

## MÓDULO FOTOVOLTAICO

## MONOCRISTALINO / 72 CÉLULAS



**Conversão com Alta Eficiência**  
Devido a nova geração com Tecnologia PERC (Passived Emitter Rear Cell), a conversão média de eficiência das celular pode atingir 21,9%



**Tolerância de Potência Positiva (0~+5W)**



**Resistência de Cargas Mecânicas**  
3800Pa de Vento / 5400Pa de Neve



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



**Anti-PID (Degradação Induzida pelo Potencial)**  
Anti-PID testado acima de 85°C e Teste Climático 85% de Umidade Relativa por 96 horas



**Grande Durabilidade em Condições Extremas**  
Aprovado no teste de corrosão névoa salina, Amônia Vento/Areia e Fogo, certificado pela TUV



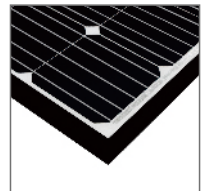
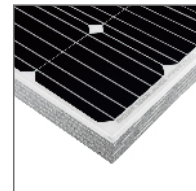
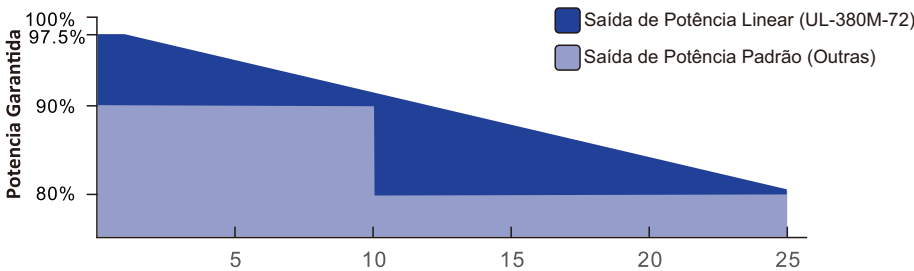
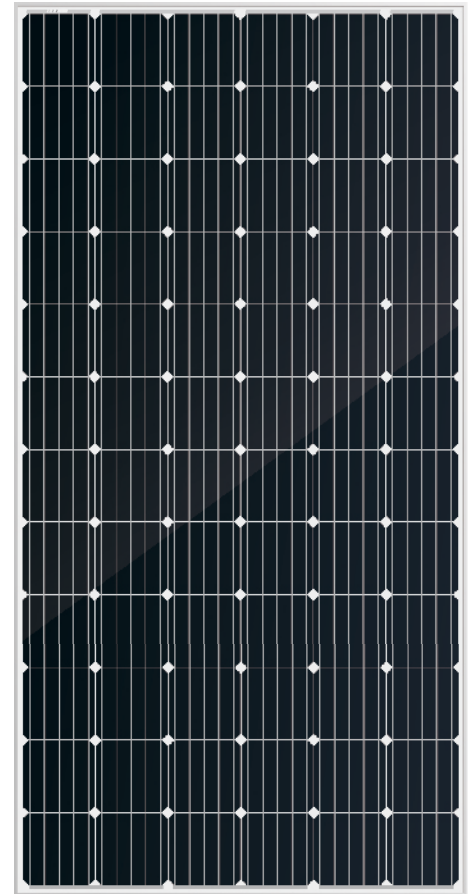
**Dupla Inspeção no teste de Eletroluminescência (EL)**  
Cuidadosamente inspecionado antes e depois da Laminação afim de garantir que os módulos operem normalmente



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



**Módulo Fotovoltaico certificado INMETRO**



# MÓDULO FOTOVOLTÁICO

# MONOCRISTALINO / 72 CÉLULAS

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Elétricos em Condições de Testes Padrão

Módulo	UL-380M-72		
Potência Max.	P <sub>max</sub>	W	380
Tolerância de Potência	ΔP <sub>max</sub>	W	0/+5W
Eficiência do Módulo	η <sub>m</sub>	%	19.58
Tensão em Potência Max.	V <sub>m</sub>	V	39.6
Corrente em Potência Max.	I <sub>m</sub>	A	9.60
Tensão de Circuito Aberto	V <sub>oc</sub>	V	48.5
Corrente de Curto-Circuito	I <sub>sc</sub>	A	10.07

