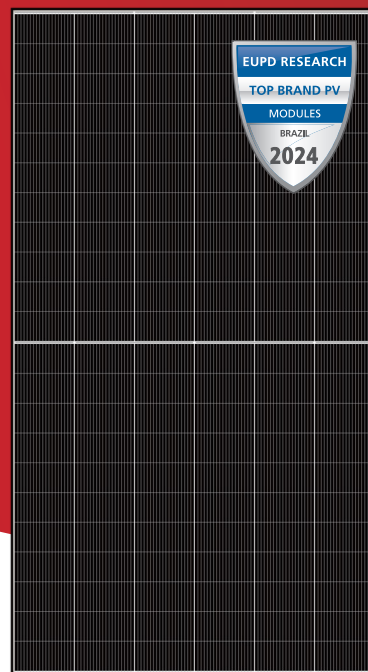


Tangra™ L HD 690-710W

Nova Solução Frame Composto

Módulo mono de meia célula de alta eficiência N-type



30 anos de vida útil traz 10-30% de geração de energia adicional em comparação com o módulo convencional P-type



A célula solar N-type não possui LID naturalmente, o que pode aumentar a geração de energia



Excelente desempenho de baixa irradiância



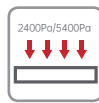
Melhor retenção de luz e coleta de corrente para melhorar a potência e a confiabilidade do módulo



O menor coeficiente térmico de energia líder da indústria



Projeto elétrico otimizado e menor corrente de operação para redução da perda de pontos quentes e melhor coeficiente de temperatura

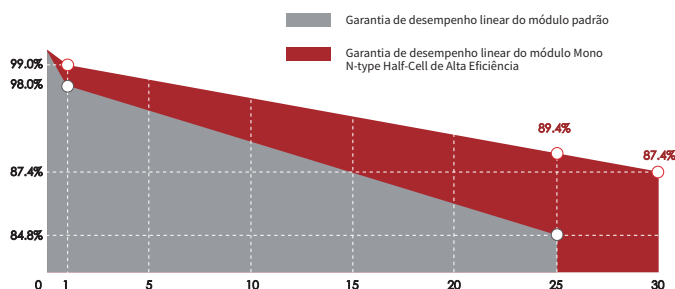


Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



Teste EL triplo de 100%, permitindo uma redução notável da taxa de rachaduras ocultas dos módulos

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



15 anos

Qualidade do produto e garantia do processo

30 anos

Garantia de potência linear

0.40 %

Degradação anual

CERTIFICADOS ABRANGENTES



ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO 14001: Sistema de Gestão Ambiental Padrão

ISO 45001: Sistema Internacional de Avaliação de Saúde e Segurança Ocupacional Padrão

SA8000: Sistema de Gestão de Responsabilidade Social de versão 2014

SEGURO DE DESEMPENHO



Ariel Re - Entre em contato com nossa equipe de vendas para mais informações

* Diferentes mercados têm diferentes requisitos de certificação. Além disso, os produtos estão em constante inovação. Confirme o status da certificação com os representantes de vendas regionais

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo de módulos	SS-690-66MDH-G12(T)		SS-695-66MDH-G12(T)		SS-700-66MDH-G12(T)		SS-705-66MDH-G12(T)		SS-710-66MDH-G12(T)	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência máxima — P_{mp} (W)	690	523	695	527	700	531	705	535	710	539
Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V)	47.36	44.80	47.55	45.00	47.74	45.20	47.93	45.40	48.12	45.60
Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A)	18.31	14.77	18.35	14.80	18.38	14.83	18.42	14.86	18.46	14.89
Tensão de potência máxima — V_{mp} (V)	39.65	37.35	39.86	37.55	40.06	37.73	40.27	37.93	40.46	38.13
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	17.40	14.01	17.44	14.04	17.47	14.07	17.51	14.10	17.55	14.13
Eficiência do módulo — η_m (%)	22.2		22.4		22.5		22.7		22.9	
Tolerância de potência (W)	(0,+5)									
Tensão máxima do sistema (V)	1500									
Corrente nominal máxima do fusível(A)	30									
Temperatura de operação atual (°C)	-40~+85 °C									

STC (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25 °C, Spectra at AM1.5

NMOT (Nominal Module Operating Temperature): Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Tamanho do módulo (L*P*H)	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	33.9±1kg
Número de células	132 células
Célula	N-type monocristalino
Vidro	Temperado, 3,2 mm AR, alta transmitância, baixo ferro
Quadro/Armação	Poliuretano reforçado com fibra de vidro
Cor da moldura	Personalizado
Caixa de junção	IP68, 3 der bypass diodes
Fio de saída	4.0 mm ²
Cabo de saída	300mm/1200mm ou comprimento personalizado
Conector	Compatível com MC4
Carga mecânica	Carga de neve: 5400 Pa * / Carga de vento: 2400 Pa ☺

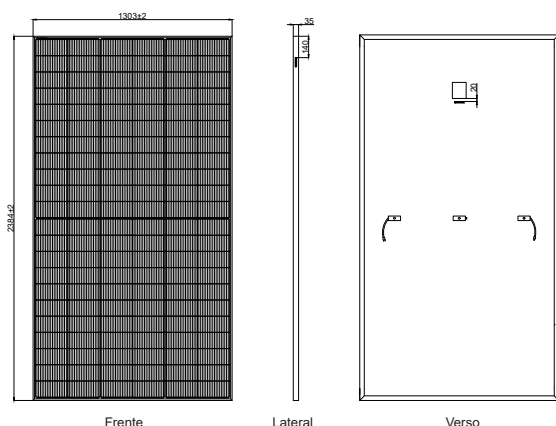
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.30 %/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.28 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.04 %/°C
Temperatura operacional nominal do módulo	43±2 °C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Contêiner	40HQ
Quantidade/paleta	31
Paletes/contêiner	18
Quantidade/Contêiner	558

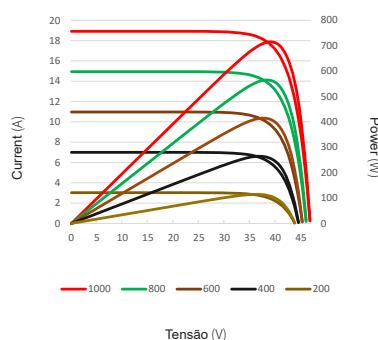
DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



* A tolerância não marcada é de ±1 mm
Comprimento mostrado em mm

* For clamp mounting only

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (700W)



Dependência de temperatura de I_{sc} , V_{oc} , P_{max}

