

## focus sm b difusa e

linha de luminárias embutidas orientáveis para tecnologia led em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini, com dispositivo antiofuscamento na cor preta.

### informações técnicas

fonte de luz  
LED integrado

IRC  
alto índice de reprodução de cor (irc>90 | r9>60)

vida útil  
50.000h

potência (W), facho, temperatura de cor (K),  
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

| W  |  | K    | lm nominal | lm útil |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|
| 13 | difuso                                                                            | 2700 |            |         |
| 13 | difuso                                                                            | 3000 | 2x938      | 2x317   |
| 13 | difuso                                                                            | 4000 |            |         |

### equipamentos

LED driver 700mA (incluso, ponto remoto)

### controle

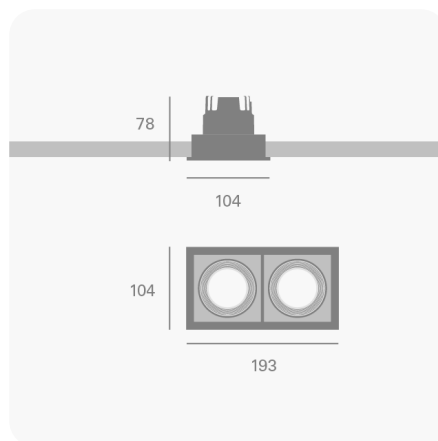
on/off  
dim fphase  
dim dali  
dim 1-10V

