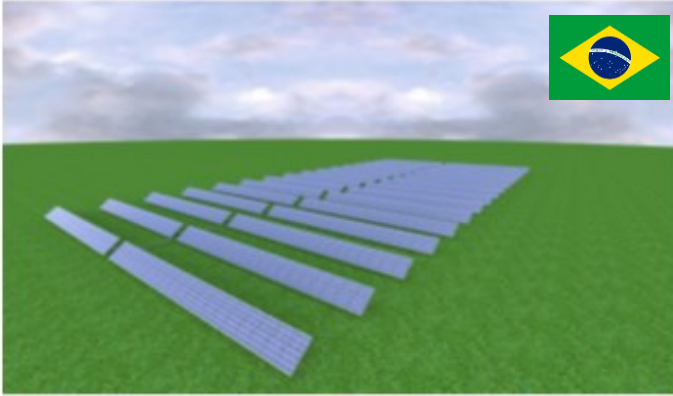


Tracker P640



Possui tecnologia **inteiramente nacional** com atuador de alta confiabilidade



De fácil Instalação:

- ✓ Estrutura com um pilar para cada 6 painéis
- ✓ Possui poucos parafusos reduzindo o tempo de montagem na obra
- ✓ Aceita desvios de montagem

Robusta e Durável:

- ✓ Projetada para suportar cargas aerodinâmicas conforme NORMA ABNT NBR 6123
- ✓ Galvanizada a Fogo conforme NORMA NBR 6323

Produto com Qualidade:

A POLITEC é uma empresa certificada pela NORMA ISO 9001:2008 com controle do processo de produção garantindo a rastreabilidade e critérios rígidos para assegurar a qualidade do produto final.

Visite nosso *showroom*



Certificado
NBR ISO 9001



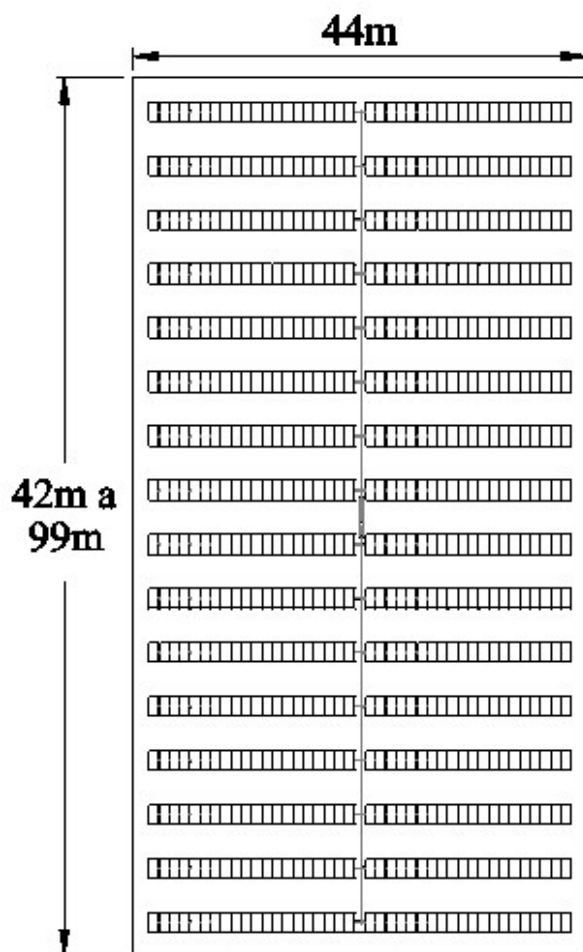
Politecnaço Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: vendas@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302

ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

Tipo:	Seguidor solar de um eixo
Configuração:	16 eixos de 40 painéis (2 strings / eixo)
Orientação:	Retrato
Quantidade de painéis:	640 painéis de 72 células ~ 204 kW
Largura:	44 m
Comprimento:	42 m até 99 m (de 30% a 59% GCR)
Carga de vento (NBR 6023):	35 m/s (126 km/h) Classe C II
Material:	ASTM A36
Proteção contra corrosão:	Galvanizado a fogo NBR 6323
Fixação do painel:	Perfil de Alumínio 6063 T5



ESPECIFICAÇÕES DA ATUAÇÃO

Tipo:	Atuador Linear Eletromecânico
Motor:	Servomotor de 1 kW
Ângulo de rotação:	$\pm 45^\circ$
Método:	Algoritmo Solar
Precisão:	$\pm 0,05^\circ$
Backtracking:	Sim
Proteção contra vento:	2 minutos até posição horizontal
Controle:	PLC Siemens



Politecnaço Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: vendas@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302

ESPECIFICAÇÕES DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO

Articulação:	Sem lubrificação e sem plásticos
Método de fixação ao solo:	Percussão ou concretagem
Desvios de montagem do pilar:	± 20 mm em todas as direções
Declividade Norte / Sul:	± 9 %
Declividade Leste / Oeste:	± 3 %
Solda em campo:	Não necessita
Treinamento e suporte:	Na instalação e Operação

ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO E GARANTIAS

Ganho em relação a estrutura fixa inclinada:	Até 25%
Consumo:	950 kWh por MW por ano
Garantia nas peças comerciais:	3 anos / extensível
Garantia na estrutura:	10 anos / extensível
Vida útil até 1ª manutenção:	25 anos (C3 - NBR 14643)

Politecnaço Industrial Ltda

Rodovia Lívio Tagliassachi Km 0 – Bairro Ronda – Araçariguama – SP

www.politec.eng.br Contato: vendas@politec.eng.br Tel: (11) 4204-1302