



PAINEL SOLAR KS3B - 250W

Fabricado no Brasil com a mais atual tecnologia fotovoltaica disponível no mercado, excedendo as exigências de normas quanto a eficiência e durabilidade.

O inovador e exclusivo sistema welding plus **WP®** de redução interna de resistência entre as conexões das células propicia a liberação máxima de energia.



TECNOLOGIA AVANÇADA

- Produção efetiva de energia.
- Baixa resistência elétrica interna
- Desgastes na produção reduzido
- Até 25 anos de funcionamento
- Alta resistência às intempéries.

Sistema WP® - Geração regular e linear de potência, mesmo com baixa irradiação solar (dias nublados).

DADOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO



CONFIABILIDADE

- Sistema de envelopamento IP65
- Caixa de junção com 3 diodos
- Vidro temperado 3,2mm jateado
- Moldura de alumínio estruturado



RENDIMENTO ENERGÉTICO

- Resposta com baixa irradiação
- Baixa resistência interna **WP®**
- Alta dissipação de calor e mais rendimento em altas temperaturas



BENEFÍCIOS E RETORNO GARANTIDO

- Geração de até 30 KWh mês
- Moldura resistente sem rebites e carga de vento até 2400 Pa
- Sistema antirreflexo – mais geração
- Projetado para instalações e ambientes agressivos de vento, poeira ou maresia.

ESTAMOS FILIADOS*



INSTALAÇÃO RÁPIDA E SEGURA*



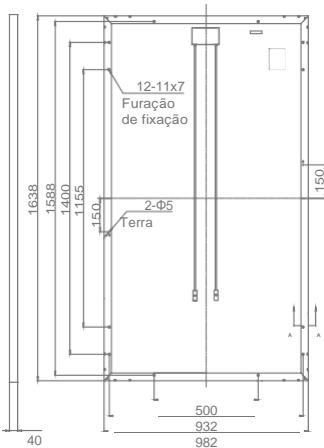
IDEAL ENGENHARIA Empresa fundada em 1983 especializada em fabricar e instalar sistemas de proteção contra descargas atmosféricas com mais de 10.000 obras executadas em todo o país apresenta agora sua nova linha de produtos voltados para a geração de energia solar. Venha conhecer nossa fábrica e nossa equipe de engenheiros e técnicos.

IDEAL ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

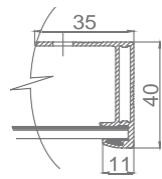
Fábrica: R. Armando Lambertini 2-80 Distrito Industrial II - Bauru - SP - 17039-720 Tel. (14) 2106-7484
Comercial: Av. Paulista, 509 8º andar - conj. 804 - São Paulo - SP - 01311-000 Tel. (11) 3287-0622
vendas@idealengenharia.com.br
www.idealengenharia.com.br

ESPECIFICAÇÕES E MEDIDAS (mm)

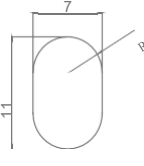
Vista Posterior



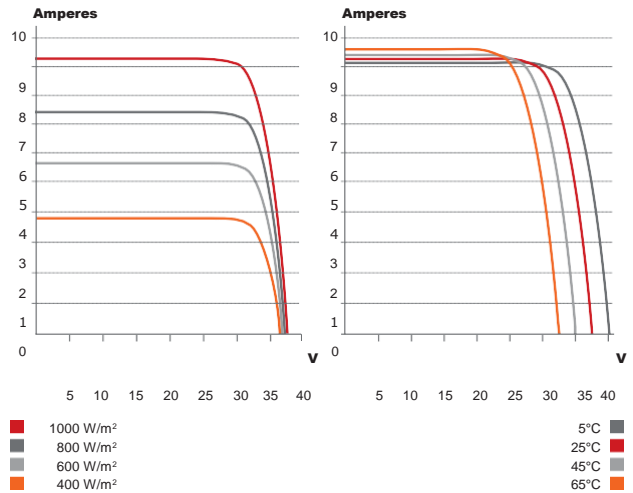
Moldura Corte A-A



FIXAÇÃO



KS3B-250W / GRÁFICOS I-V



ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

KS250W	250W
Potência Nominal (Pmax)	250 W
Voltagem (Vmp)	30,6 V
Corrente (Imp)	8,66 A
Voltagem circuito aberto (Voc)	37,7 V
Corrente de curto circuito (Isc)	9,23 A
Eficiência	16,00 %
Temperatura de operação	-40°C ~ +85°C
Máxima voltagem de isolamento	1000 V

* Testes com irradiação solar 1000 W/m², condições AM 1.5 e temperatura da célula de 25°C.

ESTRUTURA FÍSICA*



FUNCIONAMENTO EFETIVO EM BAIXA IRRADIÂNCIA

Eficientes na geração em faixas extensas de irradiação com índices acima de 96 % para valores de irradiação de 200 W/m² até 1000 W/m² (AM1.5, 25°C).

Os dados apresentados nesse folheto podem variar e não são garantidos, pois foram obtidos em testes iniciais e em condições de laboratório e exposições ao ar livre de curta duração de tempo. Em função do constante aprimoramento e do desenvolvimento tecnológico em curso poderão haver mudanças técnicas de desenho e desempenho sem prévio aviso. Estaremos disponibilizando informações permanentes em nosso website.

Aviso importante: Os módulos fotovoltaicos são desenvolvidos e fabricados apenas para uso profissional. A instalação e manuseio desses equipamentos apenas podem ser feitas por profissionais habilitados. Sob efeito de irradiação solar ou forte iluminação artificial podem gerar correntes elétricas perigosas para as pessoas. Antes do uso ler com atenção as recomendações de segurança.

MEDIDAS

Componentes	Especificação
Células	Policristalinas 156mm
Número de células	60 (6x10)
Dimensões	1638x982x40 mm
Peso	19 kg
Proteção frontal	Vidro temperado 3.2 mm
Moldura	Alumínio
Caixa de Junção	IP65 com 4 diodos
Cabos	4 mm ² (IEC)1000V(UL)1000 mm
Conectores	MC4

Embalagem (palets) 26 peças total 515 kg

Módulos por

Container 728 pieces (40' HQ)

INFLUÊNCIA DE TEMPERATURA

Especificações	Dados
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0.41 %/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0.31 %/°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	0.053 %/°C
Temperatura Nom. Operação Células	45±2°C

Observações:

IDEAL ENGENHARIA IND. E COM. LTDA – DIVISÃO SISTEMAS DE GERAÇÃO ELÉTRICA FOTOVOLTAICA

Soluções para Descargas Atmosféricas, Aterramentos e Surtos Elétricos desde 1983

Fabricante de Painéis solares Fotovoltaicos

33 Anos

REPRESENTANTE: