

VT620 **INFINITY**

620W

N-Type Bifacial
Vidro Duplo

O+5W

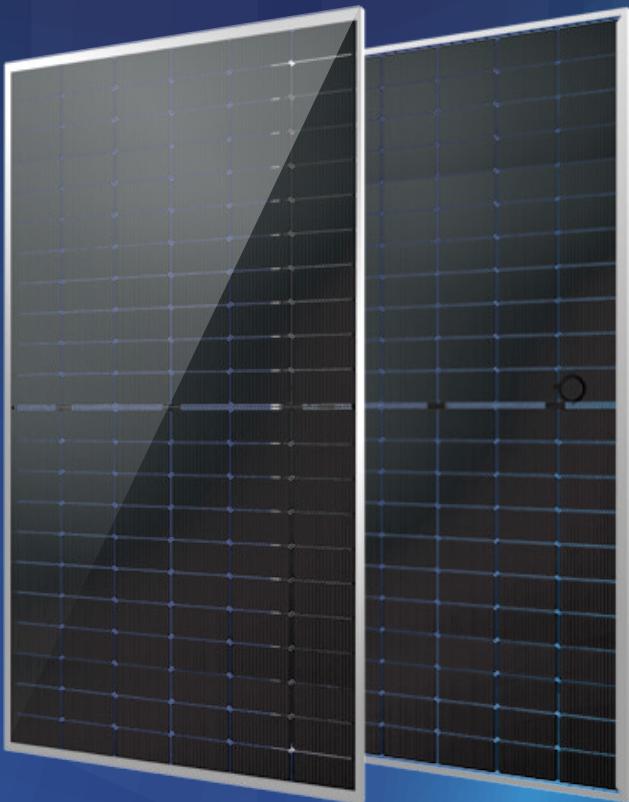
Tolerância positiva de potência

23%

Máxima eficiência

620W

Potência máxima de saída



Garantia de Desempenho Linear

15 anos de garantia de produto

30 anos de garantia linear de potência

≤ 1% de degradação de potência no primeiro ano

≤ 0,4% de degradação de Potência do 2º ao 30º ano



Certificações

Sistema de Gestão da Qualidade e Certificação de Produto.

IEC61215(2021), IEC61730(2023), IEC61701

IEC61215-2 (Bifacialidade): 2021

ISO9001:2015: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO14001:2015: Sistema de Gestão Ambiental

ISO45001:2018: Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional



Célula solar MBB Half-Cut

182x105mm, 132 células



Maior eficiência de conversão de módulos

Maior saída de potência do módulo de até 620W com eficiência de até 23%



Desempenho com pouca luz

Vidro avançado e textura de superfície permitem excelente desempenho em ambientes com pouca luz.



Design de Vidro Duplo Transparente

Excelente classificação contra incêndio, com melhor coeficiente de temperatura.



Maior potência de saída

A potência do módulo aumenta de 5% a 25% em geral, resultando em LCOE significativamente menor e IRR mais alta.

VT620 INFINITY

PARÂMETROS ELÉTRICOS EM STC

| TIPO DE MÓDULO | VT620 INFINITY |
|--|----------------------------------|
| POTÊNCIA MÁXIMA (WP) | 620W |
| TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (VOC) | 48.50V |
| CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (ISC) | 16.15A |
| TENSÃO MÁXIMA DE POTÊNCIA (VM) | 40.15V |
| CORRENTE DE POTÊNCIA MÁXIMA (IM) | 15.45A |
| EFICIÊNCIA DO MÓDULO | 23.00% |
| FUSÍVEL MÁXIMA EM SÉRIE | 30A |
| TOLERÂNCIA POSITIVA DE POTÊNCIA (WATTS) | 0 +5W |
| NÚMERO DE DIODOS | 3 |
| CONDIÇÕES PADRÃO DE TESTE | 1000W/M ² ,25°C,AM1.5 |
| TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA | 1500V/DC |
| COEFICIENTE DE TEMPERATURA ISC | +0.043%/°C |
| COEFICIENTE DE TEMPERATURA VOC | -0.24%/°C |
| COEFICIENTE DE TEMPERATURA PMPP | -0.30%/°C |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO | -40°C...+85°C |
| TEMPERATURA NORMAL DE OPERAÇÃO DA CÉLULA | 45 +/-2°C |
| CAPACIDADE DE CARGA PARA A COBERTURA DO MÓDULO (VIDRO) | 5400PA(IEC61215)(NEVE) |
| CAPACIDADE DE CARGA PARA A FRENTE E TRASEIRA DO MÓDULO | 2400PA(IEC61215)(VENTO) |

