

# led wide l c

luminária embutida quadrada para tecnologia led. corpo em aço tratado e moldura em alumínio extrudado, pintados por processo eletrostático nas cores padrão lumini. visor com difusor em polímero translúcido. fixação ao forro por meio de molas em aço inox.

## 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 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|
| 34 | difuso                                                                            | 2500 |            |         |
| 34 | difuso                                                                            | 2700 |            |         |
| 34 | difuso                                                                            | 3000 | 4984       | 4096    |
| 34 | difuso                                                                            | 4000 |            |         |
| 44 | difuso                                                                            | 2500 |            |         |
| 44 | difuso                                                                            | 2700 |            |         |
| 44 | difuso                                                                            | 3000 | 6323       | 5237    |
| 44 | difuso                                                                            | 4000 |            |         |

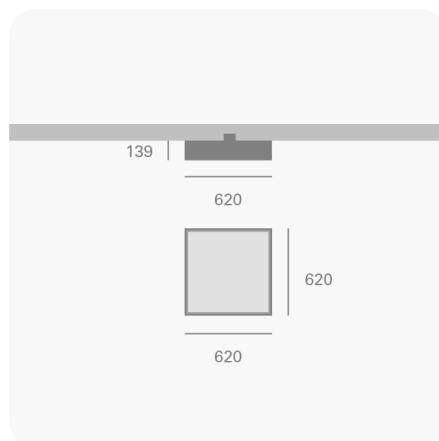
equipamentos  
LED driver 700mA (dentro do produto)  
LED driver 900mA (dentro do produto)

controle  
on/off

instalação  
forro de gesso  
marcenaria  
laje

IP  
20

## dimensões



## acabamentos e cores

cores





cinza areia



titânio



branco txt



preto txt



grafite txt

## vista lateral

dimensões em milímetros

## led wide l c

folha  
1/1

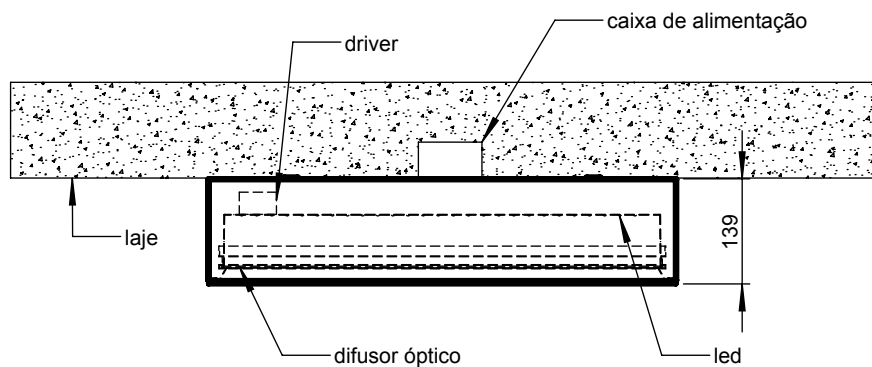
escala  
1:10

data  
07/01/2020

desenhista  
joao ferreira

aprovação  
edmilson

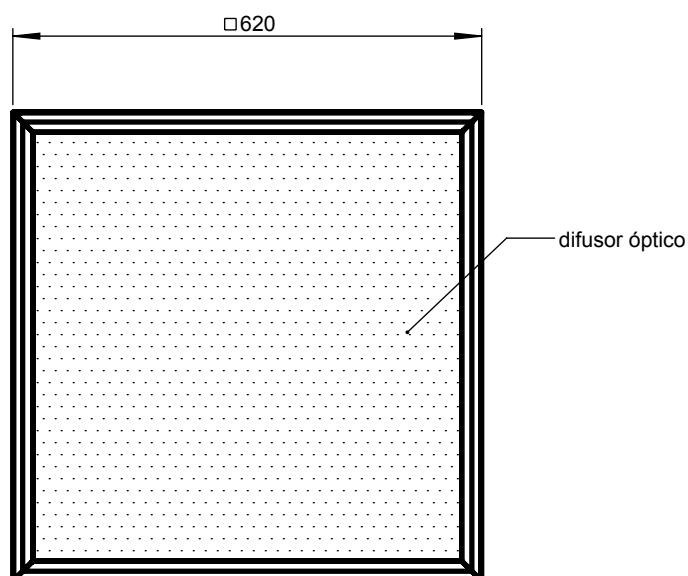
revisões  
07/01/2020



## vista inferior

dimensões em milímetros

para maiores informações,  
consulte a área técnica  
[produto@lumini.com.br](mailto: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: led wide l c

LampCAT: modulo led 34W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.6600

Test No:

Current(A): 0.2930

Number of Lamps: 1

Power (W): 37.1250

Lamp flux(lm): 4984.0

PF: 0.9940

Length(mm): 598

Width(mm): 598

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 4095.68, Efficiency(%): 82.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 110.32

