ODEX | SOLAR

MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO

Design de célula com 5 bus bar
Tensão mecânica mais uniformemente distribuída, menos micro trincas e perdas de resistência, fator de preenchimento mais alto e desempenho superior

Tolerância positiva (0~+5W)

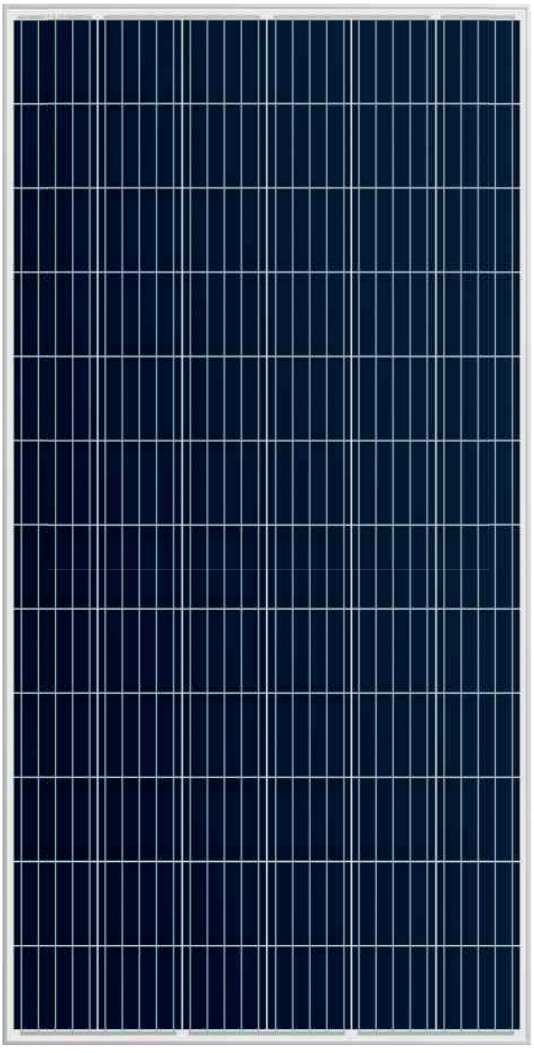
Excelente resistência à carga mecânica
3800 Pa carga de vento, 5400 Pa carga de neve

Alto desempenho sob pouca luz

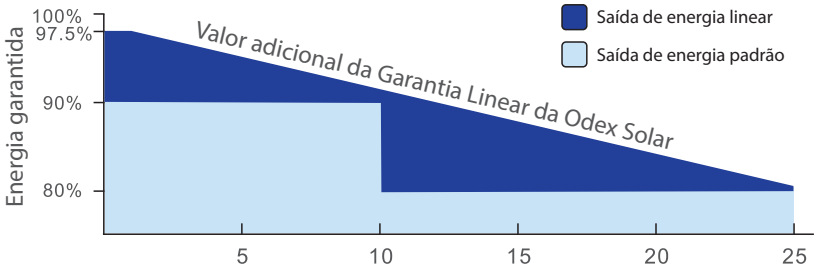
Anti-PID (degradação potencialmente induzida)
Passou pelo teste anti-PID sob calor úmido de 85%, 85% de umidade relativa por 96 horas

Grande Durabilidade contra condições extremas
Certificado pela TUV

Teste de eletroluminescência dupla (EL)
Cuidadosamente inspecionado antes e depois da laminação para garantir módulos livres de falhas



POLY 72CELL 5BB



Garantia Limitada – 12 anos
Garantia Limitada de desempenho – 25 anos

POLY 320W/325W/330W/335W

ODEX | SOLAR

DADOS TÉCNICOS

Parâmetros elétricos sob condições de teste padrão

Modelo			PS330W72CP
Potência de saída	Pmax	W	330
Tolerância de potência	△Pmax	W	0/+5W
Eficiência do Módulo	η m	%	17.01
Tensão de máxima potência Pmax	Vm	V	37.2
Corrente de máxima potência Pmax	Im	A	8.87
Tensão de circuito aberto	Voc	V	46.2
Tensão de curto cicuito	Isc	A	9.24

