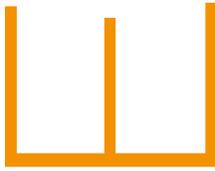
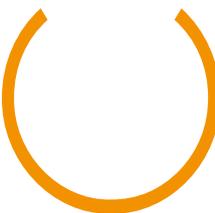
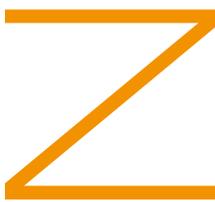




CATÁLOGO | 2021
DE PRODUTOS

		
		
		
INVERSOR	4	
PAINEL SOLAR	9	
STRINGBOX	12	
CONECTOR	13	
CABO	14	
ESTRUTURA	15	
GARANTIA	19	



CanadianSolar

CORDEIRO
SOLUÇÕES EM ENERGIA

Deye



PROAUTO
ELECTRIC
SOLAR

PRYSMIAN
CABLES & SYSTEMS

STÄUBLI

PRODUTOS DE ENERGIA SOLAR



INVERSOR SOLAR CANADIAN 3KVA

CÓD.: 43494



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	3,5kW
Tensão máxima de entrada	600V
Intervalo de tensão MPP	80 - 500V
Tensão de entrada inicial	90V
Número de entradas MPPT	1

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	3000W
Potência aparente máxima	3300W
Tensão nominal	220V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	15,7 A

- Eficiência acima de 97,5%;
- Interruptor DC integrado;
- Topologia sem uso de transformador;
- Desenho compacto;
- Conexão de comunicação flexível: suporta RF, Wi-Fi, ethernet;
- Proteção de tensão e corrente.



INVERSOR SOLAR CANADIAN 4KVA

CÓD.: 43495



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	4,6kW
Tensão máxima de entrada	600V
Intervalo de tensão MPP	90 - 520V
Tensão de entrada inicial	120V
Número de entradas MPPT	2

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	4000W
Potência aparente máxima	4400W
Tensão nominal	220V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	21A

- Eficiência acima de 98%;
- Interruptor DC integrado;
- Topologia sem uso de transformador;
- Desenho compacto;
- Conexão de comunicação flexível: suporta RF, Wi-Fi, ethernet;
- Proteção de tensão e corrente.



INVERSOR SOLAR CANADIAN 7KVA

CÓD.: 43496



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	8kW
Tensão máxima de entrada	600V
Intervalo de tensão MPP	100 - 500V
Tensão de entrada inicial	120V
Número de entradas MPPT	3

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	7000W
Potência aparente máxima	7700W
Tensão nominal	230V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	33,7A

- Eficiência acima de 98,1%;
- 3 MPPTs para alcançar maior eficiência do sistema;
- Projetado sem transformador;
- Alta frequência de comutação;

- MPPT ultrarrápido para máxima eficiência em uma ampla faixa de carga;
- Certificação IP65 para instalação em ambiente externo;
- Suporta a entrada de até 3 strings DC.



INVERSOR SOLAR CANADIAN 9KVA

CÓD.: 44439



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	10,8kW
Tensão máxima de entrada	600V
Intervalo de tensão MPP	100 - 500V
Tensão de entrada inicial	120V
Número de entradas MPPT	3

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	9000W
Potência aparente máxima	9900W
Tensão nominal	230V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	39,1A

- Eficiência máxima de 98,1%;
- 3 MPPTs para alcançar maior eficiência do sistema;
- Projetado sem transformador;
- Alta frequência de comutação;

- MPPT ultrarrápido para máxima eficiência em uma ampla faixa de carga;
- Certificação IP65 para instalação em ambiente externo;
- Suporta a entrada de até 3 strings DC.



