

# BDR Brafer Dual Row Tracker bifila



100% nacional. Suporte para todo o país



Peças disponíveis em estoque



Testados em túnel de vento



Planta de galvanização própria

## FICHA TÉCNICA

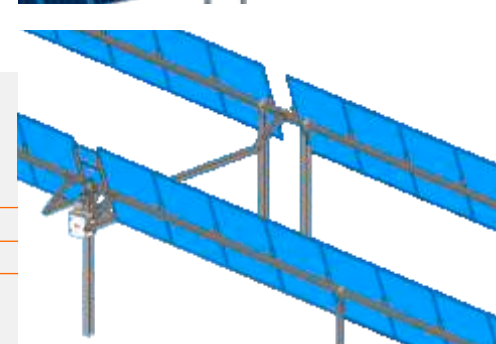
- Usinas de  $\geq 3\text{MWp}$  GD e GC
- Projeto sob medida
- Fácil montagem em campo (estrutura, mecanismo, QC)
- Configurações e strings diversas em 1V, 2H, 2V
- Mancais poliméricos autolubrificantes
- Angulação máxima +/- 60°
- Baixíssimo O&M
- Backtracking nativo e individual
- Auto-alimentação
- Acesso de O&M aos QCs por laptop + cabo ethernet
- Interface com outros SCADA
- Monitoramento por nosso CCO durante 1º ano de operação
- Comunicação rede 4G privada - protocolo MODBUS TCP
- Topografia admissível: até 15% L/O e até 15% N/S

## OPCIONAIS

- SCADA para monitoramento e controle dos seguidores
- SCADA de 100% da UFV (incluindo inversores, entrada e geração)
- Extensão de garantia da automação até 5 anos
- UPS para comando e mecanismo individual

## DADOS TÉCNICOS

Normas atendidas	NBR 8800, NBR 6123, NBR 6323, AISC-360, AISI, NBR 14762
Aço estrutural e tratamento superficial	A572G50/A36, CIVIL 300/350 galvan. a fogo ou pré-galvan.
Parafusos e acessórios	Galvanizado a fogo, geomet e/ou inox
Disponibilidade de seguimento	>99,5% (PLC industrial, alta precisão)
Motor	24VDC 0,25kW
Alimentação do sistema	110, 220V, mono ou bifásico
Consumo diário do sistema	320Wh por dia
Ocupação do terreno (GCR)	28 a 50%
Topografia admissível	Até 15% L/O e até 15% N/S
Opções de fundação	Cravação direta, concretada, pré-drilling, drilling
Manutenção (lubrificação)	Redutor – a cada 2 anos



### CONFIGURAÇÃO STANDARD\* 2x1Vx60mod => 120mods/seg

MÓDULO	PITCH	ALTO EIXO DE GIRO
Monofaciais	5 a 6m	1m
Bifaciais	6,5 a 8m	1,5m

\*outras configurações possíveis

### CONFIGURAÇÃO STANDARD\* 2x2Vx40mod => 160mods/seg

MÓDULO	PITCH	ALTO EIXO DE GIRO
Monofaciais	9 a 11m	2m
Bifaciais	10 a 13m	2m