



## NX Fusion

### DESIGN, AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO SIMPLES

O NX Fusion™ da NEXTracker é um pacote de produtos completo que inclui as melhores tecnologias da categoria para proporcionar uma experiência perfeita ao cliente. Essa solução pré-concebida de sistema de alimentação CA oferece um bloco de potência de rastreador completo e repetível. O NX Fusion inclui a tecnologia horizontal avançada da NEXTracker, o NX Horizon™ (anteriormente Rastreador de alimentação automática ou SPT), cabos CC, inversores de corrente, módulos fotovoltaicos, UPS, postes e sistema de monitoramento e controle do rastreador. Todos esses componentes foram otimizados para funcionarem em conjunto, garantindo instalação rápida, economias de custo, dimensionamento e saída máxima de energia para sistemas fotovoltaicos montados no solo. Dessa forma, os desafios muitas vezes complexos de logística, autorização e design do sistema, que os desenvolvedores de energia solar enfrentam hoje, são eliminados.

#### Simplesmente eficaz

Maximize a produção de energia com a maior amplitude de rastreamento do setor, os módulos de tolerância à potência positiva e os inversores de corrente de última geração. Cada componente coloca mais capacidade e mais lucros em suas mãos.

#### Simplesmente para você

Nós desenvolvemos o NX Fusion para simplicidade e dimensionamento máximos, permitindo que você instale rapidamente os sistemas de rastreamento mais confiáveis, mais inteligentes e com o maior desempenho do planeta.

- Design pré-concebido
- Completo
- Tempo para entrar em execução mais rápido

Entre em contato conosco hoje mesmo para obter um orçamento: [salesteam@nextracker.com](mailto:salesteam@nextracker.com).

## DETALHES DOS PRINCIPAIS COMPONENTES

### RASTREADOR NX HORIZON

Rastreador de alimentação automática — não é necessário ter uma rede elétrica

Bateria de backup integrada

Amplitude de rastreamento de 120° (±60°)

Fileiras independentes para flexibilidade de design

Design de aterramento automático

Comunicações de malha sem fio

Garantia padrão de 10 anos

### CHICOTE CC

Conjunto de cabos pré-montado

Conectores rotulados pré-acabados

5 fileiras, circuitos individuais

Livre de manutenção, sem fusíveis em linha

### CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Bloco padrão: fileiras de módulo de 1 x 90

Bloco compacto: fileiras de módulo de 2 x 45

CC de 28,4 kW, CA de 25 kW

18 módulos x 5 fileiras

### MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

Classificação de 320 W com tolerância à potência positiva

Inclui os trilhos de montagem otimizados da NEXTracker

Garantia de energia padrão de 25 anos

Garantia de manufatura padrão de 15 anos

### INVERSOR

Classificação de 25 kW

CEC de 98,0%, eficiência de pico de 98,6%

3 rastreadores MPPT

Resfriamento por convecção — sem ventiladores

Montagem central integrada da NEXTracker

Monitoramento de corrente de fileiras

Garantia padrão de 12 anos

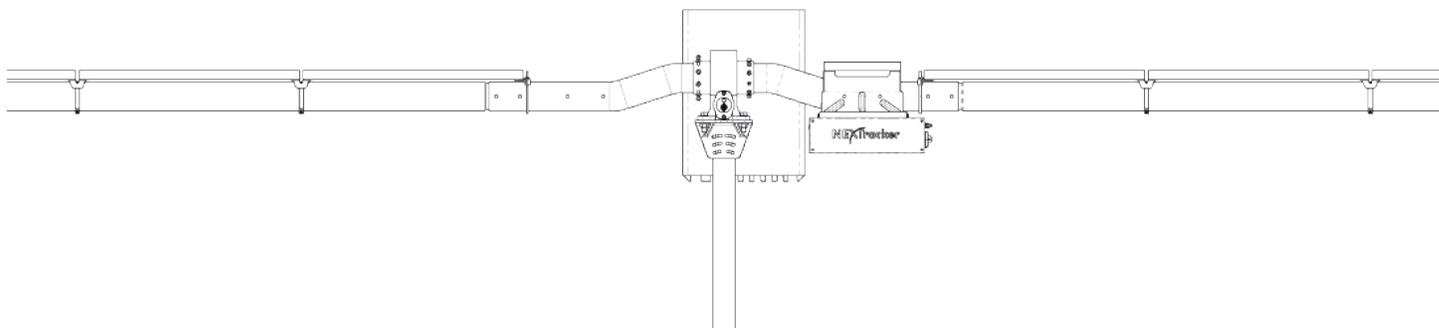
### SERVIÇO

Design do sistema com cartografia do sítio

Engenharia estrutural

Engenharia de estacas de fundação

Suporte de instalação no local



ESPECIFICAÇÃO	PADRÃO DO SETOR	NX FUSION	VANTAGENS DA NEXTRACKER
Ângulo de rotação do rastreador	45°	60°	X Desempenho superior
Eficiência operacional do inversor	97,5%	98%	
Número de rastreadores MPPT	2	3	
Design do rastreador	Fileiras vinculadas	Fileiras individuais	X Instalação mais fácil
Cabeamento CC	Cabeado em campo	Chicote pré-montado	
Peso do inversor	De 68 a 77 kg (150 a 170 lbs)	54 kg (120 lbs)	
Montagem do inversor	Específica do projeto	Integrada ao rastreador	X Confiabilidade maior
Backup de energia do rastreador	Sistema UPS separado	Backup de energia integrado	
Comunicações	Com fio	Sem fio	
Resfriamento do inversor	Ar condensado pelo ventilador	Convecção natural	
Circuito CC	Diversos fusíveis	Sem fusíveis	
Garantia de manufatura do módulo	10 anos	15 anos	
Garantia do inversor	10 anos	12 anos	