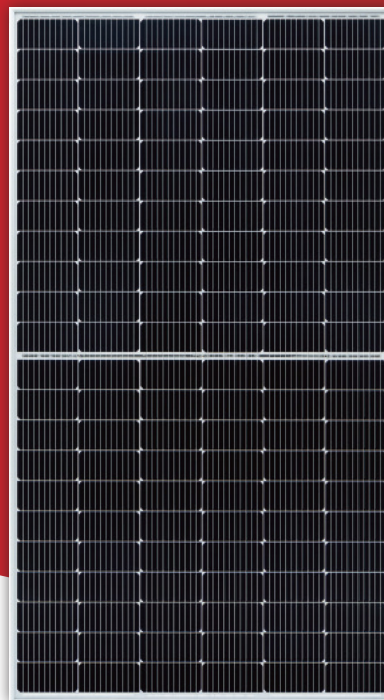


HI-M<sup>o</sup> ILO

**480-505W**

Módulo Mono PERC de Meia Célula de Alta Eficiência



Excelente desempenho em baixa irradiação



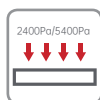
Melhor absorção de luz e coleta de corrente para melhorar a saída de potência e a confiabilidade do módulo



Coefficiente térmico de potência líder na indústria com o valor mais baixo



Design elétrico otimizado e corrente de operação mais baixa para reduzir a perda de ponto quente e melhorar o coeficiente de temperatura

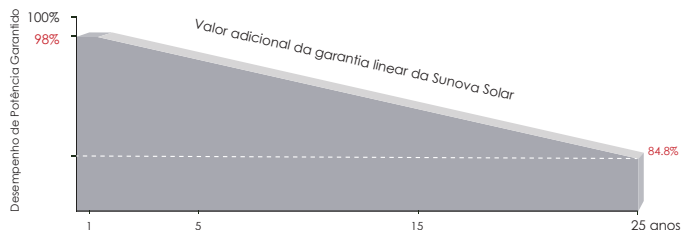


Certificado para resistir: carga de vento (2400 Pa) e carga de neve (5400 Pa)



Teste tripla EL de 100% possibilitando uma redução notável na taxa de rachaduras ocultas nos módulos

## GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR



**15** anos

Garantia de Qualidade do Produto e do Processo

**25** anos

Garantia de potência linear

**0.55** %

Degradação Anual ao Longo de 25 Anos

## CERTIFICADOS ABRANGENTES



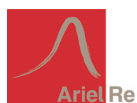
ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade

ISO 14001: Norma de Sistema de Gestão Ambiental

OHSAS 18001: Norma Internacional do Sistema de Avaliação de Saúde e Segurança Ocupacional

\*Mercados diferentes têm requisitos de certificação distintos. Além disso, os produtos estão em constante inovação. Por favor, confirme o status de certificação com os representantes de vendas regionais.

## SEGURO DE PERFORMANCE



**中国平安**

PING AN  
P & C INSURANCE CO CN SZN

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo dos Módulos	SS-480-66MDH		SS-485-66MDH		SS-490-66MDH		SS-495-66MDH		SS-500-66MDH		SS-505-66MDH	
	SS-480-66MTF	SS-485-66MTF	SS-485-66MTF	SS-490-66MTF	SS-490-66MTF	SS-495-66MTF	SS-495-66MTF	SS-500-66MTF	SS-500-66MTF	SS-505-66MTF	SS-505-66MTF	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência máxima — $P_{mp}$ (W)	480	358	485	361	490	365	495	369	500	373	505	376
Voltagem de Circuito Aberto — $V_{oc}$ (V)	45.08	42.38	45.16	42.45	45.25	42.54	45.34	42.61	45.43	42.71	45.52	42.79
Corrente de curto circuito — $I_{sc}$ (A)	13.58	10.97	13.64	11.04	13.71	11.11	13.78	11.17	13.85	11.24	13.92	11.31
Voltagem de potência máxima — $V_{mp}$ (V)	37.14	34.54	37.21	34.61	37.27	34.66	37.34	34.72	37.41	34.79	37.48	34.86
Corrente de potência máxima — $I_{mp}$ (A)	12.93	10.37	13.04	10.44	13.15	10.54	13.26	10.63	13.37	10.73	13.48	10.79
Eficiência do módulo — $\eta_m$ (%)	20.2%		20.4%		20.6%		20.8%		21.1%		21.3%	
Tolerância da potência (W)							(0,+5)					
Voltagem Máxima do Sistema (V)							1500					
Corrente nominal máxima do fusível (A)							25					
Temperatura de operação atual (°C)							-40~+85 °C					

**STC** (Standard Testing Conditions): Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25 °C, Spectra at AM1.5

**NOCT** (Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Spectra at AM1.5, Wind at 1m/s

## CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Dimensões do Módulo (L*W*H)	2094 x 1134 x 35 mm
Peso	26.3 kg
Número de células	132 células
Células	PERC Monocristalino 182x91 mm
Vidro	Vidro temperado, 3,2 mm, com revestimento antirreflexo, alta transmitância, baixo teor de ferro.
Contorno	Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	IP68
Cabo de saída	4,0 mm <sup>2</sup> , comprimento do fio: 300 mm ou comprimento personalizado
Conector	MC4 Compatível
Carga mecânica	Carga de neve: 5400 Pa / Carga de vento: 2400 Pa

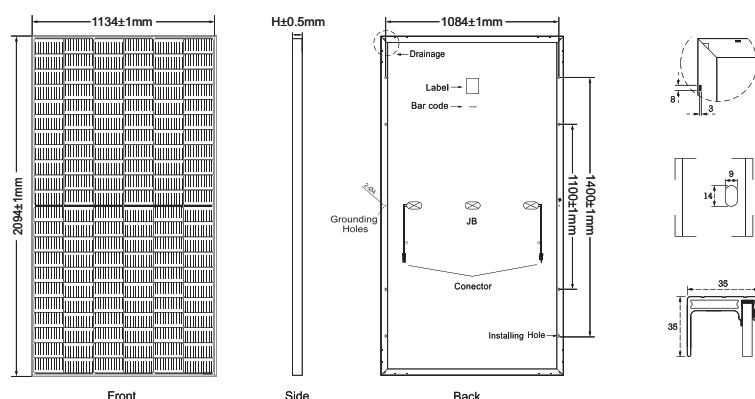
## CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO

Coefficiente de temperatura ( $P_{max}$ )	-0.35 %/°C
Coefficiente de temperatura ( $V_{oc}$ )	-0.28 %/°C
Coefficiente de temperatura ( $I_{sc}$ )	+0.045 %/°C
Temperatura Nominal de Operação da Célula	45 ± 2 °C

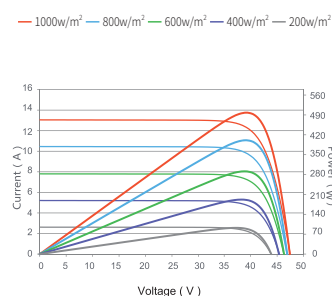
## CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Container	40HQ
Quantidade/pallet	31
Pallets/container	22
Quantidade/container	682

## DIMENSÕES DO MÓDULO (MM)



## Curvas Corrente-Tensão e Curvas Potência-Tensão (505W)



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

