



## geo edge 1000

linha de projetores à prova de tempo para tecnologia led. corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini. possui sistema de orientação e travamento do fecho.

### informações técnicas

fonte de luz  
LED integrado

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

vida útil  
50.000h

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

| W  |  | K    | lm nominal | lm útil |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|
| 32 | c                                                                                 | 2700 |            |         |
| 32 | m                                                                                 | 2700 |            |         |
| 32 | a                                                                                 | 2700 |            |         |
| 32 | c                                                                                 | 3000 | 2x1980     | 2x1328  |
| 32 | m                                                                                 | 3000 | 2x1980     | 2x1468  |
| 32 | a                                                                                 | 3000 | 2x1980     | 2x1395  |
| 32 | c                                                                                 | 4000 |            |         |
| 32 | m                                                                                 | 4000 |            |         |
| 32 | a                                                                                 | 4000 |            |         |

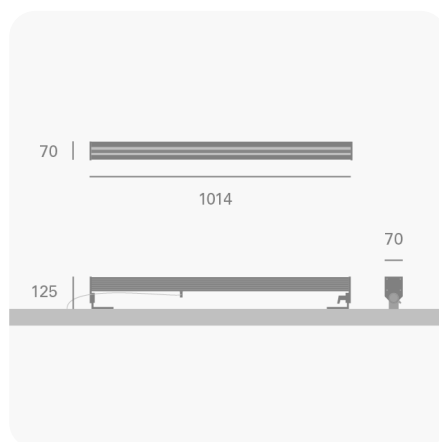
equipamentos  
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle  
on/off

instalação  
concreto

IP  
65

### dimensões



### acabamentos e cores

cores





preto fosco



grafite fosco



cinza médio



titânio



corten

## vista superior

dimensões em milímetros

## geo edge 1000 p

folha  
1/1

escala  
1:6

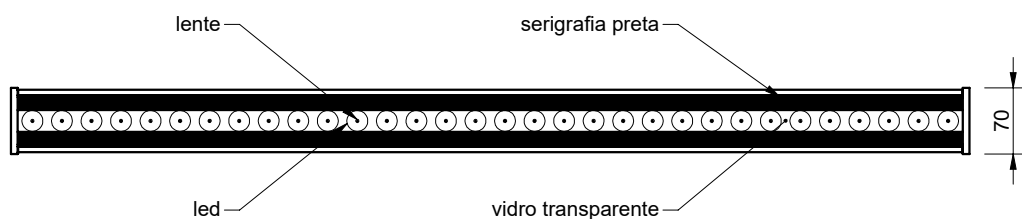
data  
11/04/2025

desenhista  
R.P.

aprovação  
D.T.

### revisões

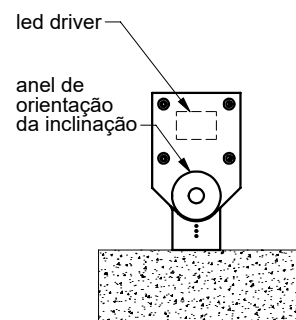
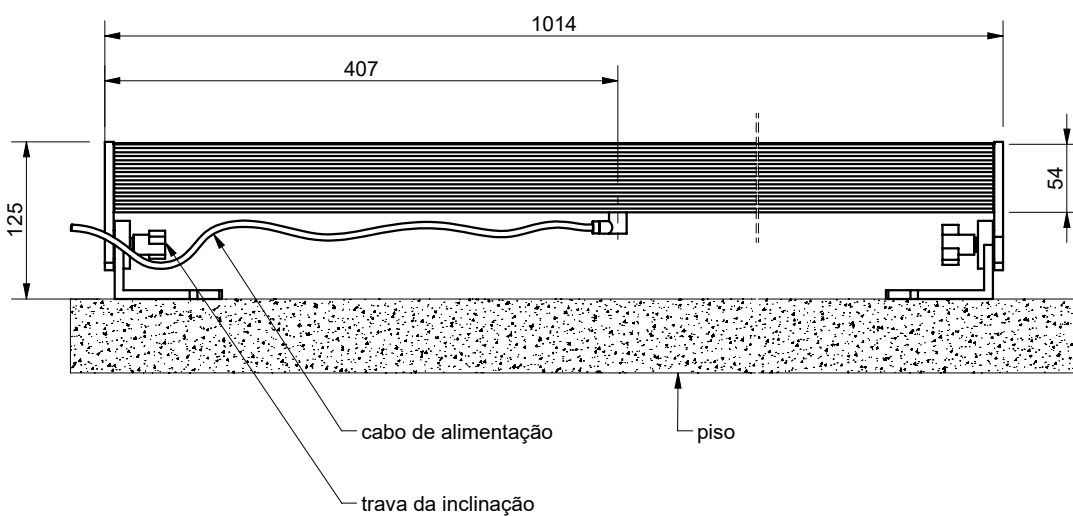
11/04/2025



## vista lateral

dimensões em milímetros

para maiores informações,  
consulte a área técnica  
[produto@lumini.com.br](mailto:produto@lumini.com.br)



orientação máxima = 190°



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: geo edge 500 p fa

LampCAT: modulo led 16W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.0810

Number of Lamps: 1

Power (W): 17.8900

Lamp flux(lm): 1980.0

PF: 0.9800

Length(mm): 500

Width(mm): 20

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 1394.75, Efficiency(%): 70.44% , Luminous Efficacy(lm/W): 77.96

