

Catálogo de Produtos

LINHA **ADVANTAGE**

photoenergy 



Soluções Inovadoras em Estruturas para Sistemas Fotovoltaicos

PHOTOENERGY é uma empresa dedicada em proporcionar soluções inteligentes e completas para maximizar a eficiência e produtividade em projetos de energia solar. Comprometidos com a inovação e excelência, apresentamos uma linha de produtos focada na Indústria e no segmento Fotovoltaico, oferecendo tecnologia de ponta e sustentabilidade para o futuro energético.

Soluções Integradas para o seu sucesso energético:

Na PHOTOENERGY, compreendemos a importância da eficiência na instalação de sistemas fotovoltaicos. Viabilizamos soluções práticas e estruturas de fixação solar de altíssima performance, garantindo agilidade, alta durabilidade, resistência mecânica e o cumprimento rigoroso das normas do setor.

Soluções de Fixação Fotovoltaica para Diversos Tipos de Telhados:

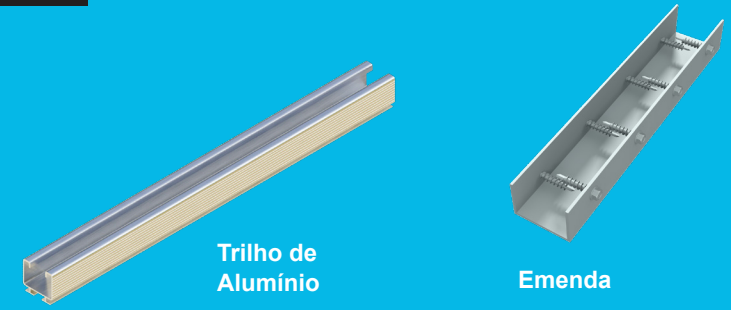
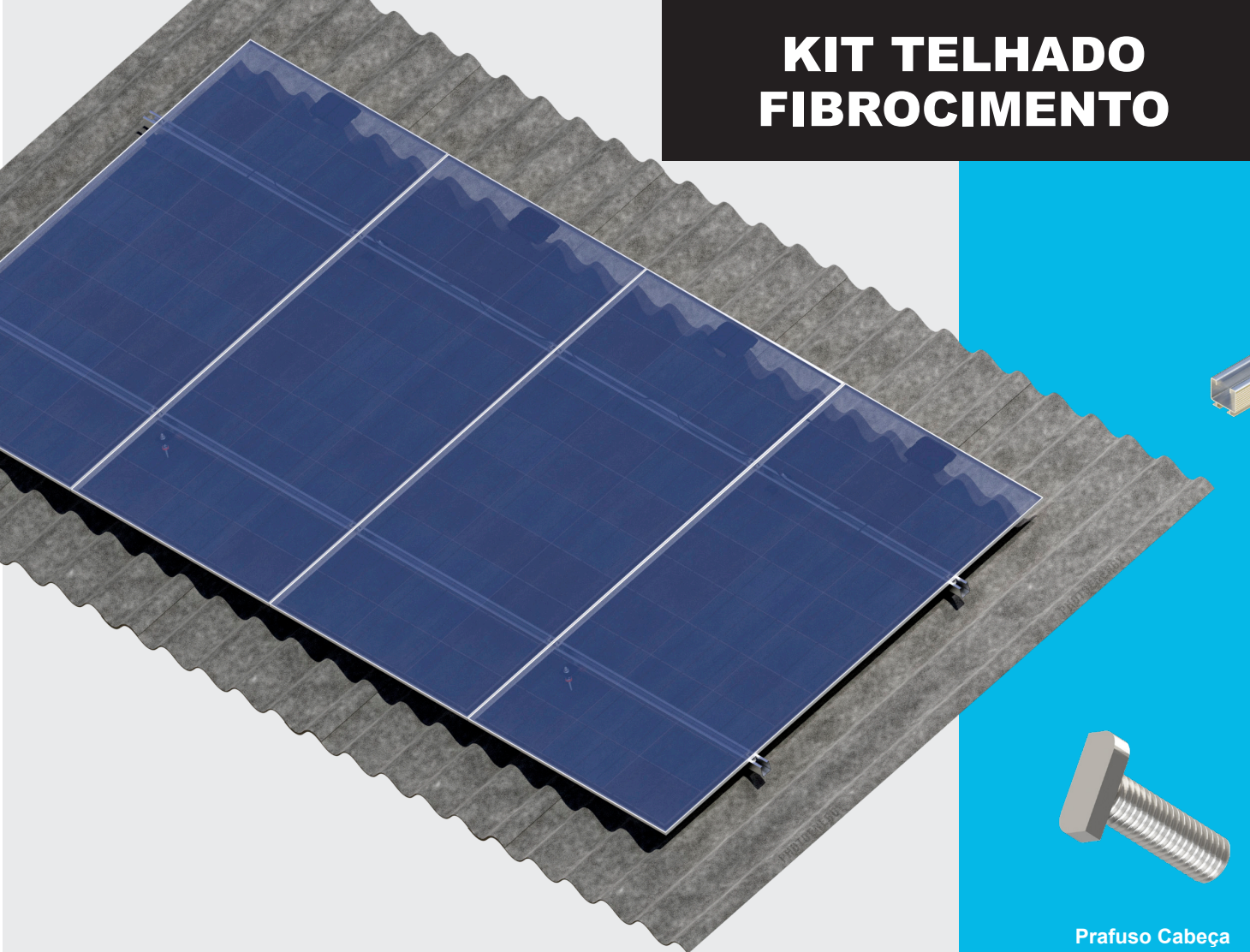
Oferecemos soluções personalizadas para diversos tipos de telhados, como Cerâmico, Fibrocimento, Metálico, Zipado, Kalhetão e Sistema Laje, proporcionando versatilidade e adaptabilidade a diferentes ambientes. Projetos Especiais e dimensionados para cada necessidade:

Além disso, somos especialistas em desenvolver projetos sob medida, atendendo às demandas específicas de nossos clientes. Seja para Usinas de Solo (Ground Mount System), Estacionamentos com Coberturas Solares (Carports) ou outros projetos especiais, a PHOTOENERGY está pronta para oferecer soluções personalizadas e eficientes.



