



### PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Alta confiabilidade, com ótimo rendimento, garantindo uma melhor qualidade na instalação. Selo de classificação energética A do INMETRO. 100% dos produtos são testados em todas as etapas de produção.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

#### HOMOLOGAÇÃO

Permite homologação em todas as concessionárias de energia elétrica do Brasil.

#### GARANTIA

25 anos de garantia de produção de energia.  
10 anos de garantia contra defeitos de fabricação.

#### EFICIÊNCIA

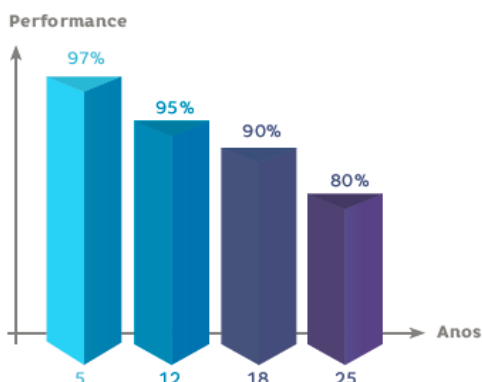
Possui nível A de eficiência energética no INMETRO de conversão de energia solar em energia elétrica.

#### MOLDURA

Fabricadas em alumínio anodizado, melhorando sua estética e protegendo contra corrosão.

#### CERTIFICADOS

Possui todos os certificados de qualidade e segurança:  
ISO, TUV, CE, IEC, CEC, CQC



ESPECIFICAÇÕES DO MÓDULO	
Características Mecânicas	
Modelo	340W
Tipo de Célula	Policristalino
Peso	23kg
Dimensões (AxLxP)	1956x992x40mm
Área da seção do cabo	TUV, 900mm,4mm <sup>2</sup>
N° de Células	72 (6x12)
Tipo de vidro frontal	3.2mm temperado
Moldura	Alumínio Anodizado
Caixa de Conexão	IP 67 com 3 diodos de by-pass
Tipo de conector	Conectores MC4
Características de Trabalho	
Máxima Tensão de Trabalho	1000Vcc
Temperatura de Operação da Placa	- 40 ~ + 85 °C
Corrente Máxima por Fusíveis em Série	20A
Máxima carga estática na parte frontal	5400Pa (112lb/ft2)
Máxima carga estática traseira	2400Pa (50lb/ft2)
Temperatura de Operação Ambiente	45°C (+/- 2°C)
Nível de Eficiência Energética no Inmetro	Nível A
Registro INMETRO	004619/2019
Características Elétricas STC*	
Potência Nominal Máx (Pmax)	340W
Tolerância de Potência (%)	0~3
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	46.4V
Corrente de curto circuito (Isc)	9.29A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	37.9V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	8.98A
Eficiência do Módulo:	17.5%
Coeficiente de Temperatura (Isc)	0,06%/°C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,32%/°C
Coeficiente de Temperatura (Pmax)	-0,44%/°C
Características Elétricas NOCT**	
Potência Nominal Máx (Pmax)	252W
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	42.8v
Corrente de curto circuito (Isc)	7.48A
Tensão de Potência Máxima (Vmpp)	35.6V
Corrente de Potência Máxima (Impp)	7.08A

\* Condição STC de 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, massa de ar 1,5

\*\*Condição NOCT 800W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento em 1m/s