### instalação

forro de gesso  
forro modular  
marcenaria

IP  
20

### dimensões



### acabamentos e cores

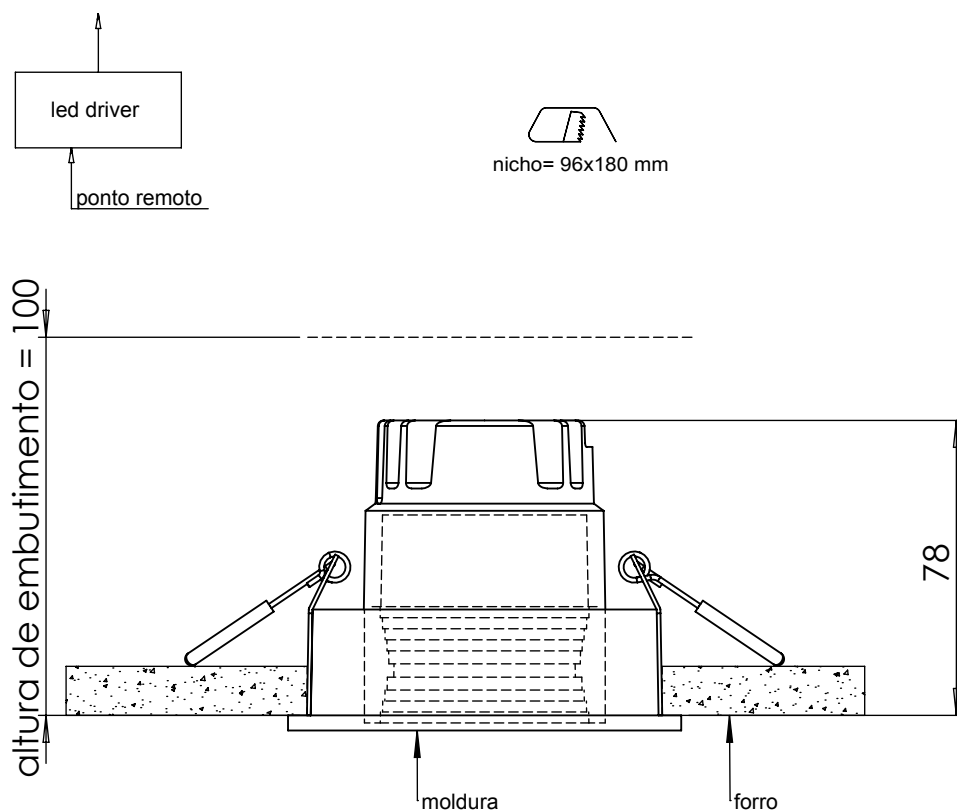
#### cores





## vista lateral

dimensões em milímetros



## focus sm b-d serie 2

forma  
1/1

escala  
1:2

data  
05/06/2019

desenhista  
joao ferreira

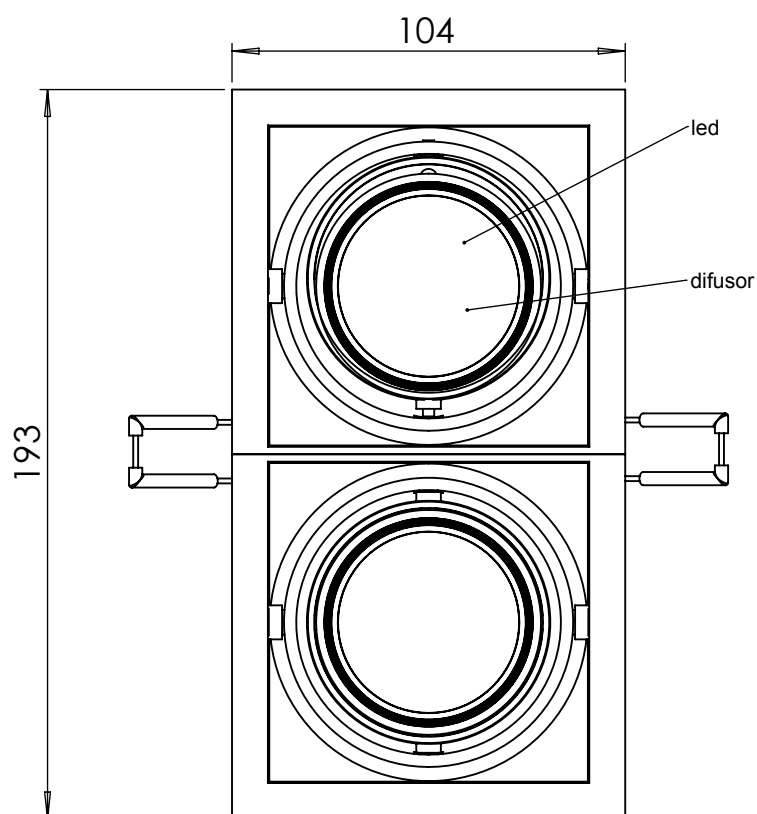
aprovação  
edmilson

### revisões

05/06/2019

## vista inferior

dimensões em milímetros



para maiores informações,  
consulte a área técnica  
produto@lumini.com.br



lumini Solucoes em Iluminacao LTDA  
www.lumini.com.br  
Email: laboratorio@lumini.com.br  
Tel: +55 11 3437-5555 Fax: +55 11 3437-5555  
Address: Rua Ferreira Viana, 716 - Socorro - São Paulo/SP

---

## lumini

---

LumCAT:

Luminaire: focus sm a difusa serie 2 e

LampCAT: modulo led 6.5W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.9100

Test No:

Current(A): 0.0640

Number of Lamps: 1

Power (W): 7.7730

Lamp flux(lm): 938.0

PF: 0.9540

Length(mm): 55

Width(mm): 55

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 316.85, Efficiency(%): 33.78% , Luminous Efficacy(lm/W): 40.76