KIT TELHADO FIBROCIMENTO

photoenergy 

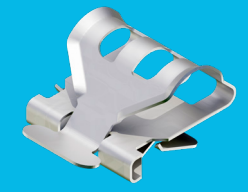


Trilho de Alumínio

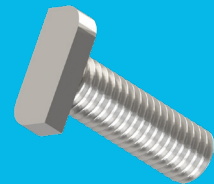
Emenda



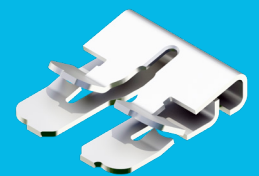
Suporte Prisioneiro



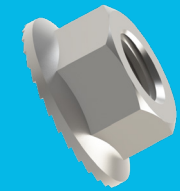
Clip Gerenciador de Cabos



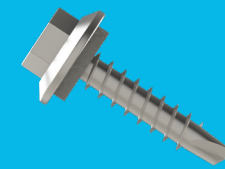
Parafuso Cabeça de Martelo



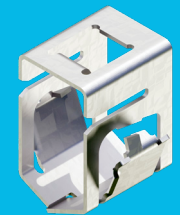
Clip de Fixação Rápida



Porca Sextavada Flangeada



Parafuso Costura Autobrocante

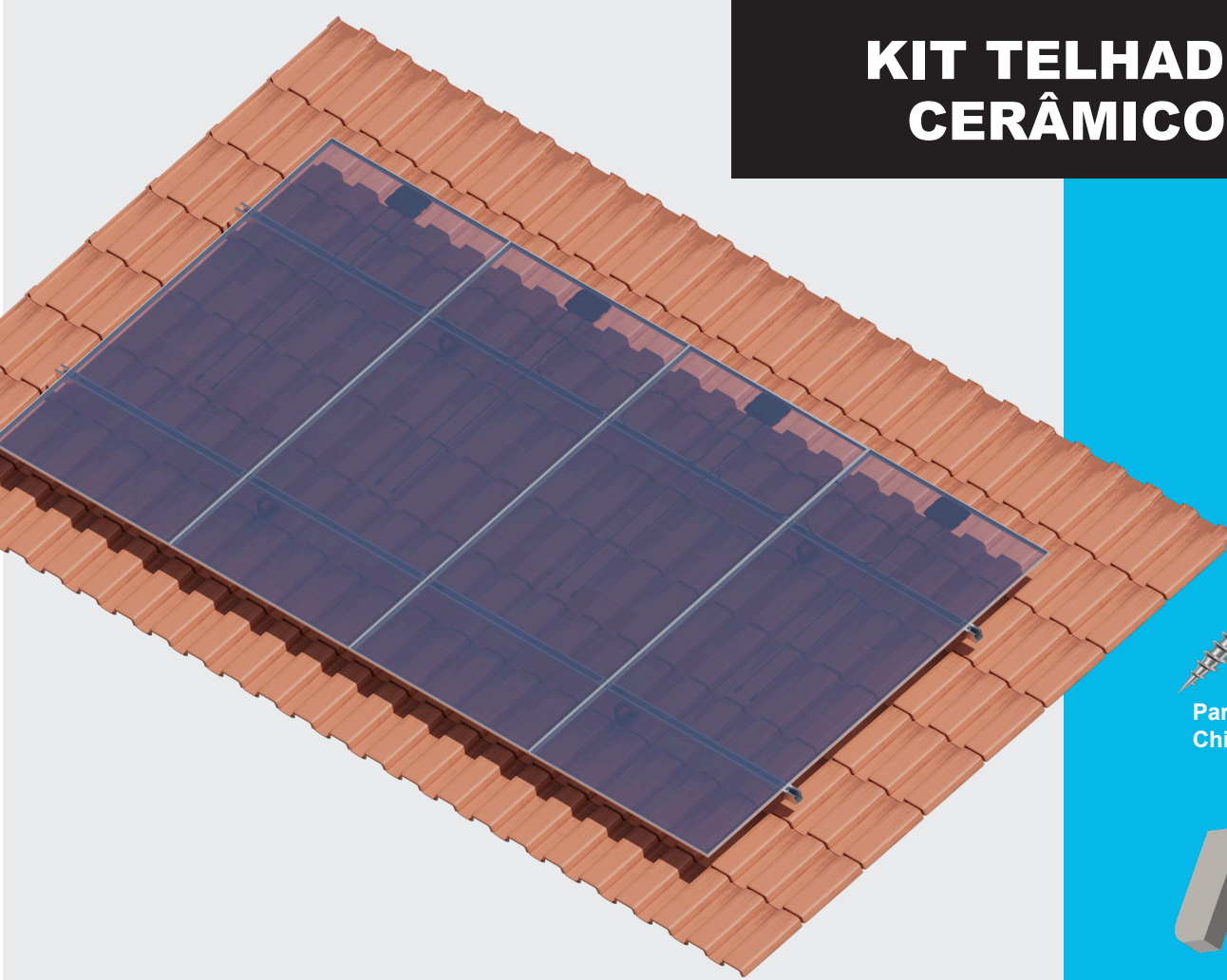


Clip de Aterramento

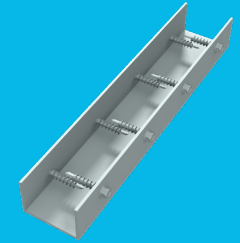
KIT TELHADO FIBROCIMENTO / FIBROMADEIRA 04 MÓDULOS - COMPOSIÇÃO		
Q.	ITEM	MATERIAL
6	Suporte Prisioneiro	Haste em Inox 304 ou Organometálico
4	Trilho Alumínio 36	Alumínio 6063T6 - 2,4m
2	Emenda	Alumínio 6063T6
16	Clip de Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola
4	Clip Gerenciador de Cabos	Aço com tratamento térmico e efeito mola
1	Clip de Aterramento	Aço com tratamento térmico e efeito mola
6	Parafuso Cabeça de Martelo	Aplicado no Suporte Prisioneiro para fixar o trilho - Inox 304
18	Porca Sextavada Flangeada	Aplicada nos parafusos - Inox 304
16	Parafuso Costura Autobrocante	Aplicado para Fixar a Emenda nos Trilhos

