



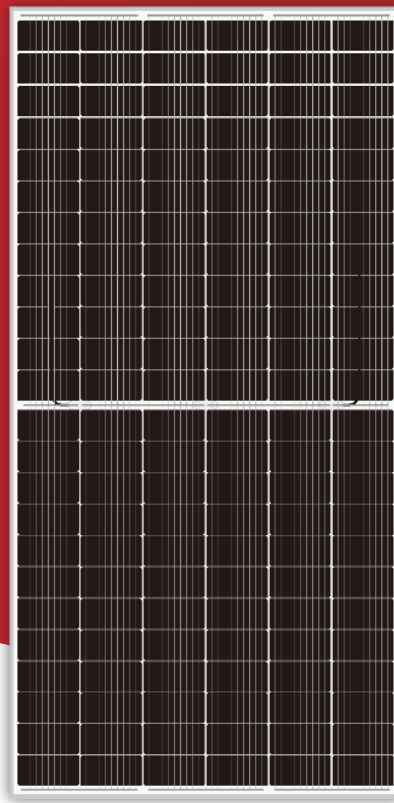
SUNOVA SOLAR

Leading one-stop PV Supplier

HI-MO ILO

540-555W

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



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.

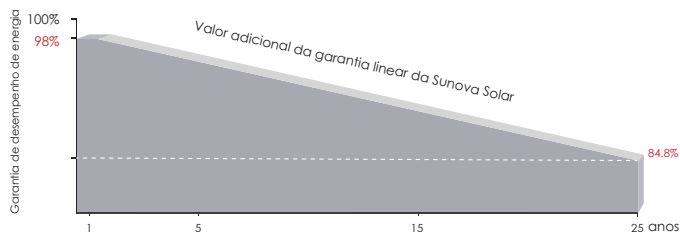


Certificado para suportar:
carga de vento (2400 Pa) e
carga de neve (5400 Pa)



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



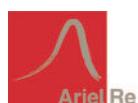
ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

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 SZN

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-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 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) | 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 ² , comprimento do fio: 1200mm |
| Conector | Compatível com MC4 |
| Carga mecânica | Carga de neve: 5400 Pa / Carga de vento: 2400 Pa |

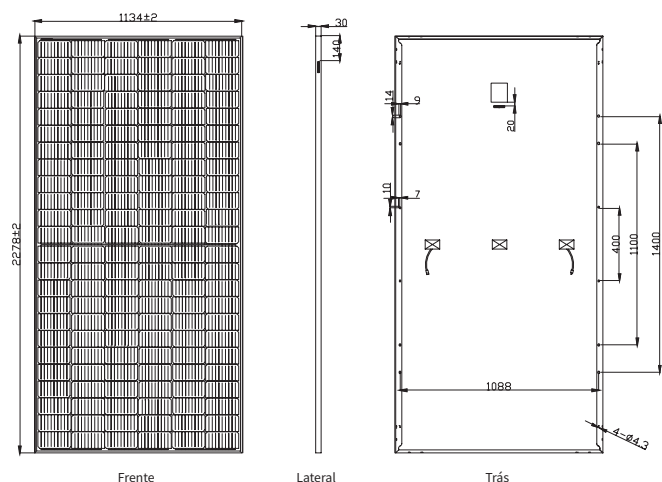
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

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

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

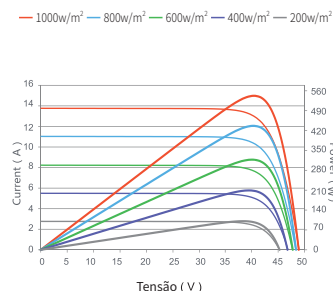
| | |
|-----------------------|------|
| Recipiente | 40HQ |
| Quantidade/paleta | 36 |
| Paletes/contêiner | 20 |
| Quantidade/recipiente | 720 |

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}