Central intensity(cd): 216.911, Maximum intensity(cd): 216.911

Angle of maximum intensity:  $C=0.0$   $\gamma=0.0$

Beam angle of C0 plane : 74.58

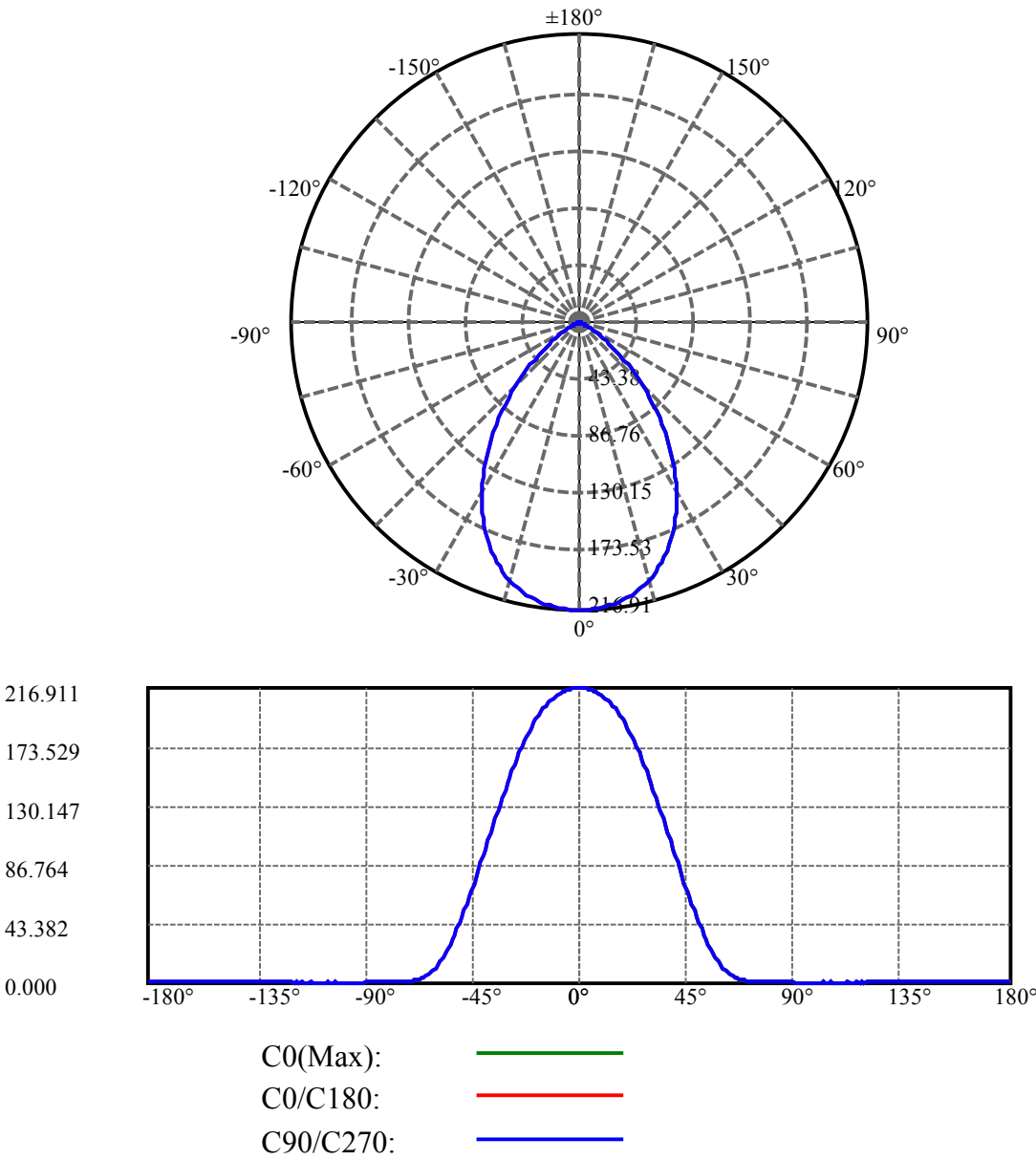
Average BeamAngle(IEC 61341): 74.58