KIT TELHADO CERÂMICO

photoenergy 



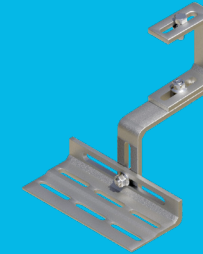
Trilho de Alumínio



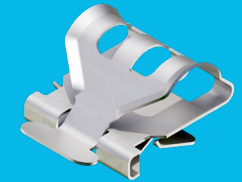
Emenda



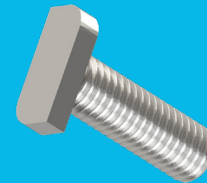
Parafuso Chipboard



Suporte Gancho



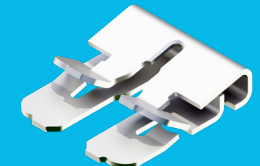
Clip Gerenciador de Cabos



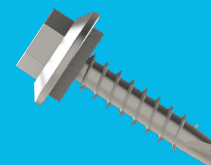
Parafuso Cabeça de Martelo



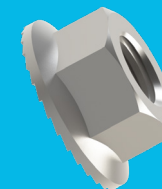
Parafuso Francês



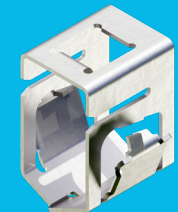
Clip de Fixação Rápida



Parafuso Costura Autobrocante



Porca Sextavada Flangeada

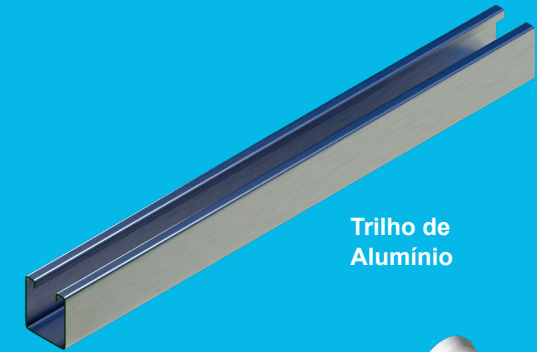
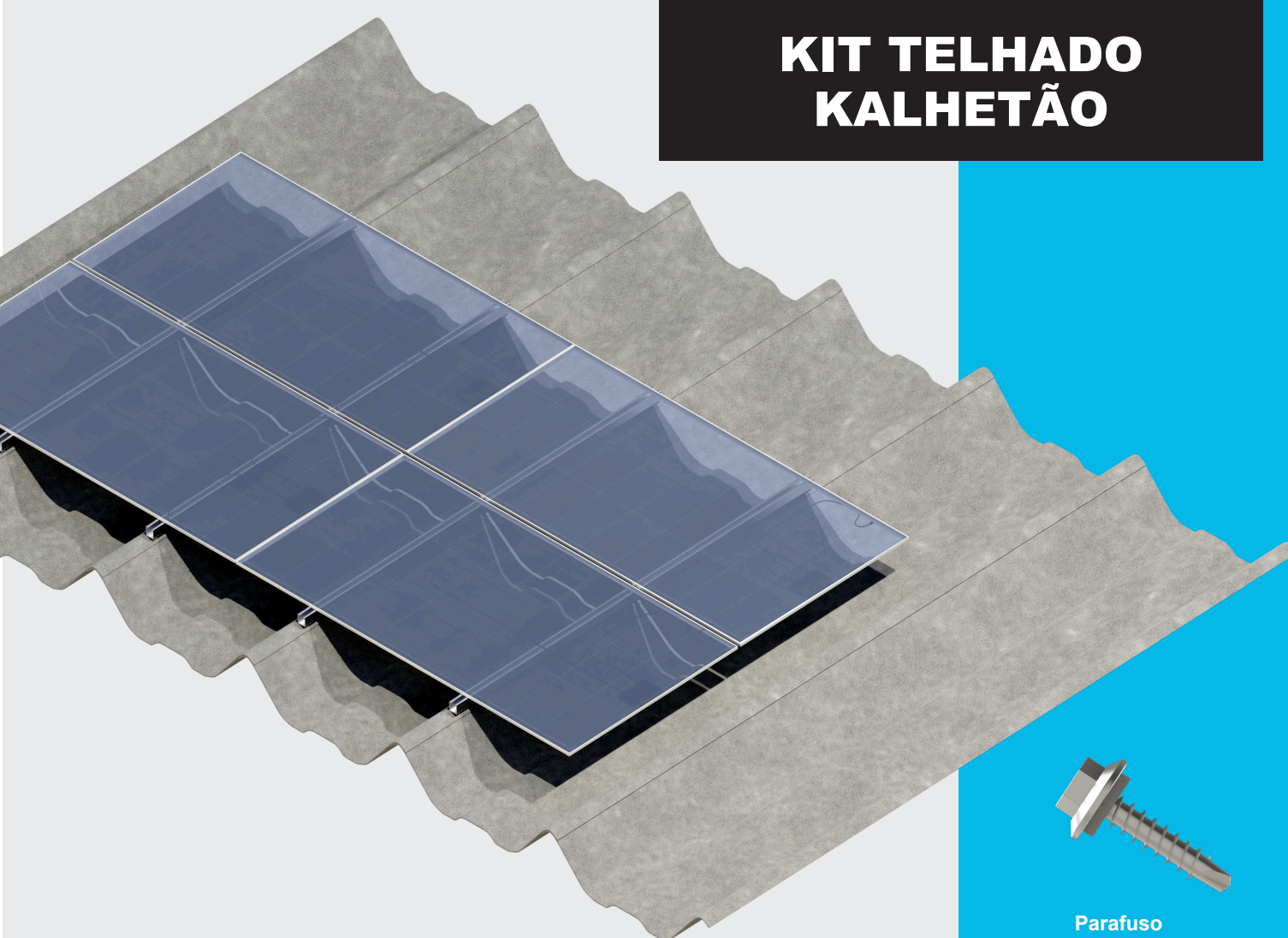


Clip de Aterramento

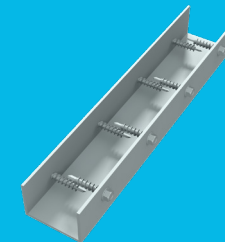
KIT TELHADO CERÂMICO 04 MÓDULOS - COMPOSIÇÃO		
Q.	ITEM	MATERIAL
6	Suporte Gancho	Alumínio 6063T6
4	Trilho Alumínio 36	Alumínio 6063T6 - 2,4m
2	Emenda	Alumínio 6063T6
16	Clip de Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola
4	Clip Gerenciador de Cabos	Aço com tratamento térmico e efeito mola
1	Clip de Aterramento	Aço com tratamento térmico e efeito mola
6	Parafuso Cabeça de Martelo	Aplicado no Suporte Prisioneiro para fixar o trilho - Inox 304
18	Porca Sextavada Flangeada	Aplicada nos parafusos - Inox 304
16	Parafuso Costura Autobrocante	Aplicado para Fixar a Emenda nos Trilhos
12	Parafuso Frances	Aplicado para Montar o Suporte Gancho - Inox 304
18	Parafuso ChipBoard	Aplicado para Fixar o Suporte Gancho no Caibro de Madeira

KIT TELHADO KALHETÃO

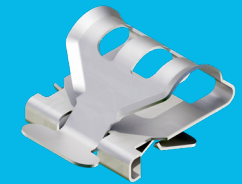
photoenergy 



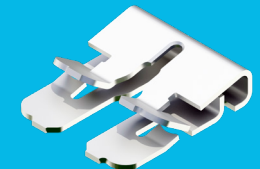
Trilho de Alumínio



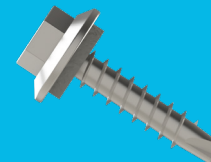
Emenda



Clip Gerenciador de Cabos



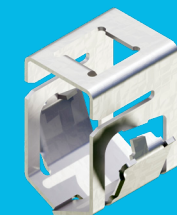
Clip de Fixação Rápida



Parafuso Costura Autobrocante



Suporte Bucha Toggle

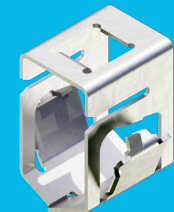
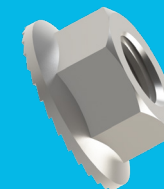
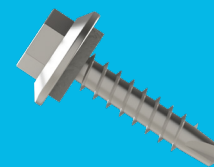
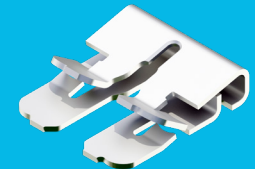
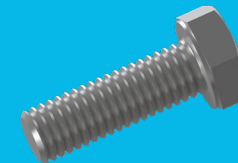
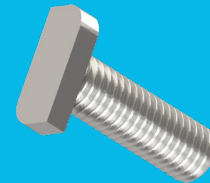
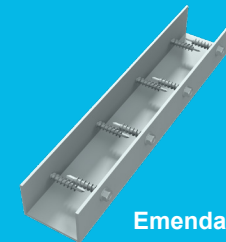
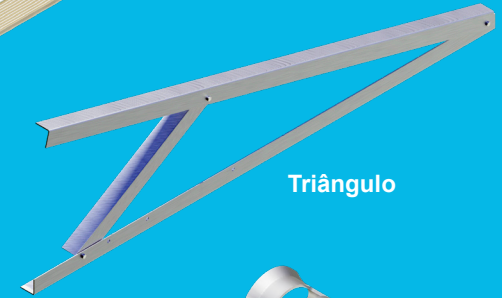
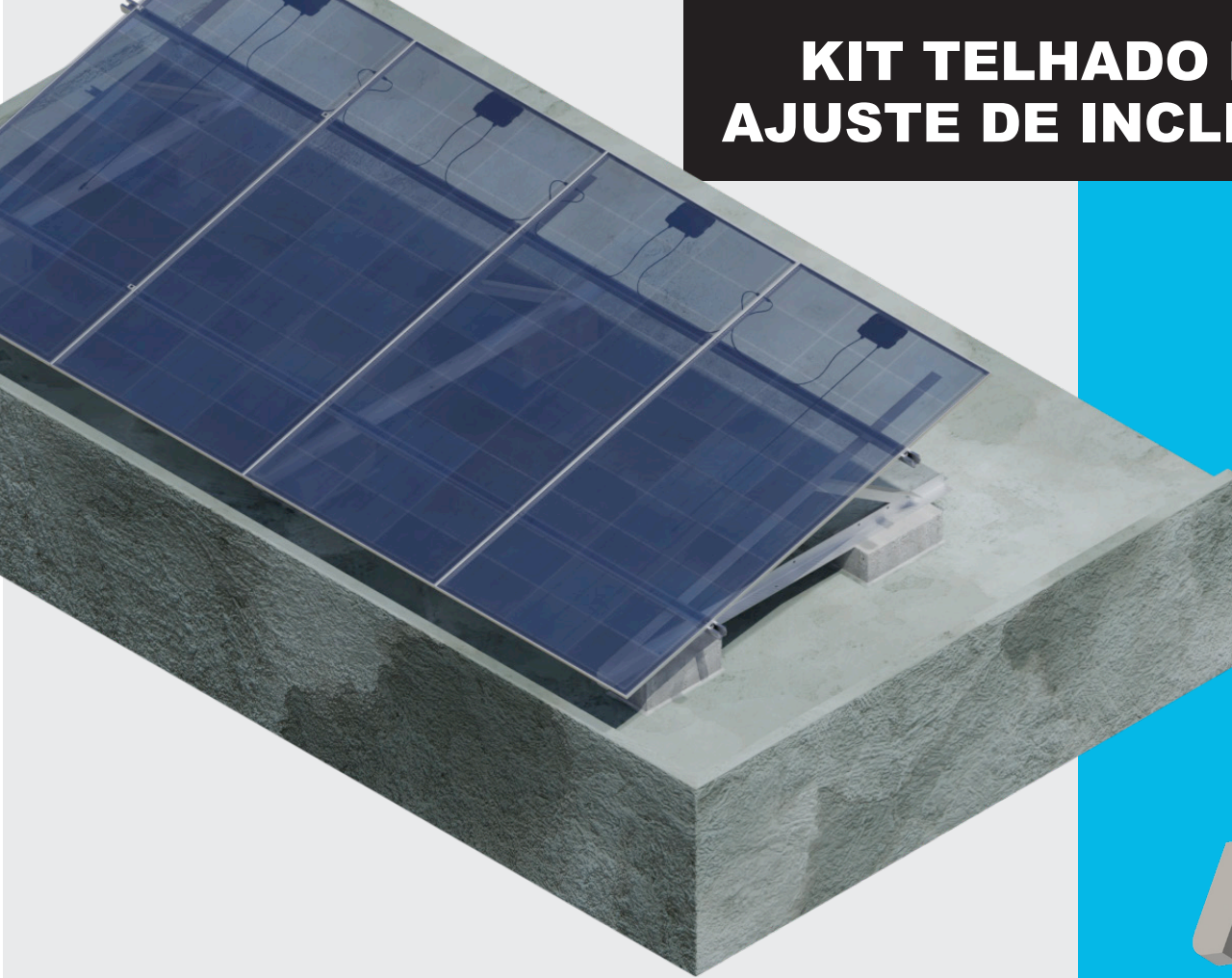


Clip de Aterramento

KIT TELHADO KALHETÃO 04 MÓDULOS - COMPOSIÇÃO		
Q.	ITEM	MATERIAL
6	Suporte Bucha Toggle	Metal e Policarbonato
4	Trilho Alumínio 33	Alumínio 6063T6 - 2,4m
2	Emenda	Alumínio 6063T6
16	Clip de Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola
4	Clip Gerenciador de Cabos	Aço com tratamento térmico e efeito mola
1	Clip de Aterramento	Aço com tratamento térmico e efeito mola
16	Parafuso Costura Autobrocante	Aplicado para Fixar a Emenda nos Trilhos