Central intensity(cd): 1576.034, Maximum intensity(cd): 1576.034

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

Beam angle of C0 plane : 103.38

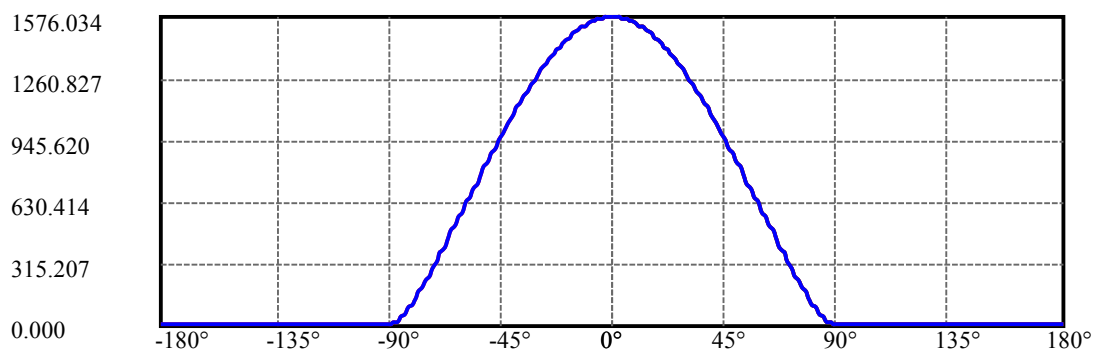
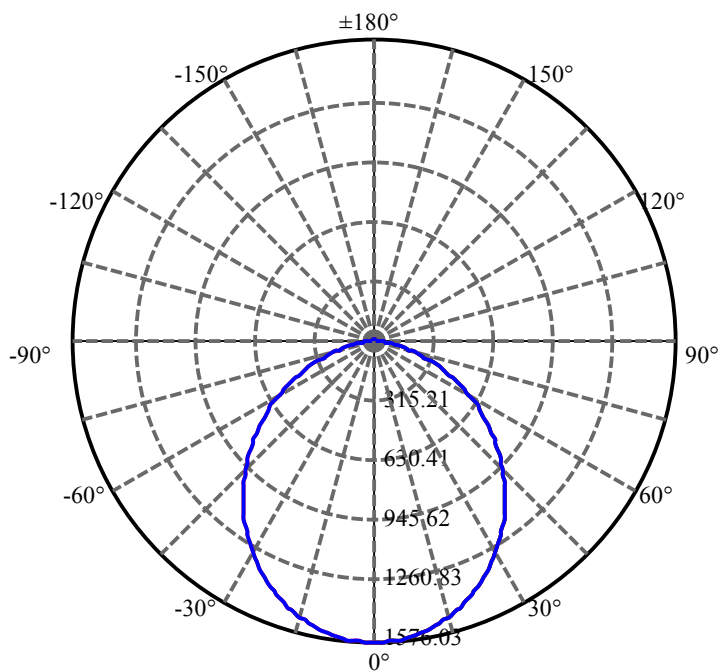
Aveage BeamAngle(IEC 61341):103.38

---

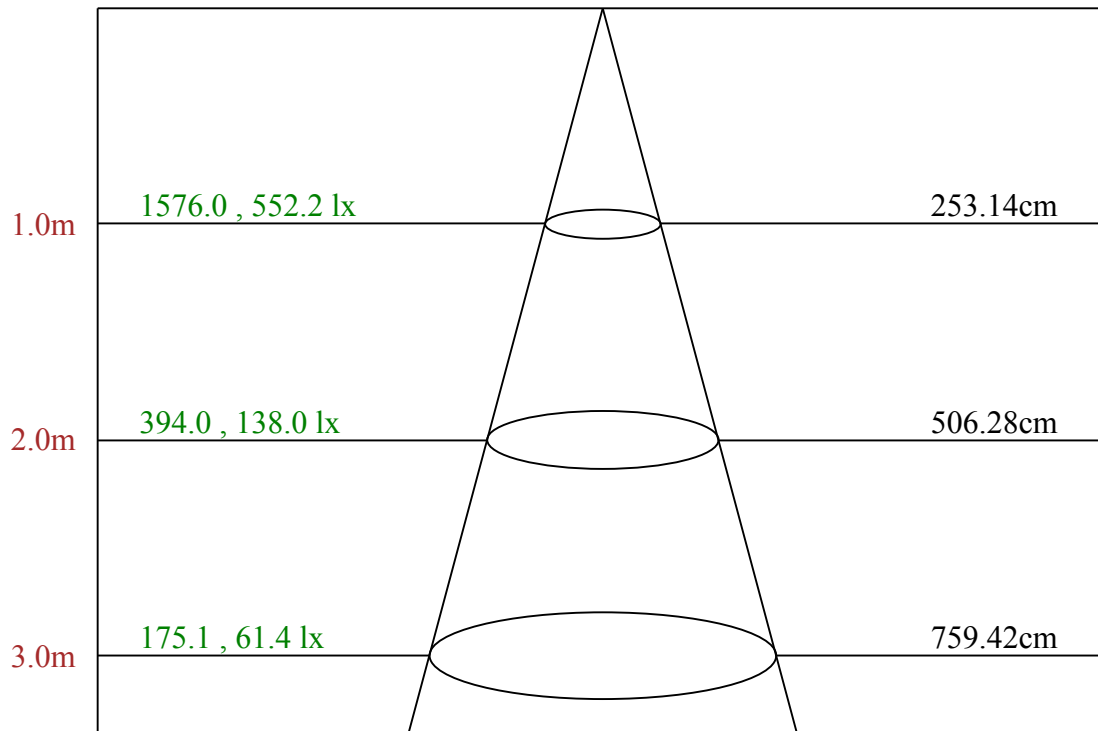
Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.0