MICROINVERSOR SOLAR DEYE 1300VA

CÓD.: 44320



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

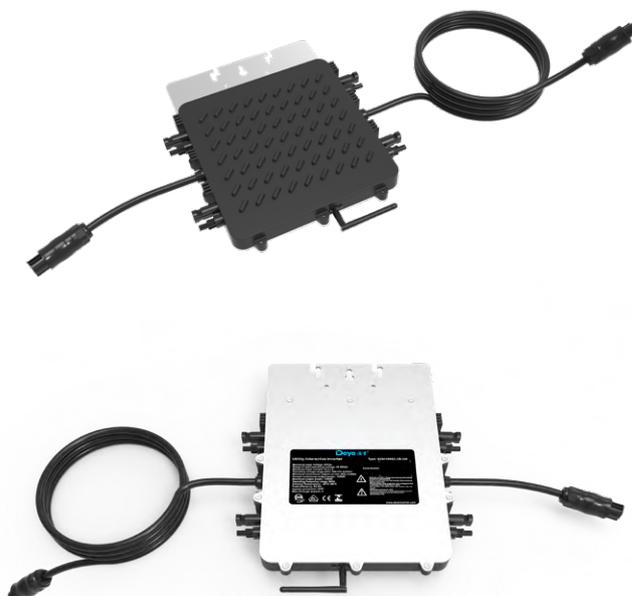
Máxima potência do gerador fotovoltaico	1300W
Tensão máxima de entrada	60V
Intervalo de tensão MPP	25-55V
Número de entradas MPPT	4

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	1300W
Potência aparente máxima	1300W
Tensão nominal	176V~242V
Frequência de rede	60Hz
Corrente máxima de saída	5,91A

- Função de desligamento rápido;
- Certificação IP67;
- 10 anos de garantia;

- Comunicação poe PLC< Zigbee ou wi-fi;
- 4 MPP trackers.



INVERSOR SOLAR DEYE 3KVA

CÓD.: 43497



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	3,6kW
Tensão máxima de entrada	500V
Intervalo de tensão MPP	100 - 500V
Número de entradas MPPT	1

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	3000W
Potência aparente máxima	3300W
Tensão nominal	230V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	14A

- Função de desligamento rápido;
- Certificação IP67;
- 10 anos de garantia;

- Comunicação poe PLC, Zigbee ou wi-fi;
- 4 MPP trackers.



INVERSOR SOLAR DEYE 5KVA

CÓD.: 43498



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	6,5kW
Tensão máxima de entrada	500V
Intervalo de tensão MPP	100 - 500V
Número de entradas MPPT	2

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	5000W
Potência aparente máxima	5500W
Tensão nominal	230V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	24A

- Eficiência máxima de 97,5%;
- 2 MPP Tracker;
- Produzido com dispositivo protetor de surtos;
- 10 anos de garantia.



INVERSOR SOLAR DEYE 8KVA

CÓD.: 43499



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	8,8kW
Tensão máxima de entrada	500V
Intervalo de tensão MPP	100 - 500V
Número de entradas MPPT	2

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	8000W
Potência aparente máxima	8800W
Tensão nominal	230V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	39A

- Eficiência máxima de 97,5%;
- 2 MPP Tracker;
- Produzido com dispositivo protetor de surtos;
- 10 anos de garantia.



INVERSOR SOLAR DEYE 15KVA

CÓD.: 44310



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	18kW
Tensão máxima de entrada	1.000V
Intervalo de tensão MPP	200 - 800V
Número de entradas MPPT	2

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	15000W
Potência aparente máxima	16500W
Tensão nominal	380/400V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	24A

- Eficiência máxima de 98,5%;
- 2 MPP Tracker;
- Produzido com dispositivo protetor de surtos;
- 10 anos de garantia.



INVERSOR SOLAR DEYE 25KVA

CÓD.: 44311



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA (CC)

Máxima potência do gerador fotovoltaico	32,5kW
Tensão máxima de entrada	1.000V
Intervalo de tensão MPP	200 - 800V
Número de entradas MPPT	2

SAÍDA (CA)

Potência atribuída	25000W
Potência aparente máxima	27500W
Tensão nominal	380/400V
Frequência de rede	60HZ
Corrente máxima de saída	39,9A

- Eficiência máxima de 98,5%;
- 2 MPP Tracker;
- Produzido com dispositivo protetor de surtos;
- 10 anos de garantia.