KIT TELHADO LAJE AJUSTE DE INCLINAÇÃO

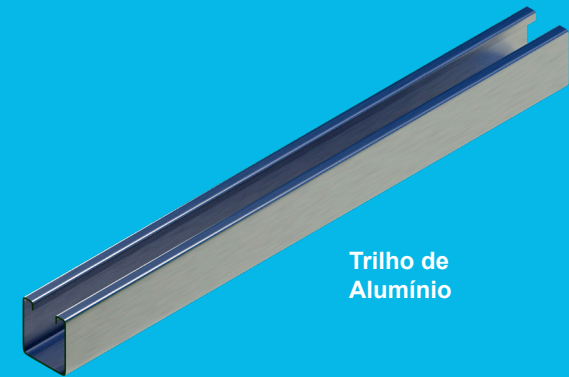
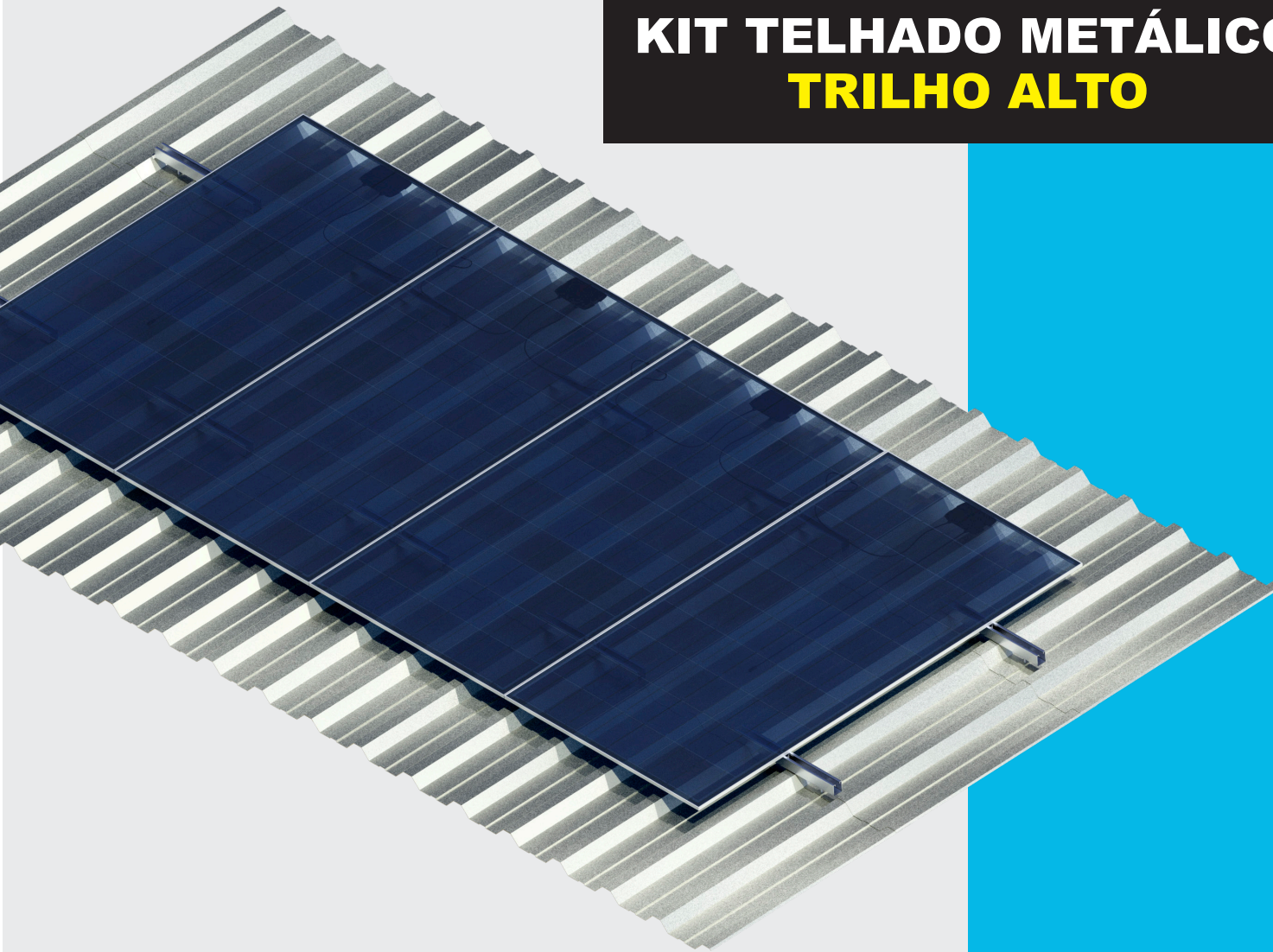
photoenergy 



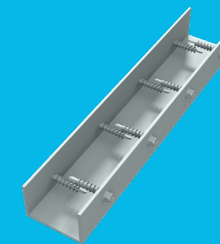
KIT TELHADO LAJE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO 04 MÓDULOS - COMPOSIÇÃO		
Q.	ITEM	MATERIAL
3	Triângulo	Alumínio 6063T6
4	Trilho Alumínio 36	Alumínio 6063T6 - 2,4m
2	Emenda	Alumínio 6063T6
16	Clip de Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola
4	Clip Gerenciador de Cabos	Aço com tratamento térmico e efeito mola
1	Clip de Aterramento	Aço com tratamento térmico e efeito mola
6	Parafuso Cabeça de Martelo	Aplicado no Suporte Prisioneiro para fixar o trilho - Inox 304
15	Porca Sextavada Flangeada	Aplicada nos parafusos - Inox 304
16	Parafuso Costura Autobrocante	Aplicado para Fixar a Emenda nos Trilhos
9	Parafuso Sextavado	Aplicado para Montar o Triângulo

