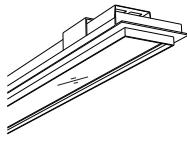
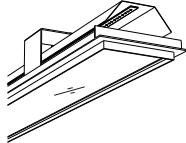


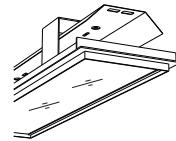
MICROLINE



MINILINE



BOXLINE



GIGALINE

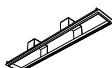
Produto	SKU	Dimensões (mm)
MCLExxxx		X(C) x 58(L) x 65(H)
MNLExxxx		X(C) x 82(L) x 65(H)
BXLExxxx		X(C) x 126(L) x 75(H)
GGLExxxx		X(C) x 159(L) x 80(H)

AVISOS

LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES
ANTES DO INÍCIO DA INSTALAÇÃO!

1. Interrompa o fornecimento de energia antes de realizar as conexões com a rede elétrica;
2. Cuidados com umidade: ver indicação de IP (resistência a água);
3. Este produto deve ser instalado por um profissional qualificado;
4. Observe os termos da Garantia (no verso deste manual).
5. Nossos produtos seguem as normas brasileiras de segurança;
6. Tomar cuidado com as partes de vidro e acrílico, bem como com lâmpadas e demais materiais elétricos.

Conhecendo as partes da luminária



— Quadro



— Travessa articulada



— Refletor + Barra ou Fita LED

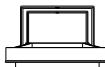
Instalação

MEDIDAS DO CORTE DO FORRO PARA INSTALAÇÃO CONFORME MODELO DO PRODUTO

TIPO DE QUADRO

MODELO DO PRODUTO

1- NO FRAME

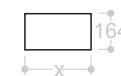
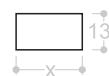


MICROLINE
MCLE

MINILINE
MNLE

BOXLINE
BXLE

GIGALINE
GGLE

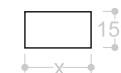


Acatornado ou Placa

2- MICROBORDA



Acatornado
ou Placa



dimensões em milímetros

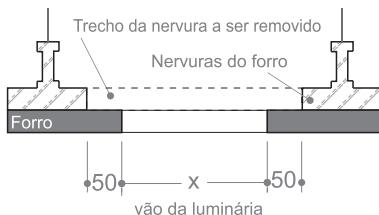
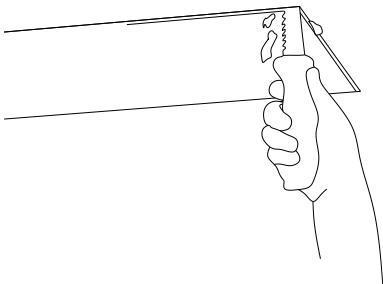
Atenção:



- Prever o ponto de eletricidade
- Deixar fios com comprimento livre de aproximadamente 30cm

PASSO 1: INSTALAÇÃO DE QUADRO NO FRAME

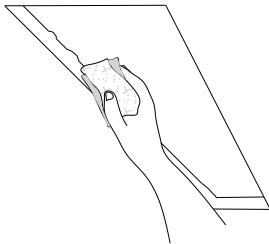
1. Recorte o forro conforme modelo de luminária. Ver medidas do corte na página 2.



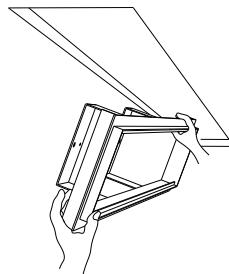
OBS: Em caso de forro acartonado será necessária a remoção das nervuras de reforço nos pontos que coincidam com o quadro da luminária .

dimensões em milímetros

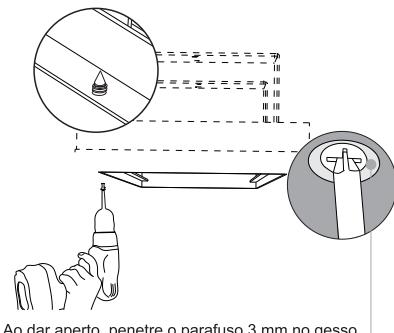
2. Remova as rebarbas do forro com lixa #60.



