



Módulo Fotovoltaico Monocristalino Half Cell

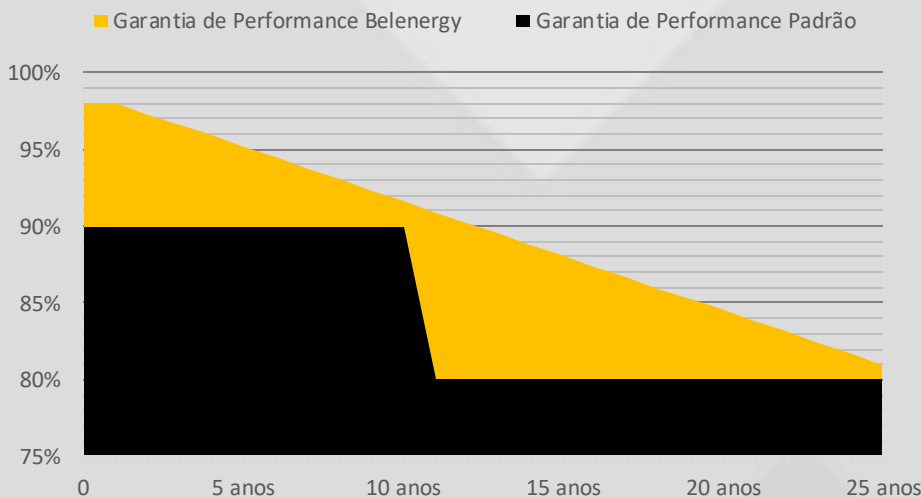
MFV OS-MO-144-550W

Potência Nominal**550Wp****Eficiência****21,30%****Peso****28,40kg****Dimensões****2279 x 1134 x 35mm****12
Anos**

Garantia contra defeitos de fabricação

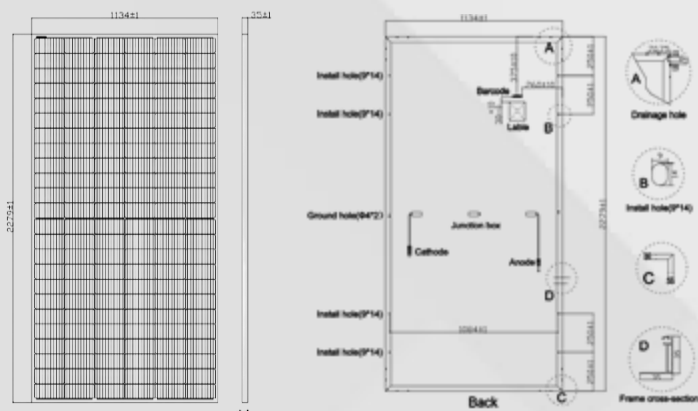
**30
Anos**

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: | Monocristalina |
| Célula: | 182 x 91 mm |
| Nº de Células: | 144 (6X24) |
| Dimensões: | 2279 x 1134 x 35 mm |
| Peso: | 28,40 kg |
| Vidro Frontal: | 3,2 mm |
| Moldura: | Alumínio Anodizado |
| Junction Box: | IP68 C/ 3 diodos |
| Cabos: | 4mm ² /300mm incluso MC4 |
| carga máx. vento/neve | 2400Pa / 5400Pa |

Características Elétricas

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Potência Nominal (Pmax): | 550Wp |
| Tensão de Operação (Vmp): | 42,10V |
| Corrente de Operação (Imp): | 13,06A |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc): | 50,10V~3% |
| Corrente de Curto Circuito (ISC): | 14,01A~3% |
| Eficiência do Módulo: | 21,30% |

*Valores em condições padrões de teste (STC)

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Potência Nominal (Pmax): | 408,90Wp |
| Tensão de Operação (Vmp): | 39,09V |
| Corrente de Operação (Imp): | 10,46A |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc): | 46,92V~3% |
| Corrente de Curto Circuito (ISC): | 11,20A~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~+5W |
| 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.