Date: 17/06/2025  
Humidity(%): 58.0%

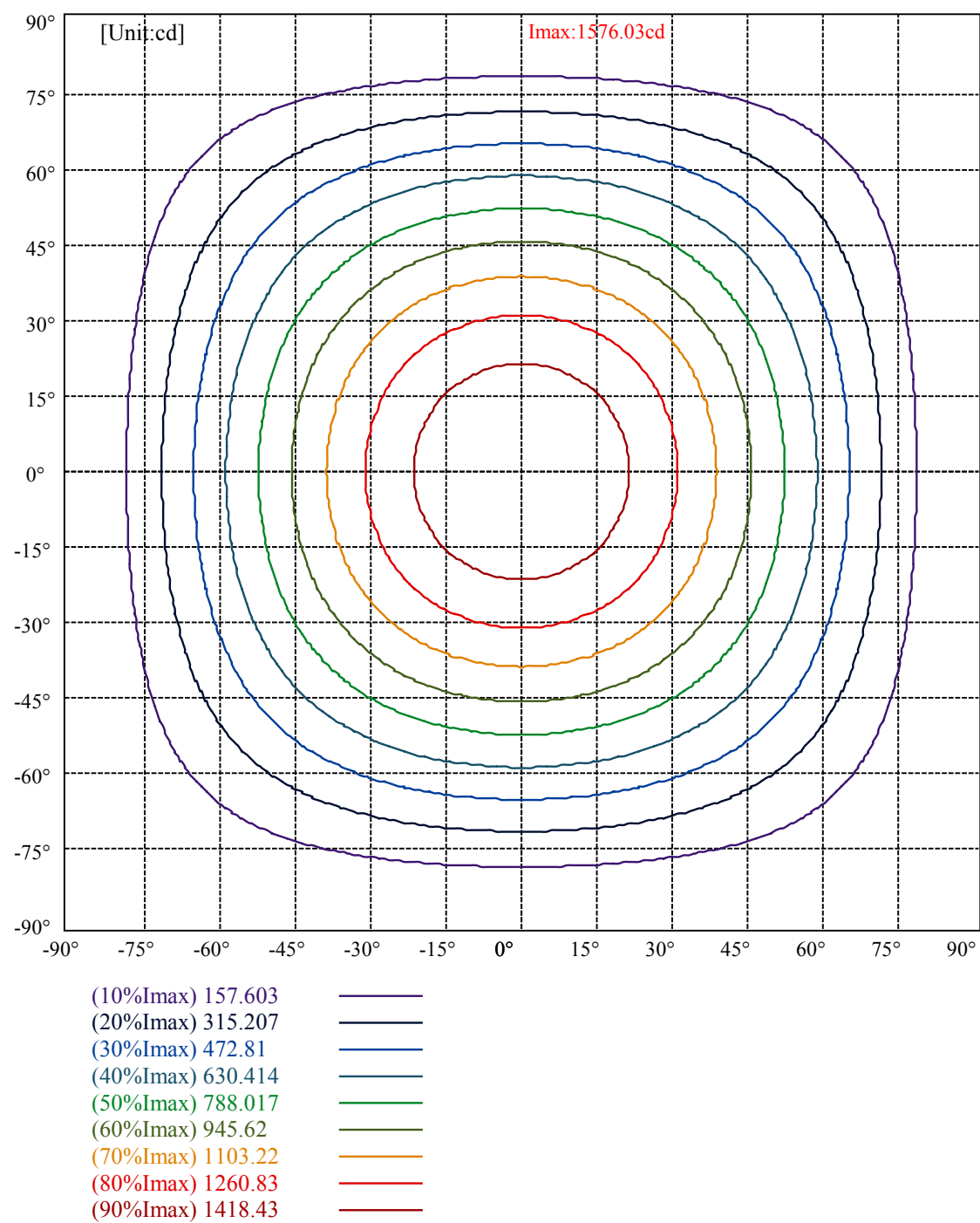
Operator: 01  
Distance(m): 6.90



C0(Max):  
C0/C180:  
C90/C270:



Max , Ave      Beam angle of C0 plane 103.38



Luminance Table

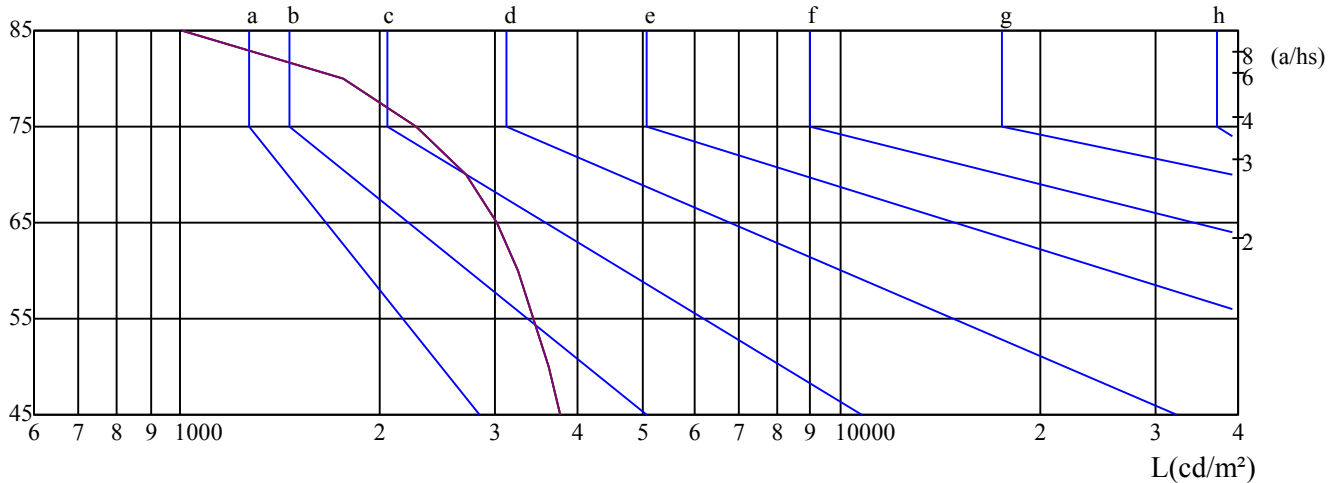
| $\gamma$ | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C0       | 3757 | 3619 | 3434 | 3255 | 3022 | 2713 | 2279 | 1768 | 1004 |
| C45      | 3757 | 3619 | 3434 | 3255 | 3022 | 2713 | 2279 | 1768 | 1004 |
| C90      | 3757 | 3619 | 3434 | 3255 | 3022 | 2713 | 2279 | 1768 | 1004 |