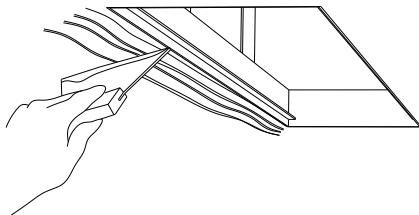
3. Entre com moldura inclinada na abertura do forro.



4. Fixe o quadro com parafusos ponta-agulha entrando com os mesmos pela frente do forro de encontro às abas de apoio do quadro.



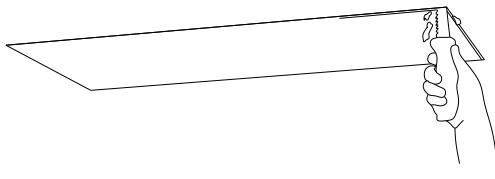
5. Dê acabamento com gesso. Após seco aplique massa corrida. Finalize o acabamento com lixa e pintura.



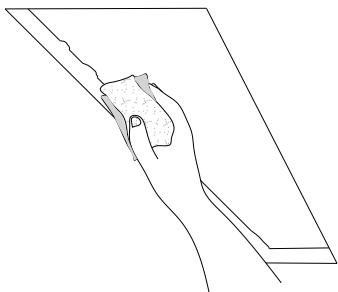
Ao dar aperto, penetre o parafuso 3 mm no gesso

INSTALAÇÃO DO QUADRO MICROBORDA

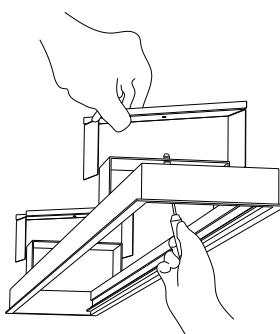
1. Recorte o forro conforme modelo de luminária. Ver **medidas do corte** na página 2.



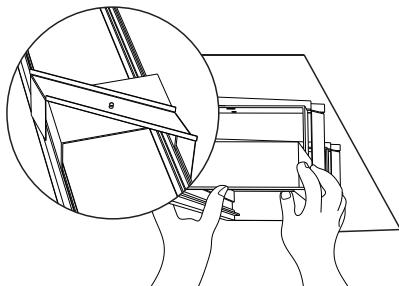
2. Remova as rebarbas do forro com lixa #60.



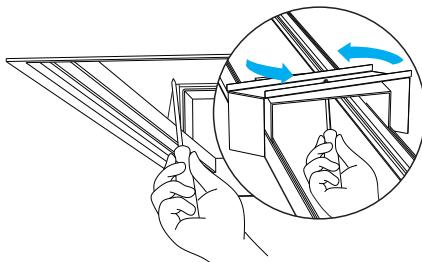
3. Faça a fixação das travessas fornecidas nas alças do quadro.



4. Entre com o quadro com as travessa já fixadas pela abertura no forro, na posição conforme ilustração abaixo:



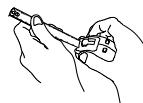
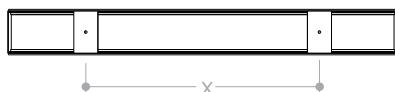
5. Aperte os parafusos de fixação das travessas até que ela gire e apóie suas abas sobre a placa do forro.
Siga dando aperto até que a borda de acabamento do quadro encoste no forro.



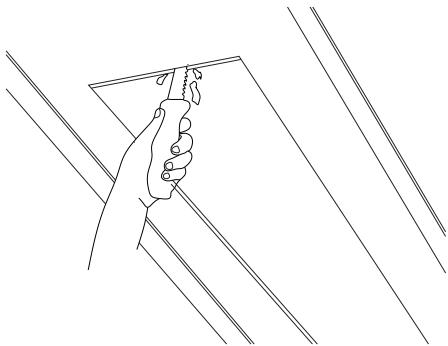
INSTALAÇÃO EM FORRO MODULAR

OBS: para a instalação em forro modular será necessário o uso de Barras Roscadas para a fixação da luminária.

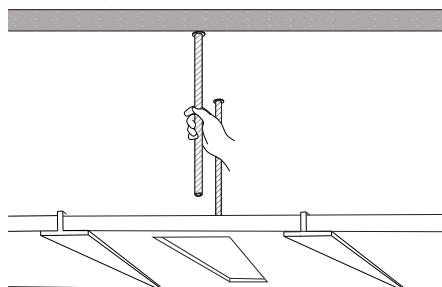
1. Tire a medida entre as alças de fixação do quadro fornecido.