PAINEL SOLAR POLICRISTALINO BYD PIK36 HALFCEL 340W

CÓD.: 44305



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal máxima (Pmax)	340W
Tensão operacional ideal (Vmp)	38,36V
Corrente operacional ideal (Imp)	8,86A
Tensão de circuito aberto (Voc)	45,69V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9,31A
Eficiência do módulo	16,90%
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máxima do sistema	1500V
Classificação máxima dos fusíveis de série	20A

- Eficiência máxima da célula de 16,90%;
- 12 anos de garantia de fabricação e 25 anos de até 80% de seu desempenho original;
- Aplicação residencial on e off-grid;
- Baixa perda na conexão entre as células;
- Maior tolerância à sombra.



PAINEL SOLAR POLICRISTALINO KUMAX 355W

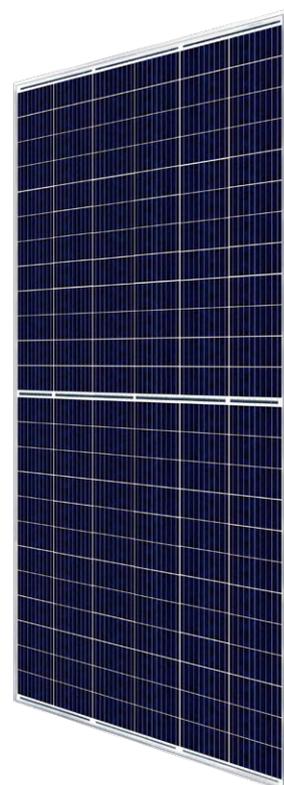
CÓD.: 43493



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal máxima (Pmax)	355W
Tensão operacional ideal (Vmp)	39,4V
Corrente operacional ideal (Imp)	9,02A
Tensão de circuito aberto (Voc)	46,8V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9,59A
Eficiência do módulo	17,90%
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máxima do sistema	1500V
Classificação máxima dos fusíveis de série	30A

- Eficiência média da célula de 17,90%;
- 12 anos de garantia para defeitos de fabricação e 25 anos de até 80% de seu desempenho original;
- Aplicação residencial, comercial, on e off-grid;
- Baixa perda na conexão entre as células;
- Maior tolerância à sombra.



PAINEL SOLAR POLICRISTALINO CANADIAN HIKU 400W

CÓD.: 44306



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal máxima (Pmax)	400W
Tensão operacional ideal (Vmp)	38,7V
Corrente operacional ideal (Imp)	10,34A
Tensão de circuito aberto (Voc)	47,2V
Corrente de curto-circuito (Isc)	10,90A
Eficiência do módulo	18,10%
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máxima do sistema	1500V
Classificação máxima dos fusíveis de série	20A

- Eficiência máxima da célula de 18,10%;
- 12 anos de garantia de fabricação e 25 anos de até 80% de seu desempenho original;
- Aplicação residencial on e off-grid;
- Baixa perda na conexão entre as células;
- Maior tolerância à sombra.



PAINEL SOLAR POLICRISTALINO CANADIAN HIKU 405W

CÓD.: 44307



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal máxima (Pmax)	405W
Tensão operacional ideal (Vmp)	38,9V
Corrente operacional ideal (Imp)	10,42A
Tensão de circuito aberto (Voc)	47,4V
Corrente de curto-circuito (Isc)	10,98A
Eficiência do módulo	18,30%
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máxima do sistema	1500V
Classificação máxima dos fusíveis de série	20A

- Eficiência máxima da célula de 18,30%;
- 12 anos de garantia de fabricação e 25 anos de até 80% de seu desempenho original;
- Aplicação residencial on e off-grid;
- Baixa perda na conexão entre as células;
- Maior tolerância à sombra.



PAINEL SOLAR POLICRISTALINO CANADIAN HIKU 410W

CÓD.: 44308



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal máxima (Pmax)	410W
Tensão operacional ideal (Vmp)	39,1V
Corrente operacional ideal (Imp)	10,49A
Tensão de circuito aberto (Voc)	47,6V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11,06A
Eficiência do módulo	18,60%
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máxima do sistema	1500V
Classificação máxima dos fusíveis de série	20A

- Eficiência máxima da célula de 18,60%;
- 12 anos de garantia de fabricação e 25 anos de até 80% de seu desempenho original;
- Aplicação residencial on e off-grid;
- Baixa perda na conexão entre as células;
- Maior tolerância à sombra.



