



Nova solução de montagem para coberturas trapezoidais e onduladas:

Melhor ventilação inferior para módulos fotovoltaicos:

K2 MultiRail High cria maior distância entre o módulo e a superfície da cobertura

Em regiões com temperaturas ambientais elevadas, os sistemas fotovoltaicos instalados em coberturas trapezoidais ou onduladas requerem frequentemente um maior afastamento entre o módulo e a chapa metálica. Uma ventilação inferior melhorada aumenta o desempenho térmico dos módulos e cria espaço adicional para componentes como micro inversores ou otimizadores. Com o novo K2 MultiRail High, a K2 Systems amplia o seu portfolio com uma solução monobloco elevada, concebida especificamente para estas necessidades.

O sistema MultiRail, já amplamente comprovado, caracteriza-se por uma montagem direta e eficiente em termos de materiais em coberturas metálicas, muito utilizadas nos setores comercial e agrícola. O novo MultiRail High oferece uma altura de 100 mm, aumentando de forma significativa a distância entre o módulo e a cobertura.

Otimização térmica para maior desempenho

A ventilação inferior desempenha um papel fundamental no desempenho dos módulos, sobretudo em climas quentes ou em coberturas metálicas industriais sujeitas a aquecimento intenso. Um maior espaço de ar melhora a circulação e favorece a convecção natural, reduzindo a temperatura na parte inferior dos módulos. Isto limita as perdas de eficiência provocadas pelo calor e pode aumentar de forma realista a produção anual — especialmente em condições de elevada irradiância e temperaturas altas. Ao mesmo tempo, o espaço adicional facilita a integração de micro inversores ou otimizadores por baixo do módulo. “Nos mercados com temperaturas ambientais elevadas, verificamos repetidamente a necessidade de uma melhor ventilação inferior em coberturas metálicas. Com o MultiRail High, oferecemos uma solução estruturalmente simples que cria mais distanciamento e, ao mesmo tempo, mantém uma instalação eficiente”, explica Dieter Hardock, Head of Product Management da K2 Systems.

Solução monobloco com altura de 100 mm

O MultiRail High tem 150 mm de comprimento e é fixado diretamente à cobertura através de quatro parafusos autoroscantes para cobertura metálica. Uma junta de EPDM assegura uma vedação fiável nos pontos de fixação.

O seu design monobloco reduz de forma significativa o tempo de instalação em comparação com combinações de guia base e espaçadores de elevação. Para projetistas e instaladores, isto traduz-se numa solução clara, padronizada e com tempos de instalação previsíveis.

Duas versões para diferentes perfis de cobertura metálica

O MultiRail High está disponível em duas versões:

- MultiRail High – para chapa trapezoidal
- MultiRail High CSM – para chapa ondulada

Extensão do portfólio da K2

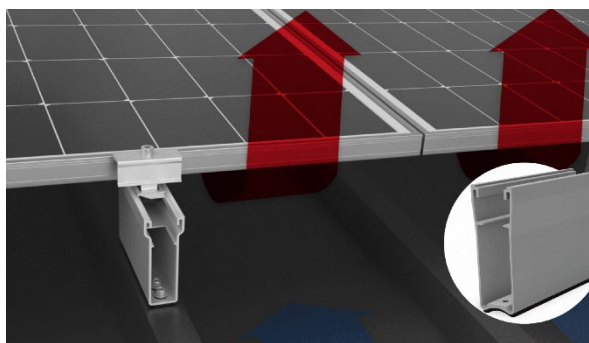
A K2 Systems já disponibiliza soluções para elevar a superfície de apoio dos módulos - Isto oferece agora, além do MiniRail 60, uma solução padronizada também para o MultiRail. Para uma maior flexibilidade, fica disponível a solução RailUp, que pode ser utilizada com todos as guias K2. Com o MultiRail High, o fabricante acrescenta ainda mais uma opção para aplicações em que um maior distanciamento entre o módulo e a cobertura é tecnicamente vantajoso — especialmente em regiões quentes ou coberturas sujeitas a forte aquecimento. A solução destina-se a instaladores solares que procuram uma subestrutura elevada, robusta e fácil de montar para coberturas metálicas.

Mais info: <https://k2-systems.com/pt-pt/empresa/novidades/ja-disponivel-o-novo-multirail-high/>

A K2 Systems GmbH é um dos principais fabricantes mundiais de sistemas de montagem fotovoltaica com mais de vinte anos de experiência. Constituída em 2004 e com sede em Renningen, perto de Estugarda, a empresa oferece componentes universais para coberturas planas e inclinadas que são fáceis de instalar, duradouros e seguros. O portfólio da empresa também inclui sistemas de fixação para fachadas, instalações no solo e carport. Os serviços digitais, como o software de planificação K2 Base, apoiam o processo e tornam os projetos fotovoltaicos mais rápidos e fáceis.

A K2 Systems desenvolve na Alemanha, fabrica predominantemente na Europa e centra-se numa estratégia de aquisição sustentável. Os sistemas fotovoltaicos com subestruturas K2 estão a ser utilizados em mais de 130 países e produzem cerca de 124 GWh por dia. A estratégia centra-se no desenvolvimento de sistemas de montagem fáceis de instalar e adaptados exatamente às necessidades dos clientes. Com cerca de 420 empregados em doze sedes em todo o mundo e em estreita cooperação com parceiros internacionais, a empresa está a trabalhar na visão da produção global de energia a partir do solar. É assim que a K2 Systems está a impulsionar a revolução energética.

Contacto para os meios de comunicação e imprensa: Giulia Anastasio | +39 349 336 2962 | g.anastasio@k2-systems.it
Imagens para descarregar: <https://k2-systems.com/pt-pt/empresa/imprensa-media/>



O K2 MultiRail High cria um maior distanciamento entre o módulo fotovoltaico e a cobertura metálica. O aumento do espaço melhora a ventilação inferior e ajuda a reduzir perdas de potência devido a temperaturas elevadas (@ K2 Systems).