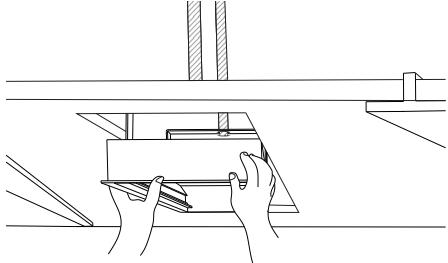
2. Corte a(s) placa(s) de forro no local de instalação da luminária.



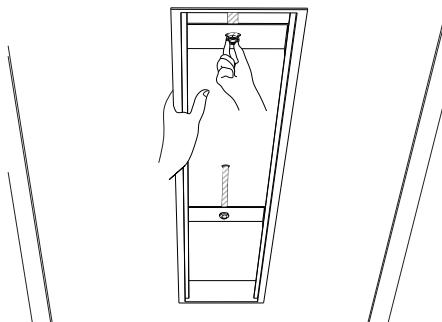
3. Na laje sobre o forro instale as barras roscadas onde será fixada a luminária conforme a distância entre as alças do quadro.



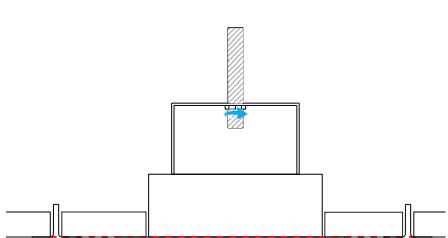
4. Leve o quadro para a posição e encaixe-o às barras roscadas já fixadas.



5. Faça a fixação com o uso de porcas por baixo das alças do quadro.



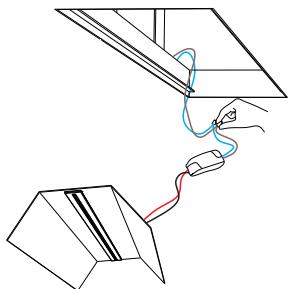
6. Nivele o quadro rosqueando as porcas até que moldura do quadro esteja em contato com placa de forro.



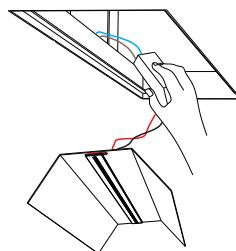
PASSO 2: INSTALAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA

Com o quadro já fixado siga as etapas para concluir a instalação

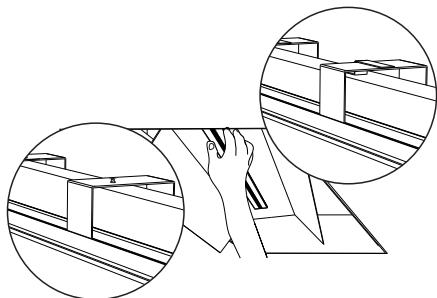
1. Faça a conexão da rede elétrica ao(s) driver(s) de alimentação.



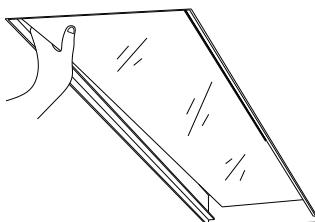
2. Em seguida aloje o(s) driver(s) sobre o forro.



3. Encaixe e fixe o refletor no quadro já instalado.



4. Retire a película de proteção e instale o difusor.

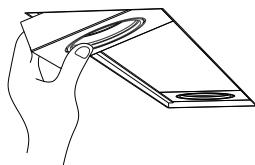
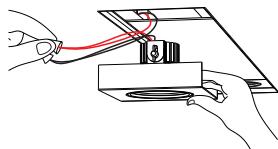


Acessórios:

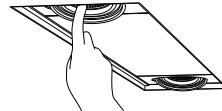
Módulos com luz focal:

Com o(s) driver(s) conectado(s) faça a ligação elétrica.

Entre com o módulo inclinado apoiando sobre as abas do quadro.



Faça a orientação do facho conforme sua preferência.



