

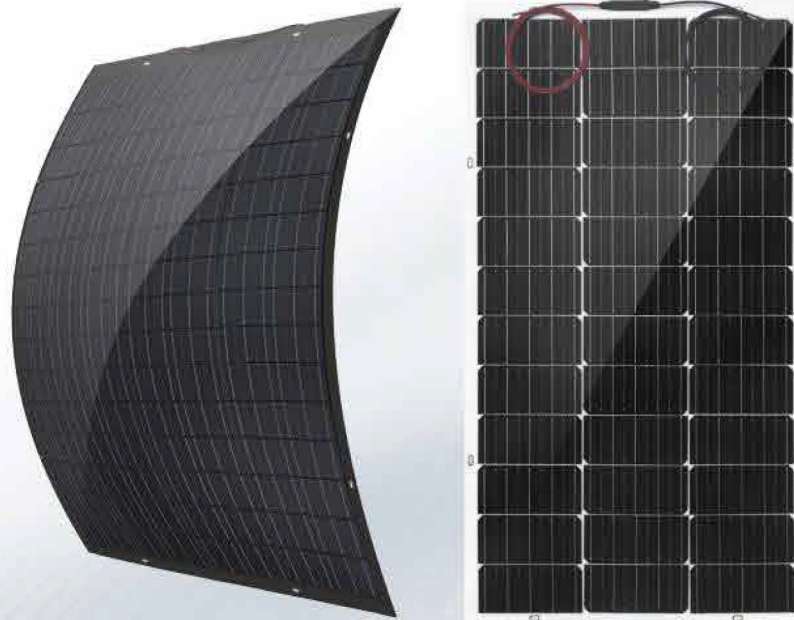
Painel Flexível

250W

CE RoHS



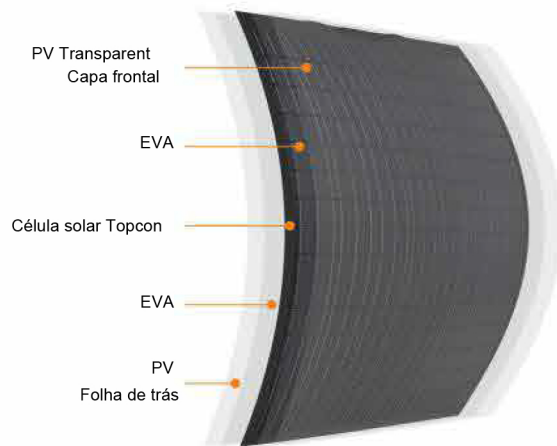
Célula solar MBB Half-Cut
FLEX250MD: 182x91mm, 72 células.



Flexível com curvatura de 30°



ESTRUTURA DO PRODUTO



DETALHES DO PRODUTO



Carga ultrafina e ultraleve
Menos de 25% do sistema fotovoltaico tradicional. Reduz os requisitos de suporte de carga para o telhado e a parede da fachada.

Portátil e à prova d'água para uso externo
Classificação IP67 à prova d'água e carga de vento de 2400pa.

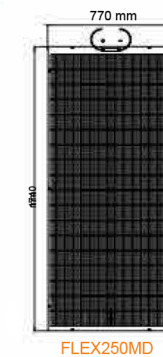
Instalação rápida com baixo custo
Tamanho pequeno e baixo peso para manuseio e instalação. Não precisa de suporte de montagem.

Alta confiabilidade
1 ano de garantia com certificado CE e ROHS.

SÉRIE TOPCON 182 mm

DESEMPENHO ELÉTRICO

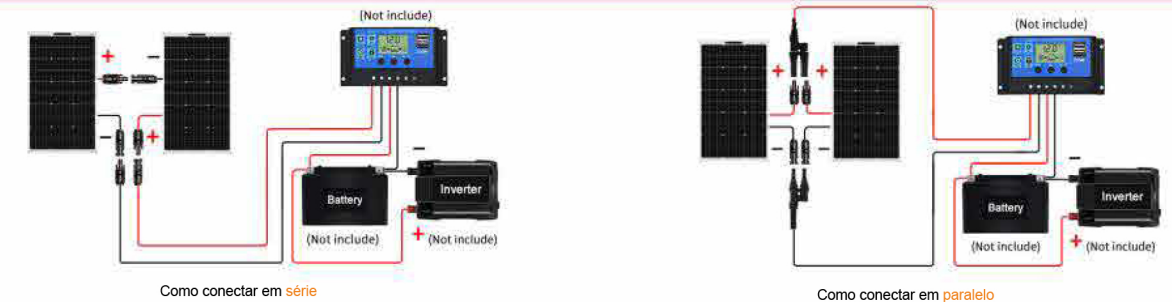
Tipo de módulo: FLEX	250m²	
Potência Máxima (Wp)	250 W	
Conexão	Série	Paralelo
Tensão de circuito aberto (Voc)	49,6 V	24,8 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	6,3A	12,6A
Tensão Máxima de Potência (Vm)	42,02 V	21,01V
Corrente Máxima de Potência (Im)	5,95A	11,9A
Fusível de série máxima	10A	20A
Eficiência	18,66%	
Peso líquido	3,2 kg	
Cabos e conectores de plugue		
Dimensões do módulo (C/L/A)	1740x770x2mm	
Dimensões da caixa 2 em 1 (interna)	1760x780x30mm	
da caixa 10 em 1 (interna)	1775x800x190mm	
Qtd/20GP 2100 peças	870 peças	
Qtd/40HQ 5040 peças	2120 peças	
Número de diodos	2	
Tolerância de potência	0~+5W	
Caixa de junção (grau de proteção)	IP67	
Tensão máxima do sistema	600V / CC	



PARÂMETROS DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura Isc	+0,08558%/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0,29506%/°C
Coefficiente de temperatura Pmpp	-0,38001%/°C
Temperatura de operação	-40°C...+85°C
Condições de teste padrão	1000 W/M2,25 °C,AM1,5

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO



1. Reconhecimento do local: Primeiramente, é necessário um reconhecimento detalhado do local de instalação. Entenda o terreno, as condições de luz, a escala do vento e outros fatores para determinar o melhor local e ângulo de instalação.
2. Esquema de instalação do projeto: Projete o layout do painel flexível adequado e a estrutura do suporte de acordo com a situação do local. Devido à flexibilidade dos painéis, pode se adaptar a diferentes superfícies, como telhados e paredes, etc.
3. Prepare ferramentas e materiais: incluindo painéis flexíveis, suportes dedicados, cabos de conexão, caixas de junção, parafusos, cola adesiva, etc. Certifique-se de que todas as ferramentas e os materiais estão disponíveis e são de qualidade confiável.
4. Monte o suporte: fixe o suporte de acordo com o esquema de projeto para garantir sua estabilidade e capacidade de carga.
5. Instale o painel solar: Coloque o painel flexível ao longo do suporte e prenda-o com parafusos ou adesivos dedicados. Preste atenção para manter o painel limpo e evite cobrir.
6. Conecte o circuito: conecte o painel ao inversor através da caixa de junção, que formam um sistema completo de geração de energia fotovoltaica.
7. Depuração e Aceitação: Verifique se todas as conexões estão firmes e se o sistema pode funcionar normalmente. Após a confirmação, execute a segurança teste e aceitação.

PONTOS DE ATENÇÃO

1. À prova d'água e de umidade: durante o processo de instalação, certifique-se de que todas as juntas e fendas sejam à prova d'água para evitar que a água entre e afete a vida útil do equipamento.
2. Evite dobras excessivas: embora o painel flexível possa ser dobrado, a dobra excessiva afetará seu desempenho e até causará danos.
3. Evite luz solar direta: durante o processo de instalação, evite operar sob luz solar direta para evitar que o efeito de ponto quente afete a eficiência da energia solar painéis.
4. Segurança em primeiro lugar: durante a instalação, as normas de segurança elétrica devem ser seguidas para evitar o risco de choque elétrico.
5. Manutenção regular: Após a instalação, limpeza e inspeção regulares devem ser realizadas para garantir o funcionamento normal dos painéis solares.

