

Tangra™ L Pro HD

700-720W

Nova Solução Frame Composto

Vidro duplo bifacial N-type módulo mono



A tecnologia bifacial permite a coleta de energia adicional da parte traseira (até 30%)



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



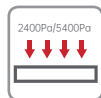
Melhor retenção de luz e coleta de corrente para melhorar a potência e a confiabilidade do módulo



O menor coeficiente térmico de energia líder da indústria



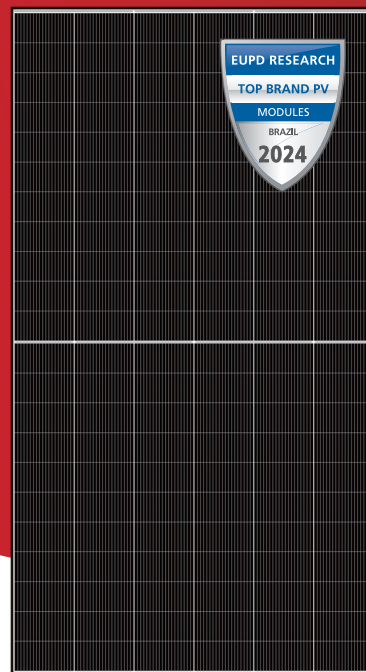
Projeto elétrico otimizado e menor corrente de operação para redução da perda de pontos quentes e melhor coeficiente de temperatura



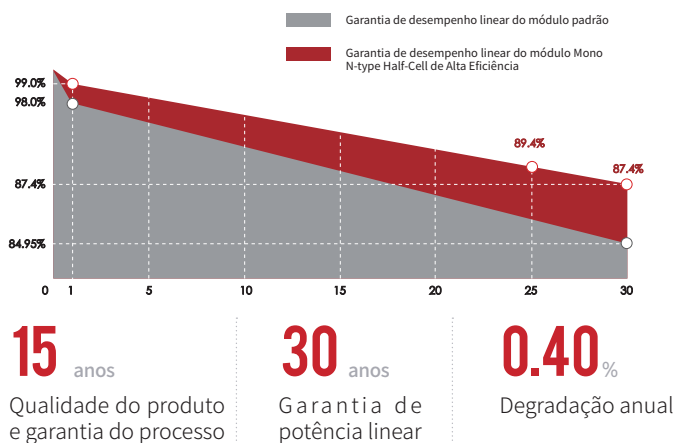
Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



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



GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



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



Warranty partner



中国平安

PING AN P & C INSURANCE CO CN SZX

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-BG700-66MDH-G12(T)		SS-BG705-66MDH-G12(T)		SS-BG710-66MDH-G12(T)		SS-BG715-66MDH-G12(T)		SS-BG720-66MDH-G12(T)	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência máxima — P_{mp} (W)	700	534	705	538	710	542	715	546	720	550
Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V)	48.60	46.00	48.80	46.20	49.00	46.40	49.20	46.60	49.40	46.80
Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A)	18.32	14.76	18.36	14.80	18.40	14.83	18.44	14.86	18.48	14.89
Tensão de potência máxima — V_{mp} (V)	40.50	38.00	40.70	38.20	40.90	38.40	41.10	38.60	41.30	38.80
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	17.29	14.05	17.33	14.08	17.36	14.12	17.39	14.15	17.42	14.18
Eficiência do módulo — η_m (%)	22.5		22.7		22.9		23.0		23.2	

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 ELÉTRICAS COM BIN DE POTÊNCIA DIFERENTE (REFERÊNCIA A 13.5% DE RELAÇÃO DE IRRADIAÇÃO)

Potência de Pico (P_{max}) (W)	776	782	787	792	797
Tensão MPP (V_{mp}) (V)	48.60	48.80	49.00	49.20	49.40
Corrente MPP (I_{mp}) (A)	20.30	20.34	20.39	20.43	20.48
Tensão de máxima potência — V_{mp} (V)	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30
Corrente de Curto-Circuito — I_{mp} (A)	19.16	19.20	19.23	19.27	19.30

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Dimensões do módulo (L*P*H)	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	38.5 ± 1kg
Célula	132 células, N-type monocristalino
Vidro	2.0mm, revestimento antirreflexo
Vidro Posterior	2.0mm, vidro reforçado com calor
Quadro/Armação	Poliuretano reforçado com fibra de vidro
Cor da moldura	Personalizado
Caixa de Junção	IP68, 3 Diodos de Bypass
Fio de saída	4.0 mm ²
Cabo de saída	300mm/1200mm ou comprimento personalizado
Conector	Compatível com MC4
Especificação da embalagem	31 peças/pálete; 558 peças/40'HQ

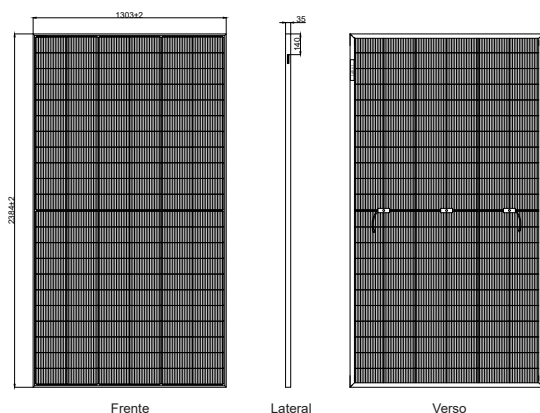
PARÂMETROS OPERACIONAIS

Tolerância de potência (W)	(0,+5)
Tensão máxima do sistema (V)	1500
Corrente nominal máxima do fusível (A)	35
Temperatura de operação atual (°C)	-40~+85 °C
Carga mecânica	5400 Pa */ 2400 Pa ∞

COEFICIENTES DE TEMPERATURA

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

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



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

* For clamp mounting only