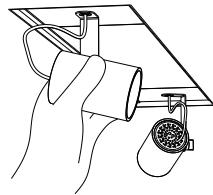
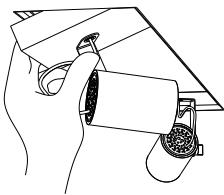
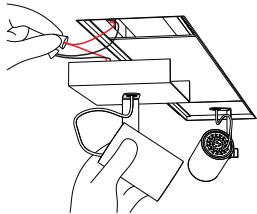
Acessórios:

Módulos com spots:

Com o(s) driver(s) conectado(s)
faça a ligação elétrica.

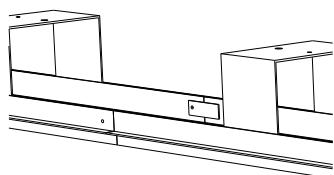
Entre com o módulo inclinado
apoioando sobre as abas do
quadro.

Faça a orientação do facho
conforme sua preferência.



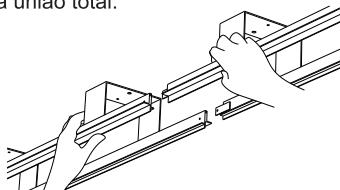
Tipos de emenda:

Linear

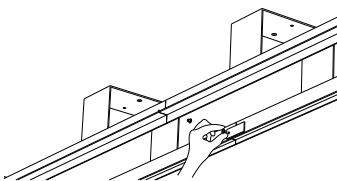


Fixação das emendas:

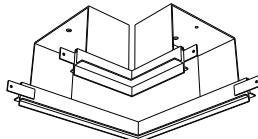
1. Encaixe as partes conforme imagem até
sua união total.



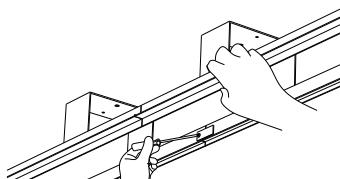
2. Instale os parafusos.



Canto 90°



3. Dê aperto nos parafusos com uma chave
de fenda.



Limpeza e cuidados



Interrompa o fornecimento de energia antes de trabalhar em equipamentos ligados à rede elétrica.

PEÇAS COM ACABAMENTO COLORIDO (PINTURA):

Utilize um pano de algodão macio umedecido com sabão neutro, tomando cuidado para não molhar componentes **elétricos** e/ou **eletrônicos**.

PEÇAS DE COBRE:

Você vai precisar:

- spray desengripante WD40
- luvas
- pano de microfibra ou outro, que não solte pelos

Vista as luvas;

Aplique o produto sobre a peça, em seguida, esfregue o pano até que as manchas sejam removidas.

É indispensável o uso das luvas sempre que for manusear o cobre, pois as manchas resultam da oleosidade das mãos em contato com o cobre, gerando a oxidação indesejada.

Mesmo sem haver contato com a peça o processo natural de oxidação voltará a ocorrer.

O tempo de oxidação varia conforme o clima, a umidade, salubridade do ar e outros fatores, tais como: manuseio e utilização.

Pode-se deixar a peça oxidada se desejar, ou então realizar a limpeza de tempo em tempos.

Garantia

Garantimos o produto contra defeitos de fabricação durante o PRAZO DE GARANTIA constante no pedido de compra.

Durante este prazo substituiremos ou consertaremos, a nosso critério exclusivo, sem ônus ao COMPRADOR, qualquer parte ou componente do PRODUTO comprovadamente defeituoso, ressalvadas as exceções indicadas abaixo.

EXIMIÇÃO DE GARANTIA

NÃO ESTÃO cobertos pela garantia:

1. Mão-de-obra para a troca de luminárias/lâmpadas/reatores/LEDs;
2. Frete para a troca de produtos;
3. Reparação de defeitos, danos ou avarias de qualquer natureza, quando originados por:
 - a) Utilização inadequada do PRODUTO;
 - b) Quedas, batidas, exposições a ambientes hostis e força maior;
 - c) Instalação do produto em desacordo com normas ABNT;
 - d) Armazenagem inadequada.

A garantia será considerada EXTINTA na falta de pagamento, total ou parcial, referente a aquisição do PRODUTO.

NOTA

A reparação, modificação ou substituição de peças ou componentes durante o PRAZO DE GARANTIA não prorroga o prazo de garantia original, mantendo-se o prazo constante no pedido, contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda.