

# Fixa Técnica

Painel solar Ecosolar Semiflexível 2021  
monocristalino 160W 12V ETFE + TPE

**EcoSolar**  
green energy products



Painel solar semiflexível 160W 12V Ecosolar com proteção ETFE e estrutura traseira em TPE de última geração que lhe conferem alta qualidade de operação, confiabilidade e durabilidade. Este painel foi fabricado com células solares monocristalinas especiais para este tipo de painel solar. Oferece alta resistência e baixíssimo peso.

## Detalhes técnicos:

Potencia: 160W

Modelo: Flexible-160

Fabricação: ETFE + TPE

Voltagem em circuito aberto (Voc): 21,24V

Voltagem no ponto de máxima potencia (Vmp): 18,00V

Corrente de curto-circuito (Isc): 9,78A

Corrente nominal (Imp): 8,89A

Sistema de voltagem máximo 1000VDC

Tipo de célula: Silício monocristalino

Numero de células: 36

Eficiência das células 21,5%

Dimensões: 1520 x 670 x 2,5 mm. Peso: 3 Kg

Garantia de rendimento: 10 anos superior o 90%,  
25 anos superior o 80%.

Garantia do produto: 2 anos

Incluí cabeamento fotovoltaico de alta qualidade.

Painel Semi-Flexível ECOSOLAR de última geração constituído por uma superfície de plástico resistente que o torna flexível e adequado para ser instalado em superfícies curvas ou pouco planas, como costumam ser em barcos e autocaravanas. Graças ao seu tipo de fabricação sem moldura de vidro ou alumínio, têm um peso muito baixo que facilita o transporte e posterior instalação. Projetado para instalações solares 12V para gerar eletricidade em instalações autônomas ou isoladas. Eles atendem aos melhores requisitos de qualidade, pois incorpora proteção frontal em ETFE e estrutura traseira em TPE de última geração para desempenho confiável e excelente e durabilidade por muitos anos de uso.