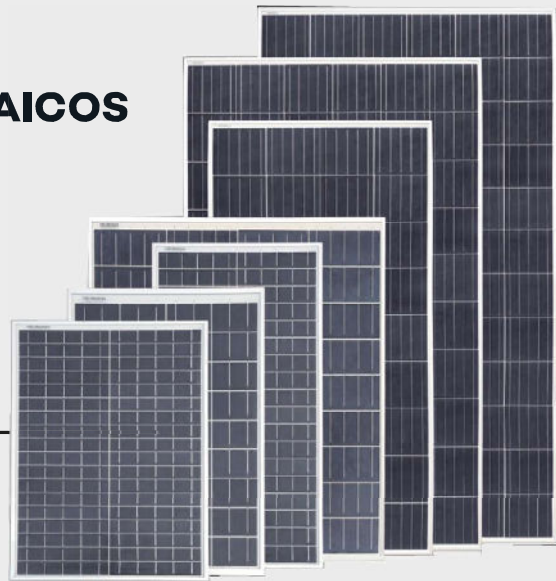


PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Série ZTP

MODELOS

ZTP-010M	ZTP-030M	ZTP-100M
ZTP-020M	ZTP-060M	



APLICAÇÕES

Energia Solar

Sistemas Isolados

Sistemas On-Grid

Sistemas de Segurança

Sistemas de Internet

Sistemas de Monitoramento

Postes de Iluminação

Sistemas de Cerca Elétrica

CARACTERÍSTICAS



TECNOLOGIA PERC

Maior eficiência devido à adição de uma camada isolante que otimiza o fluxo de corrente



FÁCIL INSTALAÇÃO

Painéis compactos e leves com furos de fixação



COMPATIBILIDADE

Compatíveis com diversos inversores e controladores de carga



IP65

Maior resistência contra ventos fortes, chuvas, poeira e maresia



5 ANOS DE GARANTIA

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	ZTP-010M	ZTP-020M	ZTP-030M	ZTP-060M	ZTP-100M
Potência Máxima (Pmax)	11,1W	20W	31W	60W	103W
Tolerância de Potência	0 ~ 5%				
Tensão Máxima (Vmp)	19,50V	18,10V	19,50V	18,62V	18,62V
Corrente Máxima (Imp)	0,57A	1,10A	1,59A	3,20A	5,53A
Tensão em Circuito Aberto (Voc)	23,0V	21,5V	23,0V	21,7V	21,7V
Corrente de Curto Circuito (Isc)	0,62A	1,20A	1,79A	3,56A	5,93A
Corrente Reversa Máxima Suportada	3A	3A	5A	5A	10A
Eficiência (%)	13,26%	13,38%	13,81%	17,89%	19,14%
Tensão Máxima do Sistema	600Vcc	600Vcc	600Vcc	600Vcc	1000Vcc
Tecnologia da Célula	Silício Monocristalino PERC				
Categoria	Classe E	Classe E	Classe E	Classe C	Classe B

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

MODELO	ZTP-010M	ZTP-020M	ZTP-030M	ZTP-060M	ZTP-100M
Número de Células	36	36	36	32	32
Dimensão da Célula (mm)	31,4x52,3mm	157x19,6mm	157x31,4mm	210x42mm	210x70mm
Dimensão do Módulo (mm)	364x230x18mm	426x351x18mm	664x338x18mm	7424x52x25mm	875x615x25mm
Área do Módulo (m ²)	0,08m ²	0,15m ²	0,22m ²	0,34m ²	0,54m ²
Peso (kg)	1,0kg	1,7kg	2,4kg	3,6kg	5,5kg
Grau de Proteção	IP65				
Busbars	1	5	5	12	12
Associação das Células	6x6S	2x18S	4x9S	2x16S	4x8S

PARÂMETROS DE TEMPERATURA

NMOT	45°C
Coefficiente de Temperatura Pmax	-0,51
Coefficiente de Temperatura Voc	-0,39
Coefficiente de Temperatura Isc	0,08
Temperatura de Operação	-40°C~+85°C

CONDIÇÕES PADRÃO DE TESTE (STC)

Massa de ar (Am)	1,5
Irradiância (E)	1000W/m ²
Temperatura da Célula (T)	25°C