



SUNERGY

SUNERGY USA WORKS LLC

www.sunergyworks.com

SUN 72P-35F

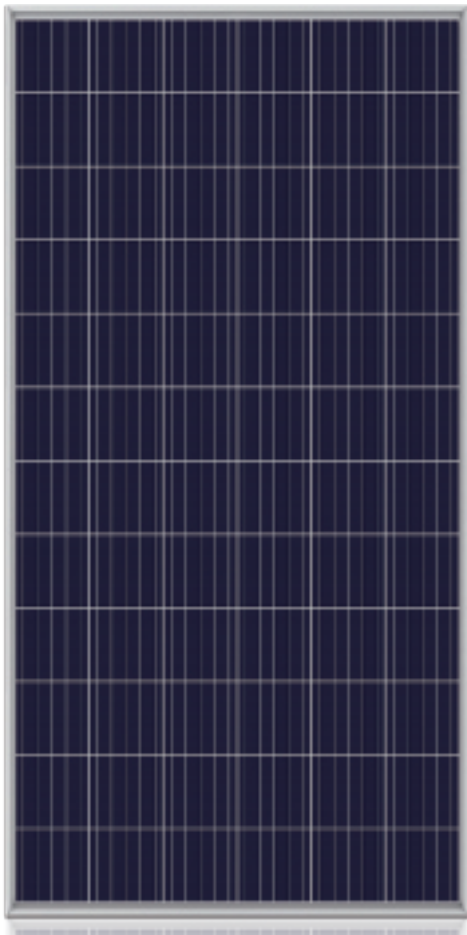
320W/325W/330W/
335W/340W

MÓDULO POLICRISTALINO

IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 /
IEC62716 / IEC62804



O Ministério da Indústria e Informação confiaram ao CTC amostras do módulo solar detectadas aleriatóriamente na base de Hainan. Posteriormente foram apresentados relatórios de acordo com a conformidade dos padrões de qualidade internacionais.



Caixa de Junção Ip68, Conector

Caixa de junção IP68 e conector tem um alto grau de impermeabilidade, resiste efetivamente a ambientes hostis.



15A Corrente

A caixa de junção carrega uma corrente de 15A, garantindo alto fluxo de corrente através dos módulos.



Estrutura super resistente

O tanque de cola derramado tem uma seção transversal de dupla camada à prova d'água, com estrutura de alumínio em forma de gancho, reforçada por 10% da força de carga mecânica.



Divisão de corrente

O módulo refina a divisão da corrente, reduzindo assim efetivamente até 2% devido à incompatibilidade e aumentando a potência do sistema.



Teste de salina, amônia e PID

Excelente resistência à névoa salina, anti-amônia e anti-PID, certificação TUV, SUD aprovada.



Forte capacidade de carga mecânica

Passou no teste de carga de vento 2400pa e carga de neve de 5400pa garantindo que o módulo tenha vida mecânica estável.

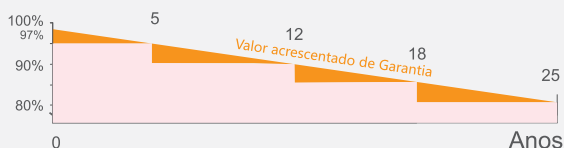


Classificação de cores

Os módulos são embalados de acordo com a classificação de cores, para obter uma aparência consistente após a instalação.

GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

- 10 Anos do Garantia de Fabricação
- 12 Anos 90% Potência de Saída
- 25 Anos 80% Potência de Saída