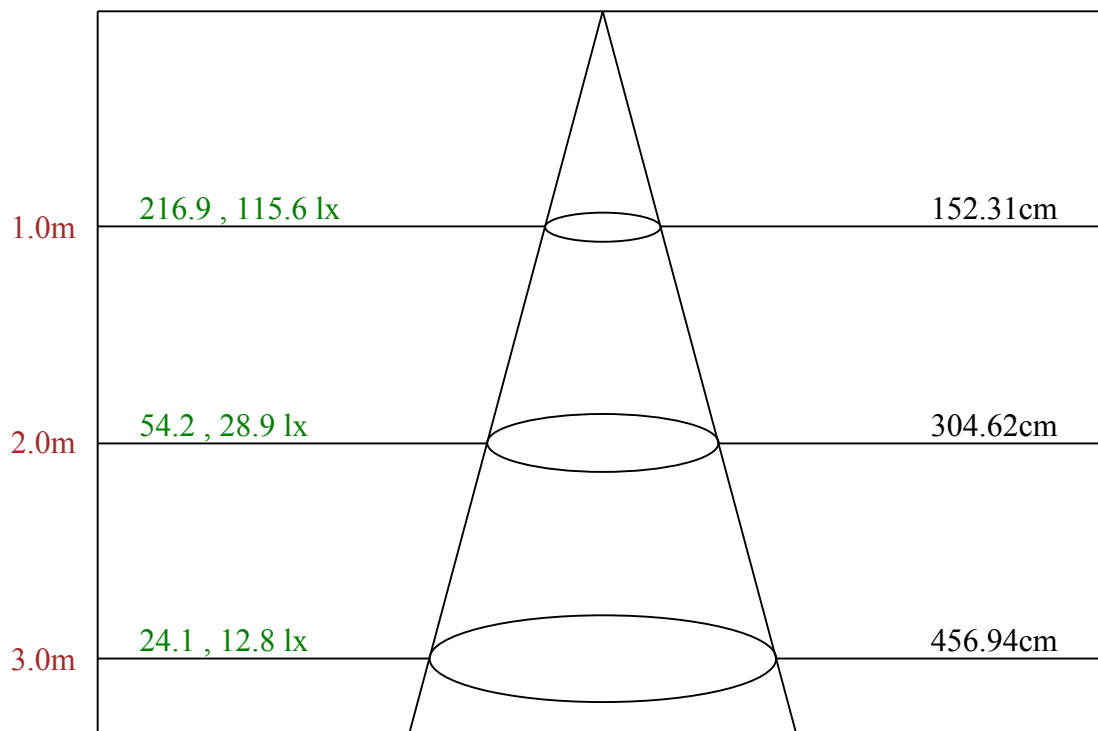
---

Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.0

Date: 02/06/2025  
Humidity(%): 58.0%

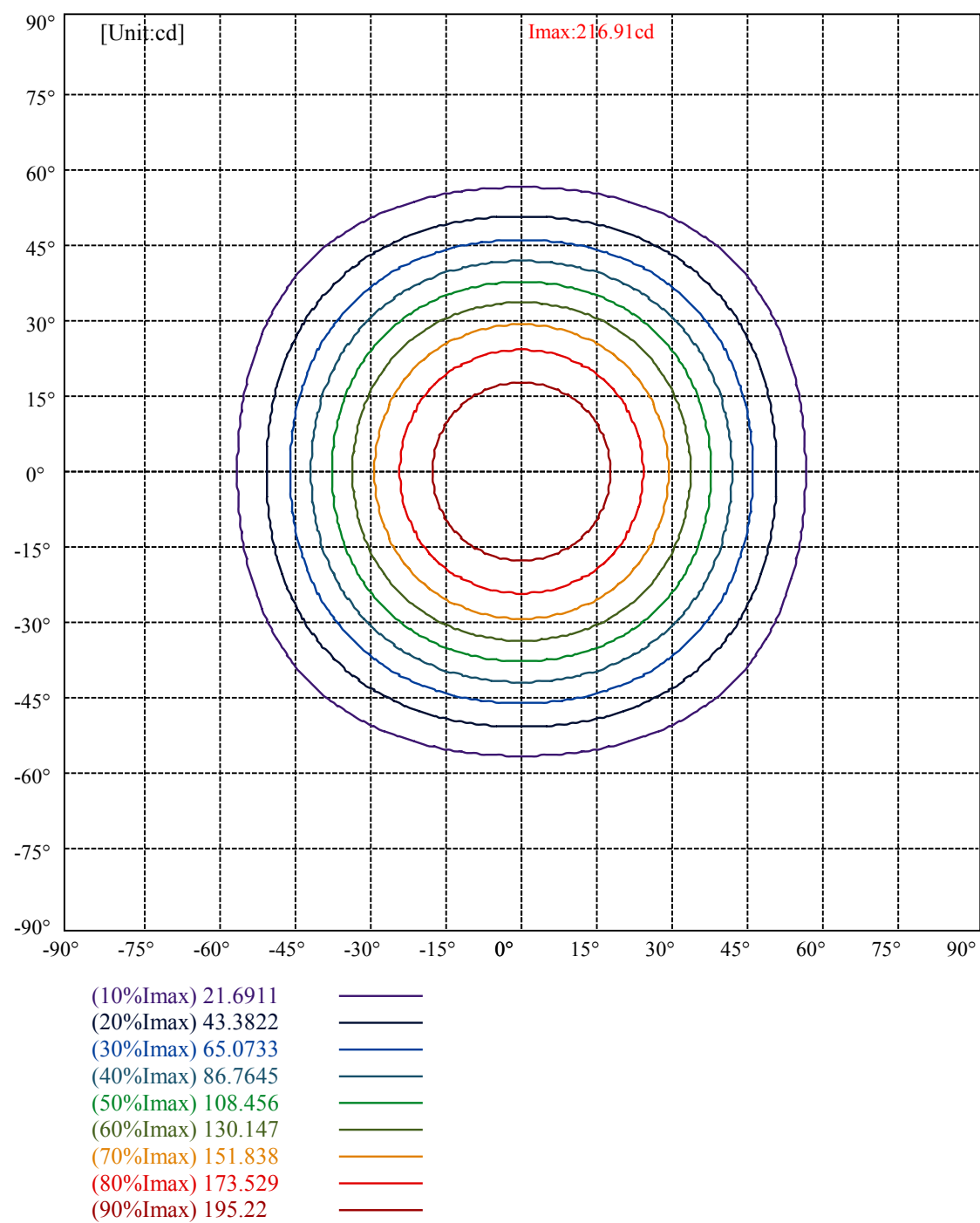
Operator: 01  
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 74.58