KIT TELHADO METÁLICO TRILHO ALTO

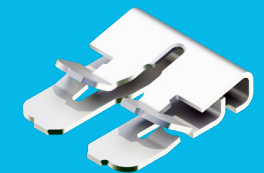
photoenergy 



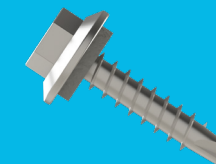
Trilho de Alumínio



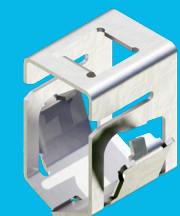
Emenda



Clip de Fixação Rápida



Parafuso Costura Autobrocante



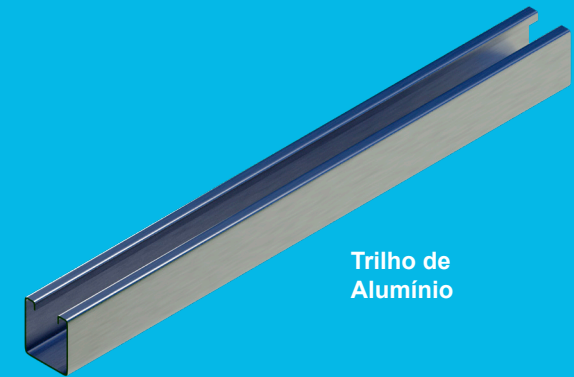
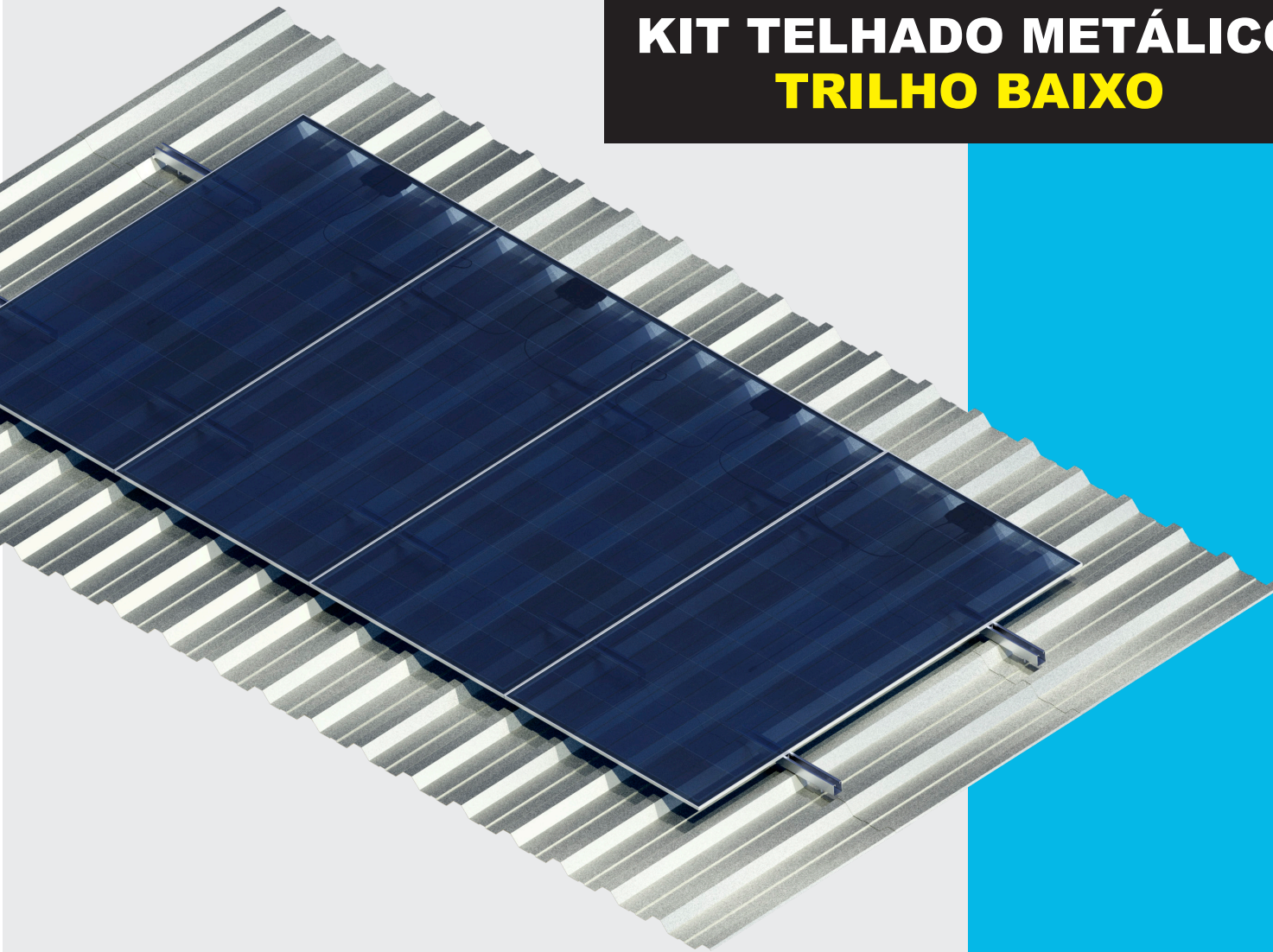
Clip de Aterramento

KIT TELHADO METÁLICO TRILHO ALTO
04 MÓDULOS - COMPOSIÇÃO

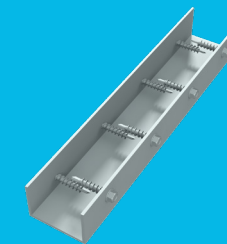
Q.	ITEM	MATERIAL
2	Trilho Alumínio 49	Alumínio 6063T6 - 2,4m / 25cm / 50cm
16	Clip de Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola
1	Clip de Aterramento	Aço com tratamento térmico e efeito mola
20	Parafuso Costura Autobrocante	Aplicado para Fixar os Trilhos no Telhado

