

UL-335P-72

A JNG é uma empresa com mais de 20 anos de mercado Brasileiro. Se adaptando as necessidades dos nossos clientes estamos apostando na tecnologia do Sistema de Geração de Energia Solar. Com as Placas Solares da JNG será possível realizar a conversão da Energia Solar em energia elétrica com alto rendimento.



Design de 5 Barramentos de Células

Estresse Mecânico Distribuído Uniformemente
Menos Microfissuras e Resistência a Perdas
Maior Fator de Preenchimento e Alta performance.



Tolerância de Potência Positiva (0~+3W)



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% 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



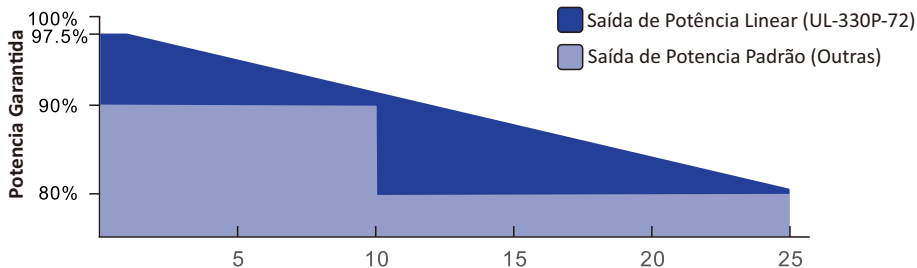
Dupla Inspeção no teste de Eletroluminescência (EL)

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



UL-335P-72

/// CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Elétricos em Condições de Testes Padrão

Módulo	UL-335P-72		
Potência Max.	P _{max}	W	335
Tolerância de Potência	ΔP _{max}	W	0/+3W
Eficiência do Módulo	η _m	%	17.26
Tensão em Potência Max.	V _m	V	37.2
Corrente em Potência Max.	I _m	A	9.01
Tensão de Circuito Aberto	V _{oc}	V	46.3
Corrente de Curto-Circuito	I _{sc}	A	9.3

/// CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura Nominal de Operação	NOCT	°C	45±2
Coefficiente de Temperatura de P _{max}	γ	%/°C	-0.403
Coefficiente de Temperatura de V _{oc}	β _{voc}	%/°C	-0.330
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	15A
Temperatura de Operação	-40°C ~ 85°C
Carga Max. de Neve	5400Pa
Carga Max. de Vento	3800Pa
Classe de Aplicação	A

/// CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

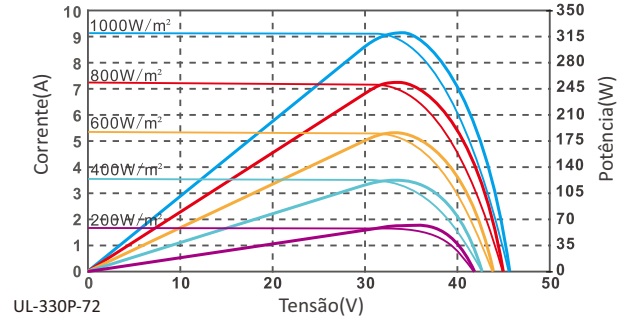
Frontal (Material/Espessura)	Vidro Temperado com Baixo Teor de Ferro/3.2mm
Células(Quantidade/Material/Dimensão)	72/Silício Policristalino/156.75x156.75 (6")
Encapsulamento da Célula (Material)	EVA (Etileno Acetato de Vinila)
Moldura (Material/Cor)	Alumínio Anodizado/Preto ou Azul
Caixa de Junção (Grau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

/// CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dimensões da Placa	1956/992/46mm
Peso da Placa	22.5kg

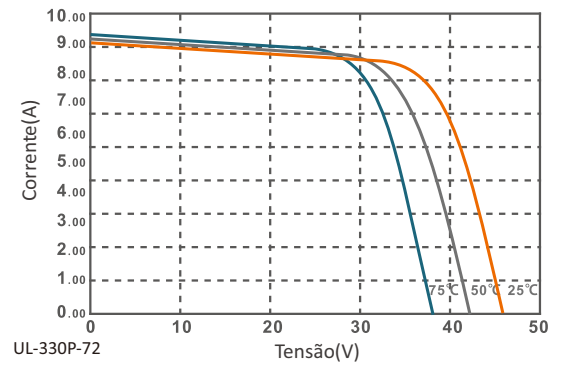
/// CURVA I x V

Curva I x V em diferentes Radiações



UL-330P-72

Curva I x V em diferentes Temperaturas



UL-330P-72