| L(Hor)(65) | L(Ver)(65) | L45(65) | L(Hor)(75) | L(Ver)(75) | L45(75) | L(Hor)(85) | L(Ver)(85) | L45(85) |
|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 3022       | 3022       | 3022    | 2279       | 2279       | 2279    | 1004       | 1004       | 1004    |

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 ———

| Illumination assessment according UGR             |     |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| Rf of Ceiling                                     | 70  | 70               | 50    | 50    | 30    | 70    | 70             | 50    | 50    | 30    |       |
| Rf of Wall                                        | 50  | 30               | 50    | 30    | 30    | 50    | 30             | 50    | 30    | 30    |       |
| Rf of Floor                                       | 20  | 20               | 20    | 20    | 20    | 20    | 20             | 20    | 20    | 20    |       |
| Room dimensions                                   |     | Viewed crosswise |       |       |       |       | Viewed endwise |       |       |       |       |
| X                                                 | Y   |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
| 2H                                                | 2H  | 16.63            | 18.18 | 17.02 | 18.53 | 18.89 | 16.61          | 18.16 | 17.00 | 18.51 | 18.87 |
|                                                   | 3H  | 18.05            | 19.46 | 18.46 | 19.83 | 20.22 | 18.03          | 19.44 | 18.44 | 19.81 | 20.20 |
|                                                   | 4H  | 18.51            | 19.83 | 18.94 | 20.22 | 20.62 | 18.48          | 19.80 | 18.90 | 20.19 | 20.59 |
|                                                   | 6H  | 18.81            | 20.03 | 19.24 | 20.44 | 20.87 | 18.77          | 19.99 | 19.21 | 20.40 | 20.83 |
|                                                   | 8H  | 18.84            | 20.02 | 19.28 | 20.43 | 20.88 | 18.81          | 19.99 | 19.25 | 20.40 | 20.84 |
|                                                   | 12H | 18.83            | 19.96 | 19.28 | 20.38 | 20.83 | 18.79          | 19.92 | 19.24 | 20.34 | 20.80 |
| 4H                                                | 2H  | 17.32            | 18.63 | 17.74 | 19.02 | 19.43 | 17.30          | 18.62 | 17.73 | 19.01 | 19.42 |
|                                                   | 3H  | 18.88            | 19.99 | 19.32 | 20.42 | 20.87 | 18.86          | 19.98 | 19.31 | 20.40 | 20.85 |
|                                                   | 4H  | 19.48            | 20.47 | 19.95 | 20.92 | 21.40 | 19.46          | 20.44 | 19.92 | 20.89 | 21.37 |
|                                                   | 6H  | 19.83            | 20.70 | 20.31 | 21.18 | 21.66 | 19.79          | 20.67 | 20.28 | 21.14 | 21.63 |
|                                                   | 8H  | 19.91            | 20.73 | 20.41 | 21.21 | 21.71 | 19.88          | 20.70 | 20.38 | 21.18 | 21.68 |
|                                                   | 12H | 19.94            | 20.70 | 20.45 | 21.17 | 21.72 | 19.90          | 20.66 | 20.41 | 21.14 | 21.68 |
| 8H                                                | 4H  | 19.69            | 20.51 | 20.19 | 20.99 | 21.49 | 19.66          | 20.48 | 20.16 | 20.96 | 21.46 |
|                                                   | 6H  | 20.12            | 20.80 | 20.64 | 21.30 | 21.84 | 20.08          | 20.77 | 20.60 | 21.27 | 21.81 |
|                                                   | 8H  | 20.29            | 20.89 | 20.83 | 21.43 | 21.96 | 20.26          | 20.86 | 20.80 | 21.40 | 21.93 |
|                                                   | 12H | 20.34            | 20.85 | 20.89 | 21.39 | 21.93 | 20.31          | 20.81 | 20.86 | 21.35 | 21.90 |
| 12H                                               | 4H  | 19.70            | 20.46 | 20.20 | 20.93 | 21.47 | 19.67          | 20.43 | 20.18 | 20.90 | 21.45 |
|                                                   | 6H  | 20.19            | 20.79 | 20.73 | 21.33 | 21.85 | 20.16          | 20.75 | 20.70 | 21.29 | 21.82 |
|                                                   | 8H  | 20.34            | 20.84 | 20.89 | 21.38 | 21.93 | 20.31          | 20.81 | 20.86 | 21.35 | 21.90 |
| Variation with the observer position at spacings: |     |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
| S = 1.0H                                          |     | 0.3/-0.5         |       |       |       |       | 0.3/-0.5       |       |       |       |       |
| S = 1.5H                                          |     | 0.7/-0.8         |       |       |       |       | 0.7/-0.8       |       |       |       |       |
| S = 2.0H                                          |     | 1.0/-1.0         |       |       |       |       | 1.0/-1.0       |       |       |       |       |
| Standard tables:                                  |     | BK3              |       |       |       |       | BK3            |       |       |       |       |
| Uncorrected UGR                                   |     | 1.9              |       |       |       |       | 1.9            |       |       |       |       |