STC: 1000w/m2 irradiação, 25ºC temperatura do módulo, AM1.5 spectrum

CARACTERISTICAS TÉRMICAS

Temperatura de operação nominal da célula	NOCT	°C	45±2
Coeficiente de temperatura para Pmax	ɣ	%/°C	-0.403
Coeficiente de temperatura para Voc	β_{voc}	%/°C	-0.330
Coeficiente de temperatura para Isc	α_{isc}	%/°C	+0.049

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Máxima tensão	1000V/1500V
Classificação de fusível em série	15A
Range de temperatura operacional	−40℃～85℃
Carga de neve estática	5400Pa
Carga de vento estática	3800Pa
Classe de aplicação	A

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

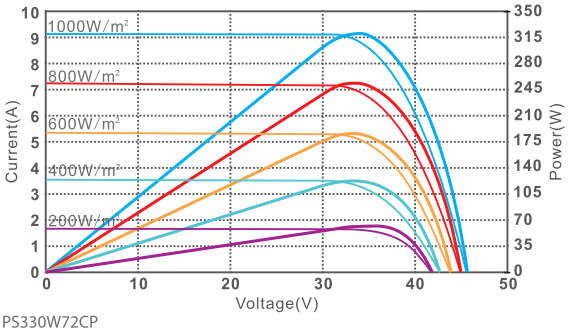
Capa da frente	vidro temperado com baixo teor de ferro/3.2mm
Células	72/polycrystalline/156.75x156.75mm
Encapsulante	ethylene vinyl acetate(EVA)
Frame	liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP67
Cabo	1100mm/4mm²
Conector	MC4 compatível

CERTIFICADOS INTERNACIONAIS

- TÜV SÜD,TÜV NORD,UL,CE,JET,CEC MCS,CQC,IMERTRO,NRE,KS
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007

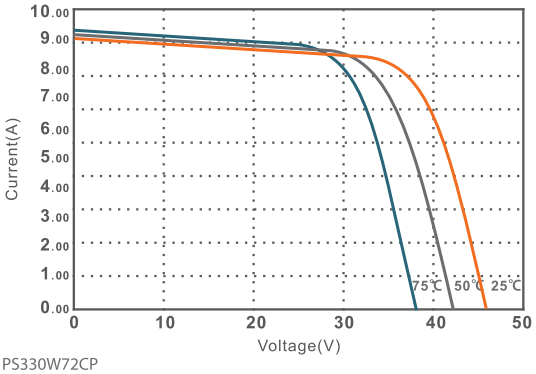
I-V CURVE

I-V características em diferentes irradiações

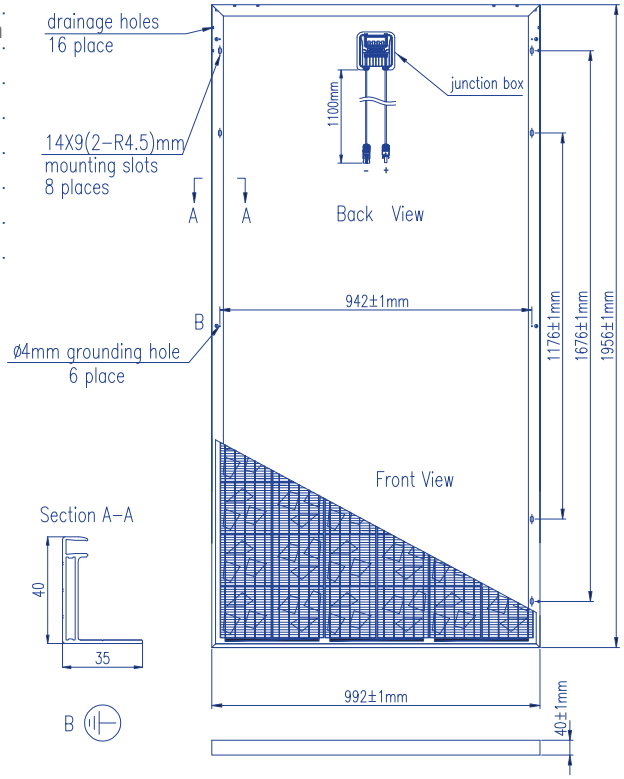


PS330W72CP

I-V características em diferentes temperaturas



PS330W72CP



Leia o manual de instruções antes de instalar os módulos Odex Solar.

Fabricado na China

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

sac@odex.com.br

Importado por CNPJ: 09.301.845/0001-91