

340W POLICRISTALINO

KRPF340P5BB



O módulo fotovoltaico KRPF340P5B de 340W, composto por 72 células de silício policristalino, possui certificação pelo INMETRO, recebendo selo "A" de eficiência energética. Pode ser utilizado em diversas aplicações de sistemas fotovoltaicos residenciais, comerciais e industriais.



Módulo fotovoltaico 340W com 5 bus bar. Eficiência de 17,15%.

Alta resistência mecânica. Certificado para suportar ventos extremos (2.400Pa) e cargas de neve (5.400Pa).

Maior resistência a PID - Redução de perdas e otimização do rendimento do módulo fotovoltaico.

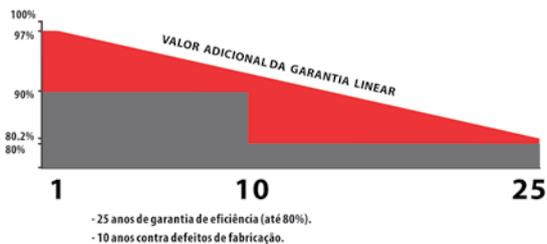
Resistente a condições climáticas extremas. Durabilidade em ambientes como desertos, fazendas e regiões costeiras.

Perfil de alumínio anodizado para proteção contra efeitos corrosivos.

Tolerância de potência positiva 0~+5W. Maior confiabilidade na geração.

Módulos escolhidos e embalados de acordo com rigoroso controle de qualidade, diminuindo as perdas do sistema em até 2%.

Garantia de Performance baseada na potência nominal



Módulo testado segundo normas internacionais:

IEC / EM 61215:2005;

IEC 61730-1:2004+A1:2001+A2:2013 / EN 61730-1:2007+A1:2012+A2:2013;

IEC 61730-2:2004+A1:2011 / EN 61730-2:2007+A1:2012..

kript

Para mais informações, entre em contato através do e-mail: energiasolar@kript.ind.br

340W POLICRISTALINO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

KRPF340P5B

DADOS GERAIS

Potência Máxima Pm(W)	340W
Tolerancia de Potência	0~+5W
Eficiência do Módulo	17,15%
Temperatura Operacional	-40°C~85°C

DADOS ELÉTRICOS

Tensão Máxima do Sistema	1000 Vcc
Tensão Operacional Ideal (Vmp)	37,74V
Corrente Operacional Ideal (Imp)	9,01 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	46,39 V
Corrente de Curto-circuito (Isc)	9,48 A

CÉLULA SOLAR

Tipo de Célula	Policristalino
Dimensão	158,75x158,75mm
Número das Células em Série	72 (6x12)

CARACTERÍSTICAS DA TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura (Isc)	0,058%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,33%/°C
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0,40%/°C
Temperatura Operacional Nominal da Célula (NOCT)	45°C±2°C%

ESPECIFICAÇÕES DOS ACESSÓRIOS (CERTIFICADOS POR CE E TUV)

Caixa de Junção	IP67	
Medida da Seção Transversal do Cabo: 4mm ²	Comprimento	1000mm
Tipo de Conector	MC 4	
Material da Estrutura	Liga de Alumínio Anodizado	
Vidro Dianteiro	Espessura	3.2mm
Material da Célula de Encapsulamento	EVA	0.5mm
Material do Backsheet	TPT	0.3mm

GARANTIA DE QUALIDADE

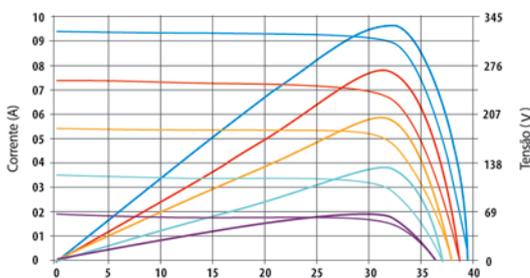
Defeitos de fabricação	10 anos
Produção de Energia	80% 25 anos

DIMENSÕES E PESO

Dimensões	1979x1002x35mm
Peso	22kg ±3%

*Sob Condições de Teste Padrão (STC): Irradiação 1000 W/m²; Temperatura: 25 graus Celsius; espectro AM: 1,5

Curva I/V Tensão/Corrente



Módulo Fotovoltaico Policristalino 340W



Excelente performance em condições de pouca luz: com radiações de 800W/m². (AM 1.5, 25°C) 95,5% ou mais da eficiência STC (100W/m²) é alcançada.

