



**Eternit**  
Solar

# SOLAR LEAF

50 W

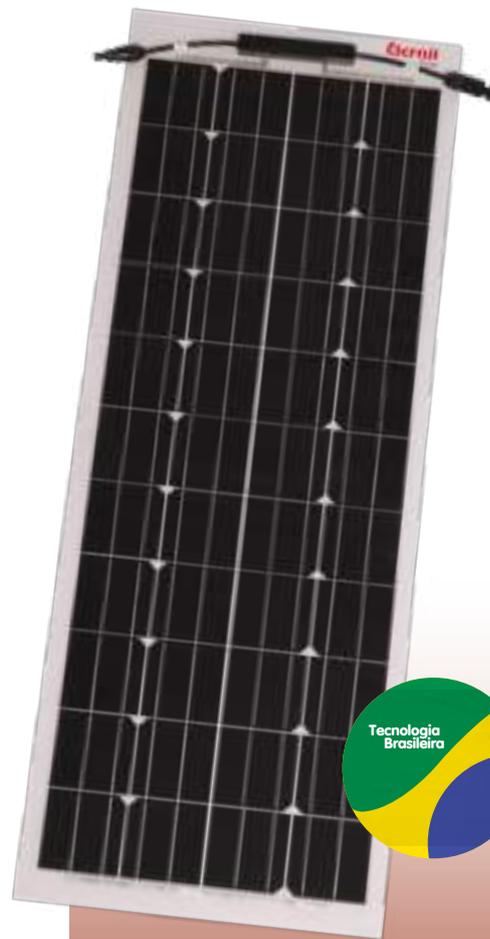
O módulo **Eternit Solar Leaf** é a Solução Fotovoltaica Integrada à Construção – BIPV de tecnologia exclusiva brasileira, que pode ser utilizada em coberturas, fachadas, motorhomes e como acessório para camping, entre diversas outras utilidades, com extrema leveza e sem molduras, o que traz agilidade e economia com os custos de instalação.

## VANTAGENS

-  80% mais leve que os painéis tradicionais
-  Economia com a estrutura
-  80% de economia com o tempo de instalação
-  Aplicação em qualquer superfície
-  Segurança contra incêndios e ventos fortes

## INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA

Aplicação em qualquer tipo de superfície através do adesivo exclusivo desenvolvido para o Solar Leaf.



**10**  
anos De garantia do produto

**25**  
anos De garantia de 80%  
geração de potência

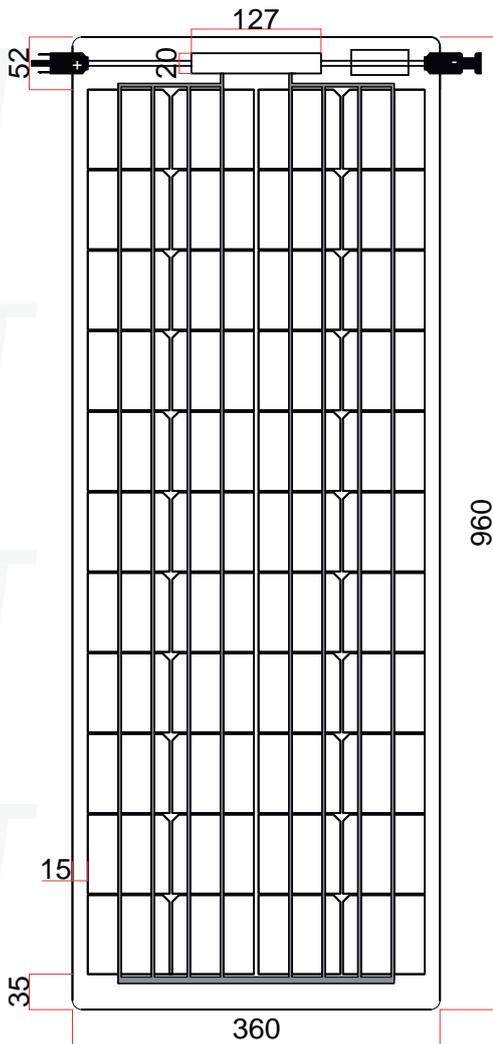
 Certificação Inmetro  
conforme Portaria nº 140  
de 21/03/2022 -  
Registro 014106/2024



**Eternit**  
Solar

0800 021 1709  
www.eternit.com.br

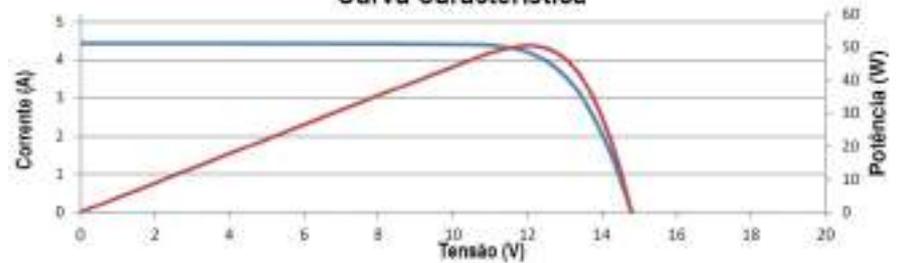
# ETERNIT SOLAR LEAF 50 W



## PARÂMETROS MECÂNICOS

Dimensão Solar Leaf	960 x 360 mm
Espessura	3 mm
Curvatura máxima	10°
Peso unitário	1,030 kg
Peso por m <sup>2</sup>	2,985 kg/m <sup>2</sup>
Tipo da célula	Silício Monocristalino
Nº de células	44 (78 x 78 mm)
Caixa de junção	IP67 (127 x 20 mm)
Conectores	Tipo MC4
Cabo	Seção transversal 4 mm <sup>2</sup>
Embalagem	Caixa com 12 ou 24 unidades
Nº por palete	240 un (20 caixas com 12 ou 10 caixas com 24)

Curva Característica



## PARÂMETROS ELÉTRICOS STC\*

Potência máxima P <sub>mp</sub>	50,41 Wp
Tensão de máxima potência V <sub>mp</sub>	12,03 V
Corrente de máxima potência I <sub>mp</sub>	4,19 A
Tensão de circuito aberto V <sub>oc</sub>	14,79 V
Corrente de curto circuito I <sub>sc</sub>	4,43 A
Eficiência	14,5%
Fator Forma FF	76,97%
Temperatura de operação	-40 °C ~ 85 °C
Máxima tensão do sistema	600 V

## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA DA CÉLULA

Coefficiente de temperatura da P <sub>mp</sub>	-0,38%/°C
Coefficiente de temperatura da V <sub>oc</sub>	-0,36%/°C
Coefficiente de temperatura da I <sub>sc</sub>	+0,07%/°C

\*STC (standard test conditions) - sob condições padrões de teste - Irradiância: 1000 W/m<sup>2</sup> / Temperatura da célula: 25 °C / Espectro A.M 1.5



**Eternit**  
Solar

0800 021 1709  
www.eternit.com.br