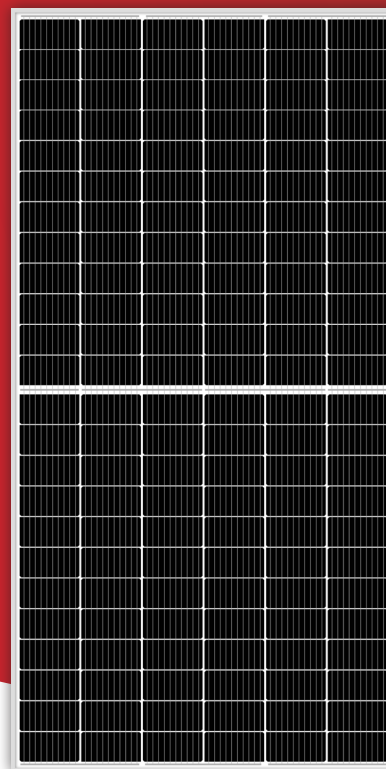


Zosma™ M

540-555W

Módulo Mono PERC Half-Cell de Alta Eficiência



Excelente desempenho com baixa irradiância



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

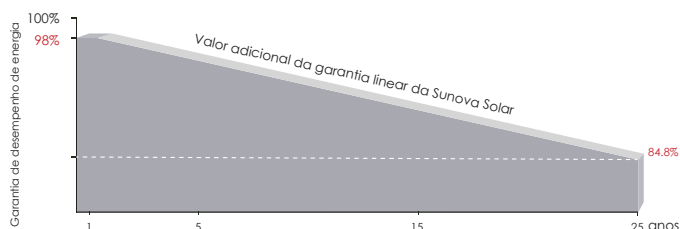


Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



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

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



15 anos

Qualidade do produto e garantia do processo

25 anos

Garantia de potência linear

0.55 %

Degradação anual

CERTIFICADOS ABRANGENTES



IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/
IEC62804/IEC60068/UL61730

ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

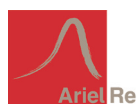
ISO 14001: Sistema de Gestão Ambiental Padrão

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

SEGURO DE DESEMPENHO



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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo de 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
Tensão 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-circuito — 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 — η_m (%)	20.9		21.1		21.3		21.5	
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 30 mm
Peso	27.6 kg
Número de células	144 células
Célula	PERC Monocristalino 182x91 mm
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 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

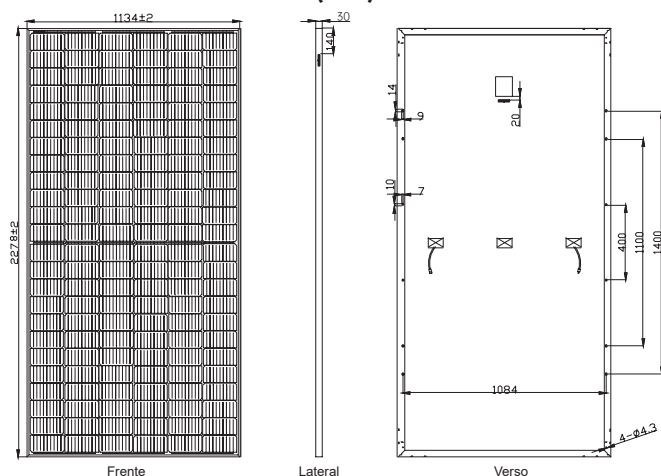
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.35 %/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.28 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.045 %/°C
Temperatura nominal da célula de operação	43±2 °C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

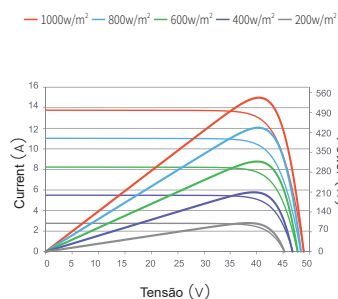
Recipiente	40HQ
Quantidade/paleta	36
Paletes/contêiner	20
Quantidade/recipiente	720

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



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

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (540W)



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

