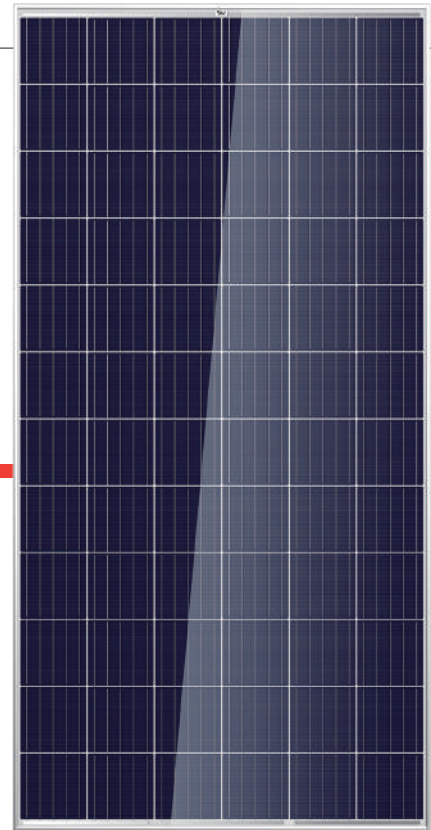


O MÓDULO TALLMAX

EMOLDURADO DE 72 CÉLULAS



72 CÉLULAS

MÓDULO POLICRISTALINO

320-335W

FAIXA DE POTÊNCIA

17,3%

EFICIÊNCIA MÁXIMA

0~+5W

TOLERÂNCIA POSITIVA DE POTÊNCIA

Fundada em 1997, Trina Solar é a líder mundial em fornecimento de soluções em energia solar. Acreditamos que ter uma colaboração estreita com nossos parceiros é crucial para o sucesso.

Atualmente, Trina Solar distribui seus produtos fotovoltaicos para mais de 60 países no mundo inteiro. Trina é capaz de fornecer serviços excepcionais a cada cliente em cada mercado e complementar nossos produtos inovadores e confiáveis com o respaldo de Trina como parceira forte e rentável. Nos comprometemos a desenvolver colaborações com os instaladores, desenvolvedores, distribuidores e outros parceiros que são estrategicamente benéficos para ambas as partes.

Certificação completa dos produtos e do sistema

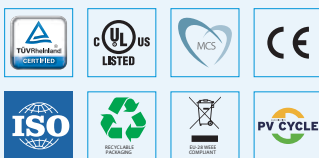
IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: Sistema de gestão da qualidade

ISO 14001: Sistema de gestão ambiental

ISO14064: Verificação de emissão de gases de efeito estufa

OHSAS 18001: Sistema de gestão da segurança e saúde ocupacional



Ideal para instalações de grande escala

- Poderosa pegada que reduz o tempo de instalação e custos BOS
- Certificação IEC 1000V UL/1000V



Um dos módulos mais confiáveis da indústria

- Desempenho comprovado em campo
- Fornecedor sólido e confiável



Alta confiança graças a um controle de qualidade rigoroso

- Mais de 30 testes na fábrica (UV, TC, HF e muito mais)
- Nossas provas excedem em muito os requisitos para certificação
- Resistente ao PID
- 100% de inspeção dupla

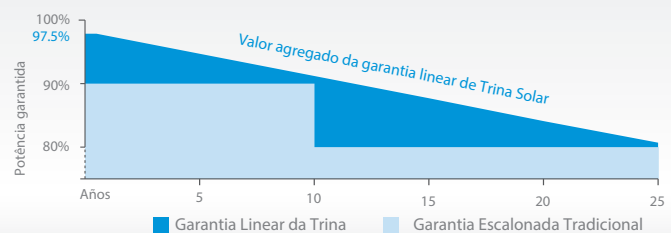


Certificado para suportar as condições ambientais mais severas

- Carga de vento 2400 Pa
- Carga de neve 5400 Pa
- Granizo de 35 mm a 97 km/h

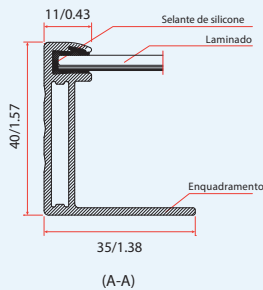
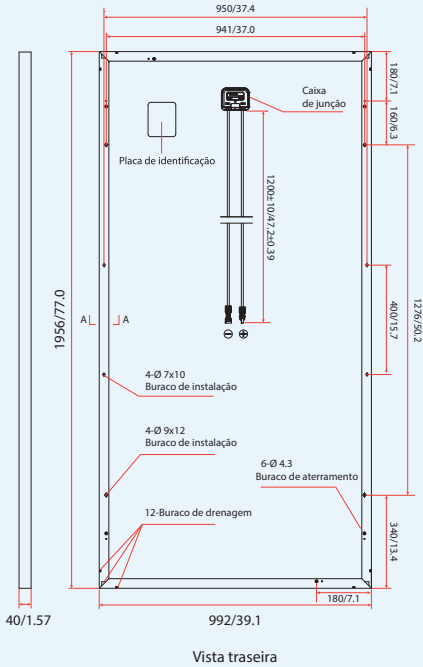
GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

