



Garantia de produção de energia*



Alta eficiência e excelente classificação no PBE**



Alta resistência à ventos e pressão atmosférica



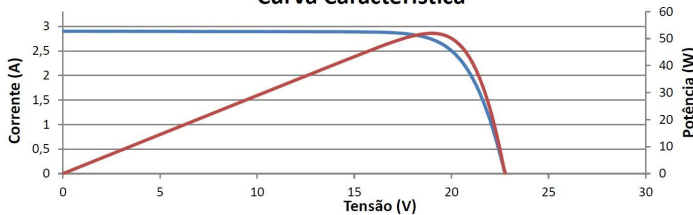
Excelente performance com redução de luz

Especificações técnicas

Elétricas

Potência máxima (Pmax)	55W
Tensão em potência máxima (Vmp)	18.9V
Corrente em potência máxima (Imp)	2.90A
Tensão em circuito aberto (Voc)	22.7V
Corrente em curto circuito (Isc)	3.1A
Eficiência do módulo	15.8%
Classificação energética no PBE*	Classe A
Tensão máxima em circuito	1.000 V
Corrente máxima em circuito	16 A

Curva Característica

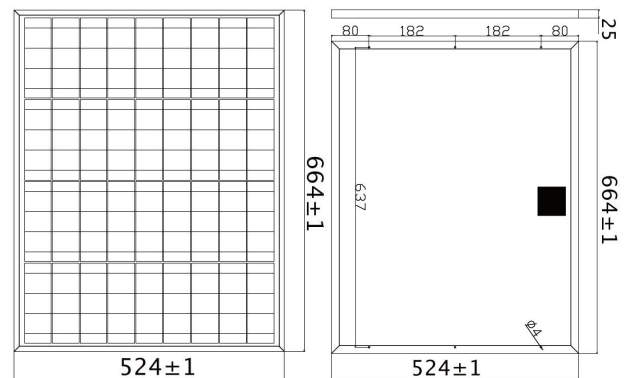


Térmicas

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	664 x 524 x 25 mm
Peso	3.6Kg
Vidro frontal	3.2 mm temperado anti-reflexo
Material da borda	Alumínio anodizado
Proteção da caixa de conexão	IP66
Cabos / Conectores	60cm / não inclusos



Certificações

Produto:

Energia (Elétrica)		MÓDULO FOTOVOLTAICO
Fabricante	AKTHON	
Marca	TOPRAY SOLAR	
Modelo	TPS-107S-55W	
Mais eficiente		
Menos eficiente		
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (%)	15,8	
Área Externa do Módulo (m²)	0,35	
Produção Média Mensal de Energia (kWh/mês)	6,88	
Potência nas condições Padrão (W)	55	
<small>Regulamento Específico Para Uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - Linha de Sistemas de Energia Fotovoltaica - RESPO13-FOT</small> <small>Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o Manual do aparelho.</small>		
<small>IMPORTANTE: A REMOÇÃO DESTA ETIQUETA ANTES DA VENDA ESTÁ EM DESACORDO COM O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR</small>		



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