

Tangra™ L Pro

605-625W

Módulo Bifacial N-Type Dual Glass Mono de Alta Eficiência



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



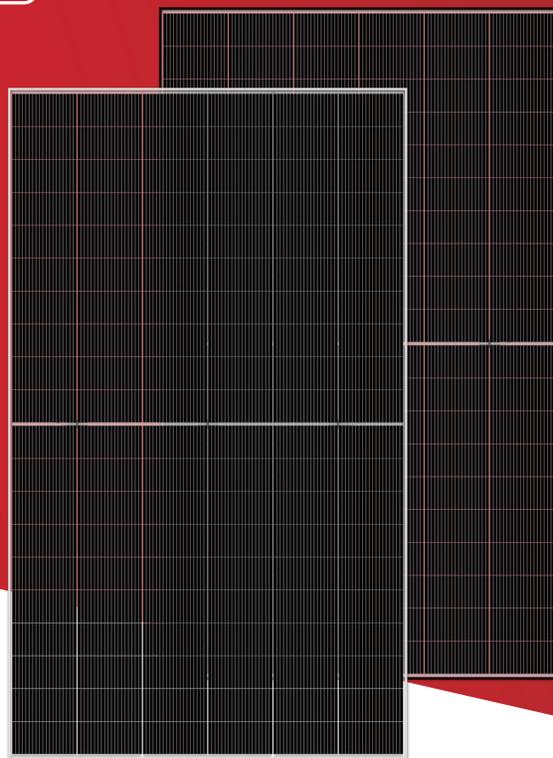
Projeto elétrico otimizado e menor corrente de operação para redução da perda de pontos quentes e melhor coeficiente de temperatura



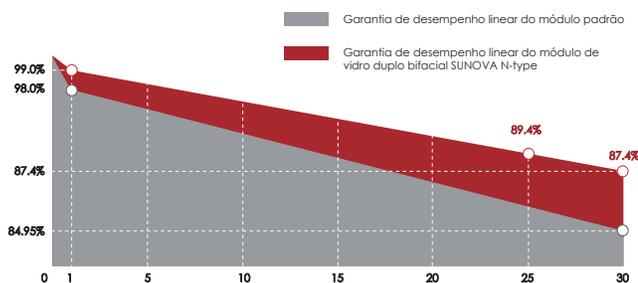
Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



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



GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



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

SA 8000: Sistema de Gestão de Responsabilidade Social de de versão 2014

* 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

SEGURO DE DESEMPENHO



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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo de módulos	SS-BG620-60MDH-G12(T)		SS-BG625-60MDH-G12(T)		SS-BG630-60MDH-G12(T)		SS-BG635-60MDH-G12(T)		SS-BG640-60MDH-G12(T)	
	STC	NOCT								
Potência máxima — P_{mp} (W)	620	462	625	466	630	475	635	478	640	482
Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V)	41.76	39.42	41.88	39.53	42.93	40.52	43.06	40.65	43.20	40.78
Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A)	18.50	14.95	18.56	15.00	18.63	15.05	18.67	15.08	18.70	15.11
Tensão de potência máxima — V_{mp} (V)	35.45	33.19	35.69	33.41	35.90	33.61	36.06	33.76	36.22	33.90
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	17.49	13.92	17.51	13.93	17.55	14.12	17.61	14.17	17.67	14.22
Eficiência do módulo — η_m (%)	21.91		22.08		22.26		22.44		22.61	

STC (Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m², Temperatura da Célula 25 °C, Espectro em AM1,5

NOCT (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Espectro em AM1.5, Vento em 1m/s

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

Potência de Pico (P_{max}) (W)	687	692	698	704	709
Tensão MPP (V_{mp}) (V)	41.76	41.88	42.93	43.06	43.20
Corrente MPP (I_{mp}) (A)	20.50	20.56	20.64	20.68	20.72
Tensão de máxima potência — V_{mp} (V)	35.45	35.69	35.90	36.06	36.22
Corrente de Curto-Circuito — I_{mp} (A)	19.38	19.40	19.44	19.51	19.58

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Dimensões do módulo (L*P*H)	2172 x 1303 x 35 mm
Peso	35.3 kg
Célula	120 células, N-type Monocristalino
Vidro	2.0mm, Revestimento Antirreflexo
Quadro	2.0mm, Vidro Reforçado com Calor
Caixa de junção	Liga de alumínio anodizado (prateado/preto)
Junction box	IP68, 3 der bypass dioden
Fio de saída	4.0 mm ²
Cabo de saída	300mm/1200mm ou comprimento personalizado
Conector	MC4 original
Especificação da embalagem	31 peças/pálete; 558 peças/40'HQ

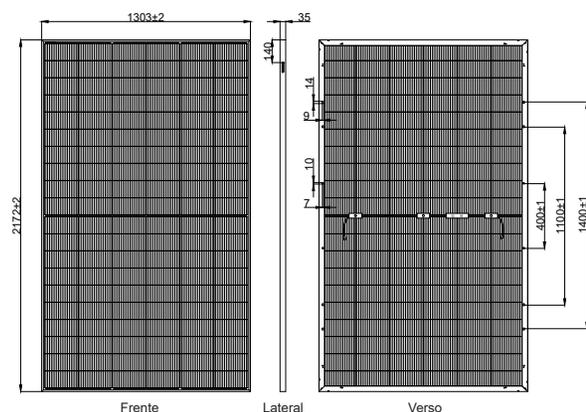
PARÂMETROS OPERACIONAIS

Tolerância de potência (W)	(0,+5)
Tensão máxima do sistema (V)	1500
Corrente nominal máxima do fusível (A)	30
Temperatura de operação atual (°C)	-40~+85 °C
Carga mecânica	5400 Pa / 2400 Pa

CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

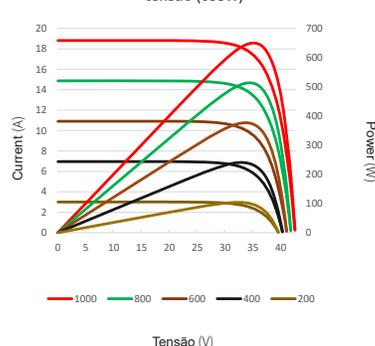
Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.30 %/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.28 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.04 %/°C
Temperatura nominal da célula de operação	43±2 °C

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



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

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (635W)



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

