

ETATRACK active 2500-2

Sistema de reajustamento de eixo único para módulos fotovoltaicos

Características

- Superfície total dos módulos até cerca de 26 m²
- Adequado para os seguintes módulos:
 - BP Solar BP 3170, BP 4175 ou para módulos* fotovoltaicos com o mesmo dimensionamento externo (1,593 mm × 790 mm), de quadros e de montagem, até 20 módulos
 - Outros dimensionamentos a pedido*
- Isentos de sensores de luz sujeitos a avarias
- Nenhum movimento de reajustamento desnecessário
- Reduzido consumo de energia (cerca de 2 kWh/ano)
- Estática de acordo com as normas alemãs e europeias
- Elevada fiabilidade e durabilidade
- Isento de manutenção
- Elevada rentabilidade



imagem pode diferir do produto real

Aplicações

- Reajustamento de eixo único para módulos dos tipos BP Solar BP 3170, BP 4175, a pedido também outros tipos*
- Maior rendimento de e até 40 % por ano comparativamente com instalações fixas

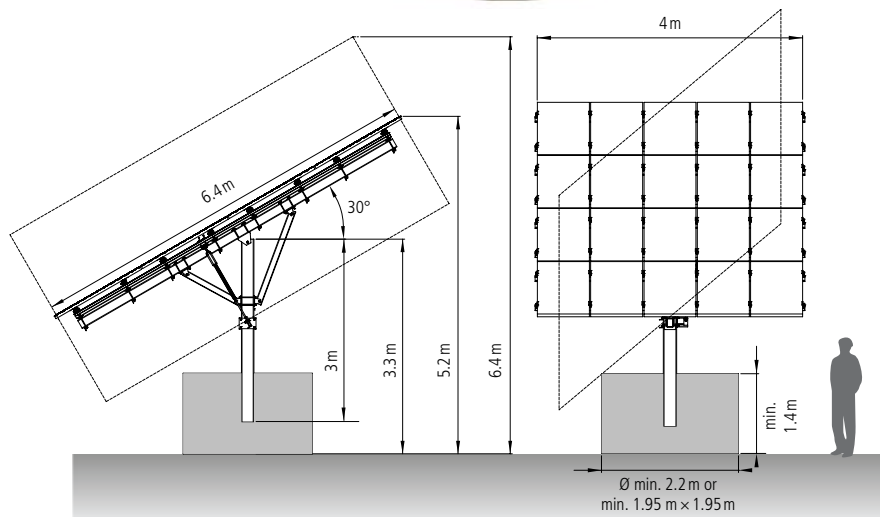
Modelos

Unidade de ajustamento

- Sistema de reajustamento de eixo único
- Ângulo de inclinação do segundo eixo de 30°, outros ângulos de inclinação a pedido
- Ângulo de oscilação este-oeste: 90°
- Superfície dos módulos até cerca de 26 m²
- Quadros e eixo: aço, galvanizado a quente e revestido a zinco
- Conjunto de parafusos: aço revestido a zinco
- Fixação dos módulos com grampos de aço inoxidável
- Adequado para ventos com velocidades elevadas. Estática de acordo com as normas alemãs e europeias
- Reduzido consumo de energia, cerca de 2 kWh/ano
- Isento de manutenção

Controlo

- Elementos eletrónicos inclusive bateria em invólucro plastificado
- Tensão de alimentação no painel de controlo: 12VDC (tensão nominal) até um máximo de 50Voc (tensão de circuito aberto) de um dos módulos** reajustado
- Reajustamento passo a passo dependente do número de horas de luz solar diária
- Posição sul durante a ausência de luz solar
- Sincronização possível de vários movimentos dirigidos
- Modo standby com irradiação mínima***



Example: system dimensions with 20 PV modules BP 3170, 1,593 mm × 790 mm

Accionamento

- Corrente contínua – Accionamento linear
- Isento de manutenção
- Optativo: Depósito em aço inoxidável

Fundamento

- Fundamento em betão armado/concreto (min. 4 m³)

Condições de armazenamento e de serviço

- Temperatura ambiente: -25 °C até +50 °C
- Média diária da humidade do ar: max. 80 %
- Teor de sal do ar: max. 2 µg/m³, ou uma distância de pelo menos 1 km da costa
- Altitude de uso: -400 m até +3.000 m acima de NN
- Comparar o manual de instruções para uma descrição pormenorizada das condições de serviço
- Outras realizações a pedido

Peças fornecidas

- Um kit de sistema de reajustamento
- Controlo
- Accionamento linear
- Estrutura fixadora e elementos de fixação totalmente galvanizados
- Grampos de aço inoxidável (grampos J) com porcas M8 para fixação dos módulos, 48 conjuntos por cada unidade de sistema de reajustamento até 20 módulos fotovoltaicos
- Instalação manual
- Não são fornecidos grampos para fixar os módulos (médios e finais) nem o conjunto de parafusos M8

Acessórios

- Elementos de fixação em aço inoxidável (parafusos, porcas, discos)

* Estrutura de fixação de acordo com IEC 61215, UL 1703

** Para um funcionamento seguro de determinadas aplicações pode ser necessário um módulo fotovoltaico adicional de 10-20Wp. Sobre este ponto, comparar as instruções de instalação.

*** Para um funcionamento seguro comparar o manual de instruções.