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25



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: led wide l c

LampCAT: modulo led 44W 30K irc 90

Ballast type: led driver 900mA

Report No:

Voltage(V): 221.1300

Test No:

Current(A): 0.2330

Number of Lamps: 1

Power (W): 50.0500

Lamp flux(lm): 6323.0

PF: 0.9700

Length(mm): 598

Width(mm): 598

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 5236.75, Efficiency(%): 82.82% , Luminous Efficacy(lm/W): 104.63

Central intensity(cd): 2015.807, Maximum intensity(cd): 2015.807

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

Beam angle of C0 plane : 103.23

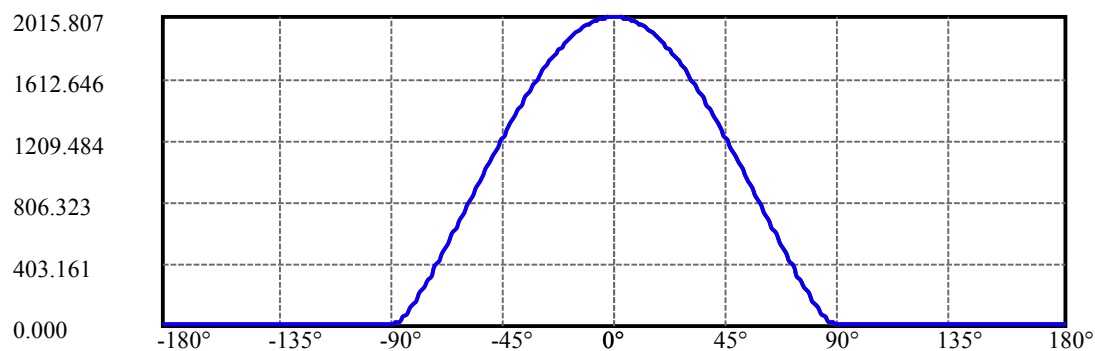
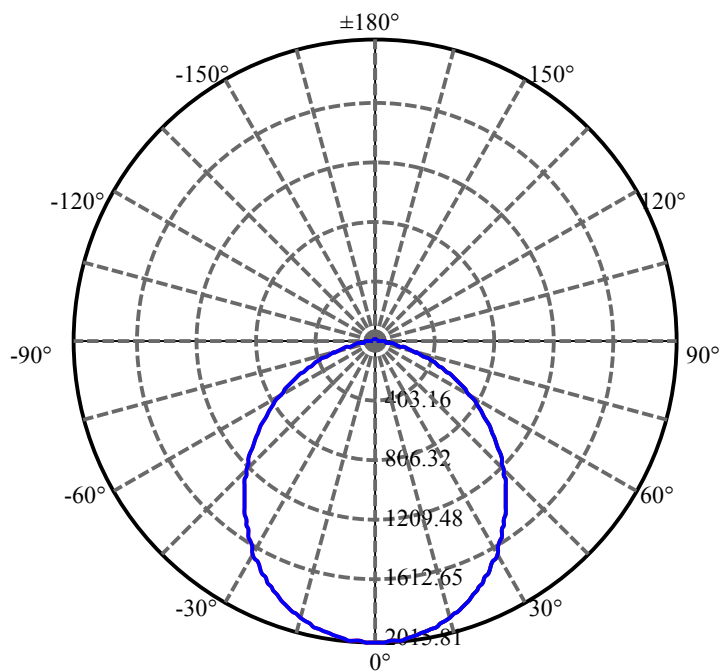
Aveage BeamAngle(IEC 61341):103.23

