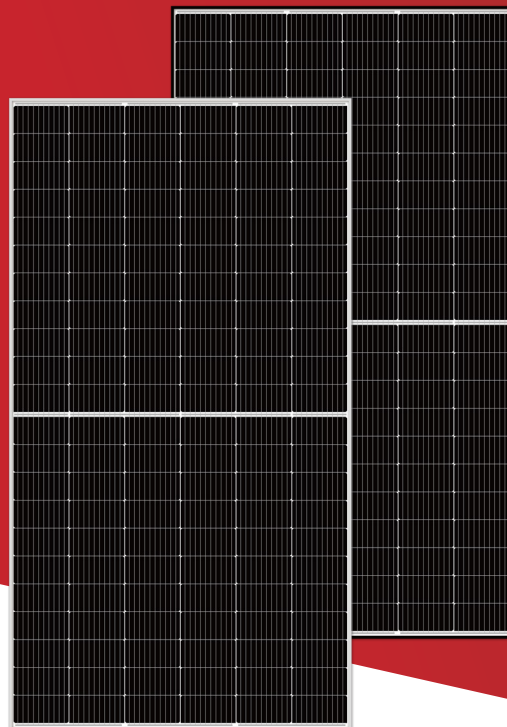


Zosma™ M

485-505W

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

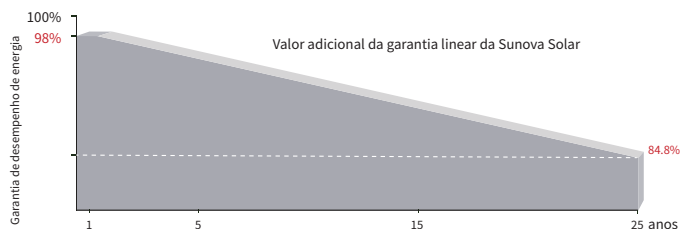


Certificado para suportar: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



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-485-66MDH | | SS-490-66MDH | | SS-495-66MDH | | SS-500-66MDH | | SS-505-66MDH | |
|--|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-----------|--------------|-------|--------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Potência máxima — P_{mp} (W) | 485 | 361 | 490 | 365 | 495 | 369 | 500 | 373 | 505 | 376 |
| Tensão de circuito aberto — V_{oc} (V) | 45.16 | 42.63 | 45.25 | 42.71 | 45.34 | 42.80 | 45.43 | 42.88 | 45.54 | 42.99 |
| Corrente de curto-circuito — I_{sc} (A) | 13.64 | 11.02 | 13.71 | 11.08 | 13.78 | 11.13 | 13.85 | 11.19 | 13.95 | 11.27 |
| Tensão de potência máxima — V_{mp} (V) | 37.17 | 34.80 | 37.27 | 34.89 | 37.34 | 34.96 | 37.41 | 35.02 | 37.53 | 35.13 |
| Corrente de potência máxima — I_{mp} (A) | 13.05 | 10.38 | 13.15 | 10.46 | 13.26 | 10.55 | 13.37 | 10.64 | 13.46 | 10.71 |
| Eficiência do módulo — η_m (%) | 20.42 | | 20.64 | | 20.85 | | 21.06 | | 21.27 | |
| 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*P*H) | 2094 x 1134 x 35 mm |
| Peso | 25.3 kg |
| Número de células | 132 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 |

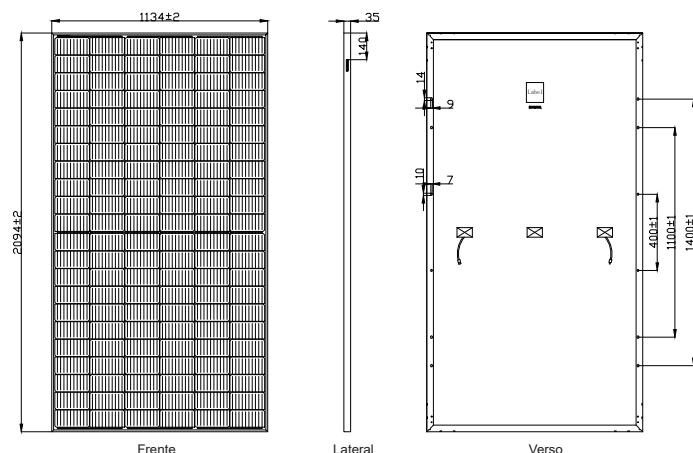
CLASSIFICAÇÕES DE TEMPERFORMANCE

| | |
|---|------------|
| 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

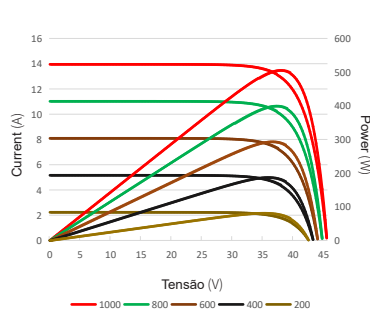
| | |
|----------------------|------|
| Contêiner | 40HQ |
| Quantidade/paleta | 31 |
| Paletes/contêiner | 22 |
| Quantidade/Contêiner | 682 |

DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



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

Curvas de corrente-tensão e potência-tensão (495W)



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