PAINEL SOLAR POLICRISTALINO CANADIAN HIKU 415W

CÓD.: 44309



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal máxima (Pmax)	415W
Tensão operacional ideal (Vmp)	39,3V
Corrente operacional ideal (Imp)	10,56A
Tensão de circuito aberto (Voc)	47,8V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11,14A
Eficiência do módulo	18,8%
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máxima do sistema	1500V
Classificação máxima dos fusíveis de série	20A

- Eficiência máxima da célula de 18,80%;
- 12 anos de garantia de fabricação e 25 anos de até 80% de seu desempenho original;
- Aplicação residencial on e off-grid;
- Baixa perda na conexão entre as células;
- Maior tolerância à sombra.



PAINEL SOLAR POLICRISTALINO CANADIAN HIKU 430W

CÓD.: 44387



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência nominal máxima (Pmax)	430W
Tensão operacional ideal (Vmp)	39,9V
Corrente operacional ideal (Imp)	10,78A
Tensão de circuito aberto (Voc)	48,4V
Corrente de curto-circuito (Isc)	11,32A
Eficiência do módulo	19,50%
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Tensão máxima do sistema	1500V
Classificação máxima dos fusíveis de série	20A

- Eficiência máxima da célula de 19,50%;
- 12 anos de garantia de fabricação e 25 anos de até 80% de seu desempenho original;
- Aplicação residencial on e off-grid;
- Baixa perda na conexão entre as células;
- Maior tolerância à sombra.



STRINGBOX 2 ENTRADAS E 2 SAÍDAS DE 600V

CÓD.: 43590



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Stringbox	2 Entradas 2 Saídas
Tensão	600V
Corrente Nominal	30A



- DPS 600V classe II - marca Dehn;
- Chave seccionadora dupla (para 2 MPPT) com 30A para cada MPPT - marca Merz;
- Caixa 12 DIN IP65 material ABS - marca Famatel.

STRINGBOX 3 ENTRADAS E 3 SAÍDAS DE 600V

CÓD.: 43591



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Stringbox	3 Entradas 3 Saídas
Tensão	600V
Corrente Nominal	30A

- DPS 600V classe II - marca Dehn;
- Chave seccionadora 30A - marca Merz;
- Caixa 26 DIN IP65 material ABS - marca Famatel.



CONECTOR MC4 ORIGINAL

CÓD.: 43522



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produto suporta até	12 KV (1000 v dc (tÜV) 16 KV (1500 v dc (tÜV)
Corpo fabricado	Com blenda de policarbonato com nylon
Máxima temperatura	105°C
Resistência de conexão	≤ 0.25 MΩ
Classificação de flameabilidade	UL94-v0

- Conector MC4 original;
- Proteção UV e alta resistência às intempéries;
- Atende IP68;
- Contato multilam;
- Certificação TUV, UL entre outros.



CABO CORTOX SOLAR FLEX 1KV C5 NBL 1 X 6,0MM²

CÓD.: 43610 (PRETO)
CÓD.: 43611 (VERMELHO)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Condutor	Cabo de cobre eletrolítico flexível, estanhado com classe de encordoamento 5
Isolação	Elastômero especial termofixo, isento de halogênio
Cobertura	Elastômero especial termofixo isento de halogênio e com proteção contra raios UV

• Os cabos cortox solar Cordeiro foram projetados para resistir às exigentes condições ambientais que se encontram em qualquer tipo de instalação fotovoltaica, seja em plantas de campos fotovoltaicos ou instalações residenciais e comerciais.



CABO SOLAR PRYSMIAN 1KV 6MM AFUMEX

CÓD.: 43877 (PRETO)
CÓD.: 43878 (VERMELHO)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Condutor	Cabo de cobre eletrolítico flexível, estanhado com classe de encordoamento 5
Isolação	Elastômero especial termofixo, isento de halogênio
Cobertura	Elastômero especial termofixo isento de halogênio e com proteção contra raios UV

• Os cabos cortox solar Cordeiro foram projetados para resistir às exigentes condições ambientais que se encontram em qualquer tipo de instalação fotovoltaica, seja em plantas de campos fotovoltaicos ou instalações residenciais e comerciais.



