



Power Peak™

Sistema de Montagem para Instalações FV



 TELECOMUNICAÇÕES  ENERGIA  DATACOM  SOLAR

 **POWER-FAB®**

Ferragens de Qualidade para
a Indústria Fotovoltaica FV



Sistema de Montagem Fotovoltaica Power Peak™

O Sistema de Montagem **Power Peak™** foi projetado para instalações de montagem de chão em larga escala. A combinação de componentes de fixação em aço de alta resistência, trilhos de alumínio leve e o grampo RAD™ Lock-in-Place oferecem uma estrutura de montagem fácil, rápida e segura para os módulos fotovoltaicos.

As estruturas de montagem do Sistema Power Peak são otimizadas para condições específicas do local e são montadas em postes estaqueados galvanizados em perfil "I". Os componentes de fixação integram uma função de ajustes em campo de alinhamento de postes e incluem grampos pré-montados para eliminação de perdas em campo. A linha Power Peak, design único de postes verticais, reduz significativamente o número de cravações no chão, proporcionando mais opções de distância do chão.

O sistema Power Peak é montado sem qualquer equipamento ou maquinário de elevação e os componentes pré-montados reduzem significativamente o tempo de instalação e de trabalho. As estruturas são especificadas e fabricadas para atender ao número de *strings* de módulos para reduzir o tempo de fiação e materiais. Os trilhos dos módulos são construídos com canais para passagem dos fios, oferecendo uma montagem rápida e profissional.

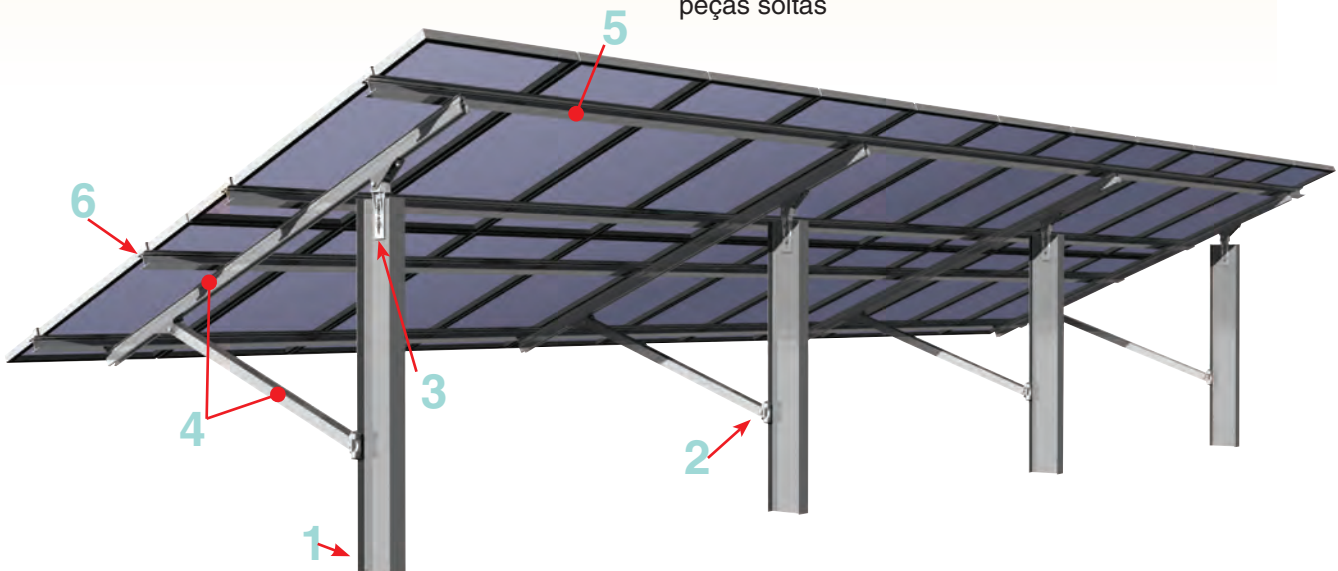
Serviços Técnicos Disponíveis

- Possibilita desenhos prontos
- Retorno rápido às propostas
- Projetos de fundação