KIT TELHADO METÁLICO TRILHO BAIXO

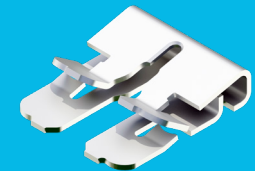
photoenergy 



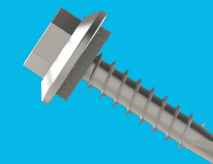
Trilho de
Alumínio



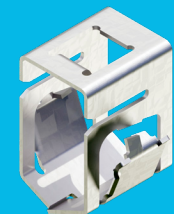
Emenda



Clip de Fixação
Rápida



Parafuso
Costura
Autobrocante



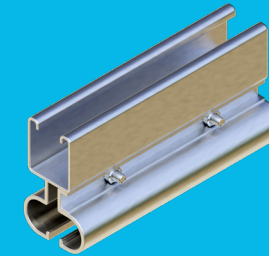
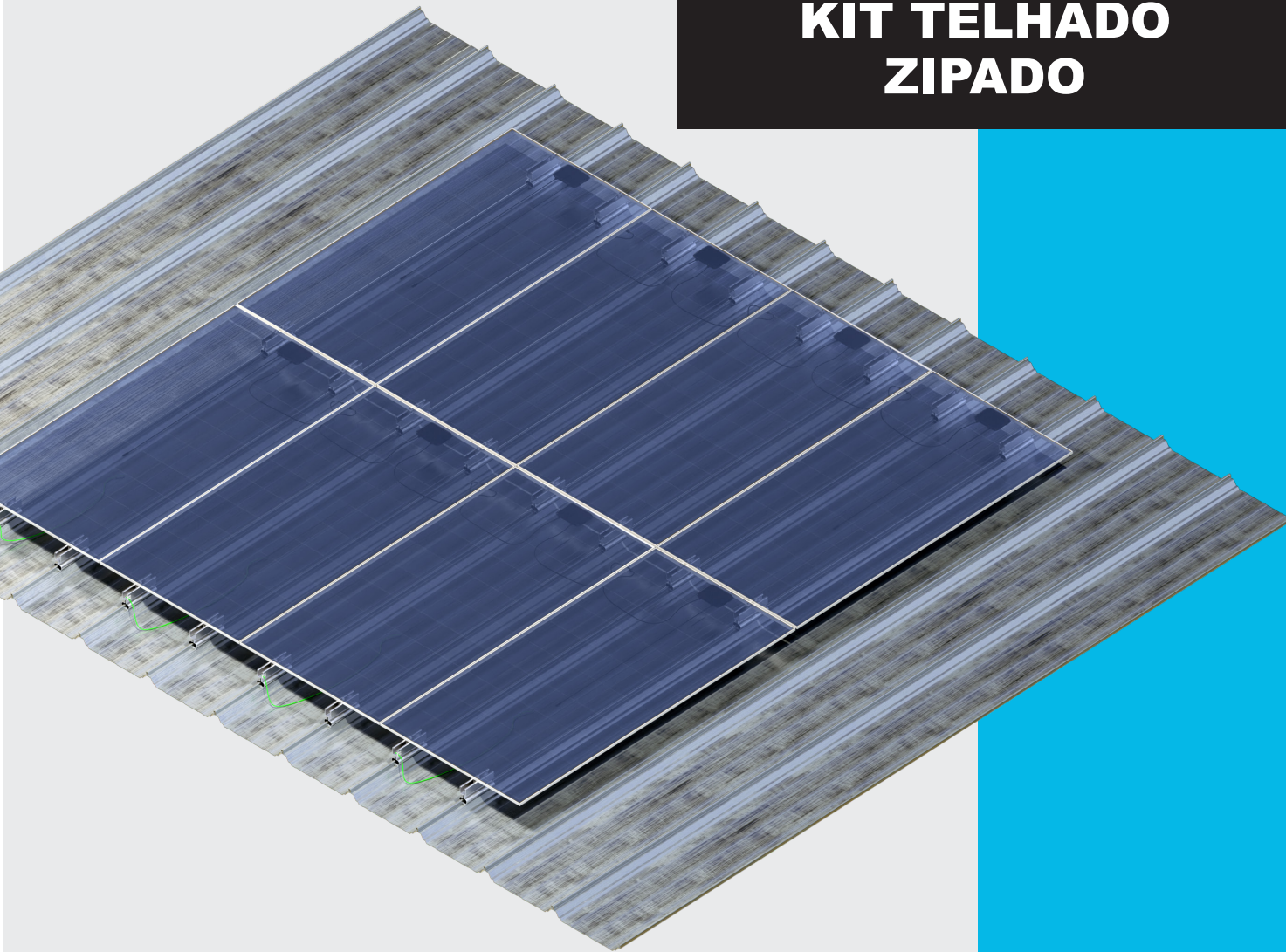
Clip de
Aterramento

KIT TELHADO METÁLICO TRILHO BAIXO
04 MÓDULOS - COMPOSIÇÃO

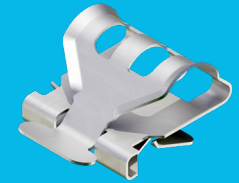
Q.	ITEM	MATERIAL
2	Trilho Alumínio 33	Alumínio 6063T6 - 2,4m / 25cm / 50cm
16	Clip de Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola
1	Clip de Aterramento	Aço com tratamento térmico e efeito mola
20	Parafuso Costura Autobrocante	Aplicado para Fixar os Trilhos no Telhado

KIT TELHADO ZIPADO

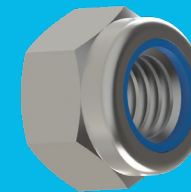
photoenergy 



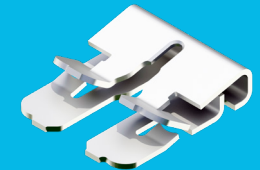
Suporte Zipado



Clip Gerenciador de Cabos



Porca Travante



Clip de Fixação Rápida



Parafuso Cabeça Cilíndrica



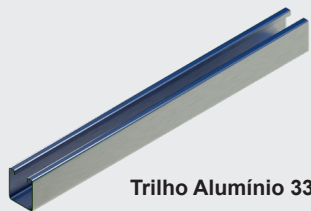
Clip de Aterramento

KIT TELHADO ZIPADO 04 MÓDULOS - COMPOSIÇÃO

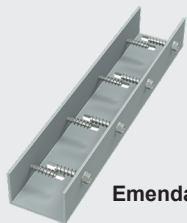
Q.	ITEM	MATERIAL
10	Suporte Zipado	Alumínio 6063T6
4	Clip de Gerenciamento de Cabos	Aço com tratamento térmico e efeito mola
16	Clip de Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola
1	Clip de Aterramento	Aço com tratamento térmico e efeito mola
40	Parafuso Cabeça Cilíndrica	Aplicado a Montagem do Suporte Zipado
40	Porca Travante	Aplicado para a Montagem do Suporte Zipado



