

# Vertex

MÓDULO MONOCRISTALINO

N-TYPE i-TOPCon MONOFACIAL DE VIDRO DUPLO

PRODUTO: VSL-610-20

FAIXA DE POTÊNCIA 55-610

## 610W

POTÊNCIA MÁXIMA

## 0~+5W

TOLERÂNCIA POSITIVA

## 22.6%

EFICIÊNCIA MÁXIMA



### Alto valor agregado

- Lâmina com tecnologia de corte não destrutivo, o que a torna menos propensa a micro-fissuras.
- Garantia de 12 anos no primeiro ano e anual garantidas.
- Projetado para ser compatível com demais componentes do sistema.
- Lâmina com tecnologia de corte não destrutivo.



### Potência até 610W

- Até 22.6% de eficiência do módulo com tecnologia de interconexão de células de alta densidade.
- Tecnologia super-multi-busbar que melhora a captura de luz, reduz a resistência em série e melhora a coleta de corrente elétrica.



### Alta confiabilidade

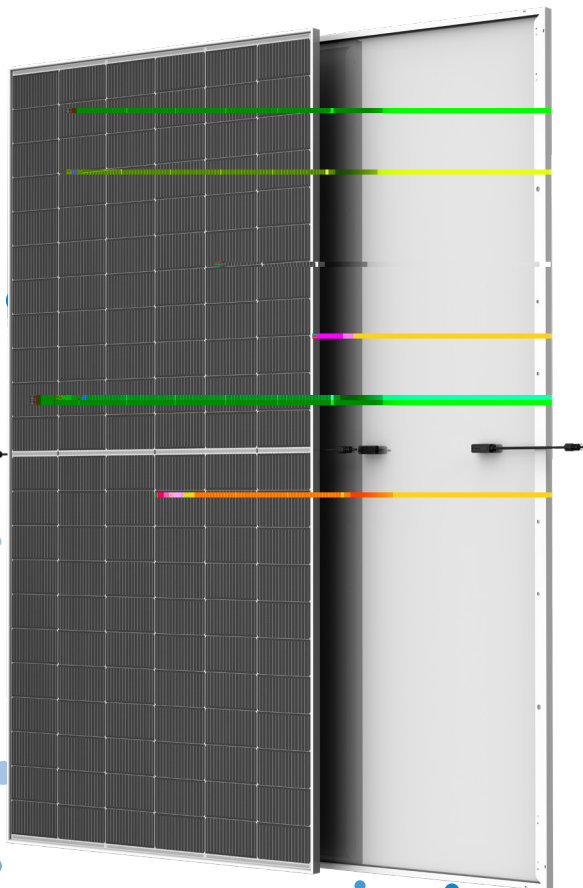
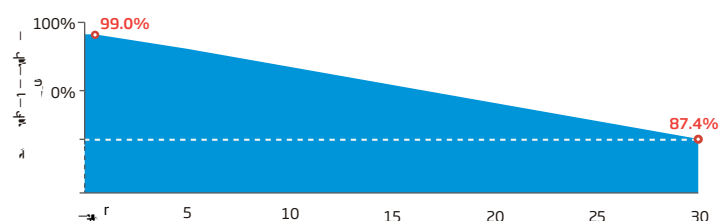
- Tecnologia de corte não destrutivo, o que a torna menos propensa a micro-fissuras.
- Resistência PID garantida através do controle de qualidade de processos e matéria-prima.
- Resistente a ambientes agressivos como sal, amônia, areia, altas temperaturas e alta umidade.
- Resistência a cargas mecânicas positivas até 5400 Pa e negativas até 2400 Pa.



### Alto rendimento

- Lâmina com tecnologia de corte não destrutivo, o que a torna menos propensa a micro-fissuras.
- Único que oferece coeficiente de energia otimizada e condições de sombreamento entre filas.
- Temperatura de operação (-0.21 %/C) e coeficiente de expansão.

### Curva de Garantia de Performance



### Certificações do Produto



61215/61730/61701/62716/61730  
 001  
 14001  
 14064  
 45001

# Trinasolar

DADOS ELETRICOS (STC)

|  | 55   | 50    | 55    | 600  | 605  | 610  |
|--|------|-------|-------|------|------|------|
|  |      |       | 0 +5  |      |      |      |
|  | 3.5  | 3.7   | 40.0  | 40.3 | 40.5 | 40.  |
|  | 14.2 | 14.6  | 14.9  | 14.1 | 14.4 | 14.6 |
|  | 47.5 | 47.   | 4.1   | 4.4  | 4.7  | 4.0  |
|  | 15.6 | 15.72 | 15.76 | 15.0 | 15.3 | 15.6 |
|  | 21.7 | 21.   | 22.0  | 22.2 | 22.4 | 22.6 |

DADOS ELETRICOS (NOCT)

|  | 447   | 450   | 454   | 459   | 462   | 466   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 37.2  | 37.4  | 37.6  | 37.9  | 3.1   | 3.3   |
|  | 12.02 | 12.05 | 12.07 | 12.11 | 12.13 | 12.16 |
|  | 45.1  | 45.4  | 45.7  | 46.0  | 46.2  | 46.5  |
|  | 12.64 | 12.67 | 12.69 | 12.73 | 12.75 | 12.7  |

C<sub>1</sub> / C<sub>2</sub> = 0.00 / 0.01 \* - - - - - 20.0 - - - - - 1 / r.