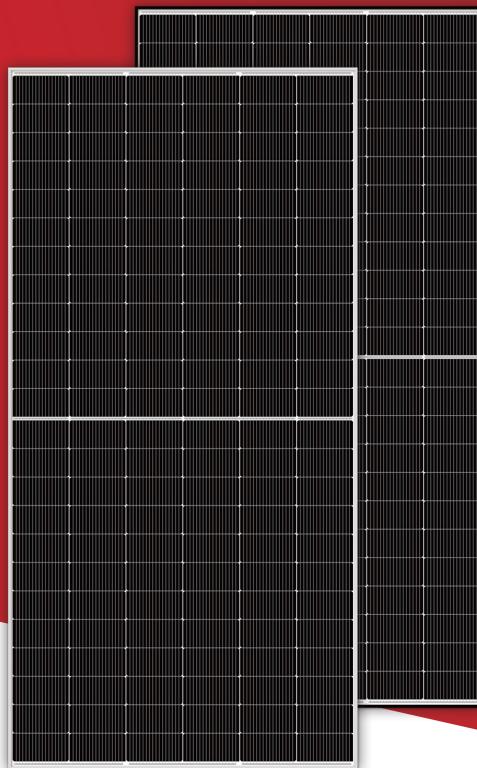


Tangra™ L HD

600-620W

Módulo Mono N-type Half-Cell de Alta Densidade



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 irradiação



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

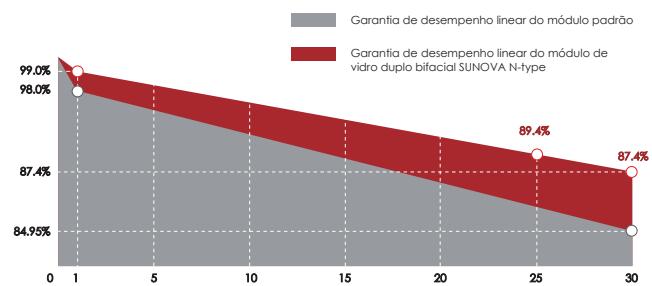


Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



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

SEGURO DE DESEMPENHO



中国平安

PING AN
P & C INSURANCE CO CN SZN

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

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 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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo de módulos	SS-600-72MDH(T)		SS-605-72MDH(T)		SS-610-72MDH(T)		SS-615-72MDH(T)		SS-620-72MDH(T)									
	STC	NOCT																
Potência máxima — P_{mp} (W)	600	456.7	605	460.6	610	464.4	615	468.2	620	472								
Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V)	52.22	49.63	52.33	49.73	52.44	49.84	52.55	49.94	52.66	50.05								
Corrente de curto-círculo — I_{sc} (A)	14.49	11.64	14.57	11.70	14.65	11.76	14.73	11.83	14.81	11.90								
Tensão de potência máxima — V_{mp} (V)	44.12	41.93	44.23	42.03	44.34	42.14	44.44	42.23	44.55	42.34								
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	13.60	10.89	13.68	10.96	13.76	11.03	13.84	11.09	13.92	11.15								
Eficiência do módulo — η_m (%)	22.2		22.4		22.6		22.8		23.0									
Tolerância de potência (W)	(0,+5)																	
Tensão máxima do sistema (V)	1500																	
Corrente nominal máxima do fusível(A)	25																	
Temperatura de operação atual (°C)	-40~+85 °C																	

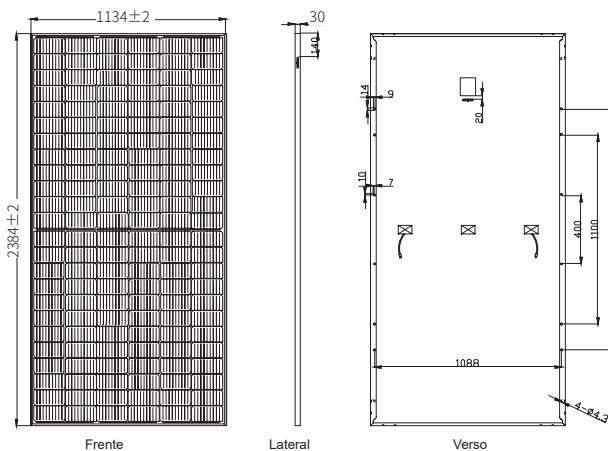
STC (Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m², Temperatura da Célula 25 °C , Espectro em AM1,5

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

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Tamanho do módulo (L*P*H)	2384 x 1134 x 30 mm
Peso	29 kg
Número de células	144 células
Célula	N-type Monocristalino 182 x 95.8 mm
Vidro	Temperado, 3,2 mm AR, alta transmitância, baixo ferro
Quadro/Armação	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68, 3 bypass diodos
Cabo de saída	4.0 mm ² , comprimento do fio: 300mm/1200mm ou comprimento personalizado
Conector	Compatível com MC4
Carga mecânica	Carga de neve: 5400 Pa / Carga de vento: 2400 Pa

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



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

CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERAMENTO

Coeficiente de temperatura (P_{max})	-0.30% / °C
Coeficiente de temperatura (V_{oc})	-0.26% / °C
Coeficiente de temperatura (I_{sc})	+0.046 % / °C
Temperatura nominal da célula de operação	43±2 °C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Contêiner	40HQ
Quantidade/paleta	36
Paletes/contêiner	20
Quantidade/Contêiner	720

