

MANUAL DO EQUIPAMENTO CONFORT LUX

MODELOS: 4X8 SD
 4X4 SD 4X4 CD
 2X2 SD 2X2 CD

SOBRE O MANUAL

A Exim Sistema de Iluminação fica feliz em oferecer um produto que vai atender as suas necessidades.

O Equipamento Confort Lux é pensado de forma a atender o uso racional de energia.

Os insumos utilizados na produção e montagem são de primeira linha, o que permite oferecer uma garantia superior. Mas como em qualquer equipamento é necessário algum cuidado.

Este Manual visa esclarecer como foi montados e cuidados para obter o melhor resultado com o equipamento.

Em qualquer momento ou dúvida entre em contato com a Exim Sistema de Iluminação que teremos o prazer de atender e solucionar.

Bom proveito.

Exim Sistema de Iluminação

DESCRIPTIVO DE MONTAGEM CONFORT LUX DA EXIM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

Modelos SD – Sem Duto

Basicamente o equipamento Confort Lux é composto:

1. Carenagem em chapa metálica de aço galvanizado;
2. Lente prismática superior cristal em acrílico ou policarbonato com seus prismas orientados para o lado interno;
3. Lente prismática inferior branca leitosa em acrílico ou policarbonato com seus prismas orientados para o lado externo.
4. Fita PVC expandido autoadesiva;
5. Parafusos autocostura
6. Selante a base de poliuretano e massa elástica;
7. Cap's em chapa metálica de aço galvanizado, ou em fibra de vidro
8. Perfis cartola entre os trapézios;
9. Barras chatas de aço galvanizado e arremates;
10. Absorvedor de dilatação em aço galvanizado;
11. Moldura em plástico reforçado em fibra de vidro ou chapa de aço galvanizado.

ILUMINAÇÃO NATURAL

Exim Sistemas de Iluminação Ltda

Rua Lauro Muller, 860 - Prédio 5 - Bairro Navegantes - Porto Alegre - RS 90240-130 - (0xx)51 3362-1680

Modelos CD – Com Duto

Basicamente o equipamento Confort Lux é composto:

1. Carenagem em chapa metálica de aço galvanizado;
2. Lente prismática superior cristal em acrílico ou policarbonato com seus prismas orientado para o lado interno;
3. Lente prismática inferior cristal lisa em acrílico ou policarbonato com seus prismas orientado para o lado externo.
4. Fita PVC expandido autoadesiva;
5. Parafusos autocostura
6. Selante a base de poliuretano e massa elástica;
7. Cap's em chapa metálica de aço galvanizado, ou em fibra de vidro
8. Perfis cartola entre os trapézios;
9. Barras chatas de aço galvanizado e arremates;
10. Absorvedor de dilatação em aço galvanizado;
11. Moldura em plástico reforçado em fibra de vidro ou chapa de aço galvanizado.
12. Placa de poliestireno
13. Filme reflexivo
14. Cantoneira de alumínio
15. Lente prismática inferior branca leitosa em acrílico ou policarbonato com seus prismas orientados para o lado externo

A seguir apresentamos desenho esquemático de montagem, manutenção, garantia e dados técnicos.

MANUTENÇÃO

O Confort Lux é um equipamento que requer baixíssima Manutenção, todavia verificações periódicas deverão ser feita visando ter o melhor aproveitamento possível do equipamento.

AVISO: ANTES DE EFETUAR QUALQUER MANUTENÇÃO CERTIFIQUE-SE DO USO CORRETO DE EPI NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

IMPORTANTE: O EQUIPAMENTO NÃO ESTA PROJETADO PARA ABSORVER O PESO DE UMA PESSOA ADULTA SOBRE A CARENAGEM E LENTES.

São equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados:

- Capacete;
- Cinto de segurança
- Luvas
- Óculos
- Sapato antiderrapante

Modelos Com Duto – CD

Limpeza das lentes:

Por ser um equipamento que sofre questão de intempéries (sol, chuva, poluição), anualmente é necessária uma limpeza na lente superior de cristal.

Em lugares com muita fuligem verificar necessidades antes deste prazo.

Utilize somente água limpa e sabão neutro. Não utilize qualquer removedor ou produto químico, estes além de poder danificar as lentes poderão atacar a vedação do equipamento.

CUIDADO: JAMAIS SE APOIE OU PISE SOBRE AS LENTES, RISCO DE QUEBRA E QUEDA.

Duto:

As chapas que compõem o duto não são passíveis de limpeza. A lente final poderá ser limpa da seguinte forma:

- Remova o quadro abaixo da lente a ser limpa;
- Segure a estrutura para que não faça esforço sobre o conjunto dos dutos.
- Remova a lente
- Faça a limpeza utilizando somente pano úmido em água;
- Posicione a lente no quadro e prenda-o novamente ao conjunto do duto.

