



Garantia de produção de energia*



Alta eficiência e excelente classificação no PBE**



Alta resistência à ventos e pressão atmosférica



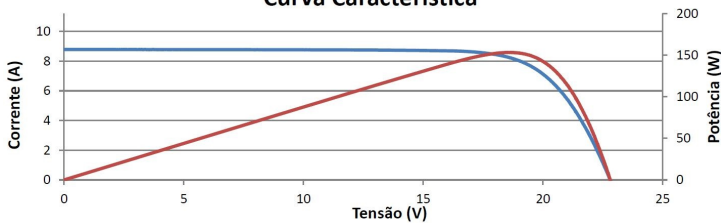
Excelente performance com redução de luz

Especificações técnicas

Elétricas

Potência máxima (Pmax)	160W
Tensão em potência máxima (Vmp)	18.6V
Corrente em potência máxima (Imp)	8.6A
Tensão em circuito aberto (Voc)	22.8V
Corrente em curto circuito (Isc)	8.8A
Eficiência do módulo	16.2%
Classificação energética no PBE*	Classe A
Tensão máxima em circuito	1.000 V
Corrente máxima em circuito	16 A

Curva Característica

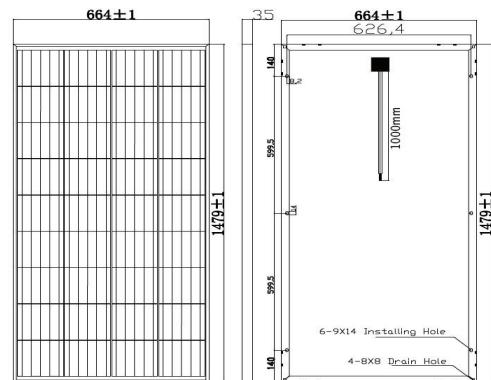


Térmicas

Temperatura de operação	-40 ~ +85 °C
NOCT***	47 ± 3°C
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0.43% / °C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0.36% / °C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0.05% / °C

Mecânicas

Tipo de célula	Silício Policristalino
Número de células	36
Dimensões do módulo	1479 x 664 x 35 mm
Peso	10.6Kg
Vidro frontal	3.2 mm temperado anti-reflexo
Material da borda	Alumínio anodizado
Proteção da caixa de conexão	IP66
Cabos / Conectores	90cm / MC4



Certificações

Produto:

Energia (Elétrica)	MÓDULO FOTOVOLTAICO
Fabricante: AKTHON	Marca: TOPRAY SOLAR
Modelo: TPS-107S-160W	
Mais eficiente	A
Menos eficiente	E
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	16,2
Área Externa do Módulo (m²)	0,98
Produção Média Mensal de Energia (kWh/mês)	20,00
Potência nas condições Padrão (W)	160
Regulamento Específico Para Uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia Linha de Sistemas de Energia Fotovoltaica - RESPO13-FOT	
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho.	
PROCEL	INMETRO
IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR	



TUV Safety Class II



IEC 61215 and 61730 application Class A

Fabricante:



ISO 14001 : 2004
ISO 9001 : 2008

Importado e distribuído por:

AKTHON ENERGIA E ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

Rua Eng Cajado de Lemos 297, Cerâmica, São Caetano do Sul/SP.

Fone: (11) 4233 1010 WhatsApp: (11) 9 9999 5818

E-mail: contato@akthon.com.br Website: www.akthon.com.br