



Módulo Fotovoltaico Monocristalino Half Cell

MFVOS-MO-144-545W

Potência Nominal

545Wp

Eficiência

21,30%

Peso

28,40kg

Dimensões

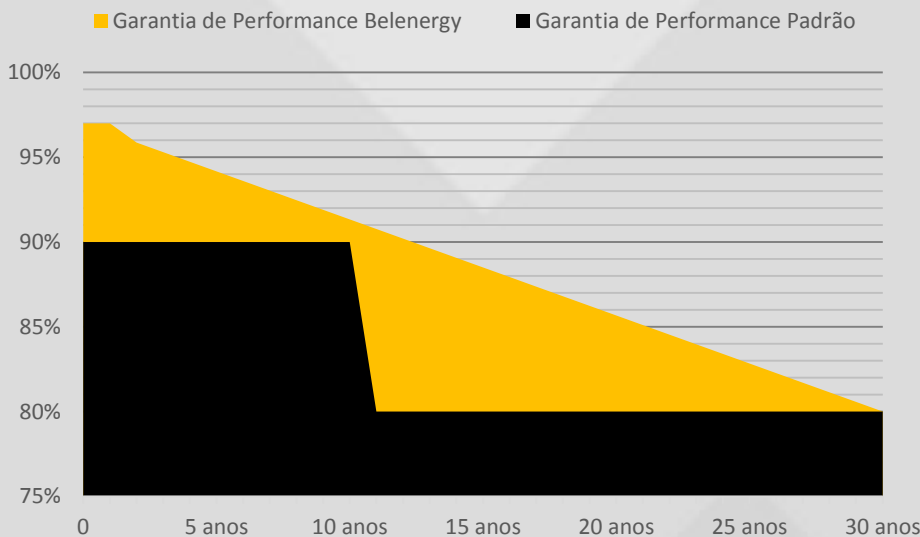
2256 x 1133 x 35mm

12
Anos

Garantia contra defeitos de fabricação

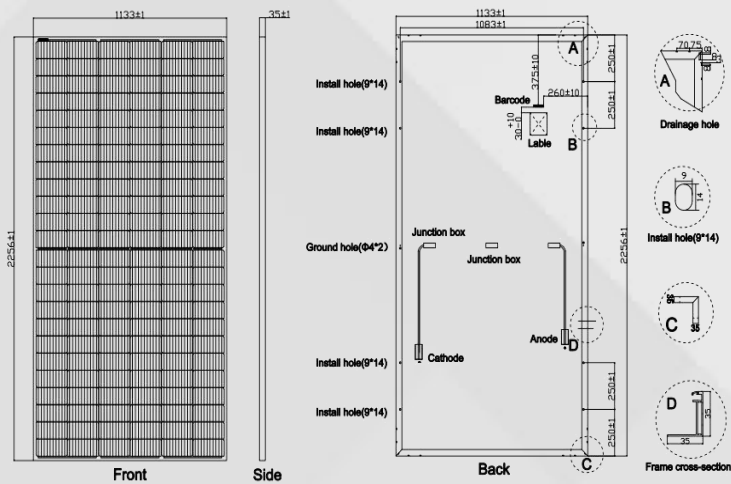
30
Anos

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



Características Mecânicas

Tipo de Célula:	PERC Monocristalina
Célula:	182 x 91 mm
Nº de Células:	144 (12x12)
Dimensões:	2256 x 1133 x 35 mm
Peso:	28,40 kg
Vidro Frontal:	3,2 mm
Moldura:	Alumínio Anodizado
Junction Box:	IP68 C/ 3 diodos
Cabos:	4mm ² /55cm incluso MC4
carga máx. vento/neve	2400Pa / 5400Pa

Características Elétricas

Potência Nominal (Pmax):	545Wp
Tensão de Operação (Vmp):	41,93V
Corrente de Operação (Imp):	13,00A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	49,90V±3%
Corrente de Curto Circuito (ISC):	13,81A±3%
Eficiência do Módulo:	21,30%

*Valores em condições padrões de teste (STC)

Potência Nominal (Pmax):	405,10Wp
Tensão de Operação (Vmp):	38,93V
Corrente de Operação (Imp):	10,41A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	46,73V±3%
Corrente de Curto Circuito (ISC):	11,13A±3%

*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:	002628/2021

Coeficientes de Temperatura

Coeficiente de Temperatura de Pmax:	-0,350% (W/°C)
Coeficiente de Temperatura de Voc:	-0,285% (V/°C)
Coeficiente de Temperatura de Isc:	+0,045 (A/°C)
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT):	45±2°C

BelEnergy
ENERGIA SOLAR

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.