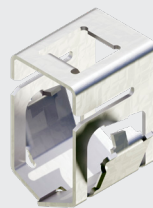
Trilho Alumínio 36



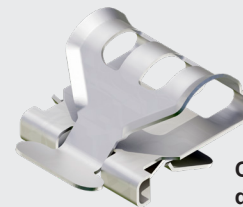
Trilho Alumínio 33



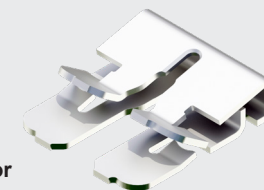
Emenda



Clip Fixação Rápida



Clip Gerenciador de Cabos



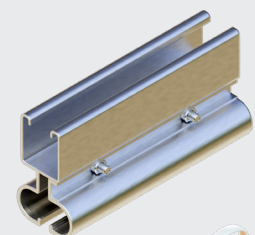
Clip de Aterramento



Suporte Prisioneiro



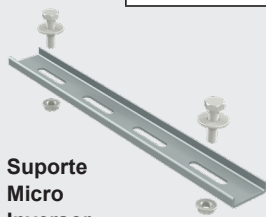
Suporte Gancho



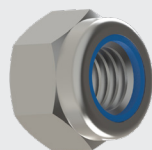
Suporte Zipado



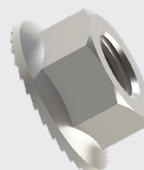
Suporte Bucha Toggle



Suporte Micro Inversor



Porca Travante



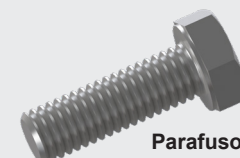
Porca Sextavada Flangeada



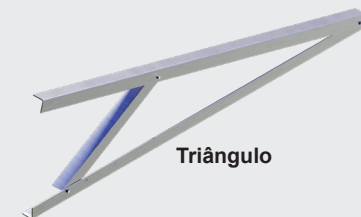
Parafuso Francês



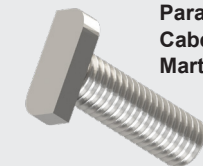
Parafuso Chipboard



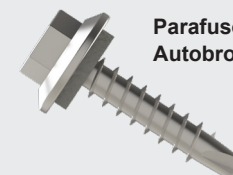
Parafuso Cabeça Sextavada



Triângulo



Parafuso Cabeça de Martelo



Parafuso Autobrocante



Parafuso Cabeça Cilíndrica

DADOS TÉCNICOS DAS PEÇAS	
ITEM	MATERIAL
Trilho Alumínio 36	Alumínio 6063T6 - Perfil com 2,4m
Trilho Alumínio 33	Alumínio 6063T6 - Perfil com 250mm - Perfil com 500mm - Perfil Barra Inteira
Emenda	Alumínio 6063T6 - 200mm - 08 parafusos autobrocantes em Organometálico
Clip Fixação Rápida	Aço com tratamento térmico e efeito mola - Tratamento superficial em Organometálico 720 horas em salt spray - Fixação com Aterramento ao mesmo tempo
Clip Gerenciador de Cabos	Traz mais qualidade para seu sistema, gerenciando o cabeamento dos módulos Aço com tratamento térmico e efeito mola - Tratamento superficial em Organometálico 720 horas em salt spray - Aplicação para Cabeamento até 8mm
Clip de Aterramento	Muita Eficiência e Garantia no seu Aterramento Aço com tratamento térmico e efeito mola - Tratamento Superficial em Liga de Zinco-Estanho Aplicação para Cabemamento de 6mm
Suporte Prisioneiro	Haste em Inox 304 ou Organometálico - ø10mm x 200mm Base em Polímero Plástico com Fibra de Vidro e Proteção UV Resistência compressão após teste de envelhecimento de 72h - 1800N
Suporte Gancho	Alumínio 6063T6 - Ajuste na Vertical e Horizontal Parafusos Inox 304 (Parafuso Cabeça de martelo 1x, Parafuso Frances 2x, Parafusos Chipboard 3x)
Suporte Bucha Toggle	Material Metal e Policarbonato - ø aplicação 13mm 45Kgf por ponto de âncoragem
Suporte Zipado	Alumínio 6063T6 - 10 Unidades para um sistema de 04 placas Composição cada Suporte: Parafuso Cabeça Cilíndrica(2x), Porca Travante(2x)
Suporte Micro Inversor	Material am alumínio 6063T6, parafusos porca e arruela em Inox 304, 02 Parafusos 02 Porcas e 2 Arruelas por suporte, tamanho 300mm com regulagem ampla para qualquer micro inversor
Triângulo	Alumínio 6063T6 - Inclinação 25° / 20° / 15° - 03 Unidades para um sistema de 04 placas Composição cada Triângulo: Parafuso Cabeça de Martelo (2x), Parafuso Sextavado (3x), Porca Sextavada (5x)
Parafuso Cabeça de Martelo	Aplicado no Suporte Gancho para fixar o trilho - Inox 304
Parafuso Costura Autobrocante	Aplicado para Fixar a Emenda nos Trilhos - Aço com revestimento em Geomet Organometálico
Parafuso Francês	Aplicado para Montar o Suporte Gancho - Inox 304
Parafuso Chipboard	Aplicado para Fixar o Suporte Gancho no Caibro de Madeira
Parafuso Sextavado	Aplicado para Montagem do Triângulo - Inox 304
Parafuso Cabeça Cilíndrica	Aplicado para Montar o suporte Zipado - Inox 304
Porca Travante	Aplicado para Montagem do Suporte Zipado - Inox 304 + anel trava em Nylon
Porca Sextavada Flangeada	Aplicada nos parafusos - Inox 304

Compromisso com as Normas de Qualidade:

Na PHOTOENERGY, a qualidade é nossa prioridade. Cumprimos rigorosamente diversas normas, garantindo a segurança e confiabilidade de nossos produtos.

Normas que atendemos:

- Carga de Vento (NBR6123),
- Sobrecarga (NBR6120),
- Estruturas de Aço (NBR8800),
- Mecânica (IEC61215),
- Corrosão (EN60028-2-11, EN ISO 9227, NBR14643),
- Condutividade (IEC606439, EN ISO 6988, IEC61730-2) e
- Descargas Elétricas (IEC606439),

Benefícios Exclusivos dos Nossos Projetos:

Ganho de Produtividade: Instalação 5x mais eficiente, 30 segundos para fixação de cada placa, manualmente.

Melhor Gestão de Peças: Redução de 40% na quantidade de componentes, otimizando a montagem.

Sistema Ágil e Seguro: Montagem rápida por clip, evitando soltar painéis e proporcionando segurança.

Material de Qualidade: Alumínio certificado, alta vida útil e resistência mecânica garantida.

Instalação Garantida: Fixação e aterramento em uma única operação, assegurados.

Alta Segurança: Sistema antifurto, garantindo a integridade de seu investimento.

Manutenção Livre: Sem conferência de torque ou reaperto futuro, proporcionando tranquilidade.

Inox de Qualidade: Inox de alta qualidade e procedência para durabilidade excepcional.



photoenergy 

Construa seu Futuro Energético Conosco:

Na PHOTOENERGY, estamos comprometidos em impulsionar a transição para uma energia mais limpa e sustentável.

Junte-se a nós e descubra como nossas soluções inteligentes e tecnologicamente avançadas podem transformar seus projetos fotovoltaicos em realidade. Sua visão de um amanhã mais verde começa aqui.

PHOTOENERGY - Eficiência em cada clipe, Sustentabilidade em cada projeto.

photoenergy 

Av. Antonio Ovídio Rodrigues, 1200
Lote 06, quadra "D"
Distrito Industrial - FAZGRAN
Jundiaí - SP

(11) 4815-0517 

(11) 94571-6454 

comercial@photoenergy.com.br 

<https://www.linkedin.com/company/photoenergy-soluções-industriais/> 