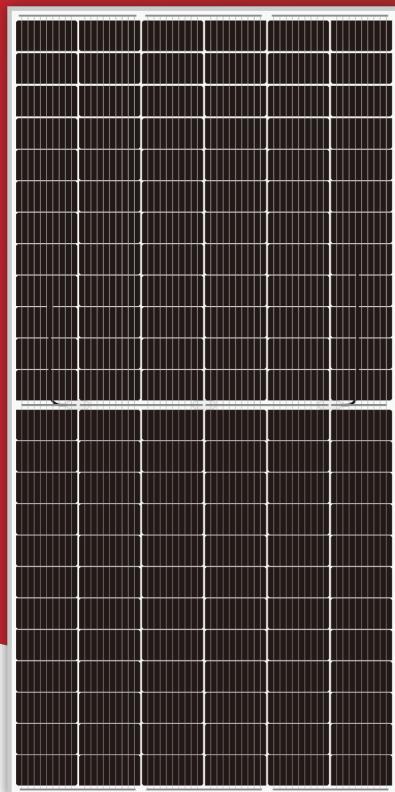


HI-<sup>°</sup>M ILO

# 540-555W

Módulo Mono PERC Half-Cell de Alta Eficiência  
(Moldura de 30mm)



Excelente desempenho com baixa irradiação



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



Líder do setor com menor coeficiente térmico de energia



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

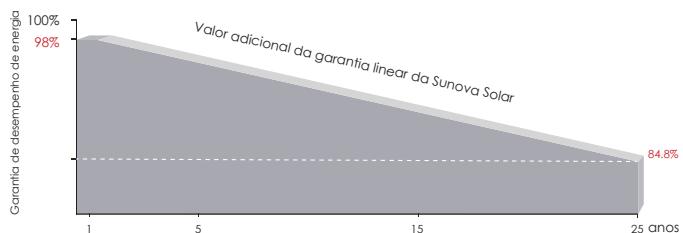


Certificado para suportar:  
carga de vento (2400 Pa) e  
carga de neve (5400 Pa)



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

## GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



**15**  
anos

Garantia de Produto

**25**  
anos

Garantia de  
Eficiência

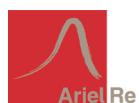
**0.55**  
%

Degradação Anual:  
Mais de 25 anos

## CERTIFICADOS ABRANGENTES



## SEGURO DE DESEMPENHO



中国平安

PING AN  
P & C INSURANCE CO CN SZN

**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

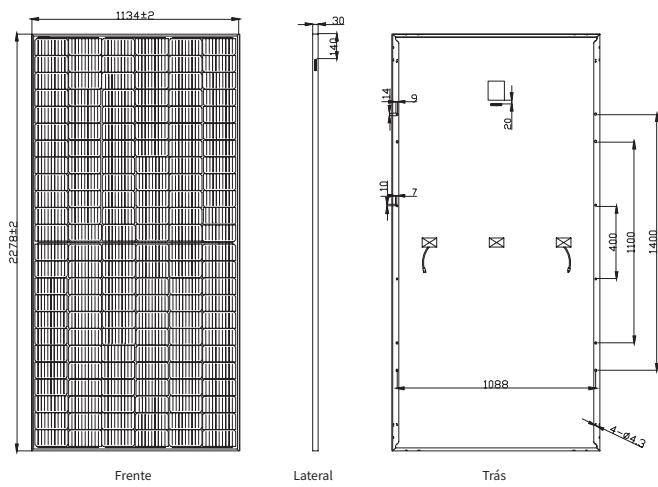
\* Diferentes mercados têm diferentes requisitos de certificação. Além disso, os produtos estão em constante inovação. Confirme o status da certificação com os representantes de vendas regionais.

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS**

Modelo dos módulos	SS-540-72MDH		SS-545-72MDH		SS-550-72MDH		SS-555-72MDH							
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT						
Potência máxima — $P_{mp}$ (W)	540	402	545	406	550	410	555	414						
Voltagem de circuito aberto — $V_{oc}$ (V)	49.42	46.65	49.51	46.74	49.60	46.82	49.68	46.93						
Corrente de curto-círculo — $I_{sc}$ (A)	13.85	11.19	13.94	11.27	14.04	11.35	14.13	11.42						
Tensão máxima de energia — $V_{mp}$ (V)	40.71	38.11	40.76	38.19	40.83	38.25	40.89	38.32						
Corrente de potência máxima — $I_{mp}$ (A)	13.27	10.56	13.38	10.64	13.48	10.73	13.58	10.81						
Eficiência do Módulo — $\eta_m$ (%)	20.9%		21.1%		21.3%		21.5%							
Tolerância de energia (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/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25 °C , Espectro em AM1.5**NOCT** (Temperatura Nominal da Célula de Operação): Irradiância 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C , Espectro em AM1.5, Vento em 1m/s**CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS**

Dimensões do módulo (C*L*A)	2278 x 1134 x 30 mm (89.69 x 44.65 x 1.18 inch)
Peso	27.6 kg (60.85 lbs)
Número de células	144 células
Célula	PERC 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
Fio de saída	4,0 mm <sup>2</sup> , comprimento do fio: 1200mm
Conector	Compatível com MC4
Carga mecânica	Carga de neve: 5400 Pa / Carga de vento: 2400 Pa

**DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)**

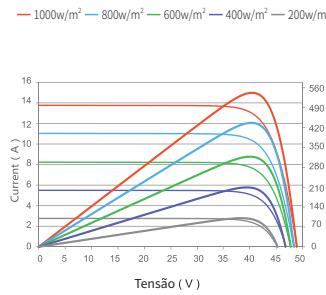
\* A tolerância não marcada é de ±1 mm  
Comprimento mostrado em mm

**CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERAMENTO**

Coeficiente de temperatura ( $P_{max}$ )	-0.35 %/°C
Coeficiente de temperatura ( $V_{oc}$ )	-0.27 %/°C
Coeficiente de temperatura ( $I_{sc}$ )	+0.048 %/°C
Temperatura nominal da célula de operação	45±2 °C

**CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM**

Recipientes	40HQ
Quantidade/palete	36
Paletes/contêiner	20
Quantidade/recipiente	720

**Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (540W)****Dependência de temperatura de  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ ,  $P_{max}$** 