

AS – 6P – MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO

ELEVADA PERFORMANCE E VANTAGENS COMPROVADAS

- Módulo com alta eficiência de conversão acima de 17,52% através de tecnologia inovadora de 5 células de barramento.
- Baixa degradação e excelente performance sob altas temperaturas e baixas condições luminosas.
- Robusta armação de alumínio garante aos módulos resistência a ventos acima de 2400Pa e carga de neve acima de 5400Pa.
- Alta confiabilidade contra condições ambientais extremas (passando por testes de salinidade, amônia e granizo).
- Potencial induzido por resistência à degradação (PID).
- Tolerância positiva de 0a 3%.

CERTIFICAÇÕES:

- IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, CE, CQC, CGC, ETL(USA), JET(JAPÃO), J-PEC(JAPÃO), KEMCO(COREIA DO SUL), KS, (COREIA DO SUL), MSC(UK), CEC(AUSTRALIA), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA – USA), ISRAEL ELETRIC (ISRAEL), INMETRO (BRASIL), TSE (TURQUIA)
- ISO9001:2008 – QUALIDADE DE GESTÃO DE SISTEMAS
- ISO14001:2004 - SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL
- OHSAS18001:2007 - SISTEMA DE GESTÃO DA SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

GARANTIA ESPECIAL:

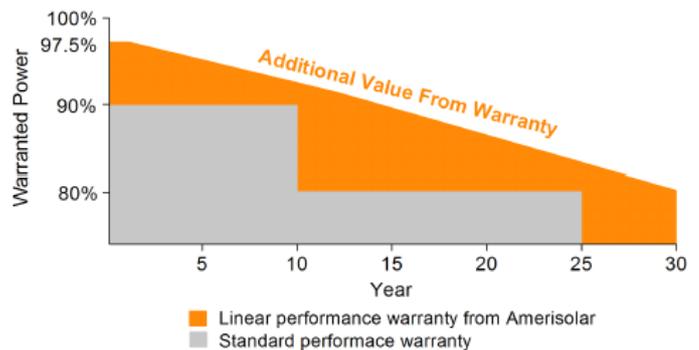
- 12 ANOS PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO
- 12 ANOS PARA QUEDA DE TENSÃO LINEAR DE POTENCIA NOMINAL 91,2% 30 ANOS CONTRA QUEDA DE EFICIENCIA ACIMA DE 80,6%.

APAIXONANTE

COMPROMETIDOS A ENTREGAR

INOVAR

SOLUÇÕES EM ENERGIA



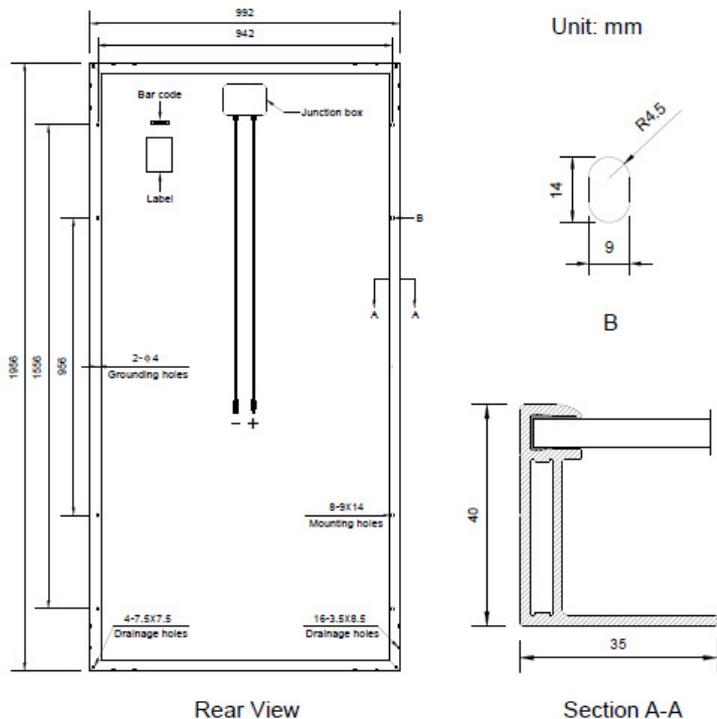
Característica Elétricas a STC		Características Elétricas a NOCT	
MÓDULO SOLAR AMERISOLAR AS-6P 330W 72 CÉLULAS			
POTENCIA NOMINAL (Pmáx)	330W	POTENCIA NOMINAL (Pmáx)	243W
TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (Voc)	45.9V	TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (Voc)	42.3V
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (Isc)	9.26A	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (Isc)	7.5A
TENSÃO NOMINAL (Vmp)	37.3V	TENSÃO NOMINAL (Vmp)	34.0V
CORRENTE NOMINAL (Imp)	8.85A	CORRENTE NOMINAL (Imp)	7.15A
EFICIÊNCIA DO MÓDULO (%)	17.01		
MÁXIMA TENSÃO DO SISTEMA	1000VDC		
CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA A FOGO	TIPO 1 (UL1703) / CLASSE C (IEC61730)		
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-40°C a +85°C		
CLASSIFICAÇÃO MÁXIMA DE FUSÍVEIS EM SÉRIE	15A		

STC: IRRADIANCIA 1000W/m², TEMPERATURA DE CÉLULA 25°C, MASSA DE AR DE 1.5 ATM

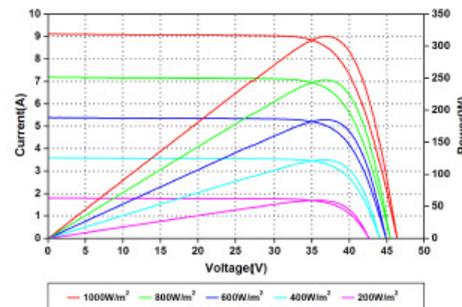
NOCT: IRRADIANCIA 800W/m², TEMPERATURA AMBIENTE 20°C, VELOCIDADE DE VENTO 1m/s

Características Mecânicas		Características de Temperatura	
TIPO DE CÉLULA	Policristalino 5BB 156X156mm	Temperatura nominal de operação da célula	45°C + - 2°C
Nº DE CÉLULAS	72	Coeficiente de Temperatura a Pmax	-0.41%/°C
DIMENSÕES DO MÓDULO	1956x992x40mm	Coeficiente de Temperatura a Voc	-0.31%/°C
PESO	22.5 kg	Coeficiente de Temperatura a Isc	0.05%/°C
COBERTURA FRONTAL	3.2mm vidro temperado com baixo teor de ferro	Embalagem	
MOLDURA	Alumínio anodizado	Padrão de embalagem	26 pçs/pallet
CAIXA DE CONEXÃO	IP67, 3 diodos	Quantidade de Módulos por container 20'	260 pçs
CABO	4mm ² , 1000mm	Quantidade de Módulos por container 40'	616 pçs (HQ)
CONNECTOR	MC4 ou compatível com MC4		

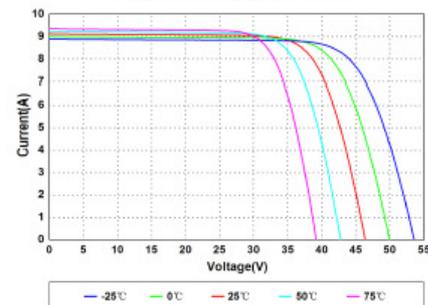
DESENHO TÉCNICO:



CURVAS IV



Current-Voltage and Power-Voltage Curves at Different Irradiances



Current-Voltage Curves at Different

As especificações descritas neste datasheet podem sofrer alterações sem aviso prévio.

