de Pmax:	-0,350% (W/°C)
Coeficiente de Temperatura de Voc:	-0,27% (V/°C)
Coeficiente de Temperatura de Isc:	+0,048% (A/°C)
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT):	44±2°C

Certificações

Performance:	IEC61215
Segurança:	IEC61730
Registro INMETRO:	-



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 antes 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.

Belenus LTDA - CNPJ: 05.151.518/0001-40

Rua Comendador João Lucas, 300, Distrito Industrial, Vinhedo – SP, CEP: 13288-184

Fone: (19) 3517-7300 - www.belenus.com.br – www.belenergy.com.br – belenergy@belenus.com.br