



AS-6P 325W~355W MODULO POLICRISTALINO

- Alta eficiência de conversão de módulo de até 18,30% por meio da tecnologia inovadora de cinco células de barramento.
- Baixa degradação e excelente desempenho em condições de alta temperatura e baixa luminosidade.
- A robusta estrutura de alumínio garante que os módulos suportem cargas de vento de até 3600Pa e cargas de neve de até 5400Pa.
- Alta confiabilidade contra condições ambientais extremas (passando por testes de névoa de sal, amônia e granizo).
 - Resistência à degradação induzida potencial (PID). Tolerância de potência positiva de 0 ~ +3%.

CERTIFICAÇÕES



IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL (EUA), JET (Japão),

J-PEC (Japão), KS (Coreia do Sul), BIS (Índia), MCS (Reino Unido),

CEC (Austrália), CSI Elegível (CA-EUA), Israel Electric (Israel),

InMetro (Brasil), TSE (Turquia)



ISO 9001: 2015: Sistema de gestão da qualidade

ISO 14001: 2015: Sistema de gestão ambiental

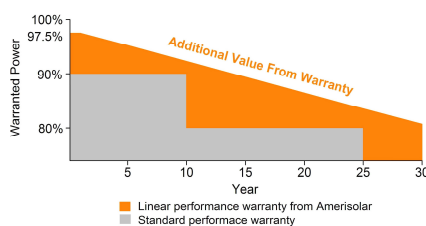
ISO 45001: 2018: Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional



**Apassionadamente
comprometeu-se a
entregando inovador
Solução de energia**

GARANTIA ESPECIAL

20 anos de garantia do produto
30 anos de garantia de saída de energia linear



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS NO STC

Potência Máxima (P max)	325W	330W	335W	340W	345W	350W	355W
Tensão de circuito aberto (V OC)	45,7 V	45,9 V	46,1 V	46,3 V	46,5 V	46,7 V	46,9 V
Corrente de curto-circuito (I SC)	9,28A	9,36A	9,44A	9,52A	9,60A	9,68A	9,76A
Tensão na potência máxima (V mp)	37,1 V	37,3 V	37,5 V	37,7 V	37,9 V	38,1 V	38,3 V
Corrente na potência máxima (I mp)	8,77A	8,85A	8,94A	9,02A	9,11A	9,19A	9,27A
Eficiência do Módulo (%)	16,75	17,01	17,26	17,52	17,78	18,04	18,30
Temperatura de operação	- 40 ° C a + 85 ° C						
Tensão Máxima do Sistema	1000 V DC / 1500 V DC						
Classificação de resistência ao fogo	Tipo 1 (de acordo com UL 1703) / Classe C (IEC 61730)						
Classificação máxima do fusível da série STC: irradiância 1000W / m 2, Te	Temperatura da					15A	

célula 25 ° C, AM1.5

CARACTERÍSTICAS ELETRICAS NO NOCT

Potência Máxima (P max)	241W	244W	248W	252W	256W	259W	263W
Tensão de circuito aberto (V OC)	42,0 V	42,2 V	42,4 V	42,6 V	42,8 V	43,0 V	43,2 V
Corrente de curto-circuito (I SC)	7,52A	7,58A	7,65A	7,71A	7,78A	7,84A	7,91A
Tensão na potência máxima (V mp)	33,7 V	33,9 V	34,1 V	34,3 V	34,5 V	34,7 V	34,9 V
Corrente na potência máxima (I mp)	7,16A	7,20A	7,28 A	7,35A	7,42A	7,47A	7,54A

NOCT: Irradiance 800W / m 2, Temperatura ambiente 20 ° C, velocidade do vento 1 m / s

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Tipo de célula	6 polegadas policristalino
Número de células	72 (6x12)
Dimensões do módulo	1956x992x40mm (77,01x39,06x1,57 polegadas)
Peso	21 kg (46,3 libras)
Capa	Vidro temperado de 3,2 mm (0,13 pol.) Com revestimento anti-reflexo
Quadro	Liga de alumínio anodizado
Caixa de junção	IP67, 3 diodos
Cabo	4mm 2 (0,006 polegadas 2), 1000 mm (39,37 polegadas)
Conector	MC4 ou MC4 compatível

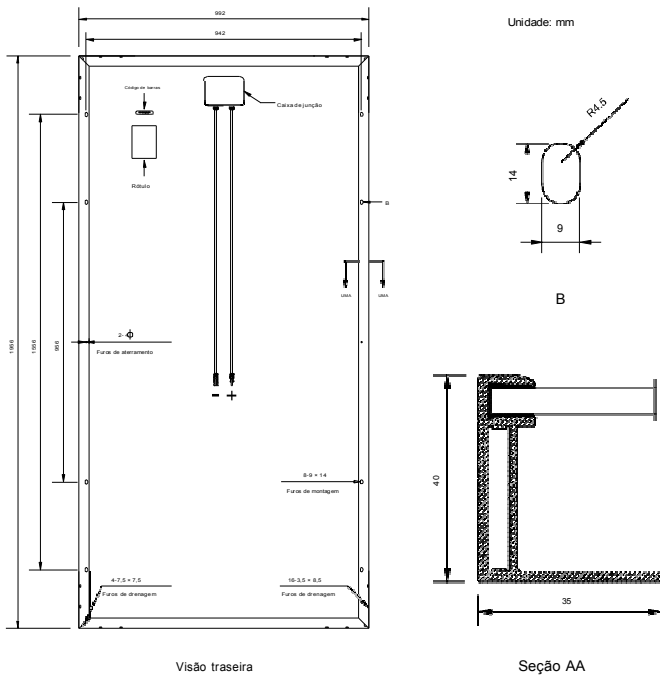
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Temperatura nominal da célula de operação (NOCT)	
Coefficientes	45 ° C ± 2 ° C
de temperatura de P max	- 0,39% / ° C
Coefficientes de temperatura de V OC	- 0,30% / ° C
Coefficientes de temperatura de I SC	0,05% / ° C

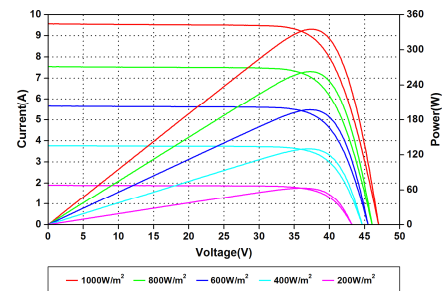
EMBALAGEM

Empacotamento padrão	27 unidades / paleta
Quantidade do módulo por contêiner de 20'	270 pcs
Quantidade do módulo por contêiner de 40'	P) / 708 unidades (HQ) G) 648 unidades (G)

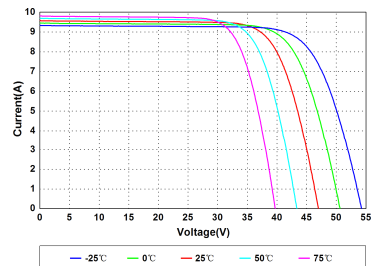
DESENHOS DE ENGENHARIA



IV CURVAS



Curvas de tensão atual e potência-tensão em diferentes irradiações



Curvas de tensão atual em diferentes

Temperaturas