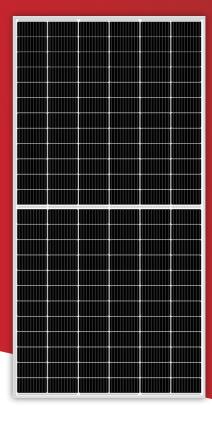


Zosma[™] M 540-555W

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

SEGURO DE DESEMPENHO

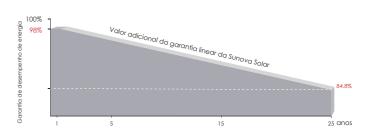






Ariel Re - Entre em contato com nossa equipe de vendas para mais informações

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



Oualidade do produto e garantia do processo Garantia de potência linear

Degradação anual

CERTIFICADOS ABRANGENTES















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

ISO 9001: Sistema de Gestão da Oualidade 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

Make it happen www.sunova-solar.com

^{*} 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-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							

 $\textbf{STC} \quad \text{(Condições de Teste Padrão): Irradiância 1000 W/m}^2, \text{ Temperatura da Célula 25 } ^\circ \text{C} \text{ , Espectro em AM1,5}$

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 mm², comprimento do fio: 300mm / 1200mm ou comprimento personalizado		
Conector	Compatível com MC4		
Carga mecânica	Carga de neve: 5400 Pa / Carga de vento: 2400 Pa		

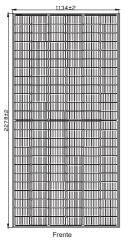
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

Coeficiente de temperatura (P _{max})	-0.35 %/°C
Coeficiente de temperatura (V _{oc})	-0.28 %/°C
Coeficiente de temperatura (I _{sc})	+0.045 %/°C
Temperatura nominal da célula de operação	43±2°C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

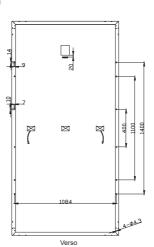
Recipiente	40HQ
Quantidade/palete	36
Paletes/contêiner	20
Quantidade/recipiente	720

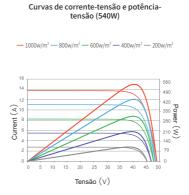
DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)

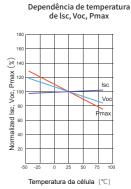




Lateral







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

SUNOVA SOLAR
Pv Tech Expert.

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 devoiter a versão mais recente da ficha técnica ao assinar o contrato e torná-la partie integrante do contrato vincularba as a partes. Os arquivos de tradução para chiefa (ou outro idoma) desta folha de dados são apenas para referência. Se houver alguma inconsistência entre a versão em inglês e a versão em chiefs (ou outras versões de idioma), a versão em inglês prevalecerá.

Make it happen SD202307001PT