

AS – 6P30 – 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:

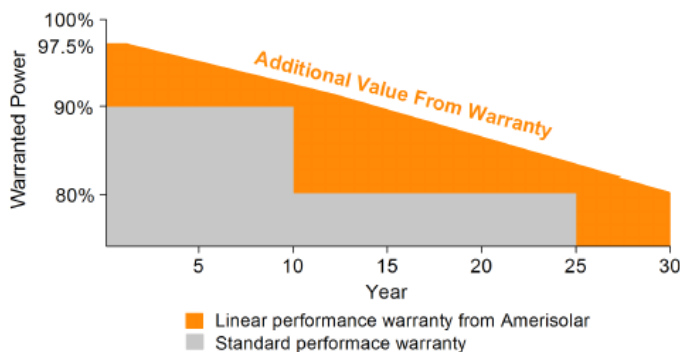
- 12 ANOS PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO
- 12 ANOS PARA QUEDA DE TENSÃO LINEAR DE POTENCIA NOMINAL 91,2% 30 ANOS CONTRA QUEDA DE EFICIENCIA ACIMA DE 80,6%.

APAIXONANTE

COMPROMETIDOS A ENTREGAR

INOVAR

SOLUÇÕES EM ENERGIA



* :

Característica Elétricas a STC

Características Elétricas a NOCT

MÓDULO SOLAR AMERISOLAR AS-6P30 280W 60 CÉLULAS

POTENCIA NOMINAL (Pmáx)	280W	POTENCIA NOMINAL (Pmáx)	206W
TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (Voc)	38.6V	TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (Voc)	35.6V
CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (Isc)	9.31A	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (Isc)	7.54A
TENSÃO NOMINAL (Vmp)	31.5V	TENSÃO NOMINAL (Vmp)	28.7V
CORRENTE NOMINAL (Imp)	8.89A	CORRENTE NOMINAL (Imp)	7.18A
EFICIÊNCIA DO MÓDULO (%)	17.21		
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

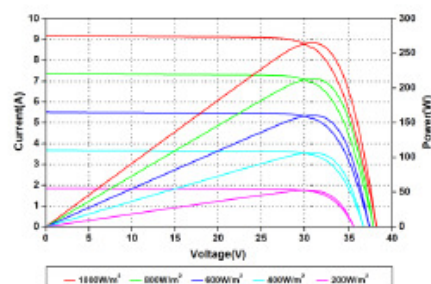
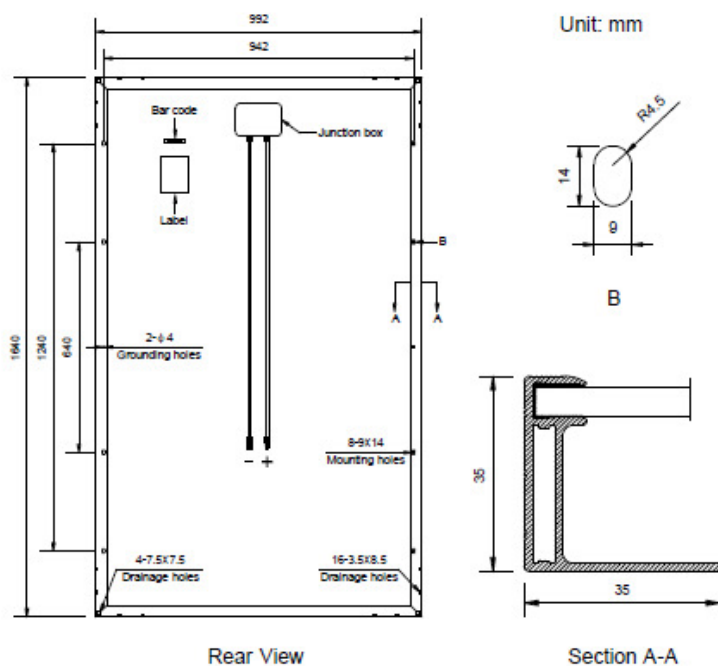
Características Mecânicas

Características de Temperatura

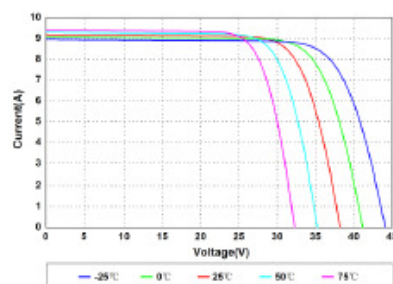
TIPO DE CÉLULA	Policristalino 156X156mm (6x6inches)	Temperatura nominal de operação da célula	45°C ± 2°C
Nº DE CÉLULAS	60 (6x10)	Coeficiente de Temperatura a Pmax	-0.41%/°C
DIMENSÕES DO MÓDULO	1640x992x35mm	Coeficiente de Temperatura a Voc	-0.31%/°C
PESO	18kg	Coeficiente de Temperatura a Isc	0.05%/°C
COBERTURA FRONTAL	3.2mm vidro temperado com baixo teor de ferro	Embalagem	
MOLDURA	Alumínio anodizado		
CAIXA DE CONEXÃO	IP67, 3 diodos	Padrão de embalagem	30 pçs/pallet
CABO	4mm ² , 900mm	Quantidade de Módulos por container 20'	360 pçs
CONNECTOR	MC4 ou compatível com MC4	Quantidade de Módulos por container 40'	896 pçs (HQ)

DESENHO TÉCNICO:

CURVAS IV



Current-Voltage and Power-Voltage Curves at Different Irradiances



Current-Voltage Curves at Different Temperatures

Specifications in this datasheet are subject to change without prior notice.

**/

SOLAR BRASIL TECNOLOGIA & ENERGIA FOTOVOLTAICA LTDA
 Rua Bragança Paulista, 102 - Vila Cruzeiro - São Paulo - SP CEP: 04727-000
 Tel: 11-5041-7666 / 11-5542-7980 solar@solarbrasil.com.br
www.solarbrasil.com.br