---

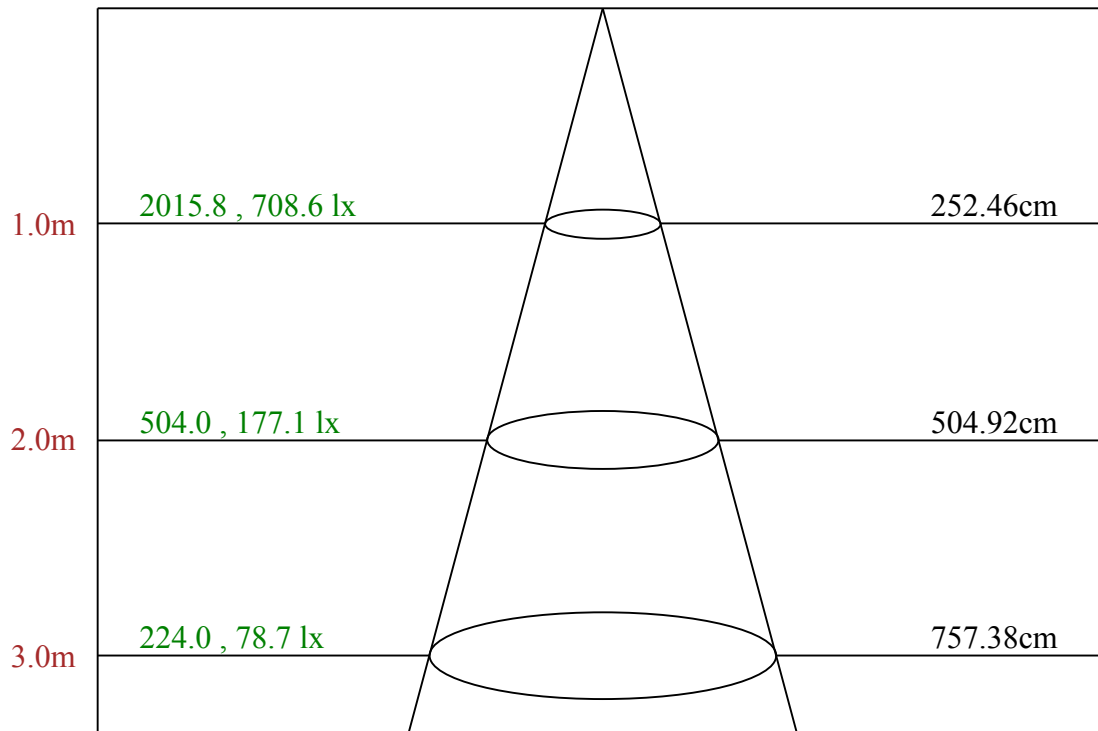
Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.0

Date: 23/06/2025  
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01  
Distance(m): 6.90

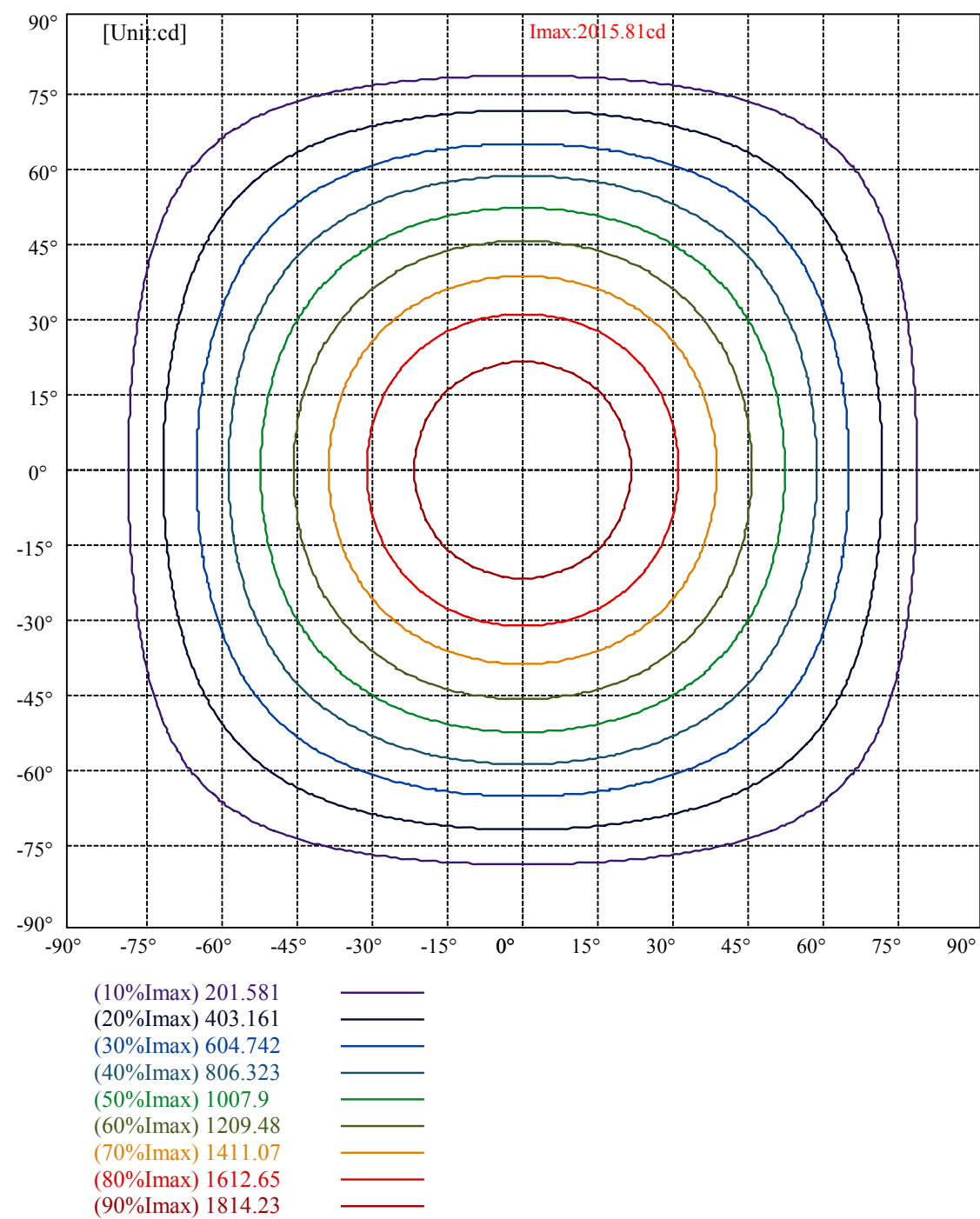


C0(Max):  
C0/C180:  
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 103.23