Equipamento de vedação:

Verifique anualmente o estado das vedações, se houve desgaste ou possibilidades de pontos de vazamentos. Caso apresente vazamentos entre em contato com a Exim Sistema de Iluminação que teremos o prazer de atender e solucionar.

Demais componentes:

Os demais componentes que compõem o equipamento não requerem manutenção específica.

Modelos Sem Duto – SD

Limpeza:

Lentes:

Por ser um equipamento que sofre questão de intempéries (sol, chuva, poluição), anualmente é necessária uma limpeza na lente superior de cristal.

Em lugares com muita fuligem verificar necessidades antes deste prazo.

Utilize somente água limpa e sabão neutro. Não utilize qualquer removedor ou produto químico, estes além de poder danificar as lentes poderão atacar a vedação do equipamento.

CUIDADO: JAMAIS SE APOIE OU PISE SOBRE AS LENTES, RISCO DE QUEBRA E QUEDA.

Equipamento de vedação:

Verifique anualmente o estado das vedações, se houve desgaste ou possibilidades de pontos de vazamentos. Caso apresente vazamentos entre em contato com a Exim Sistema de Iluminação que teremos o prazer de atender e solucionar.

Demais componentes:

Os demais componentes que compõem o equipamento não requerem manutenção específica.

TERMO DE GARANTIA DE PRODUTOS E SERVIÇOS

Em consonância ao artigo 1245 do Código Civil Brasileiro, a Exim garante a qualidade dos materiais que compõem a estrutura de seus equipamentos de Iluminação Natural, bem como todos os elementos de vedação pelo prazo de 05 (cinco) anos.

As lentes prismáticas fabricadas em material 100% acrílico ou policarbonato são garantidas pelo prazo de 10 (dez) anos, excetuando-se caso fortuito e danos praticado por terceiros.

Qualquer mau uso do equipamento ou identificado alteração sem aviso e de acordo da Exim é passível de perda de garantia.

Dados do Comprador:

Empresa: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

Contato: _____

Notas fiscais de venda e serviço: _____

DADOS TÉCNICOS:

DADOS DOS INSUMOS:

Informamos as características técnicas de alguns insumos utilizados na montagem do equipamento:

Moldura em Fibra de Vidro (Fiberglass), ou em chapa de aço galvanizado com espessura de 0,5mm.

Lente prismática superior cristal em acrílico (com espessura de 0,35) ou policarbonato (com espessura de 0,40mm) com seus prismas orientados para o lado interno;

Lente prismática inferior branca leitosa em acrílico ou policarbonato (com espessura de 0,35mm) com seus prismas orientados para o lado externo.

Fita de PVC – fita a base de borracha butílica altamente elástica especialmente desenvolvida para selar a entrada de poeira, ar e umidade em uniões, selar emendas longitudinais e transversais de telhados. Possui como características: excelente adesão a metais pintados ou não, vidros, concreto, alumínio e galvalume. Não há rachamento ou perda de adesão em -40°C. Resistente ao ataque de fungos.

Selante a base de poliuretano - é um adesivo selante monocomponente, que não escorre, aplicado com pistola e cura em contato com a umidade do ar. A camada é formada de 2 a 4 horas em condições normais (24°C e 50% de umidade relativa) e a cura total ocorre de 24 a 48 horas. A taxa de cura irá variar com as mudanças de temperatura e umidade. Possui como características: - monocomponente; ecologicamente correto; excelente poder de

adesão; acomoda 50% do movimento total das junções; permanentemente flexível

Parafuso Autobrocante ¼ "x 1" instalados a cada 30 cm na moldura do equipamento.

Parafuso Autocostura ¼"x ⅝" instalados na fixação da carenagem com a telha.

Rebite Ø 4,8 x 12 – alumínio instalados no conjunto de fixação da carenagem e cantoneira de aço de 1 ½" x ⅝" e barra chata de aço 1 1/2 x 1/8.

Parafuso / Porca / Arruela 5/16"x 1" instalados no conjunto de fixação da carenagem e cantoneira de aço de 1 ½" x ⅝" e barra chata de aço 1 1/2 x 1/8.

DADOS DO EQUIPAMENTO MONTADO:

Absorção de dilatação térmica do telhado: até 20 mm para cada lado

Resistência a ventos de sucção (ventos de baixo para cima): ventos rajadas de km/h

Resistência a ventos externos ventos até km/h

Resistência a impacto na lente MPa

Transmissão de luz ultravioleta visível entre 0 e 9%

Grau de transferência de luminosidade
Índice de reprodução de cores (IRC): 100%

Resistência à temperatura: até 77° C

lux
ILUMINAÇÃO NATURAL

Exim Sistemas de Iluminação Ltda

Rua Lauro Muller, 860 - Prédio 5 - Bairro Navegantes - Porto Alegre - RS 90240-130 - (0xx)51 3362-1680