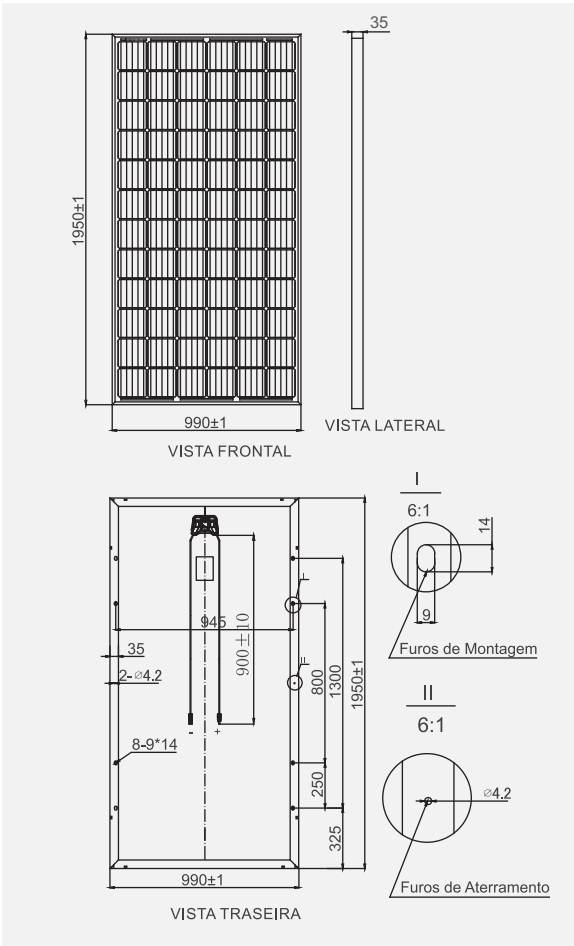


QUALIFICAÇÕES E CERTIFICADOS





DESENHOS MECÂNICOS



ESPECIFICAÇÃO MECÂNICA

Tipo de Célula	Módulo Policristalino 156.75x156.75mm
Número de Células	72 (6x12)
Dimensões(AxBxC)	1950x990x35mm
Peso	22,5kg
Vidro Frontal	3.2mm de Vidro Temperado
Estrutura	Liga Clara de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP68, with Bypass Diodes
Conectores	Mc4 Compatível
Cabos de Saída	Tuv, ±comprimento 900mm, 4.0mm ²

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Potência Máxima no STC(Pmax)	320W	325W	330W	335W	340W
Corrente de Curto-Circuito(Isc)	9.03A	9.10A	9.22A	9.31A	9.37A
Potência Máx. da Corrente(Imp)	44.6V	44.9V	45.5V	46.1V	46.4V
Tensão Máx. da Corrente(Vmpp)	8.53A	8.62A	8.73A	8.82A	8.90A
Tensão Máx. da Corrente(Vmpp)	37.5V	37.7V	37.8V	38.0V	38.2V
Eficiência do Módulo	16.58%	16.84%	17.09%	17.35%	17.61%
Tolerância da Potência	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%

STC: 1000W/m2 irradiância, 25°C temperatura da célula, AM1.5.

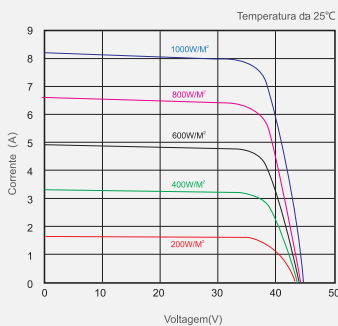
NOCT

Potência Máx. no STC(Pmax)	237.1	240.8	244.5	248.2	251.9
Corrente do Curto-Circuito(Isc)	7.31	7.37	7.46	7.54	7.59
Tensão de Circuito Aberto(Voc)	41.2	41.5	42.1	42.6	42.9
Corrente Máx. de Potência(Imp)	6.87	6.92	7.02	7.08	7.13
Tensão Máx. de Potência(Vmpp)	34.5	34.8	34.8	35.0	35.3

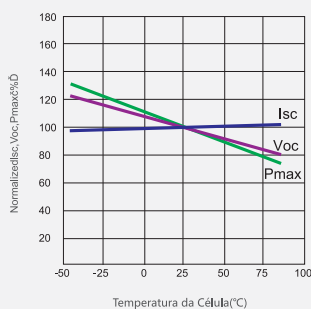
NOCT: Irradiância at 800W/m² , Temperatura Ambiente 20°C , Velocidade do Vento 1m/s .

I-V CURVAS

I-V Curvas em SUN325-72P em diferentes Irradiâncias



Curva de Corrente de Tensão de Alimentação à Diferentes Temperaturas



PARÂMETROS DE INTEGRAÇÃO DO SISTEMA

Tensão Máxima do Sistema	VDC 1000V
Fusível Máximo da Série	15A
Aumento do Snowload Acc para Iec 61215	5400Pa
Temperatura de Operação	-40~+85°C
Número de Diodos de Desvio	3

CARACTERÍSTICAS DA TEMPERATURA

Temperatura Nominal da Operação(Noct)	45°C±2°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.41%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.33%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	0.06%/°C

CONFIGURAÇÃO DA EMBALAGEM

Container	20' GP	40' GP/40' HQ
Peças por Pallet	30	30/30
Pallets por Container	10	24/24
Peças por Container	300	720/768