

Solar Brasil

Transforme a Energia do Sol em Eletricidade

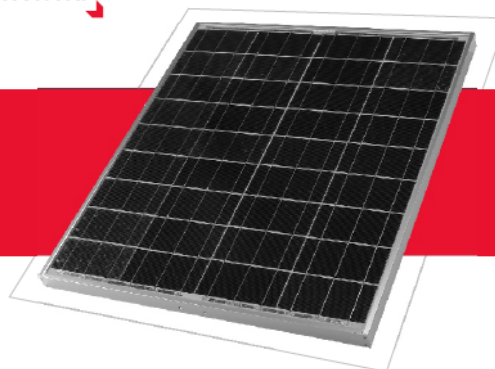


KYOCERA

THE NEW VALUE FRONTIER

Módulo Policristalino de Alta Eficiência

KC 65T



Características Importantes dos Módulos fotovoltaicos

A avançada tecnologia de processamento de célula e a produção automatizada da Kyocera têm produzido módulos policristalinos de alta eficiência.

A eficiência de conversão das células é acima de 16%.

As células são encapsuladas entre camadas de vidro temperado como cobertura, acetato de vinil etilênico e polivinil fluorídrico como fundo, para dar a máxima proteção contra as severas condições ambientais.

O laminado resultante é encapsulado em uma moldura de alumínio anodizado que oferece uma estrutura mais rígida e de fácil instalação.

Aplicações

- Estações repetidoras de rádios microondas
- Eletrificação de comunidades em áreas remotas
- Postos de saúde em áreas remotas
- Eletrificação de residências de veraneio
- Monitoração de sistemas de qualidades de água e meio ambiente
- Sistemas de navegação e bóias oceânicas
- Sistemas de bombeamento de água
- Luzes de obstrução aérea
- Sistemas de proteção catódica
- Dessalinização de água
- Veículos de recreação
- Sistemas de sinalização

Especificações

Especificações Elétricas

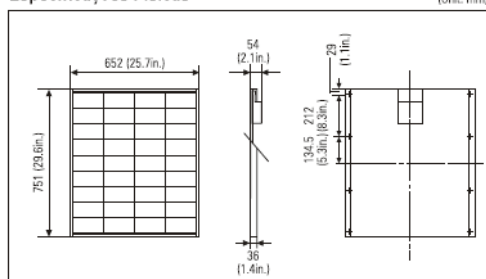
Modelo	KC 65T
Máxima Potência	65 Watts
Tolerância	+10% / -5%
Voltagem de Máxima Potência	17.4 Volts
Corrente de Máxima Potência	3.75 Amps
Voltagem de Circuito Aberto	21.7 Volts
Corrente de Curto-Circuito	3.99 Amps
Altura	751 mm
Largura	652 mm
Espessura	54 mm
Peso	6.0 Kg

Parâmetro Térmico

Temperatura nominal de operação da célula	47°C
Icc Coeficiente de temperatura da corrente	$[1.59 \times 10^{-3}] A/^{\circ}C$
Vca Coeficiente de temperatura da Voltagem	$[-8.21 \times 10^{-2}] V/^{\circ}C$

Nota: As especificações Elétricas estão sob condições de teste de irradiação de $1KW / m^2$, Spectro de 1.5 de Massa de ar e temperatura de célula de 25°C.

Especificações Físicas



A Kyocera se reserva o direito de modificar estas especificações sem notificação.

Solar Brasil Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda

Rua Rita Joana de Souza, 536 – Brooklin – São Paulo SP CEP: 04601-061

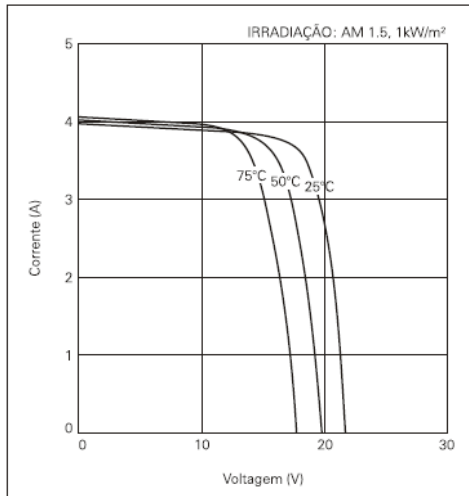
Fone: 11-5041-7666 11-5542-7980 11-5531-6784 11-5535-4071 Fax: 11-5044-3413

Site: www.solarbrasil.com.br

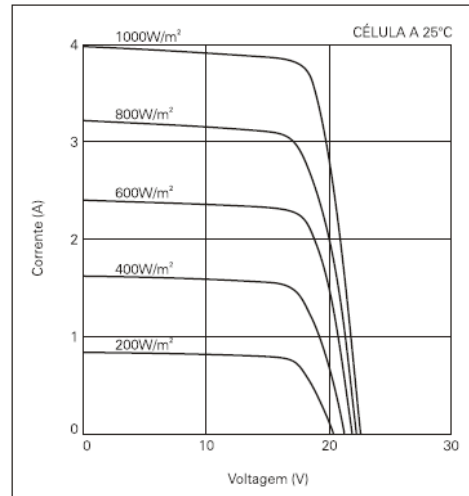
email: solar@solarbrasil.com.br

Características Elétricas

Características de Voltagem e Corrente dos Módulos Fotovoltaicos KC 65T em várias temperaturas de Células.



Características de Voltagem e Corrente dos Módulos Fotovoltaicos KC 65T em vários níveis de Irradiação.



Garantia de Qualidade

Os Módulos Fotovoltaicos Policristalinos Kyocera passaram pelos seguintes testes:

- ▶ Teste de ciclo térmico
- ▶ Teste de choque térmico
- ▶ Teste de ciclos térmico / refrigerado e de alta umidade
- ▶ Teste de isolamento elétrico
- ▶ Teste de impacto de granizo
- ▶ Teste de resistência mecânica, de vento e torção
- ▶ Teste de resistência à salinidade
- ▶ Teste de exposição à água e luz
- ▶ Teste de exposição no campo

Por favor, não hesite em contatar-nos para obter maiores detalhes.

Solar Brasil Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda

Rua Rita Joana de Souza, 536 – Brooklin – São Paulo SP CEP: 04601-061

Fone: 11-5041-7666 11-5542-7980 11-5531-6784 11-5535-4071 Fax: 11-5044-3413

Site: www.solarbrasil.com.br

email: solar@solarbrasil.com.br