# lumini

## Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

| $\gamma$ | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C0       | 4804 | 4605 | 4391 | 4149 | 3864 | 3496 | 2955 | 2321 | 1384 |
| C45      | 4804 | 4605 | 4391 | 4149 | 3864 | 3496 | 2955 | 2321 | 1384 |
| C90      | 4804 | 4605 | 4391 | 4149 | 3864 | 3496 | 2955 | 2321 | 1384 |

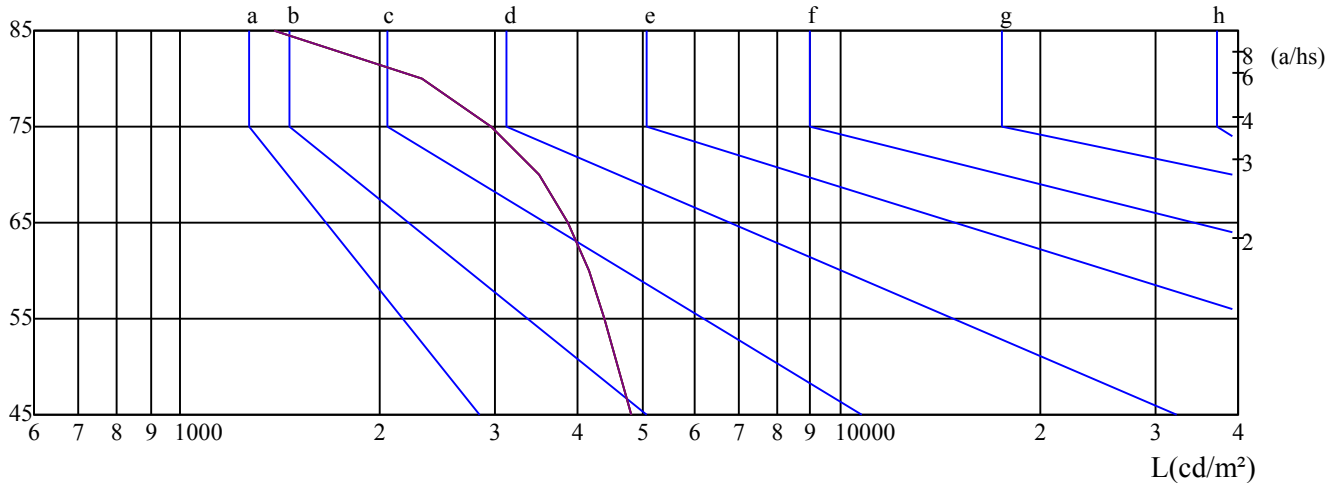
| L(Hor)(65) | L(Ver)(65) | L45(65) | L(Hor)(75) | L(Ver)(75) | L45(75) | L(Hor)(85) | L(Ver)(85) | L45(85) |
|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 3864       | 3864       | 3864    | 2955       | 2955       | 2955    | 1384       | 1384       | 1384    |

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 ———

Equipment: equipamento lumini  
Temperature( $^{\circ}$ C): 25.0

Date: 23/06/2025  
Humidity(%): 58.0%

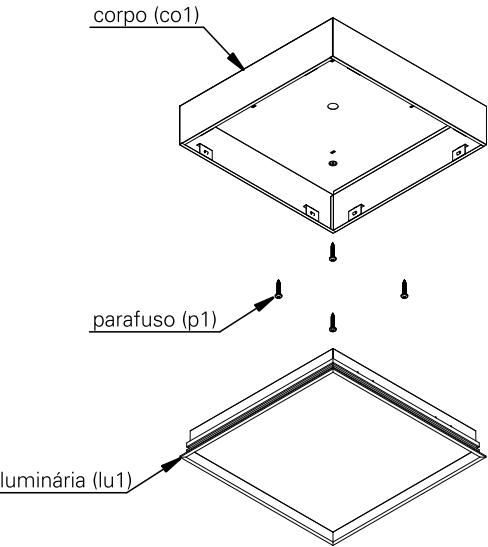
Operator: 01  
Distance(m): 6.90

| Illumination assessment according UGR             |     |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| Rf of Ceiling                                     | 70  | 70               | 50    | 50    | 30    | 70    | 70             | 50    | 50    | 30    |       |
| Rf of Wall                                        | 50  | 30               | 50    | 30    | 30    | 50    | 30             | 50    | 30    | 30    |       |
| Rf of Floor                                       | 20  | 20               | 20    | 20    | 20    | 20    | 20             | 20    | 20    | 20    |       |
| Room dimensions                                   |     | Viewed crosswise |       |       |       |       | Viewed endwise |       |       |       |       |
| X                                                 | Y   |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
| 2H                                                | 2H  | 17.47            | 19.02 | 17.86 | 19.38 | 19.74 | 17.44          | 18.99 | 17.83 | 19.35 | 19.71 |
|                                                   | 3H  | 18.88            | 20.28 | 19.29 | 20.66 | 21.05 | 18.84          | 20.25 | 19.25 | 20.62 | 21.01 |
|                                                   | 4H  | 19.33            | 20.64 | 19.75 | 21.03 | 21.44 | 19.29          | 20.60 | 19.71 | 20.99 | 21.40 |
|                                                   | 6H  | 19.59            | 20.81 | 20.03 | 21.22 | 21.65 | 19.56          | 20.78 | 19.99 | 21.19 | 21.62 |
|                                                   | 8H  | 19.61            | 20.79 | 20.05 | 21.20 | 21.65 | 19.58          | 20.76 | 20.02 | 21.17 | 21.62 |
|                                                   | 12H | 19.60            | 20.73 | 20.04 | 21.15 | 21.60 | 19.56          | 20.69 | 20.01 | 21.11 | 21.57 |
| 4H                                                | 2H  | 18.15            | 19.47 | 18.58 | 19.86 | 20.27 | 18.13          | 19.45 | 18.55 | 19.84 | 20.24 |
|                                                   | 3H  | 19.71            | 20.82 | 20.15 | 21.25 | 21.70 | 19.68          | 20.79 | 20.12 | 21.21 | 21.67 |
|                                                   | 4H  | 20.30            | 21.28 | 20.76 | 21.73 | 22.21 | 20.26          | 21.25 | 20.72 | 21.70 | 22.18 |
|                                                   | 6H  | 20.60            | 21.48 | 21.09 | 21.95 | 22.44 | 20.58          | 21.45 | 21.07 | 21.93 | 22.41 |
|                                                   | 8H  | 20.67            | 21.50 | 21.18 | 21.97 | 22.48 | 20.65          | 21.47 | 21.15 | 21.95 | 22.45 |
|                                                   | 12H | 20.70            | 21.46 | 21.20 | 21.93 | 22.48 | 20.67          | 21.43 | 21.18 | 21.90 | 22.45 |
| 8H                                                | 4H  | 20.50            | 21.32 | 21.00 | 21.80 | 22.30 | 20.47          | 21.29 | 20.97 | 21.77 | 22.27 |
|                                                   | 6H  | 20.89            | 21.57 | 21.40 | 22.07 | 22.61 | 20.87          | 21.55 | 21.38 | 22.05 | 22.59 |
|                                                   | 8H  | 21.05            | 21.65 | 21.59 | 22.18 | 22.71 | 21.03          | 21.63 | 21.57 | 22.16 | 22.69 |
|                                                   | 12H | 21.10            | 21.60 | 21.65 | 22.14 | 22.69 | 21.07          | 21.57 | 21.62 | 22.11 | 22.66 |
| 12H                                               | 4H  | 20.50            | 21.27 | 21.01 | 21.74 | 22.28 | 20.47          | 21.24 | 20.98 | 21.71 | 22.25 |
|                                                   | 6H  | 20.96            | 21.55 | 21.50 | 22.09 | 22.62 | 20.94          | 21.53 | 21.48 | 22.07 | 22.60 |
|                                                   | 8H  | 21.10            | 21.60 | 21.65 | 22.14 | 22.69 | 21.08          | 21.58 | 21.63 | 22.12 | 22.67 |
| Variation with the observer position at spacings: |     |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
| S = 1.0H                                          |     | 0.3/-0.5         |       |       |       |       | 0.3/-0.5       |       |       |       |       |
| S = 1.5H                                          |     | 0.7/-0.8         |       |       |       |       | 0.7/-0.8       |       |       |       |       |
| S = 2.0H                                          |     | 1.0/-0.9         |       |       |       |       | 1.0/-0.9       |       |       |       |       |
| Standard tables:                                  |     | BK3              |       |       |       |       | BK3            |       |       |       |       |
| Uncorrected UGR                                   |     | 2.7              |       |       |       |       | 2.7            |       |       |       |       |

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

led wide

led wide l c  
led wide md c  
led wide sm c



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.

especificações técnicas

**fonte de luz**  
módulo led integrado (incluso)  
(compatível com dim t/r phase)

**índice de proteção**  
IP20 - luminária para uso interno

**peso**  
led wide l c - 9,2 kg  
led wide md c - 2,9 kg  
led wide sm c - 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  
1 corpo  
4 parafusos atarrachantes  
4 buchas

**ferramentas necessárias**  
chave de fenda  
chave allen

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

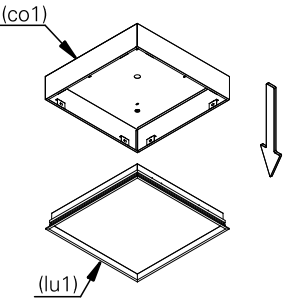
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

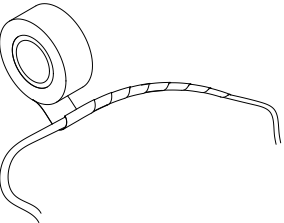
instalação passo a passo



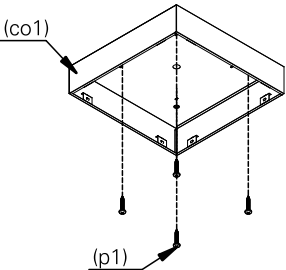
1. retire a luminária (lu1) do corpo (co1).



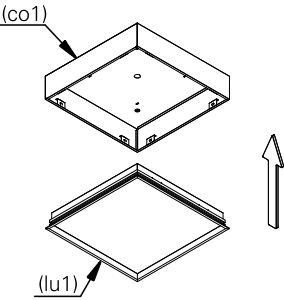
2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



3. utilize os parafusos (p1) para fixar o corpo (co1) na caixa de passagem.



4. encaixe a luminária (lu1) no corpo (co1).



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