10 Anos de Garantia do Produto · 25 Anos de Garantia de Potência Linear

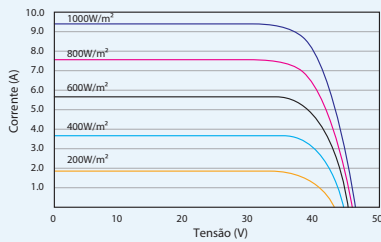


PRODUTOS FAIXA DE POTÊNCIA
TSM-PD14 | 320-335W

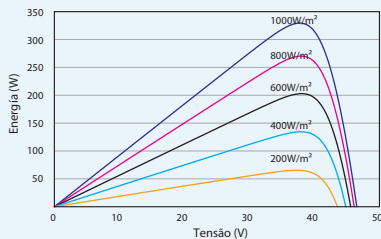
DIMENSÕES DO MÓDULO FOTOVOLTAICO (mm/plg)



CURVAS I-V DO MÓDULO FOTOVOLTAICO (335W)



CURVAS P-V DO MÓDULO FOTOVOLTAICO (335W)



DADOS ELÉTRICOS (STC)

Parâmetro	320	325	330	335
Potência nominal-P _{MAX} (Wp)*	320	325	330	335
Tolerância de potência nominal-P _{MAX} (W)	0 ~ +5			
Voltagem no ponto máximo-V _{MPP} (V)	37.1	37.2	37.3	37.6
Corrente máxima-I _{MPP} (A)	8.63	8.76	8.87	8.91
Voltagem em circuito aberto-V _{OC} (V)	45.8	45.9	46.1	46.3
Corrente em curto-circuito-I _{SC} (A)	9.10	9.25	9.38	9.39
Eficiência do módulo η _m (%)	16.5	16.8	17.0	17.3

STC: Irradiância de 1000W/m², Temperatura de Célula de 25°C, Massa de Ar AM1.5.
*Tolerância de teste: ±3%.

DADOS ELÉTRICOS (NOCT)

Parâmetro	238	242	246	249
Potência máxima-P _{MAX} (Wp)	238	242	246	249
Potência máxima de voltagem-V _{MPP} (V)	34.4	34.5	34.6	34.9
Corrente máxima-I _{MPP} (A)	6.91	7.02	7.11	7.14
Voltagem em circuito aberto-V _{OC} (V)	42.5	42.6	42.7	42.9
Corrente em curto-circuito-I _{SC} (A)	7.35	7.47	7.57	7.58

NOCT: Irradiância de 800W/m², Temperatura ambiente de 20°C, Velocidade de vento 1m/s.

DADOS TÉCNICOS

Células solares	Policristalino 156,75 × 156,75 mm (6 polegadas)
Distribuição de células	72 células (6 × 12)
Dimensão do módulo	1956 × 992 × 40 mm (77,0 × 39,1 × 1,57 polegadas)
Peso	22,5 kg (49,6 lb)
Vidro	3,2 mm (0,13 polegadas), alta transmissão, Vidro temperado revestido
Capa traseira	Branca
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado Cor Prata
Caixa de junção	Classificação IP 67 ou IP 68
Cabos	Cabo de tecnologia fotovoltaica 4,0mm ² (0,006 polegadas ²), 1.200 mm (47,2 polegadas)
Conector	MC4 ou Amphenol H4/UTX
Classificação de incêndio	Tipo 1 ou Tipo 2

LIMITES DE TEMPERATURA

NOCT (Temp Nominal de Funcionamento da Célula)	44°C (±2°C)
Coefficiente de Temperatura P _{MAX}	-0.41%/°C
Coefficiente de Temperatura V _{OC}	-0.32%/°C
Coefficiente de Temperatura I _{SC}	0.05%/°C

LIMITES OPERATIVOS

Temperatura de operação	-40~+85°C
Voltagem máxima do sistema	1000V DC (IEC) 1000V DC (UL)
Valor Máximo do Fusível em Série	15A

(NÃO conectar fusíveis no Combiner Box com duas ou mais strings em conexão paralela)

GARANTIA

10 anos de garantia de fabricação
25 anos de garantia de potência linear

(Favor consultar a garantia do produto para mais informações)

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Módulos por caixa: 27 peças
Módulos por recipiente de 40': 648 peças