Central intensity(cd): 2521.092, Maximum intensity(cd): 2521.092

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

Beam angle of C0 plane : 44.45

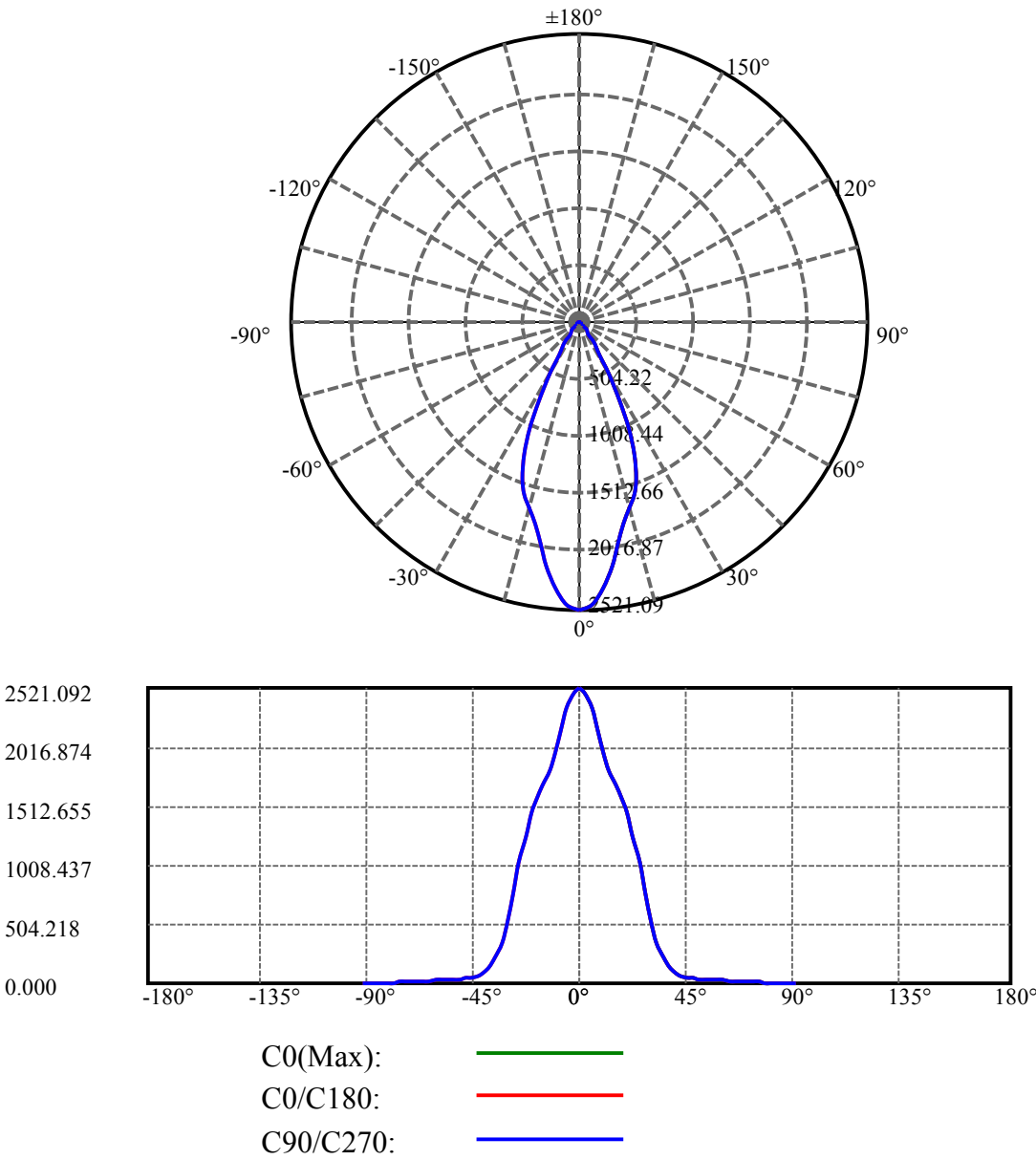
Aveage BeamAngle(IEC 61341):44.45

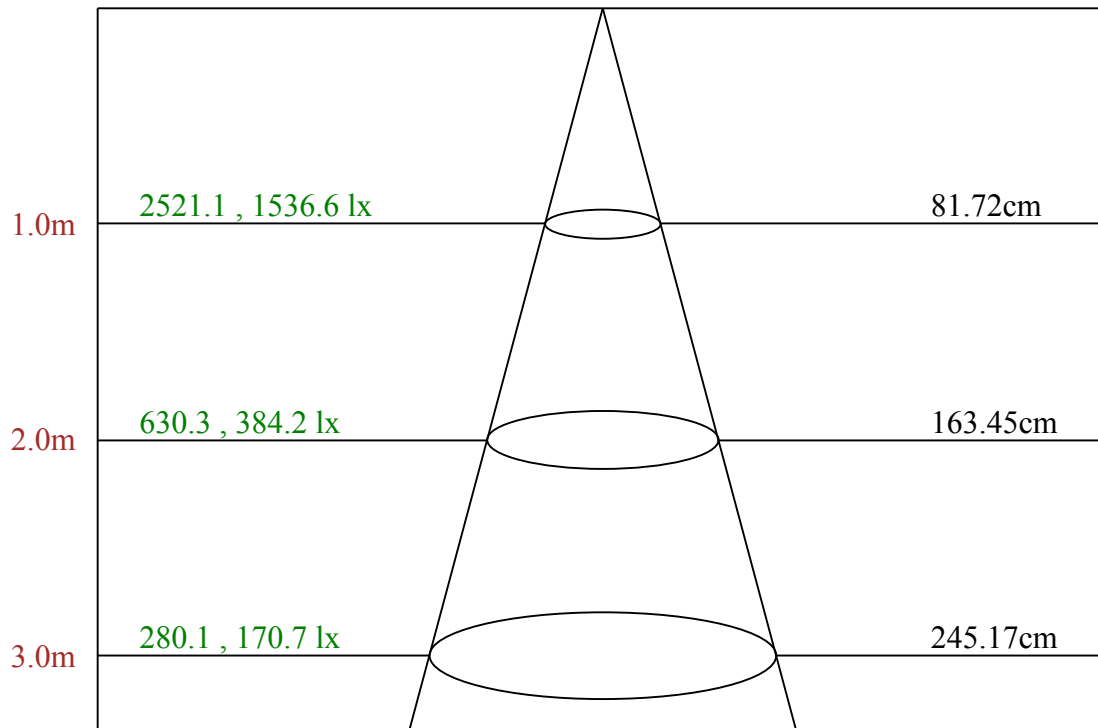
---

Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.5

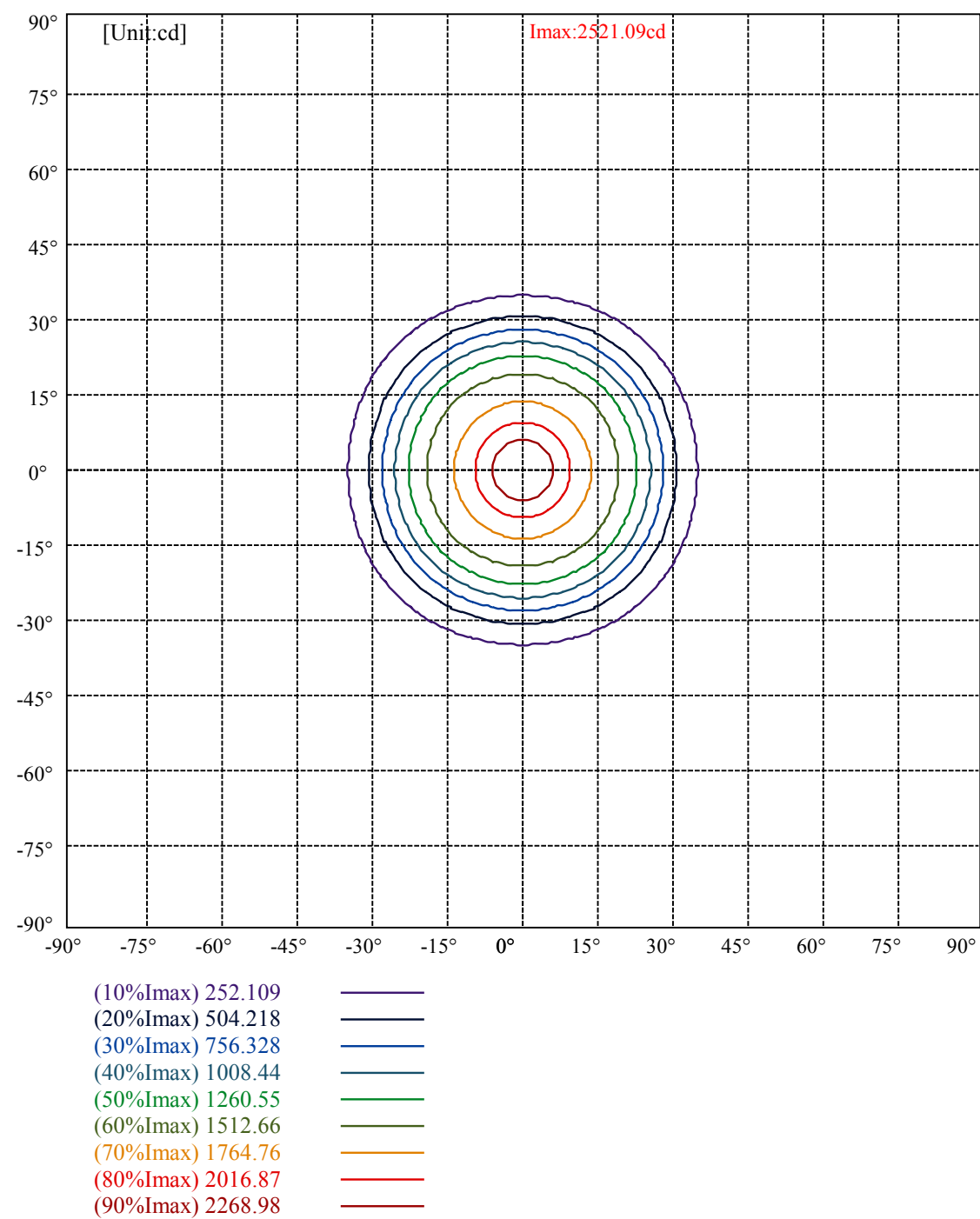
Date: 7/22/2024  
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01  
Distance(m): 6.90





