

Módulo Fotovoltaico Monocristalino Half Cell

MFVLE-MO-132-665W

Potência Nominal

665Wp

Eficiência

21,4%

Peso

34kg

Dimensões

2384 x 1303 x 35mm

15

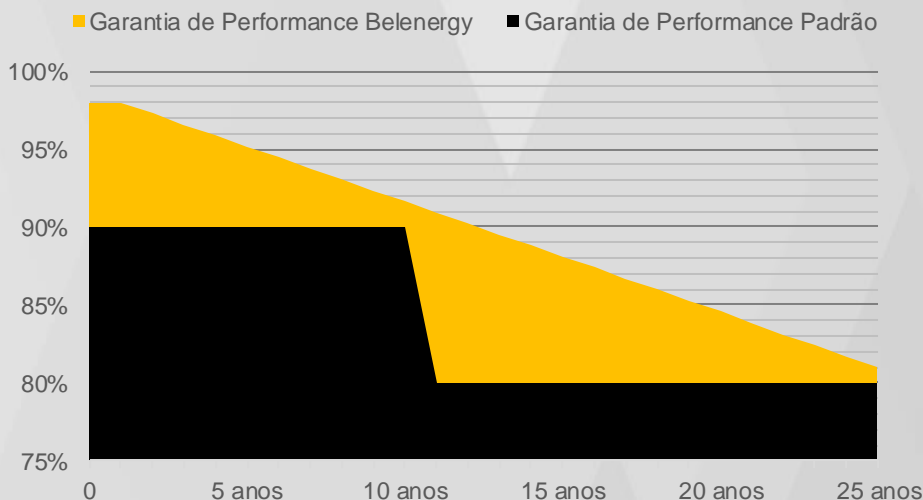
Anos

Garantia contra defeitos de fabricação

25

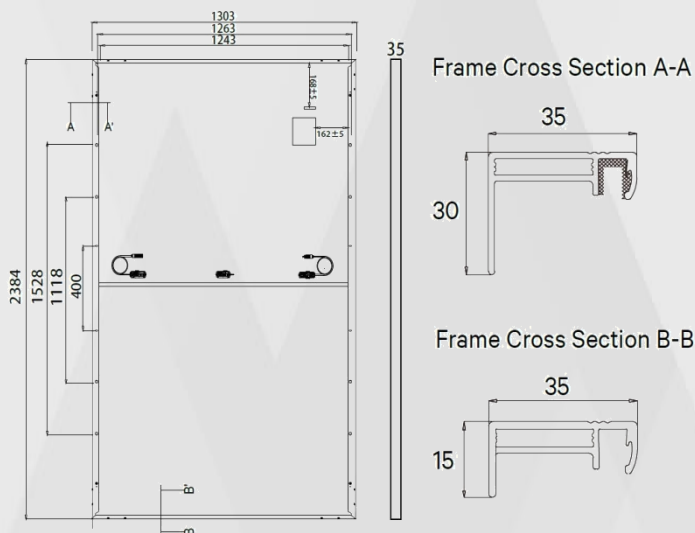
Anos

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 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.

Desenho Técnico



Características Mecânicas

Tipo de Célula:	Monocristalina
Célula:	210 x 210 mm
Nº de Células:	132 (66x2)
Dimensões:	2384 x 1303 x 35 mm
Peso:	34 kg
Vidro Frontal:	3,2 mm
Moldura:	Alumínio Anodizado
Junction Box:	IP68 C/ 3 diodos
Cabos:	4mm ² / incluso MC4
carga máx. vento/neve	2400Pa / 5400Pa

Características Elétricas

Potência Nominal (Pmax):	665Wp
Tensão de Operação (Vmp):	38,21V
Corrente de Operação (Imp):	17,40A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	46,18V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	18,31A
Eficiência do Módulo:	21,4%

* Valores em condições padrões de teste (STC)

Potência Nominal (Pmax):	503Wp
Tensão de Operação (Vmp):	35,42V
Corrente de Operação (Imp):	14,19A
Tensão de Circuito Aberto (Voc):	42,86V
Corrente de Curto Circuito (ISC):	15,01A

* Valores em condições padrões de teste (NOCT)

Condições de Operação

Tensão Máxima do Sistema:	1500V
Corrente Máxima do Fusível:	30A
Tolerância de Potência:	0~+5W
Temperatura de Operação do Módulo:	-40°C~+85°C

Certificações

Performance:	IEC61215
Segurança:	IEC61730
Registro INMETRO:	007473/2021

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.