

MÓDULO FOTOVOLTÁICO 395W / MONO / HALF-CELL



Módulo Mono-Si Half-Cell PERC
Menor Resistência entre células
Baixa incidência de fissuras
Alto Rendimento



Resistência para Cargas Mecânicas Externas
3800Pa de Vento / 5400Pa de Neve



Alta Performance em Baixa Radiação Solar
Operando em condições nubladas e dias chuvosos



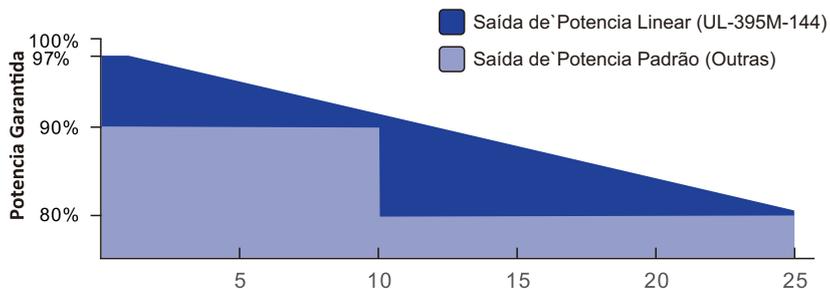
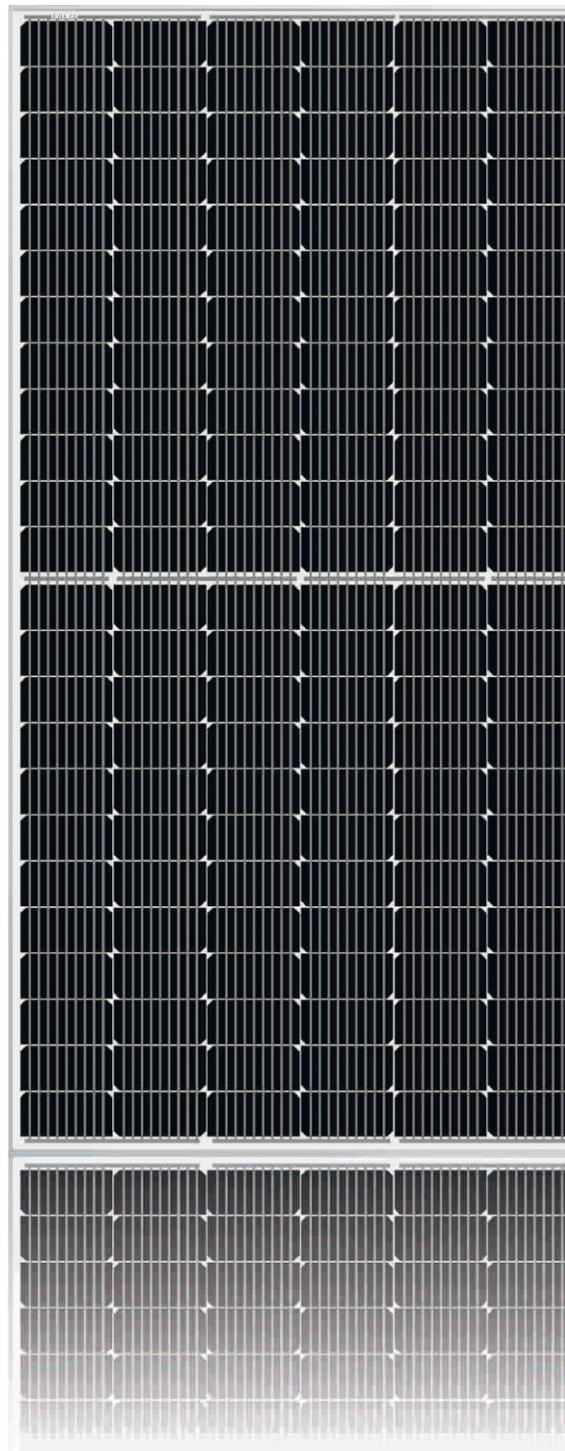
Dupla Inspeção no teste de Eletroluminescência (EL)
Cuidadosamente inspecionado antes e depois da Laminação afim de garantir que os módulos operem normalmente



Garantia
25 Anos para Potencia de Saída Linear
10 Anos para Material Construtivo do Produto



Módulo Fotovoltaico certificado INMETRO



MÓDULO FOTOVOLTÁICO 395W / MONO / HALF-CELL

/// CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Elétricos em Condições de Testes Padrão

Módulo	UL-395M-144		
Potência Max.	P _{max}	W	395
Tolerância de Potência	ΔP _{max}	W	0/+5W
Eficiência do Módulo	η _m	%	19,91
Tensão em Potência Max.	V _m	V	40,2
Corrente em Potência Max.	I _m	A	9,83
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc}	V	49,1
Corrente de Curto-Circuito	I _{sc}	A	10,31

/// CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura Nominal de Operação	NOCT	°C	45±2
Coefficiente de Temperatura de P _{max}	γ	%/°C	-0,390
Coefficiente de Temperatura de V _{oc}	β _{voc}	%/°C	-0,290
Coefficiente de Temperatura de I _{sc}	α _{Isc}	%/°C	+0,049

/// CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Tensão Máxima do Sistema	1000V
Corrente Máxima do Fusível em Série	20A
Temperatura de Operação	-40°C ~ 85°C
Carga Max. de Neve	5400Pa
Carga Max. de Vento	3800Pa
Classe de Aplicação	II / C

/// CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

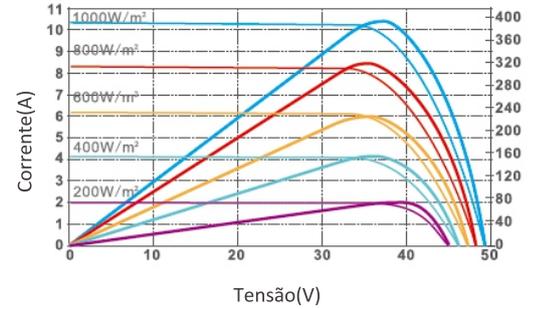
Frontal (Material/Espessura)	Vidro Temperado com Baixo Teor de Ferro/3.2mm
Células(Quantidade/Material/Dimensão)	144/Silício Monocristalino/156,75 x 78,375mm
Encapsulamento da Célula (Material)	EVA (Etileno Acetato de Vinila)
Moldura (Material/Cor)	Alumínio Anodizado / Prata
Caixa de Junção (Grau de Proteção)	IP67
Cabo (Comprimento/Seção)	400mm/4mm ²
Conector	MC4

/// CARACTERÍSTICAS GERAIS

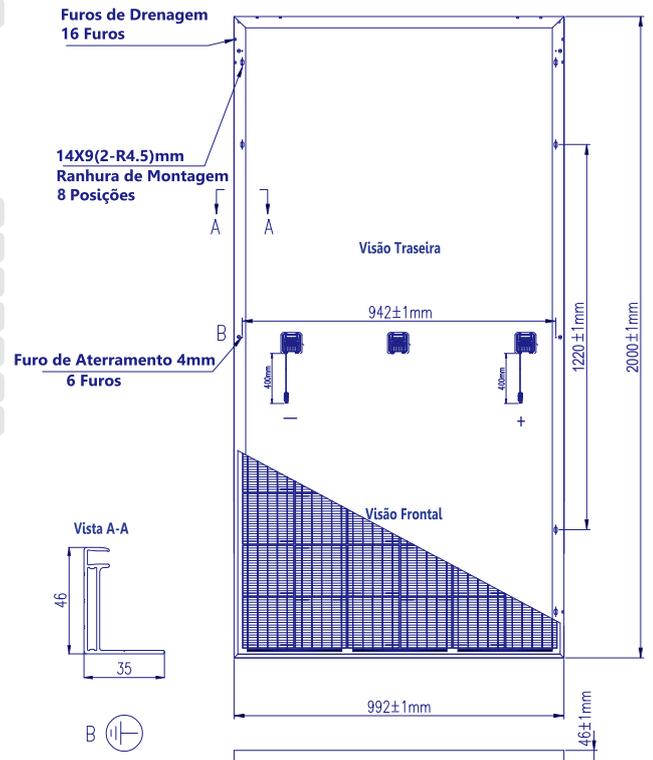
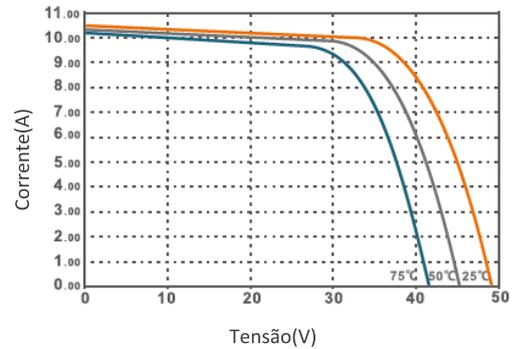
Dimensões da Placa	2000/992/46
Peso da Placa	22.5kg

/// CURVA I x V

Curva I x V em diferentes Irradiações



Curva I x V em diferentes temperaturas



Linha Solar



JNG[®]



(11) 2090-0550 (SP e Grande SP)

0800776 6600 (Demais regiões)

sac@jng.com.br | jng@jng.com.br

Acesse o site: www.jng.com.br

Observações: Podem ocorrer eventuais alterações nos produtos deste folheto sem prévio aviso, porém as alterações não afetarão o desempenho, segurança e qualidade do produto oferecido em relação ao informado neste folheto.
As imagens contidas neste folheto são meramente ilustrativas, podendo ocorrer variações de cor e tamanho em relação ao produto ilustrado.