Max , Ave      Beam angle of C0 plane 44.45



# 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       | 6788 | 5346 | 4986 | 4930 | 4667 | 4133 | 3481 | 3225 | 4889 |
| C45      | 6788 | 5346 | 4986 | 4930 | 4667 | 4133 | 3481 | 3225 | 4889 |
| C90      | 6788 | 5346 | 4986 | 4930 | 4667 | 4133 | 3481 | 3225 | 4889 |

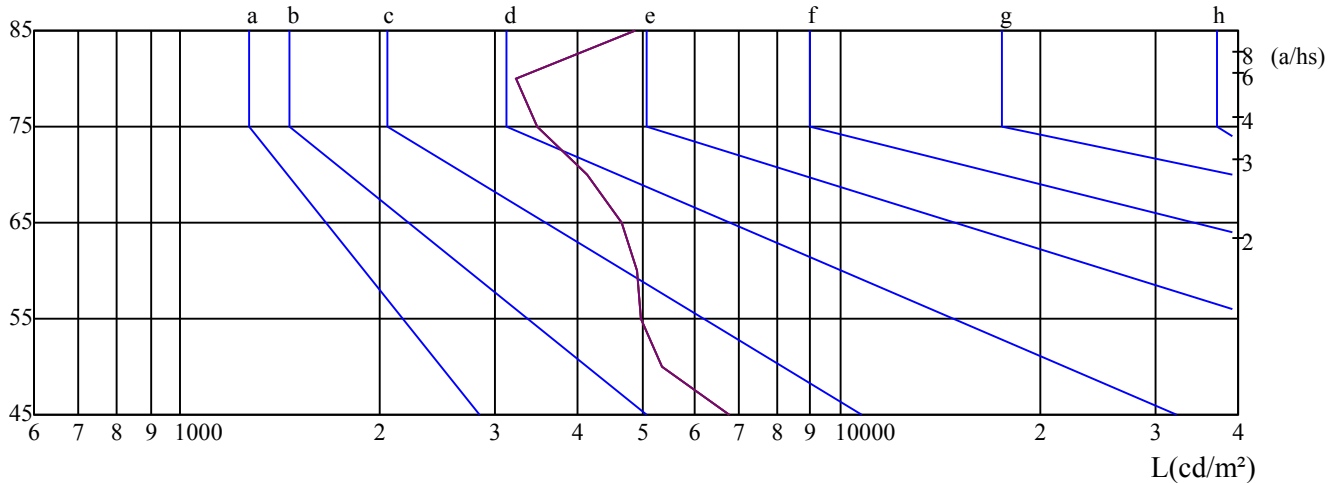
| L(Hor)(65) | L(Ver)(65) | L45(65) | L(Hor)(75) | L(Ver)(75) | L45(75) | L(Hor)(85) | L(Ver)(85) | L45(85) |
|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 4667       | 4667       | 4667    | 3481       | 3481       | 3481    | 4889       | 4889       | 4889    |

Glare Table

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

Luminance Limiting Curve

$\gamma(^{\circ})$



C0 —

C45 —

C90 —

Equipment: equipamento lumini  
Temperature( $^{\circ}\text{C}$ ): 25.5

Date: 7/22/2024  
Humidity(%): 55.0%

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  | 15.59            | 16.58 | 15.96 | 16.89 | 17.21 | 15.90          | 16.89 | 16.26 | 17.20 | 17.51 |
|                                                   | 3H  | 16.22            | 17.09 | 16.60 | 17.43 | 17.78 | 16.35          | 17.23 | 16.73 | 17.56 | 17.91 |
|                                                   | 4H  | 16.44            | 17.25 | 16.84 | 17.60 | 17.97 | 16.45          | 17.27 | 16.85 | 17.62 | 17.99 |
|                                                   | 6H  | 16.59            | 17.33 | 17.01 | 17.71 | 18.11 | 16.53          | 17.27 | 16.94 | 17.65 | 18.05 |
|                                                   | 8H  | 16.62            | 17.33 | 17.04 | 17.72 | 18.13 | 16.53          | 17.24 | 16.95 | 17.63 | 18.04 |
|                                                   | 12H | 16.66            | 17.34 | 17.09 | 17.73 | 18.15 | 16.57          | 17.24 | 16.99 | 17.64 | 18.06 |
| 4H                                                | 2H  | 15.70            | 16.51 | 16.10 | 16.86 | 17.23 | 15.97          | 16.78 | 16.37 | 17.13 | 17.50 |
|                                                   | 3H  | 16.48            | 17.16 | 16.90 | 17.56 | 17.97 | 16.56          | 17.24 | 16.99 | 17.64 | 18.06 |
|                                                   | 4H  | 16.84            | 17.43 | 17.28 | 17.86 | 18.30 | 16.80          | 17.39 | 17.23 | 17.81 | 18.26 |
|                                                   | 6H  | 17.04            | 17.56 | 17.52 | 18.02 | 18.47 | 16.90          | 17.42 | 17.38 | 17.88 | 18.33 |
|                                                   | 8H  | 17.14            | 17.63 | 17.63 | 18.08 | 18.56 | 16.97          | 17.45 | 17.46 | 17.91 | 18.38 |
|                                                   | 12H | 17.26            | 17.70 | 17.75 | 18.15 | 18.67 | 17.08          | 17.53 | 17.57 | 17.98 | 18.50 |
| 8H                                                | 4H  | 16.87            | 17.35 | 17.36 | 17.81 | 18.29 | 16.83          | 17.31 | 17.32 | 17.77 | 18.24 |
|                                                   | 6H  | 17.17            | 17.56 | 17.67 | 18.04 | 18.55 | 17.03          | 17.42 | 17.53 | 17.90 | 18.41 |
|                                                   | 8H  | 17.38            | 17.71 | 17.91 | 18.23 | 18.73 | 17.20          | 17.53 | 17.73 | 18.05 | 18.55 |
|                                                   | 12H | 17.58            | 17.83 | 18.12 | 18.35 | 18.87 | 17.40          | 17.65 | 17.94 | 18.17 | 18.69 |
| 12H                                               | 4H  | 16.85            | 17.29 | 17.34 | 17.74 | 18.26 | 16.81          | 17.25 | 17.30 | 17.71 | 18.23 |
|                                                   | 6H  | 17.21            | 17.54 | 17.74 | 18.06 | 18.56 | 17.08          | 17.41 | 17.61 | 17.93 | 18.43 |
|                                                   | 8H  | 17.42            | 17.67 | 17.96 | 18.19 | 18.71 | 17.24          | 17.50 | 17.79 | 18.02 | 18.54 |
| Variation with the observer position at spacings: |     |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
| S = 1.0H                                          |     | 3.3/-1.9         |       |       |       |       | 3.3/-1.9       |       |       |       |       |
| S = 1.5H                                          |     | 5.1/-1.9         |       |       |       |       | 5.1/-1.9       |       |       |       |       |
| S = 2.0H                                          |     | 6.6/-2.0         |       |       |       |       | 6.6/-2.0       |       |       |       |       |
| Standard tables:                                  |     | BK3              |       |       |       |       | BK3            |       |       |       |       |
| Uncorrected UGR                                   |     | -1.7             |       |       |       |       | -1.7           |       |       |       |       |

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: geo edge 500 p fc

LampCAT: modulo led 16W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.0810

Number of Lamps: 1

Power (W): 17.8900

Lamp flux(lm): 1980.0

PF: 0.9800

Length(mm): 500

Width(mm): 20

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 1328.24, Efficiency(%): 67.08% , Luminous Efficacy(lm/W): 74.24

