



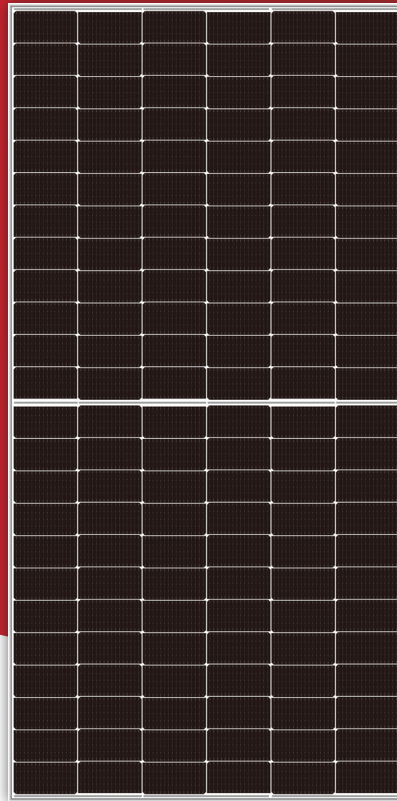
SUNOVA SOLAR

Leading one-stop PV Supplier

thor 5x

555-575W

Módulo Mono N-type Half-Cell de Alta Eficiência



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

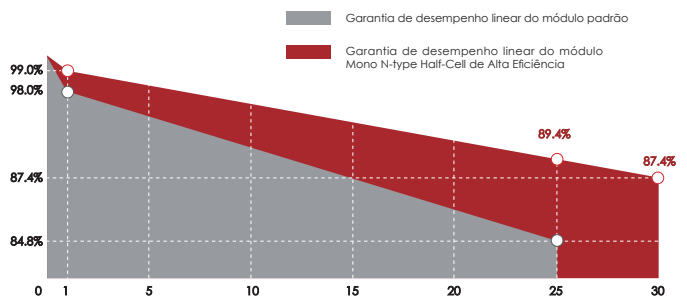


Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



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



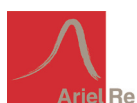
ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO 14001: Padrão do Sistema de Gestão Ambiental

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

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

SEGURO DE DESEMPENHO



中国平安

PING AN
P & C INSURANCE CO CN SZ

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo de módulos	SS-555-72MDH(T)		SS-560-72MDH(T)		SS-565-72MDH(T)		SS-570-72MDH(T)		SS-575-72MDH(T)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima — P_{mp} (W)	555	421	560	424	565	428	570	432	575	436
Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V)	50.4	48.2	50.6	48.4	50.8	48.6	51.0	48.7	51.2	48.9
Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A)	13.93	11.23	13.99	11.28	14.05	11.33	14.11	11.38	14.17	11.42
Tensão máxima de energia — V_{mp} (V)	42.2	39.6	42.4	39.8	42.6	40.0	42.8	40.2	43.0	40.4
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	13.16	10.61	13.21	10.65	13.27	10.70	13.32	10.74	13.38	10.79
Eficiência do módulo — η_m (%)	21.5%		21.7%		21.9%		22.1%		22.26%	
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*W*H)	2278 x 1134 x 30mm (89.69 x 44.65 x 1.18 inch)
Peso	27.6 kg (60.85 lbs)
Número de células	144 células
Célula	N-type Monocristalino 182x91 mm (7.17 x 3.58 inch)
Vidro	Temperado, 3,2 mm AR, alta transmitância, baixo ferro
Quadro/Armação	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP68, 3 bypass diodes
Fio de saída	4,0 mm ² , comprimento do fio: 300 mm ou comprimento personalizado
Conector	Compatível com MC4
Carga mecânica	Carga de neve: 5400 Pa / Carga de vento: 2400 Pa

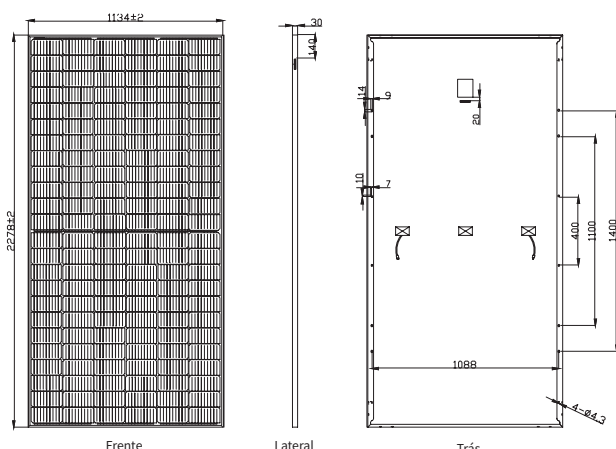
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.310%/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.260%/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.046%/°C
Temperatura nominal da célula de operação	42±2 °C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

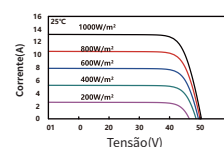
Recipiente	40HQ
Quantidade/paleta	36
Paletes/contêiner	20
Quantidade/recipiente	720

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)

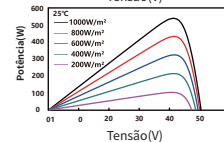


* A tolerância não marcada é de ±1 mm
Comprimento mostrado em mm

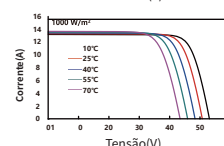
Curvas características (550W)



Características I-V
Em diferentes irradiações



Características PV
Em diferentes irradiações



Características I-V
Em Diferentes Temperaturas



Web: www.sunova-solar.com

E-mail: info@sunova-solar.com

* Os parâmetros técnicos contidos nesta ficha técnica podem apresentar pequenas diferenças e a Sunova Solar não garante que sejam totalmente precisos. Devido à contínua inovação, pesquisa e desenvolvimento e melhoria do produto, a Sunova Solar reserva-se o direito de ajustar as informações desta ficha técnica a qualquer momento sem aviso prévio. O cliente deve obter a versão mais recente da ficha técnica ao assinar o contrato e torná-la parte integrante do contrato vinculativo assinado por ambas as partes. Os arquivos de tradução para chinês (ou outro idioma) desta folha de dados são apenas para referência. Se houver alguma inconsistência entre a versão em inglês e a versão em chinês (ou outras versões de idioma), a versão em inglês prevalecerá.