

BMR

Brafer Multi Row Tracker multifila



100% nacional. Suporte
para todo o país



Peças disponíveis
em estoque



Testados em
túnel de vento



Planta de
galvanização própria

FICHA TÉCNICA

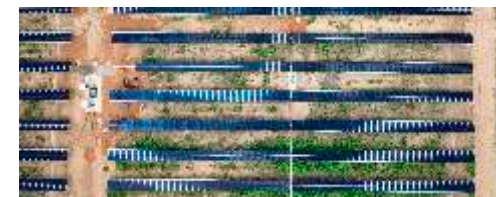
- Usinas de $\geq 3\text{MWp}$ GD e GC
- Projeto sob medida
- Fácil montagem em campo (estrutura, mecanismo, QC)
- Configurações e strings diversas em 1V, 2H
- Mancais poliméricos autolubrificantes
- Angulação máxima $\pm 60^\circ$
- Baixíssimo O&M
- Backtracking nativo e individual
- Acesso de O&M aos QCs por laptop + cabo ethernet
- Interface com outros SCADA
- Monitoramento por nosso CCO durante 1º ano de operação
- Comunicação rádio wireless 900MHz
- Topografia admissível: até 6% L/O e até 6% 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	Trifásico AC1,5kW / 2,2kW
Alimentação do sistema	110, 220V, mono ou bifásico
Consumo diário do sistema	350Wh por dia
Ocupação do terreno (GCR)	28 a 50%
Topografia admissível	Até 6% em ambos os sentidos L-O/N-S
Opções de fundação	Cravação direta, concretada, pré-drilling, drilling
Manutenção (lubrificação)	Fuso – a cada 2 anos / motor - a cada 10 anos



CONFIGURAÇÃO STANDARD*^{1Vx20Fx60mod}

MÓDULO	PITCH	ALTURA DO MÓDULO
Monofaciais	5 a 6m	1m
Bifaciais	6,5 a 8m	1,5m

*outras configurações possíveis