Central intensity(cd): 8845.129, Maximum intensity(cd): 8845.129

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

Beam angle of C0 plane : 19.44

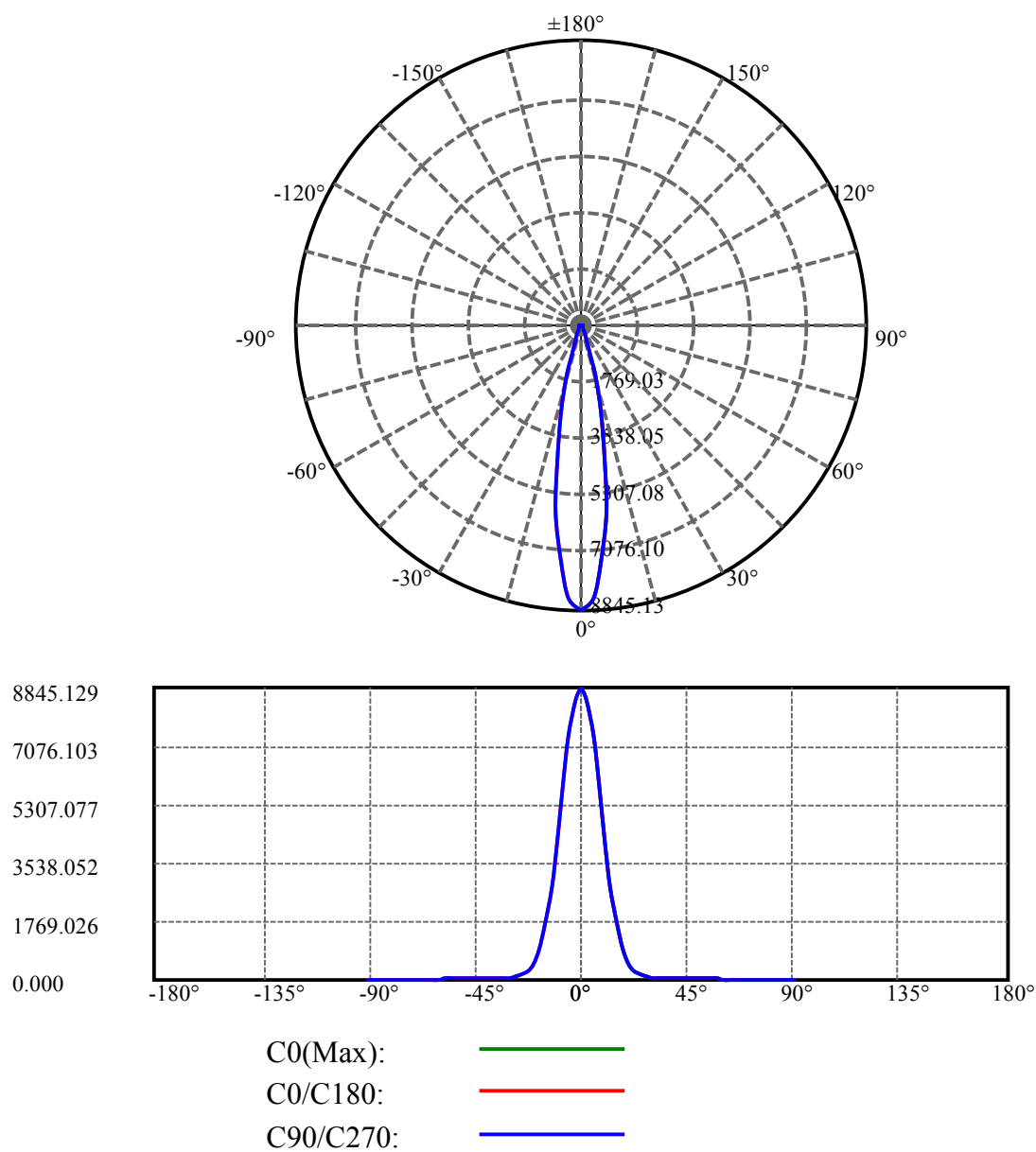
Aveage BeamAngle(IEC 61341):19.44

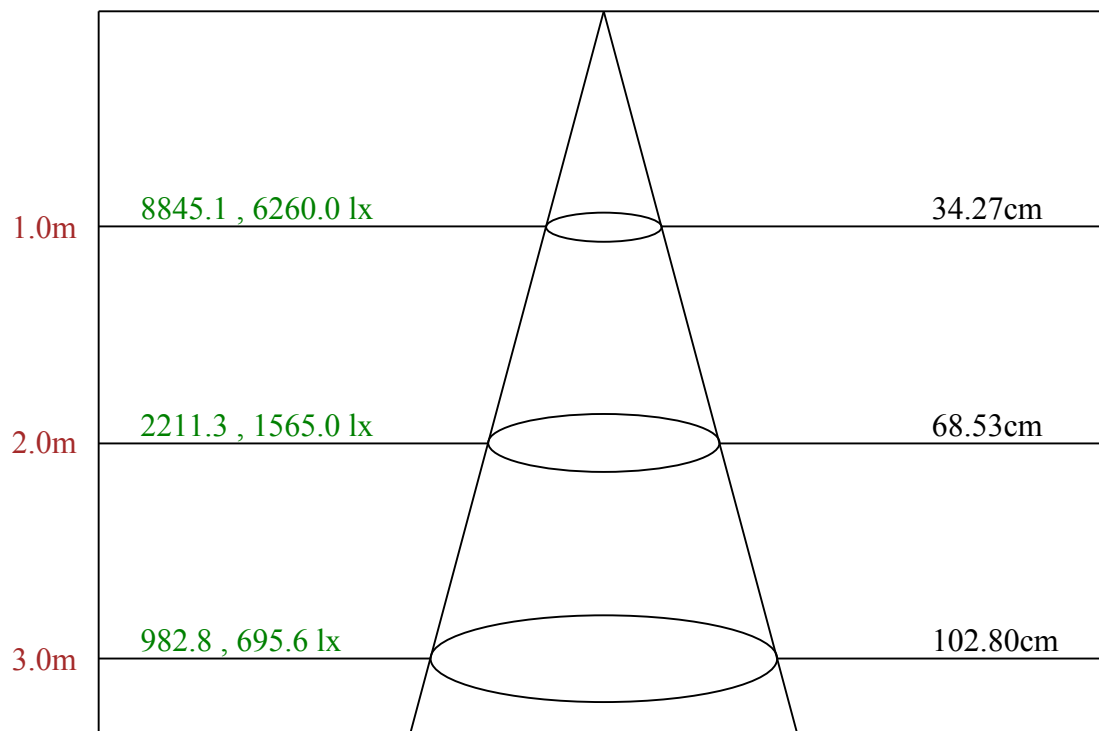
---

Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.5

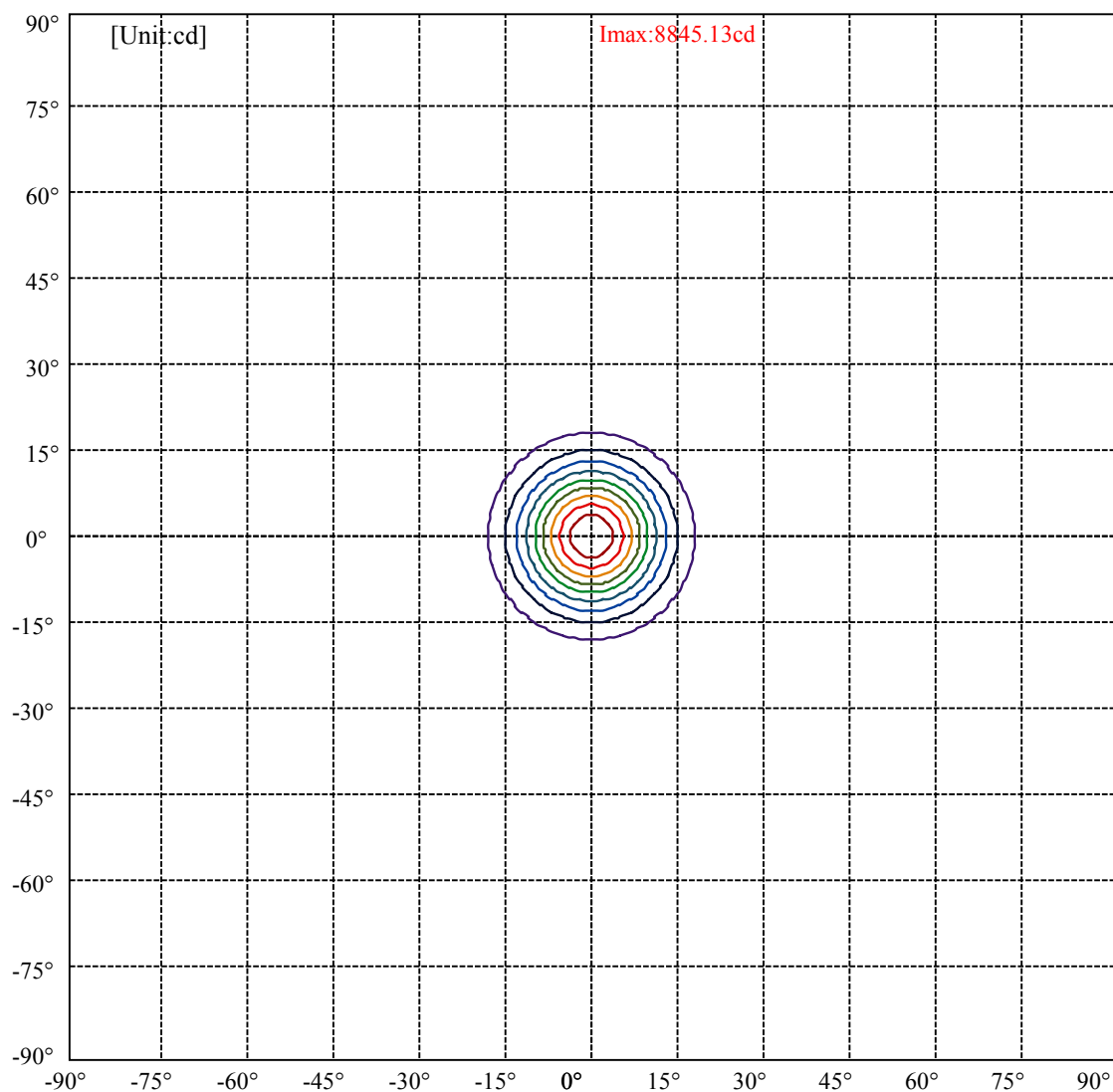
Date: 7/22/2024  
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01  
Distance(m): 6.90





Max , Ave      Beam angle of C0 plane 19.44



# 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       | 7730 | 6890 | 5721 | 4754 | 4020 | 3593 | 3323 | 3365 | 5155 |
| C45      | 7730 | 6890 | 5721 | 4754 | 4020 | 3593 | 3323 | 3365 | 5155 |
| C90      | 7730 | 6890 | 5721 | 4754 | 4020 | 3593 | 3323 | 3365 | 5155 |

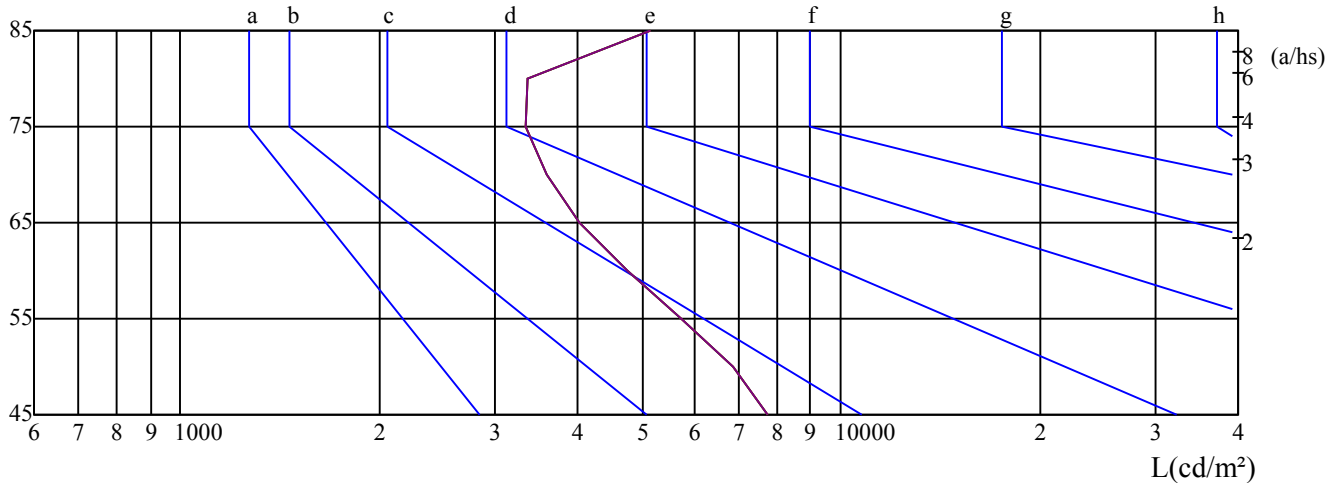
| L(Hor)(65) | L(Ver)(65) | L45(65) | L(Hor)(75) | L(Ver)(75) | L45(75) | L(Hor)(85) | L(Ver)(85) | L45(85) |
|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 4020       | 4020       | 4020    | 3323       | 3323       | 3323    | 5155       | 5155       | 5155    |

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

$\gamma(^{\circ})$



Equipment: equipamento lumini  
Temperature( $^{\circ}\text{C}$ ): 25.5

Date: 7/22/2024  
Humidity(%): 55.0%

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  | 13.05            | 14.05 | 13.42 | 14.36 | 14.68 | 13.36          | 14.35 | 13.72 | 14.66 | 14.98 |
|                                                   | 3H  | 13.87            | 14.75 | 14.25 | 15.09 | 15.44 | 14.18          | 15.06 | 14.57 | 15.40 | 15.75 |
|                                                   | 4H  | 14.20            | 15.02 | 14.60 | 15.38 | 15.75 | 14.47          | 15.29 | 14.87 | 15.65 | 16.02 |
|                                                   | 6H  | 14.51            | 15.26 | 14.92 | 15.63 | 16.03 | 14.73          | 15.48 | 15.15 | 15.86 | 16.26 |
|                                                   | 8H  | 14.62            | 15.34 | 15.04 | 15.72 | 16.13 | 14.82          | 15.54 | 15.24 | 15.92 | 16.33 |
|                                                   | 12H | 14.76            | 15.44 | 15.19 | 15.83 | 16.25 | 14.94          | 15.62 | 15.37 | 16.02 | 16.44 |
| 4H                                                | 2H  | 13.44            | 14.26 | 13.84 | 14.61 | 14.98 | 13.68          | 14.50 | 14.08 | 14.86 | 15.22 |
|                                                   | 3H  | 14.40            | 15.09 | 14.83 | 15.49 | 15.90 | 14.65          | 15.34 | 15.07 | 15.73 | 16.15 |