DATALOGGER INVERSOR CANADIAN SOLAR

CÓD.: 43515



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Padrão de comunicação	Wi-Fi (802.11 b/g/n)
Frequência de comunicação	9600 bps (ajustável 1200 - 57600 bps)
Frequência	2.412GHz 2.484GHz
Alcance de comunicação Wi-Fi	100m em área aberta sem obstáculos
Intervalo de coleta de dados	5 minutos
Interface de dados	UART 9600 bps
Tensão de entrada	5V DC
Corrente de operação	200mA~300mA
Temperatura de operação (°C)	- 10 °C +85 °C
Certificação	IP65
Armazenamento de dados	8MB Flash

• Compatível com toda a linha de Inversores GI da Canadian Solar;

• Fácil configuração;
• Antena externa I-PEX.



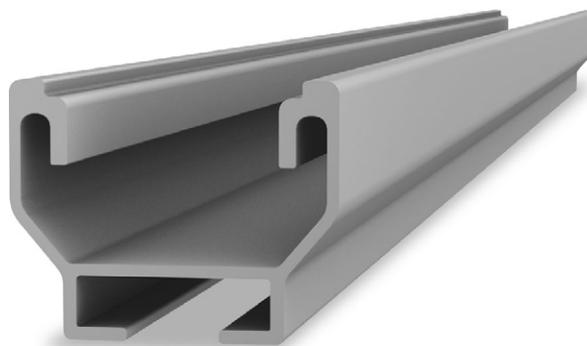
TRILHO SOLID RAIL 4,5M

CÓD.: 43555



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alumínio	6063 T66
----------	----------



- Trilho de montagem com confirmação estática na base;
- Pode ser usado de forma variável para diversas conexões e tipos de telhado;
- Fixação com parafuso cabeça de martelo;
- Comprimento de 4,5m.

SOLARFASTENER PARAFUSO ESTRUTURAL METAL

CÓD.: 43556



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aço inoxidável	AISI 304
Rosca	8mm
Comprimento	245mm
Borracha	EPDM (para selar)
Fixação	Parafuso cabeça de martelo no trilho

- Sistema versátil, que pode ser instalado em diversos tipos de telhas com subestrutura metálica e de aço;
- Utilizado em telhados de fibrocimento e ondulado;
- Integrado ao software Base para validação estática;
- Ponta bimetálica autobrocante que permite fixar diretamente na viga, desde que possua uma secção de até 3mm;
- Produzido na Alemanha.



HANGER BOLT PARAFUSO ESTRUTURAL MADEIRA

CÓD.: 43557



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aço inoxidável	AISI 304
Rosca	10mm
Comprimento	250mm
Borracha	EPDM (para selar)
Fixação	Parafuso cabeça de martelo no trilho

- Sistema versátil, que pode ser instalado em diversos tipos de telhas com subestrutura de madeira;
- Utilizado em telhados de fibrocimento e ondulado;
- Ponta autobrocante que não necessita de pré-furação;
- Integrado ao software Base para validação estática;
- Produzido na Alemanha.



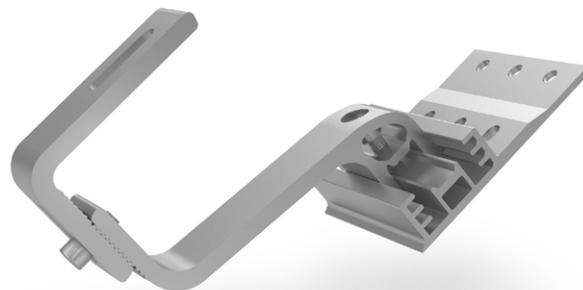
CROSS HOOK 4SL GANCHO PARA TELHA CERÂMICA

CÓD.: 43558



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alumínio	Liga 6063 T66
Parafusos	Aço inoxidável
Altura	3 ajustes
Fixação	Parafuso cabeça de martelo no trilho



- Ganchos fabricados em alumínio, garantindo leveza e resistência;
- Sistema totalmente ajustável ao projeto, com três variações de altura possíveis na instalação;
- Permite ajuste de acordo com as imperfeições do telhado;
- Utilizado em telhados cerâmicos;
- Integrado ao software Base para validação estática;
- Produzido na Alemanha.