Luminance Table

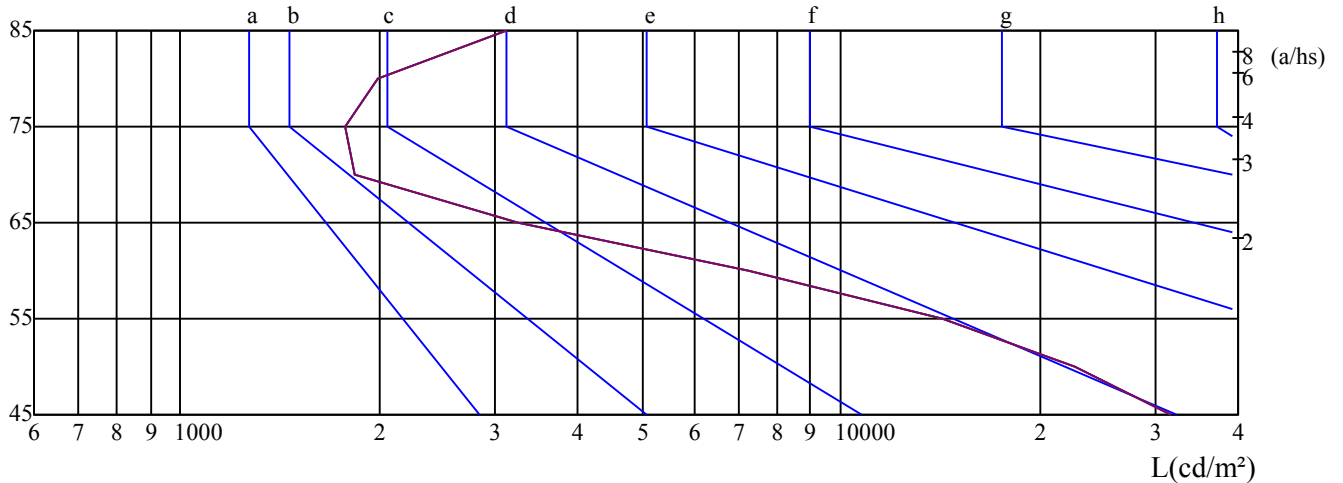
| $\gamma$ | 45    | 50    | 55    | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
|----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| C0       | 31723 | 22673 | 14241 | 7236 | 3235 | 1841 | 1779 | 1994 | 3115 |
| C45      | 31723 | 22673 | 14241 | 7236 | 3235 | 1841 | 1779 | 1994 | 3115 |
| C90      | 31723 | 22673 | 14241 | 7236 | 3235 | 1841 | 1779 | 1994 | 3115 |

| L(Hor)(65) | L(Ver)(65) | L45(65) | L(Hor)(75) | L(Ver)(75) | L45(75) | L(Hor)(85) | L(Ver)(85) | L45(85) |
|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 3235       | 3235       | 3235    | 1779       | 1779       | 1779    | 3115       | 3115       | 3115    |