|                                                   | 4H  | 14.89            | 15.49 | 15.33 | 15.91 | 16.36 | 15.10          | 15.69 | 15.54 | 16.12 | 16.57 |
|                                                   | 6H  | 15.27            | 15.79 | 15.74 | 16.25 | 16.70 | 15.43          | 15.95 | 15.90 | 16.41 | 16.86 |
|                                                   | 8H  | 15.47            | 15.95 | 15.95 | 16.41 | 16.88 | 15.59          | 16.08 | 16.08 | 16.54 | 17.01 |
|                                                   | 12H | 15.70            | 16.15 | 16.19 | 16.60 | 17.12 | 15.81          | 16.26 | 16.30 | 16.71 | 17.23 |
| 8H                                                | 4H  | 15.03            | 15.51 | 15.51 | 15.97 | 16.44 | 15.21          | 15.70 | 15.70 | 16.16 | 16.63 |
|                                                   | 6H  | 15.54            | 15.94 | 16.04 | 16.41 | 16.93 | 15.67          | 16.07 | 16.18 | 16.55 | 17.06 |
|                                                   | 8H  | 15.88            | 16.22 | 16.41 | 16.74 | 17.24 | 15.98          | 16.31 | 16.51 | 16.83 | 17.33 |
|                                                   | 12H | 16.25            | 16.51 | 16.79 | 17.03 | 17.55 | 16.33          | 16.59 | 16.88 | 17.11 | 17.63 |
| 12H                                               | 4H  | 15.02            | 15.47 | 15.51 | 15.92 | 16.44 | 15.21          | 15.66 | 15.70 | 16.11 | 16.63 |
|                                                   | 6H  | 15.63            | 15.96 | 16.16 | 16.48 | 16.98 | 15.76          | 16.09 | 16.29 | 16.61 | 17.11 |
|                                                   | 8H  | 15.99            | 16.25 | 16.53 | 16.77 | 17.29 | 16.08          | 16.34 | 16.62 | 16.86 | 17.38 |
| Variation with the observer position at spacings: |     |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
| S = 1.0H                                          |     | 0.4/-0.6         |       |       |       |       | 0.4/-0.6       |       |       |       |       |
| S = 1.5H                                          |     | 0.6/-1.2         |       |       |       |       | 0.6/-1.2       |       |       |       |       |
| S = 2.0H                                          |     | 1.3/-1.4         |       |       |       |       | 1.3/-1.4       |       |       |       |       |
| Standard tables:                                  |     | BK3              |       |       |       |       | BK3            |       |       |       |       |
| Uncorrected UGR                                   |     | -3.1             |       |       |       |       | -3.1           |       |       |       |       |

