



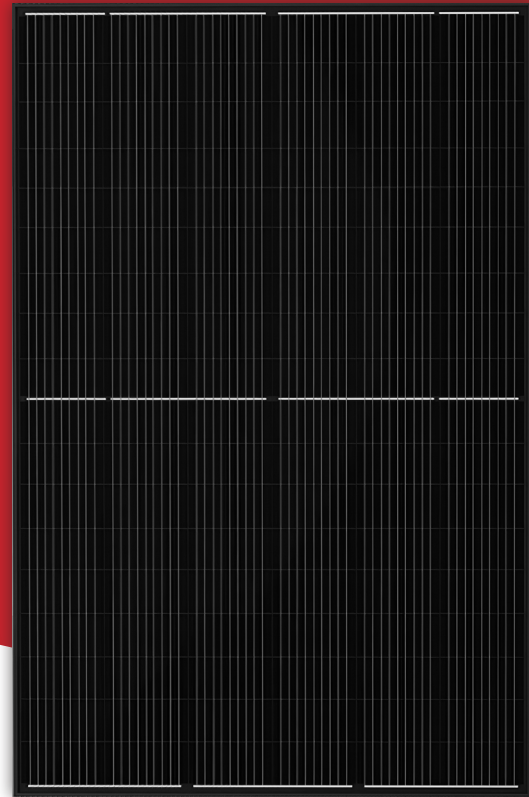
SUNOVA SOLAR

Leading one-stop PV Supplier

HI-KILO

395-410W

Módulo Mono PERC Half-Cell de Alta Eficiência
(Preto Completo)



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.

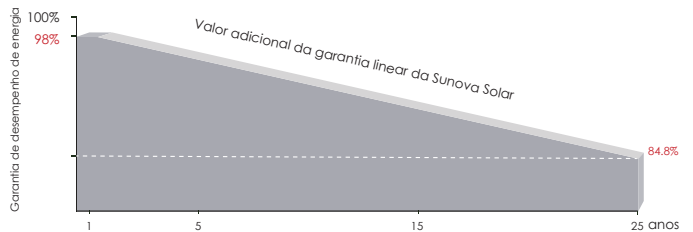


Certificado para suportar:
carga de vento (2400 Pa) e
carga de neve (5400 Pa)



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

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



15 anos

Garantia de Produto

25 anos

Garantia de Eficiência

0.55 %

Degradação Anual:
Mais de 25 anos

CERTIFICADOS ABRANGENTES



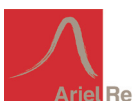
ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

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

SEGURO DE DESEMPENHO



中国平安

PING AN
P & C INSURANCE CO CN SZX

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos módulos	SS-395-54MDH		SS-400-54MDH		SS-405-54MDH		SS-410-54MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima — P_{mp} (W)	395	294	400	298	405	302	410	305
Voltagem de circuito aberto — V_{oc} (V)	36.98	34.82	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42
Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A)	13.30	10.80	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01
Tensão máxima de energia — V_{mp} (V)	31.23	29.09	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61
Corrente de potência máxima — I_{mp} (A)	12.65	10.19	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31
Eficiência do Módulo — η_m (%)	20.2%		20.5%		20.7%		21.0%	
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/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

Dimensões do módulo (C*L*A)	1722 x 1134 x 30 mm (67.80 x 44.65 x 1.18 inch)
Peso	21.5 kg (47.40 lbs)
Número de células	108 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, 3 diodos
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

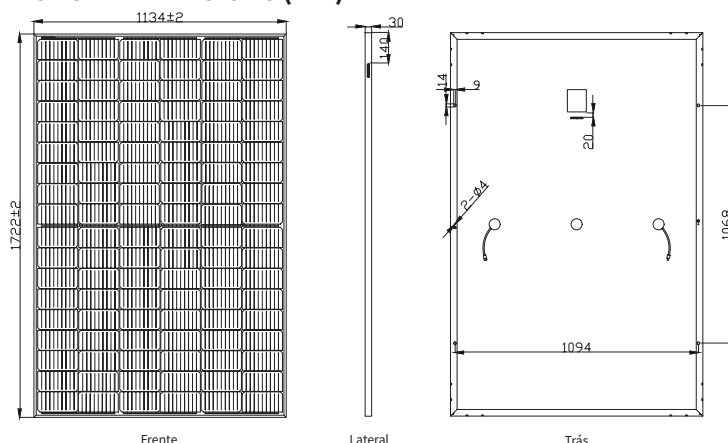
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.35 %/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.27 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.05 %/°C
Temperatura nominal da célula de operação	45±2 °C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

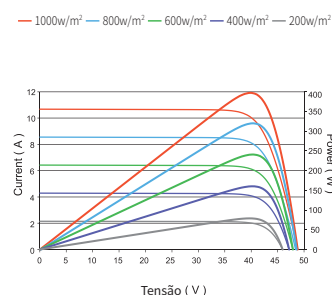
Recipiente	40HQ
Quantidade/paleta	36
Paletes/contêiner	26
Quantidade/recipiente	936

MODULE DIMENSIONS (MM)



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

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (400W)



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