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura Nominal de Operação	NOCT	°C	45±2
Coefficiente de Temperatura de P <sub>max</sub>	γ	%/°C	-0.390
Coefficiente de Temperatura de V <sub>oc</sub>	β <sub>voc</sub>	%/°C	-0.290
Coefficiente de Temperatura de I <sub>sc</sub>	α <sub>Isc</sub>	%/°C	+0.049

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Tensão Máxima do Sistema	1000V
Corrente Máxima do Fusível em Série	15A
Temperatura de Operação	-40°C ~ 85°C
Carga Max. de Neve	5400Pa
Carga Max. de Vento	3800Pa
Classe de Aplicação	A

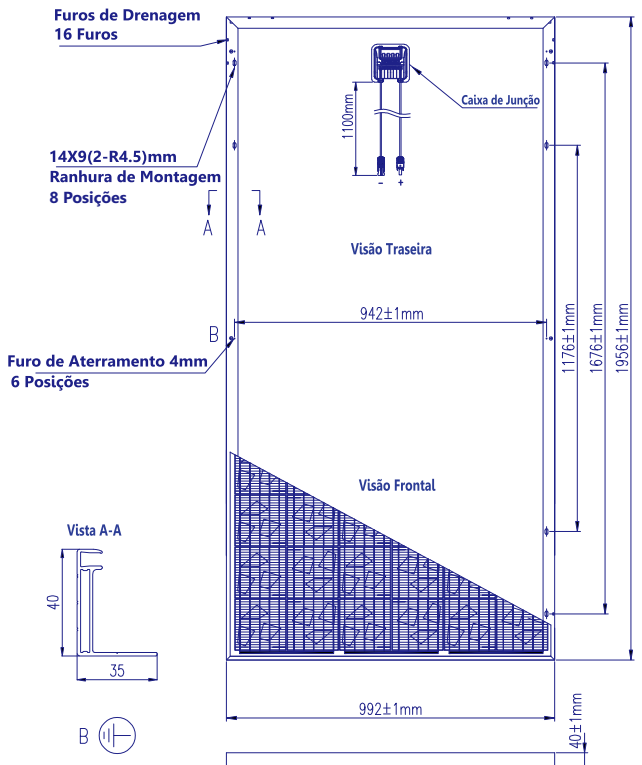
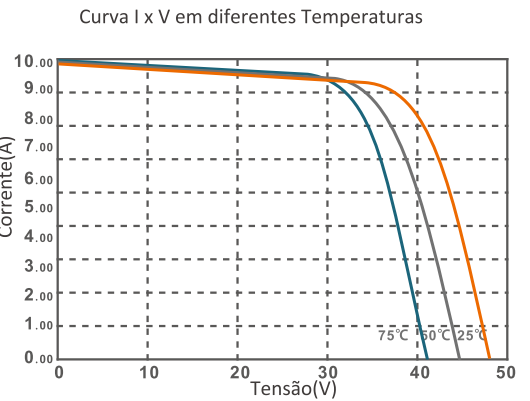
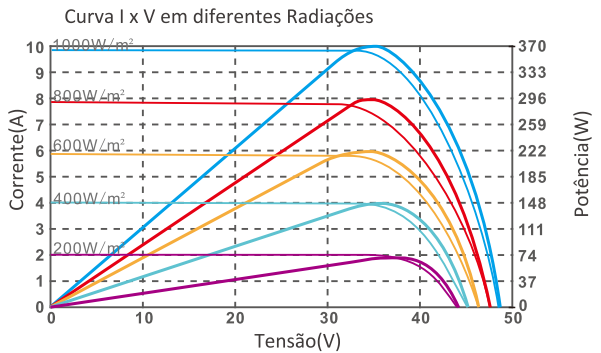
## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Frontal (Material/Espessura)	Vidro Temperado com Baixo Teor de Ferro/3.2mm
Células(Quantidade/Material/Dimensão)	72/Silício Monocristalino/156.75x156.75 (6")
Encapsulamento da Célula (Material)	EVA (Etileno Acetato de Vinila)
Moldura (Material/Cor)	Alumínio Anodizado/Preto ou Azul
Caixa de Junção (Grau de Proteção)	IP67
Cabo (Comprimento/Seção)	1100mm/4mm <sup>2</sup>
Conector	MC4

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dimensões da Placa	1956/992/40mm
Peso da Placa	21.5kg

## CURVA I x V



# Linha Solar



# JNG<sup>®</sup>



**(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](http://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.