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: geo edge 500 p fm

LampCAT: modulo led 16W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.0810

Number of Lamps: 1

Power (W): 17.8900

Lamp flux(lm): 1980.0

PF: 0.9800

Length(mm): 500

Width(mm): 20

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 1467.68, Efficiency(%): 74.13% , Luminous Efficacy(lm/W): 82.04

Central intensity(cd): 3892.927, Maximum intensity(cd): 3892.927

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

Beam angle of C0 plane : 33.38

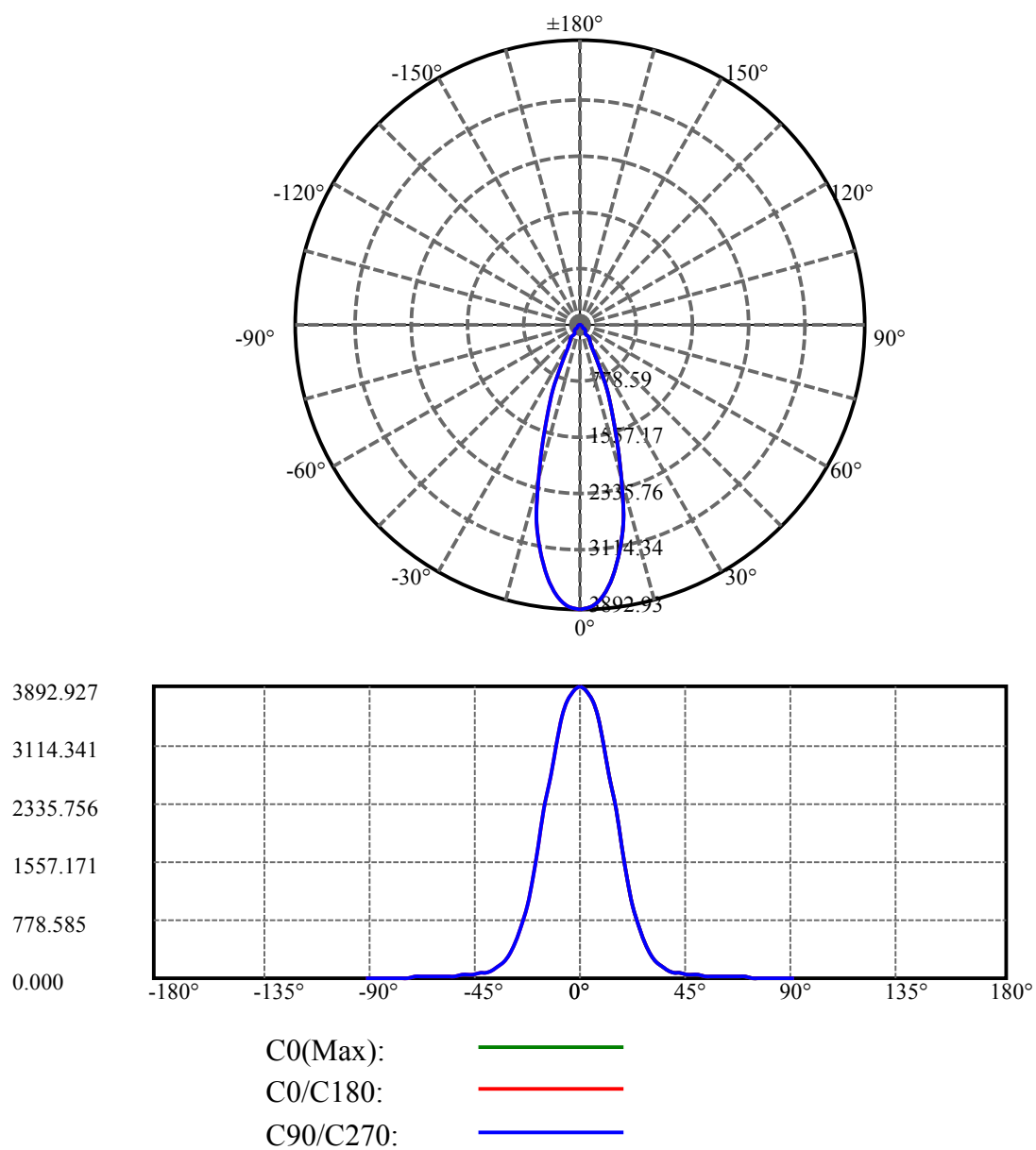
Average BeamAngle(IEC 61341): 33.38

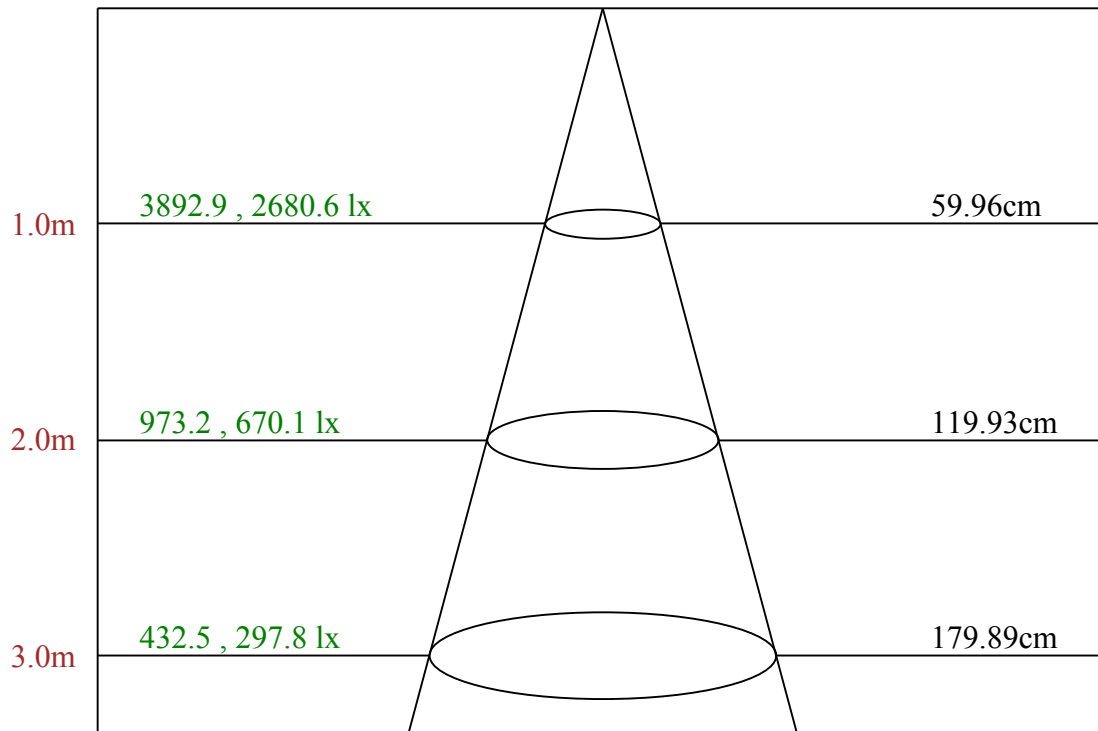
---

Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.5

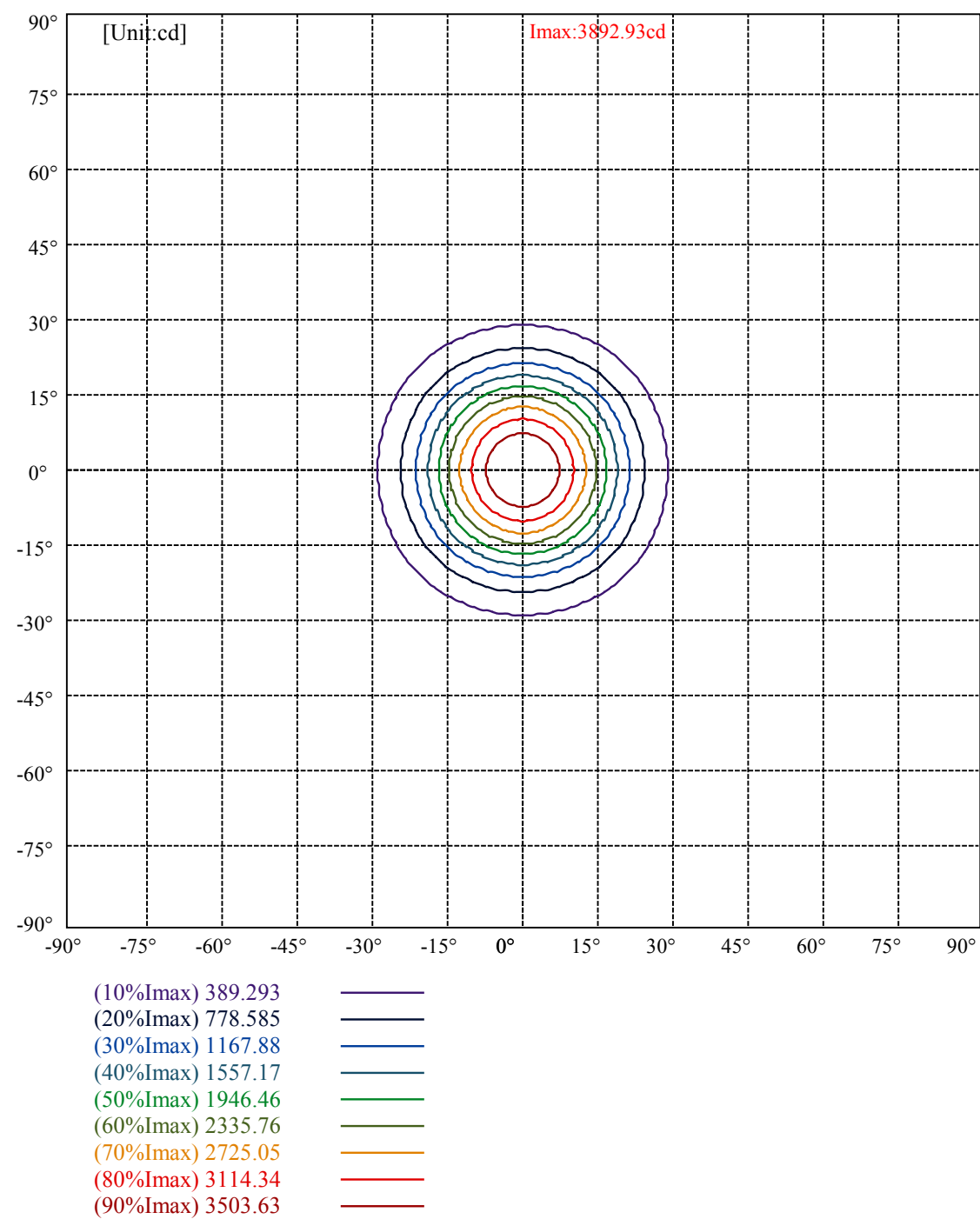
Date: 7/22/2024  