Principais Vantagens

- **Projetos Otimizados em Campo**
Reduzem os custos de materiais globais
- **Componentes Pré-montados de Fábrica**
Eliminam as medições em campo e o manuseio de pequenas peças
- **Tamanho dos Strings** para montagem de Arrays mais rápidos, fácil conexão da fiação
- **Postes Verticais em Perfil "I" Pré-perfurados** locais eliminam a fabricação no local e reduzem os custos de frete
- **Ajustes de Racks**
Fácil alinhamento da estrutura na presença de imperfeições de postes tortos ou desalinhados
- **Componentes Leves**
Elimina equipamentos de elevação pesados e favorece a instalação da "linha de montagem"
- **Manuseio Integral dos Fios**
Reduz o trabalho e fornece uma aparência limpa e profissional
- **Conjuntos de Fixação do Módulo**
Instalação mais rápida com ¼" de volta e sem peças soltas



Performance e Simplicidade de Conectar

1 Perfis “I” Padrão

- Estaqueamento com equipamento padrão
- Dimensionado pelas condições do local para reduzir os custos gerais do sistema
- Adquiridos localmente para reduzir os custos de frete e os prazos de entrega
- Pré-perfurados e galvanizados - **Pronto para instalar**



2 Fixação de Suportes

- Fácil ajuste em campo
- Parafusos pré-montados – **Sem peças soltas**
- Galvanizado por imersão a quente para proteção contra corrosão
- Autoajustes para solução de desalinhamento entre postes



3 Fixação de Braço de Sustentação

- Ajustes de campo verticais (2,5 polegadas)
- Galvanizado por imersão a quente para **proteção contra corrosão**
- Autoajuste lateral para imperfeições de estaqueamento lateral (± 5 graus)
- Aço de alta resistência



4 Montagem de Braço de Sustentação

- Desdobrar e suspender para montagem fácil aos postes
- Pré-montados de fábrica – braço de sustentação / suporte / suportes de trilho
- **Campo ajustável para facilitar o alinhamento**
- Leve, em alumínio de alta resistência



5 Trilhos de Módulos

- Leve, em alumínio de alta resistência
- **Incorporação nos canais de fixação**
- Suspensão no local
- Comprimentos longos dos trilhos para eliminação de emendas



6 Módulo de Fixação

- Grampos para pré-instalação em trilho na presença de módulo deslizante no local
- Aço inoxidável de alta resistência
- **Grampo RAD™** Lock-in-Place – pré-montado de fábrica
- Opção de aterramento elétrico embutido
- Módulo de fixação seguro



Componentes Pré-Montados do Power Peak

Cada sistema Power Peak é fornecido com componentes pré-montados de fábrica, o que reduz o tempo de instalação e os custos. Componentes predefinidos não somente evitam peças soltas no local, mas também eliminam medições e simplificam a instalação.



Conjunto do Grampo Terminal



Conjunto do Grampo Intermediário



Montagem de Braço de Sustentação



Montagem da Fixação de Suporte

Power Peak é a mais nova solução de montagem de chão comprovada no campo pela PLP Solar.

A equipe de engenharia da PLP Solar está disponível para auxiliar em seu próximo projeto. Visite nosso site www.plp.com.br ou entre em contato com o suporte técnico do produto pelo tel. (11) 4448-7981.



Av. Tenente Marques, 1112 - Polvilho
CEP: 07770-000 - Cajamar - SP
Brasil

Tel.: 55 11 4448-8000
Fax: 55 11 4448-8080
E-mail: plp@plp.com.br
Web Site: www.plp.com.br

© 2013 PLP Brasil
SL-SS-1109-1 - BR
09.2013