Glare Table

| Glare | Quality | Service Values Illuminance(lx) |      |      |            |            |            |            |            |
|-------|---------|--------------------------------|------|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.15  | A       | 2000                           | 1000 | 500  | $\leq 300$ |            |            |            |            |
| 1.5   | B       |                                | 2000 | 1000 | 500        | $\leq 300$ |            |            |            |
| 1.85  | C       |                                |      | 2000 | 1000       | 500        | $\leq 300$ |            |            |
| 2.2   | D       |                                |      |      | 2000       | 1000       | 500        | $\leq 300$ |            |
| 2.55  | E       |                                |      |      |            | 2000       | 1000       | 500        | $\leq 300$ |
|       |         | a                              | b    | c    | d          | e          | f          | g          | h          |

Luminance Limiting Curve

 $\gamma(^{\circ})$ 

C0 ———

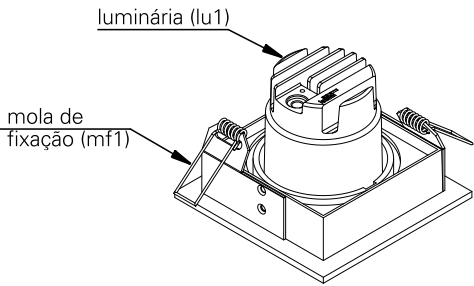
C45 ———

C90 ———



focus

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| focus sm a cob série 2 e    | nicho    |
| focus sm b cob série 2 e    | 96x96mm  |
| focus sm a série 3 e        | 96x183mm |
| focus sm b bath série 3 e   | 96x96mm  |
| focus sm b série 3 e        | 96x183mm |
| focus sm b difusa série 2 e | 96x183mm |
| focus sm a bath série 3 e   | 96x96mm  |
| focus sm a difusa série 2 e | 96x96mm  |
| focus xsm a e               | 62x62mm  |
| focus sm a dtw e            | 96x96mm  |
| focus sm a e tr             | 96x96mm  |
| focus sm b dtw e            | 96x183mm |
| focus sm b e tr             | 96x183mm |



especificações técnicas

fonte de luz  
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção  
IP20 - luminária para uso interno

peso  
focus sm a cob série 2 e - 0,6 kg  
focus sm b cob série 2 e - 1,1 kg  
focus sm a série 3 e - 0,5 kg  
focus sm b bath série 3 e - 0,4 kg  
focus sm b série 3 e - 0,8 kg  
focus sm b difusa série 2 e - 0,8 kg  
focus sm a bath série 3 e - 0,4 kg  
focus sm a difusa série 2 e - 0,5 kg  
focus xsm a e - 0,3 kg  
focus sm a dtw e - 0,5 kg  
focus sm a e tr - 0,5 kg  
focus sm b dtw e - 0,8 kg  
focus sm b e tr - 0,8 kg

cuidados com o produto  
o produto deve ser manuseado com cuidado para evitar riscos e deformações.

para limpeza, utilize detergente neutro e um pano de algodão macio. finalize com um pano de algodão seco.

instalação

conteúdo da embalagem  
1 luminária

ferramentas necessárias  
serra

informações importantes  
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

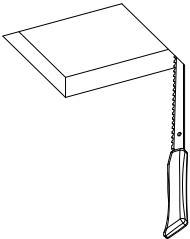
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

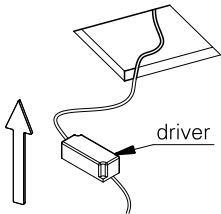
instalação passo a passo



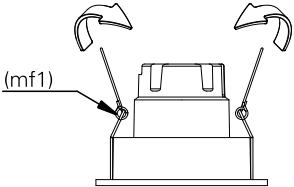
1. faça um nicho no forro conforme o modelo do produto na tabela.



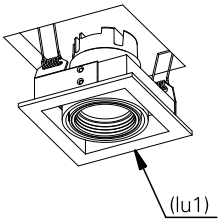
2. aloje o driver sobre o forro.  
faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.  
obs: drivers não se aplicam para versões tr



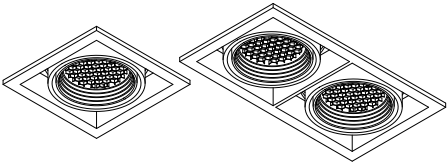
3. levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração abaixo.



4. segurando as molas de fixação, encaixe a luminária (lu1) no nicho.



5. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.  
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.



atenção

leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

em caso de dúvidas, entre em contato com o fabricante.