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01  
Distance(m): 6.90





Max , Ave      Beam angle of C0 plane 33.38



# 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       | 7700 | 6242 | 5426 | 4856 | 4412 | 3753 | 3288 | 3335 | 5237 |
| C45      | 7700 | 6242 | 5426 | 4856 | 4412 | 3753 | 3288 | 3335 | 5237 |
| C90      | 7700 | 6242 | 5426 | 4856 | 4412 | 3753 | 3288 | 3335 | 5237 |

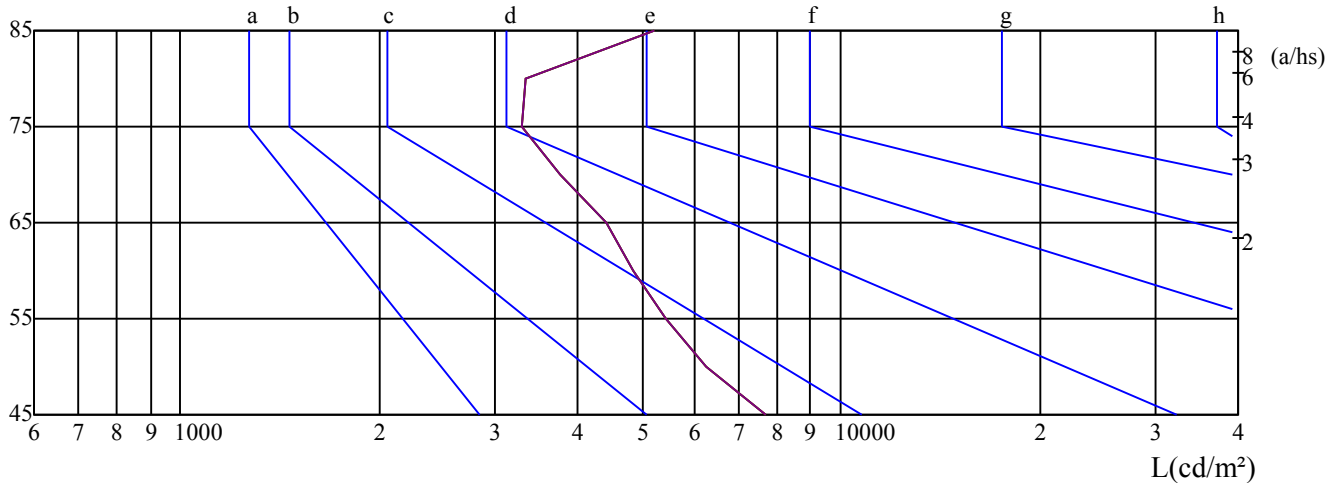
| L(Hor)(65) | L(Ver)(65) | L45(65) | L(Hor)(75) | L(Ver)(75) | L45(75) | L(Hor)(85) | L(Ver)(85) | L45(85) |
|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 4412       | 4412       | 4412    | 3288       | 3288       | 3288    | 5237       | 5237       | 5237    |

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( $^{\circ}\text{C}$ ): 25.5

