








Eternit
Solar

SOLAR LEAF

50 W

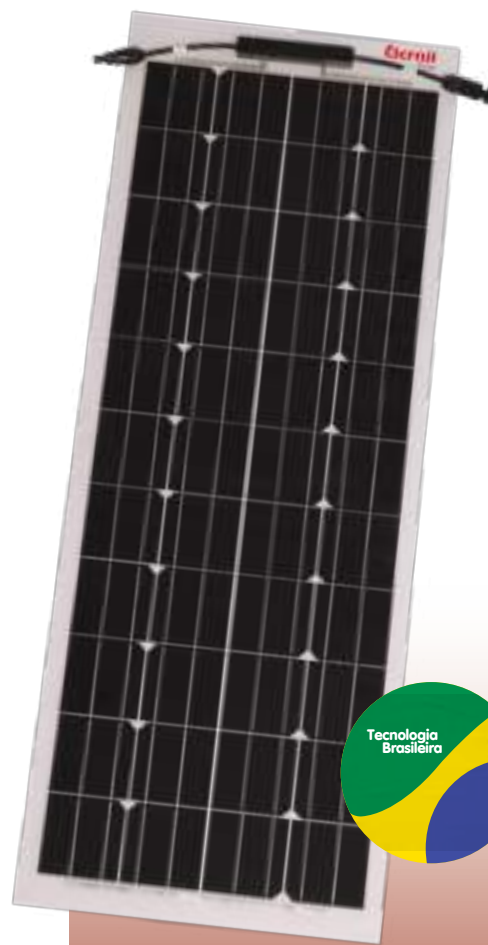
O módulo **Eternit Solar Leaf** é a Solução Fotovoltaica Integrada à Construção – BIPV de tecnologia exclusiva brasileira, que pode ser utilizada em coberturas, fachadas, motorhomes e como acessório para camping, entre diversas outras utilidades, com extrema leveza e sem molduras, o que traz agilidade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

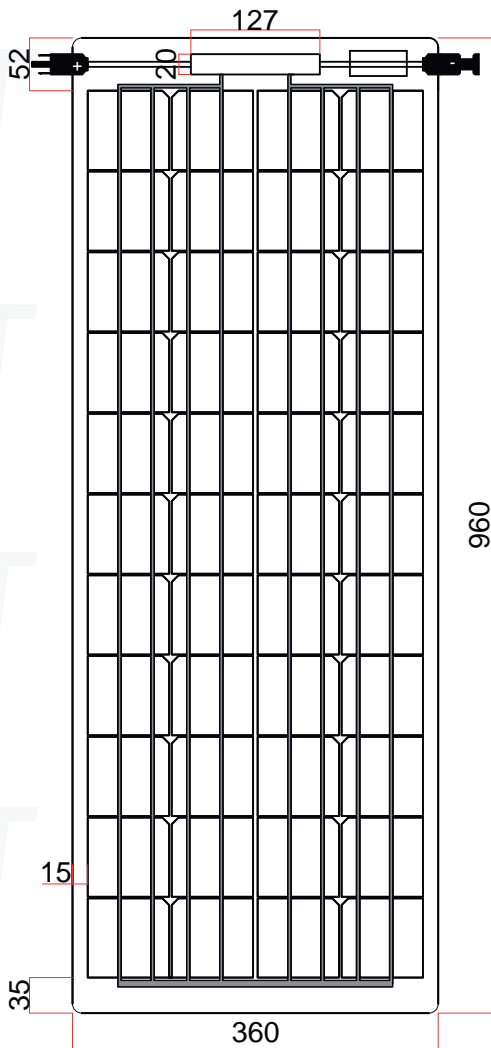
 Certificação Inmetro
conforme Portaria nº 140
de 21/03/2022 -
Registro 014106/2024



Eternit
Solar

0800 021 1709
www.eternit.com.br

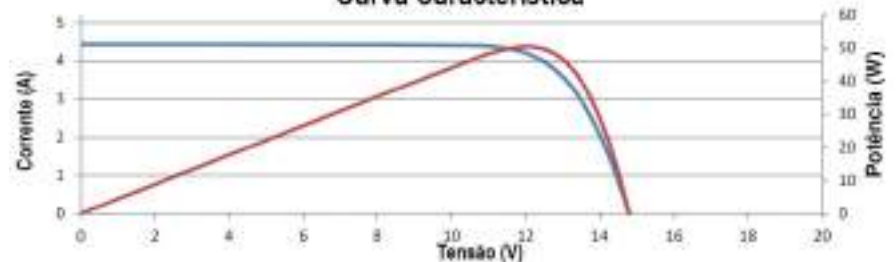
ETERNIT SOLAR LEAF 50 W



PARÂMETROS MECÂNICOS

Dimensão Solar Leaf	960 x 360 mm
Espessura	3 mm
Curvatura máxima	10°
Peso unitário	1,030 kg
Peso por m ²	2,985 kg/m ²
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 ²
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 _{mp}	50,41 Wp
Tensão de máxima potência V _{mp}	12,03 V
Corrente de máxima potência I _{mp}	4,19 A
Tensão de circuito aberto V _{oc}	14,79 V
Corrente de curto circuito I _{sc}	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 _{mp}	-0,38%/°C
Coefficiente de temperatura da V _{oc}	-0,36%/°C
Coefficiente de temperatura da I _{sc}	+0,07%/°C

*STC (standard test conditions) - sob condições padrões de teste - Irradiância: 1000 W/m² / Temperatura da célula: 25 °C / Espectro A.M 1.5



Eternit
Solar

0800 021 1709
www.eternit.com.br