PARAFUSO CABEÇA DE MARTELO PARA TRILHO SOLID RAIL

CÓD.: 43559



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aço inoxidável	AISI 304
Rosca	10mm
Altura	30mm



- Pode ser ajustado e colocado em qualquer posição do trilho;
- Integrado ao software Base para validação estática.

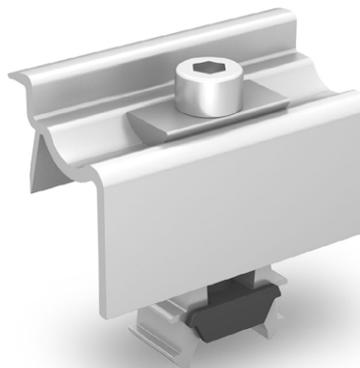
GRAMPO FINAL PARA TRILHO SOLID RAIL

CÓD.: 43560



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alumínio	6063 T66
Parafuso de aço inox	AISI 304



- Fixador universal;
- Range de altura para fixação de módulos que vai de 30mm a 42mm;
- Fácil instalação com apenas uma rotação;
- Certificação internacional de capacidade de carga;
- Integrado ao software Base para validação estática.

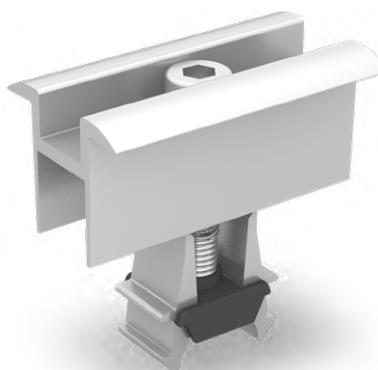
GRAMPO INTERMEDIÁRIO PARA TRILHO SOLID RAIL

CÓD.: 43561



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alumínio	6063 T66
Parafuso de aço inox	AISI 304



- Fixador universal;
- Range de altura para fixação de módulos que vai de 30mm a 42mm;
- Fácil instalação com apenas uma rotação;
- Certificação internacional de capacidade de carga;
- Integrado ao software Base para validação estática.

REDE AUTORIZADA / GARANTIAS



- ✓ Garantia: 5 anos
- ☎ (11) 3957 4600
- ✉ service.latam@canadiansolar.com



- ✓ Garantia: 25 anos de 80% da potência original e 12 anos para defeito de fabricação
- ☎ (11) 3957 4600
- ✉ service.latam@canadiansolar.com



- ✓ Garantia: 12 meses
- ☎ (15) 3500 0530
- ✉ proauto@proauto-eletric.com



- ✓ Garantia: 12 anos
- ☎ (11) 99562 4711
- ✉ info@k2-systems.com.br



- ✓ Garantia: 18 meses
- ☎ (15) 3500 0530
- ✉ sac.brasil@prysmiangroup.com



- ✓ Garantia: 12 anos
- ☎ (11) 2348 7417
- 🌐 www.staubli.com



- ✓ Garantia: 25 anos de 80% da potência original e 12 anos para defeito de fabricação
- ☎ 0800 3514255
- ✉ sac.solar@byd.com

PROCESSO DE GARANTIA

No caso de problema, o cliente integrador deve procurar diretamente o fabricante do produto e seguir as instruções para troca ou reparo por meio dos contatos acima.



MONTE O KIT IDEAL PARA O SEU CLIENTE



AMPLO MIX
DE PRODUTOS



PRONTA
ENTREGA



MARCAS LÍDERES
DE MERCADO



SOLUÇÕES DE
FINANCIAMENTOS

CENTRAL DE VENDAS:

85 3535 7777  |  85 98112 1200

 gtsolar@ibyte.com.br