Date: 7/22/2024  
Humidity(%): 55.0%

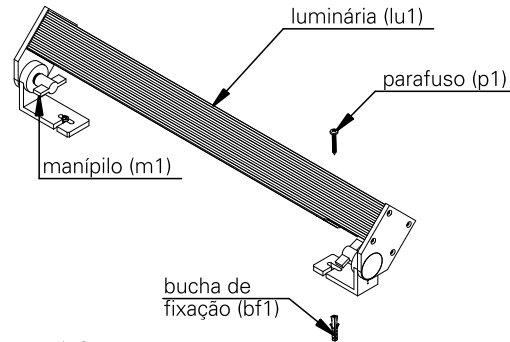
Operator: 01  
Distance(m): 6.90

| 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  | 13.46            | 14.45 | 13.83 | 14.76 | 15.08 | 14.13          | 15.12 | 14.49 | 15.43 | 15.74 |
|                                                   | 3H  | 14.23            | 15.10 | 14.61 | 15.44 | 15.79 | 14.72          | 15.60 | 15.11 | 15.94 | 16.28 |
|                                                   | 4H  | 14.47            | 15.28 | 14.87 | 15.64 | 16.01 | 14.93          | 15.74 | 15.33 | 16.10 | 16.46 |
|                                                   | 6H  | 14.69            | 15.43 | 15.10 | 15.81 | 16.20 | 15.10          | 15.84 | 15.51 | 16.22 | 16.61 |
|                                                   | 8H  | 14.77            | 15.48 | 15.19 | 15.86 | 16.27 | 15.16          | 15.87 | 15.58 | 16.25 | 16.66 |
|                                                   | 12H | 14.88            | 15.55 | 15.30 | 15.94 | 16.36 | 15.27          | 15.94 | 15.69 | 16.34 | 16.75 |
| 4H                                                | 2H  | 13.70            | 14.51 | 14.10 | 14.87 | 15.23 | 14.27          | 15.09 | 14.68 | 15.44 | 15.81 |
|                                                   | 3H  | 14.61            | 15.29 | 15.04 | 15.69 | 16.10 | 15.02          | 15.70 | 15.44 | 16.09 | 16.51 |
|                                                   | 4H  | 15.00            | 15.59 | 15.44 | 16.01 | 16.46 | 15.37          | 15.95 | 15.80 | 16.38 | 16.83 |
|                                                   | 6H  | 15.29            | 15.80 | 15.76 | 16.26 | 16.71 | 15.59          | 16.11 | 16.07 | 16.57 | 17.02 |
|                                                   | 8H  | 15.45            | 15.93 | 15.93 | 16.39 | 16.86 | 15.74          | 16.22 | 16.22 | 16.68 | 17.15 |
|                                                   | 12H | 15.65            | 16.09 | 16.14 | 16.55 | 17.07 | 15.95          | 16.39 | 16.44 | 16.84 | 17.36 |
| 8H                                                | 4H  | 15.09            | 15.57 | 15.57 | 16.03 | 16.50 | 15.42          | 15.90 | 15.91 | 16.36 | 16.84 |
|                                                   | 6H  | 15.50            | 15.89 | 16.01 | 16.37 | 16.88 | 15.77          | 16.16 | 16.28 | 16.64 | 17.15 |
|                                                   | 8H  | 15.80            | 16.13 | 16.34 | 16.65 | 17.15 | 16.05          | 16.38 | 16.58 | 16.90 | 17.40 |
|                                                   | 12H | 16.13            | 16.39 | 16.68 | 16.90 | 17.43 | 16.39          | 16.65 | 16.94 | 17.16 | 17.69 |
| 12H                                               | 4H  | 15.08            | 15.52 | 15.57 | 15.97 | 16.50 | 15.41          | 15.85 | 15.90 | 16.31 | 16.83 |
|                                                   | 6H  | 15.58            | 15.91 | 16.11 | 16.43 | 16.93 | 15.84          | 16.17 | 16.37 | 16.69 | 17.19 |
|                                                   | 8H  | 15.89            | 16.15 | 16.44 | 16.67 | 17.19 | 16.14          | 16.39 | 16.68 | 16.91 | 17.43 |
| Variation with the observer position at spacings: |     |                  |       |       |       |       |                |       |       |       |       |
| S = 1.0H                                          |     | 1.9/-1.2         |       |       |       |       | 1.9/-1.2       |       |       |       |       |
| S = 1.5H                                          |     | 3.1/-1.6         |       |       |       |       | 3.1/-1.6       |       |       |       |       |
| S = 2.0H                                          |     | 4.6/-1.7         |       |       |       |       | 4.6/-1.7       |       |       |       |       |
| Standard tables:                                  |     | BK3              |       |       |       |       | BK3            |       |       |       |       |
| Uncorrected UGR                                   |     | -2.8             |       |       |       |       | -2.8           |       |       |       |       |

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

geo

geo edge 500 p  
geo edge 1000 p  
geo edge ledline 500 p  
geo edge ledline 1000 p



atenção!

na instalação o profissional deve ser qualificado pela norma nacional nbr-5410 e de prevenção de acidentes nr-10, vigentes para segurança da instalação e garantia do produto.

não abra e nem faça modificações elétricas ou mecânicas no produto, não utilize de materiais selantes como silicone para vedação, tais procedimentos acarretará na perda da garantia e pode trazer riscos aos usuários.

nunca instale a luminária com cabo danificado, e somente a instale para a finalidade que foi projetada.

nunca transporte a luminária tracionando-a pelo cabo de alimentação elétrica.

prever na instalação elétrica disjuntor diferencial residual (dr) de sensibilidade 30ma.

por questões de segurança, as instalações em locais próximos a piscina e em áreas molhadas, é preciso respeitar uma distância mínima de 3,5m entre a luminária de tensão elétrica alternada e a área molhada.

certifique-se de conectar a luminária de tensão alternada (110Vac ou 220Vac) ao sistema de aterramento elétrico. em caso de luminária com driver em ponto remoto, tensão elétrica contínua, o sistema de aterramento não deve ser conectado na luminária.

manter sempre a luminária limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir vida útil do produto, limpe com um pano macio e produtos com pH neutro, sem álcool, sem solventes e sem agentes abrasivos para evitar riscos e deformações à luminária.

as luminárias tem pintura protetora para ambientes de pH entre 5 a 8 como padrão, para acidez ou alcalinidade diversos, deverão ser adotadas medidas de proteção diferenciadas, para esses casos entrar em contato com a lumini.

especificações técnicas

**fonte de luz**  
módulo led integrado (incluso)

**índice de proteção**  
IP65 - luminária para uso externo

**peso**  
geo edge 500 p - 2,1 kg  
geo edge 1000 p - 4,1 kg  
geo edge ledline 500 p - 2,1 kg  
geo edge ledline 1000 p - 4,1 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  
2 parafusos  
2 buchas

**ferramentas necessárias**  
chave philips  
fita de autofusão

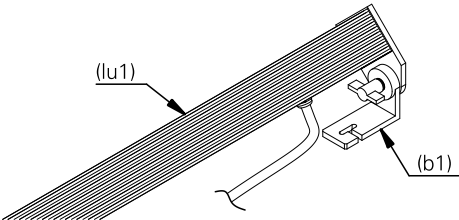
**informações importantes**  
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

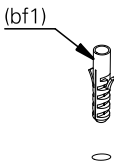
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

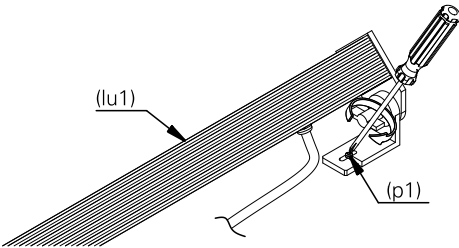
**1.** com a luminária (lu1) encostada na superfície de instalação, marque a posição da fixação nas duas bases (b1).



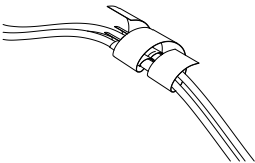
**2.** utilizando a marcação feita no passo anterior, faça um furo e insira a bucha de fixação (bf1), onde será rosqueado o parafuso.



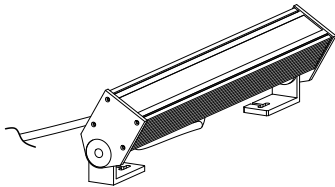
**3.** fixe a luminária (lu1) à superfície de instalação, rosqueando os parafusos (p1) às buchas.



**4.** faça a ligação elétrica com aterramento. isole os fios separadamente com fita isolante e autofusão. os fios devem ser sempre isolados com no mínimo duas camadas de fita sem corte. é importante que a fita fique bem esticada e com a mesma espessura do isolamento do condutor.



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



**6.** para orientar a luminária (lu1) solte o manipulador (m1), oriente a luminária (lu1) na direção desejada e trave-a reapertando o manipulador (m1).