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS COM BIFACIALIDADE DE 10%

| TIPO DE MÓDULO | VT620 INFINITY |
|--|----------------|
| POTÊNCIA MÁXIMA (WP) | 668.5W |
| TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (VOC) | 48.5V |
| CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (ISC) | 17.42A |
| TENSÃO DE MÁXIMA POTÊNCIA (VM) | 40.15V |
| CORRENTE DE MÁXIMA POTÊNCIA (IM) | 16.65A |
| TAXA DE IRRADIÂNCIA (TRASEIRA/FRONTAL) | 10% |

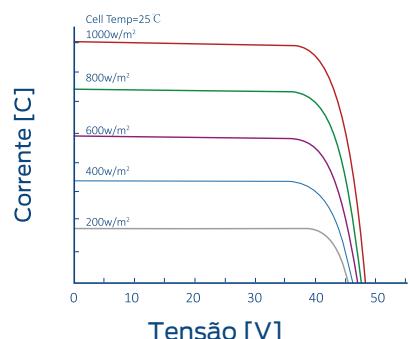
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

| | |
|--|--|
| COBERTURA FRONTAL (MATERIAL / ESPESSURA) | VIDRO TEMPERADO COM BAIXO TEOR DE FERRO 2,0 / 2,0 MM |
| CÉLULA (QUANTIDADE / MATERIAL / DIMENSÕES) | 132 (6 X 11 X 2) / SILÍCIO MONOCRISTALINO, BIFACIAL |
| MOLDURA (MATERIAL / COR) | LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO / PRATA |
| CAIXA DE JUNÇÃO (GRAU DE PROTEÇÃO) | ≥IP68 |
| CABOS E CONECTORES PLUGÁVEIS | 4 MM ² , 300 MM DE COMPRIMENTO |
| DIMENSÕES DO MÓDULO (C / L / A) | 2382 X 1134 X 30MM |
| PESO DO MÓDULO | 32.5KG / 33KG |
| CLASSE DE APLICAÇÃO | CLASSE A |
| CLASSE DE PROTEÇÃO ELÉTRICA | CLASSE II |
| CLASSE DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO | CLASSE A |

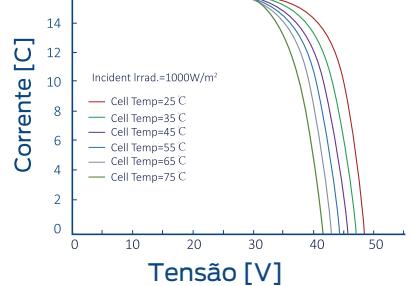
EMBALAGEM

| TAMANHO DO CONTAINER | UNIDADES/PALETE (PCS) | PESO DO PALETE (KG) | MEDIDA DO PALETE (MM) | UNIDADES/CONTAINER (PCS) |
|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 40HQ | 36 (30mm) | 1210 | 1140x1120x2540 | 720 |
| | 37 (30mm) | 1110 | 1140x1120x2540 | 740 |

CURVAS DE CORRENTE-TENSÃO:



Características do módulo em temperaturas constantes de 25°C e níveis variáveis de irradiação.



Características do módulo em temperaturas variáveis e irradiação constante de 1.000W/m²

DIAGRAMA DO MÓDULO:

