

## Características principais



**Células solares com 9 barramentos:**  
144 células (166x83mm); 9BB;  
Adota nova tecnologia para aprimorar a eficiência dos módulos, oferece melhor aparência estética, perfeito para instalações em telhado.



**Saída de alta potência:**  
Alta Potência de saída: Módulo com potência de até 455W.



**Desempenho com pouca luz:**  
Performance em baixa luminosidade: Vidro aprimorado e textura na superfície favorecem uma excelente performance em ambientes com baixa luminosidade.



**Garantia confiável:**  
Garantia confiável: 10 anos de garantia do produto.



**TOLERÂNCIA POSITIVA DE POTENCIA**



**10 ANOS DE GARANTIA DO PRODUTO**



**25 ANOS DE GARANTIA DE GERAÇÃO**

## Módulo solar

Monocristalino Half Cell 455W Bifacial



# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

## Performance Elétrica

Tipo: ESPMC	STC (1000W/m <sup>2</sup> )	NOCT (800W/m <sup>2</sup> )
Potência Máx. (Wp)	455W	339.80W
Tensão de Curto-circuito (Voc)	49.80	46.60
Corrente de Curto-circuito (Isc)	11.65	9.41
Tensão em Potência Máxima (Vmp)	41.60V	38.80V
Corrente em Potência Máxima (Imp)	10.93A	8.76A
Eficiência da célula	23.06%	
Eficiência do módulo	20.90%	
Fusível máximo em série	20A	
Tolerância de potência	0~+3%	
Diodos Bypass	3	
Tensão Máx. do sistema	1500V	
Coefficiente de temp. Isc	+0.050%/°C	
Coefficiente de temp. Uoc	-0.284%/°C	
Coefficiente de temp. Pmp	-0.350%/°C	
Capacidade de Carga (Vidro)	5400Pa (IEC61215)(Neve)	
Capacidade de carga (Frente/Traseira)	2400PA(IEC61215)(Vento)	
Certificados do produto	IEC60891, IEC61215, IEC61730, INMETRO	

## BI-FACIAL - SAÍDA - GANHO PARTE TRASEIRA

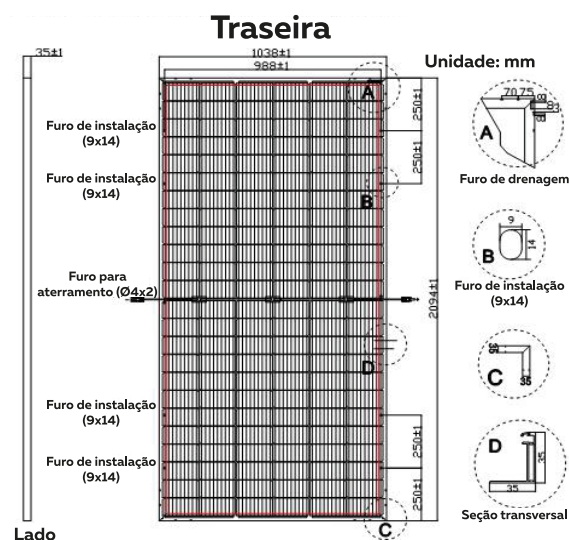
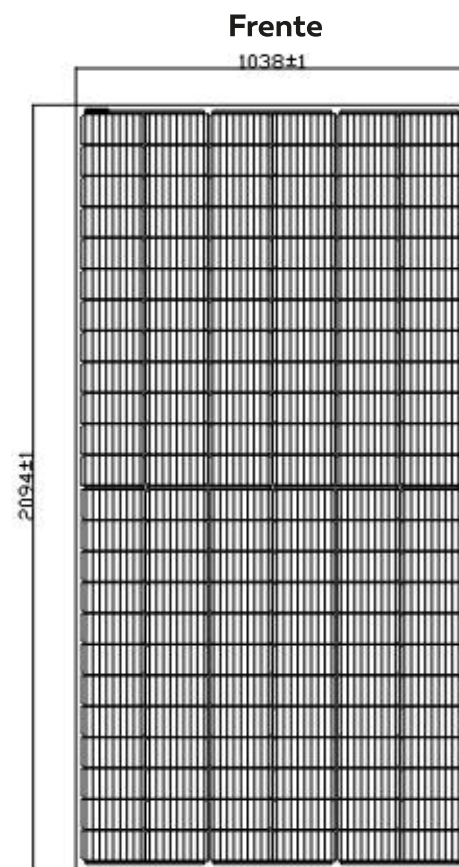
10%	Potência de saída (W)	501
	Eficiência do módulo (%)	23.04
15%	Potência de saída (W)	523
	Eficiência do módulo (%)	24.06
20%	Potência de saída (W)	546
	Eficiência do módulo (%)	25.11

\* **STC** (Standard Test Condition) Condição Padrão de Teste 1000W/m<sup>2</sup> e 25°C

\* **NOCT** (Nominal Operating Cell Temperature) Temperatura nominal da célula operacional. Irradiação 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura ambiente 20°C, velocidade do vento 1 m/s

## Característica mecânica

Cobertura frontal (Material / Espessura)	Vidro temperado com baixo teor de ferro / 3.2mm
Proteção traseira	Transparente
Célula (Quantidade / Dimensões)	144 / 166x83 Bifacial Mono
Estrutura (Material / Cor)	Liga de alumínio anodizado / Prata
Caixa de junção (Grau de proteção)	IP68
Cabos e Conectores	2x900mm / 4mm <sup>2</sup> & MC4 compatível
Dimensões	2094x1038x35
Peso	23.50kg
Vento/Neve	2400Pa/5400Pa IEC61215 / IEC61730



## CURVA DE CORRENTE-TENSÃO

