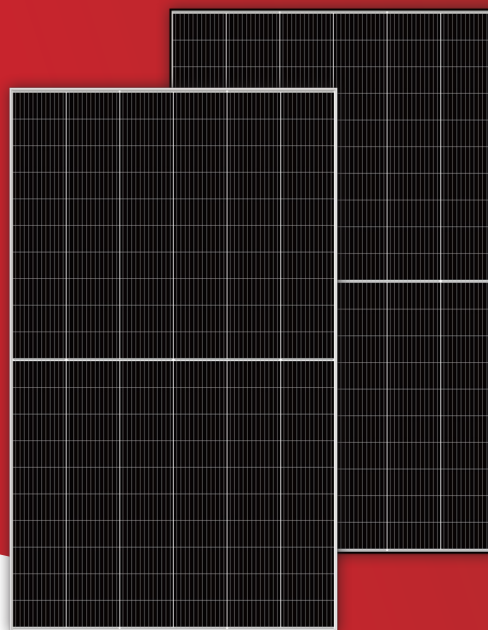


Zosma™ L

585-605W

Módulo Mono PERC Half-Cell de Alta Eficiência



Excelente desempenho com baixa irradiância



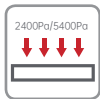
Melhor retenção de luz e coleta de corrente para melhorar a saída de energia e a confiabilidade do módulo



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

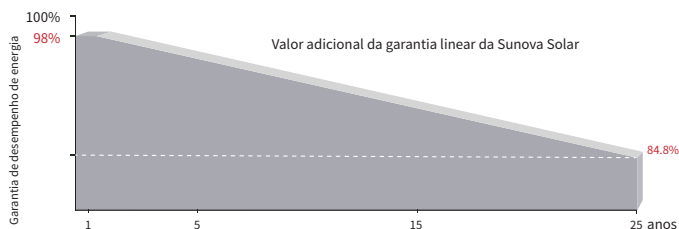


Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



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



Munich RE



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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo de módulos	SS-585-60MDH-G12		SS-590-60MDH-G12		SS-595-60MDH-G12		SS-600-60MDH-G12		SS-605-60MDH-G12	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima — P_{mp} (W)	585	436	590	440	595	443	600	447	605	451
Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V)	40.91	38.62	41.12	38.82	41.31	38.99	41.52	39.19	41.72	39.38
Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A)	18.37	14.84	18.42	14.88	18.47	14.92	18.52	14.96	18.57	15.00
Tensão de potência máxima — V_{mp} (V)	33.82	31.66	34.01	31.84	34.22	32.03	34.42	32.22	34.61	32.40
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	17.30	13.77	17.35	13.81	17.39	13.84	17.44	13.88	17.49	13.92
Eficiência do módulo — η_m (%)	20.67		20.85		21.02		21.20		21.38	
Tolerância de potência (W)	(0,+5)									
Tensão máxima do sistema (V)	1500									
Corrente nominal máxima do fusível(A)	30									
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)	2172 x 1303 x 35 mm
Peso	30.9 kg
Número de células	120 células
Célula	PERC Monocristalino
Vidro	Temperado, 3,2 mm AR, alta transmitância, baixo ferro
Quadro/Armação	Liga de alumínio anodizado (prateado/preto)
Caixa de junção	IP68, 3 der bypass dioden
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

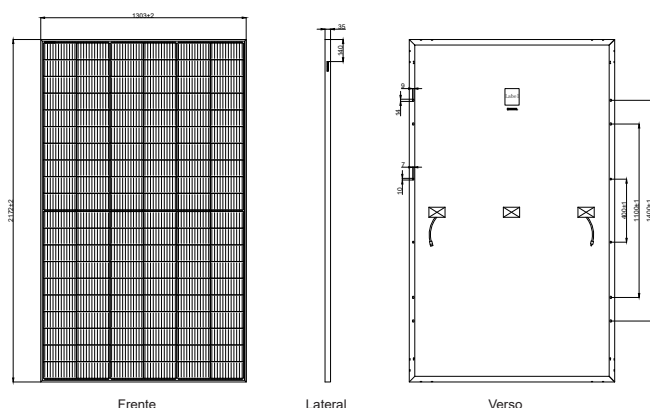
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.33 %/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.26 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.06 %/°C
Temperatura nominal da célula de operação	43 ± 2 °C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

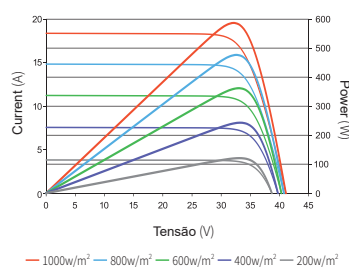
Contêiner	40HQ
Quantidade/paleta	31
Paletes/contêiner	18
Quantidade/Contêiner	558

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



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

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (595W)



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

