



MODULO MONOFACIAL DE VIDRO DUPLO

PRODUTO: TSM-NEG18R.20

FAIXA DE POTENCIA 475-505W

505W

POTÊNCIA MÁXIMA

0~+5W

TOLERÂNCIA POSITIVA

22.7%

EFICIÊNCIA MÁXIMA

**Alto valor agregado**

- Menor LCOE (Custo Nivelado de Energia), valor reduzido de BOS (Balance of System), tempo de payback reduzido.
- Projetado para ser compatível com demais componentes do sistema.
- Alta potência do módulo, alta potência da string e design de baixa tensão.

**High power up to 505W**

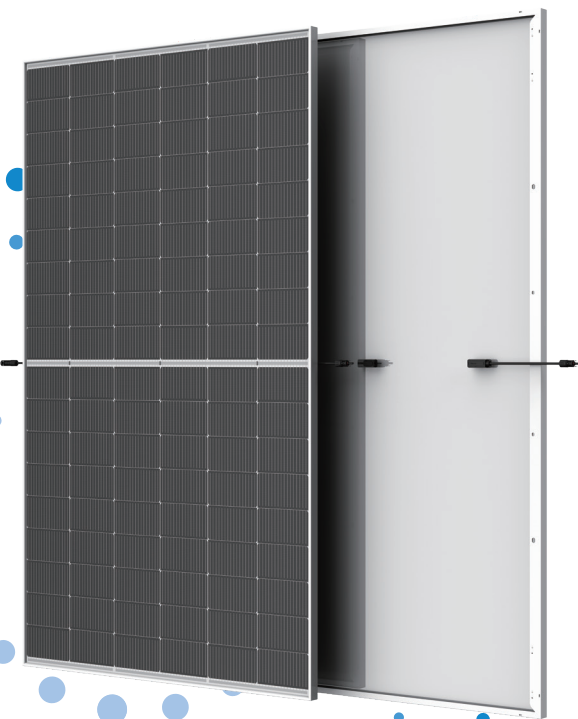
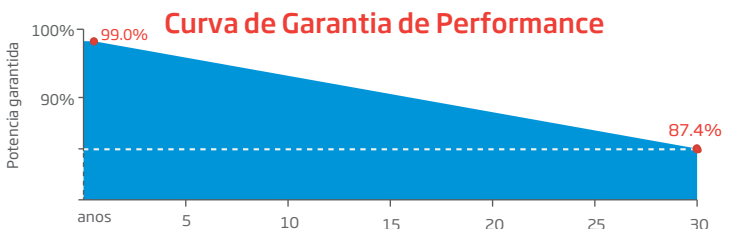
- Até 22.7% de eficiência do módulo com tecnologia de interconexão de células de alta densidade.
- Tecnologia super-multi-busbar que melhora a captura de luz, reduz a resistência em série e melhora a coleta de corrente elétrica.

**Design de vidro duplo, alta confiabilidade**

- Menos propenso a microfissuras e arranhões na parte traseira durante instalação
- Resistente a ambientes agressivos como sal, amônia, areia, altas temperaturas e alta umidade com excelente classificação de incêndio, resistência às intempéries.
- Resistência a cargas mecânicas positivas até 5400 Pa e negativas até 2400 Pa.
- Fácil manuseio e instalação em telhados com excelente tamanho e peso leve.

**Degradacao ultra-baixa, garantia estendida, maior saida**

- Degradação no primeiro ano e anual extremamente baixas (1% e 0.4%, respectivamente).
- Até 15 anos de garantia de produto e 30 anos de garantia de produção de energia.
- Baixo coeficiente de temperatura (-0.29%/°C) e temperatura de operação.

**Certificações do Produto**

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
 ISO 9001: Quality Management System
 ISO 14001: Environmental Management System
 ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification
 ISO45001: Occupational Health and Safety Management System

