

mini flat 60 w

linha de luminárias para iluminação indireta, para lâmpadas tecnologia led com possibilidade de montagem linear. em alumínio tratado eletrostático nas cores padrão lumini.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
3	d	2500		
3	d	2700		
3	d	3000	350	158
3	d	4000		
8	d	2500		
8	d	2700		
8	d	3000	827	430
8	d	4000		

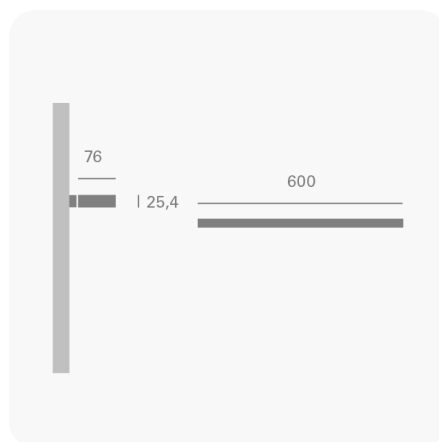
equipamentos
LED line driver 12V (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
alvenaria
drywall

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores





preto txt



grafite txt



titânio



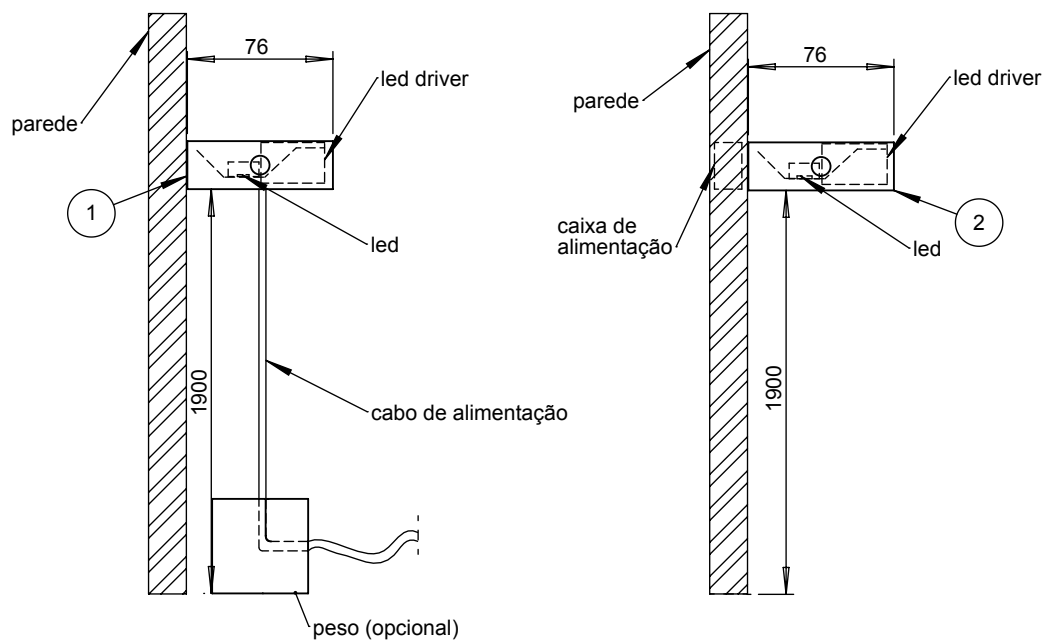
cinza areia



branco txt

vista lateral

dimensões em milímetros



mini flat 60 w

folha
1/1

escala
1:5

data
25/05/2018

desenhista
douglas

aprovação
severino

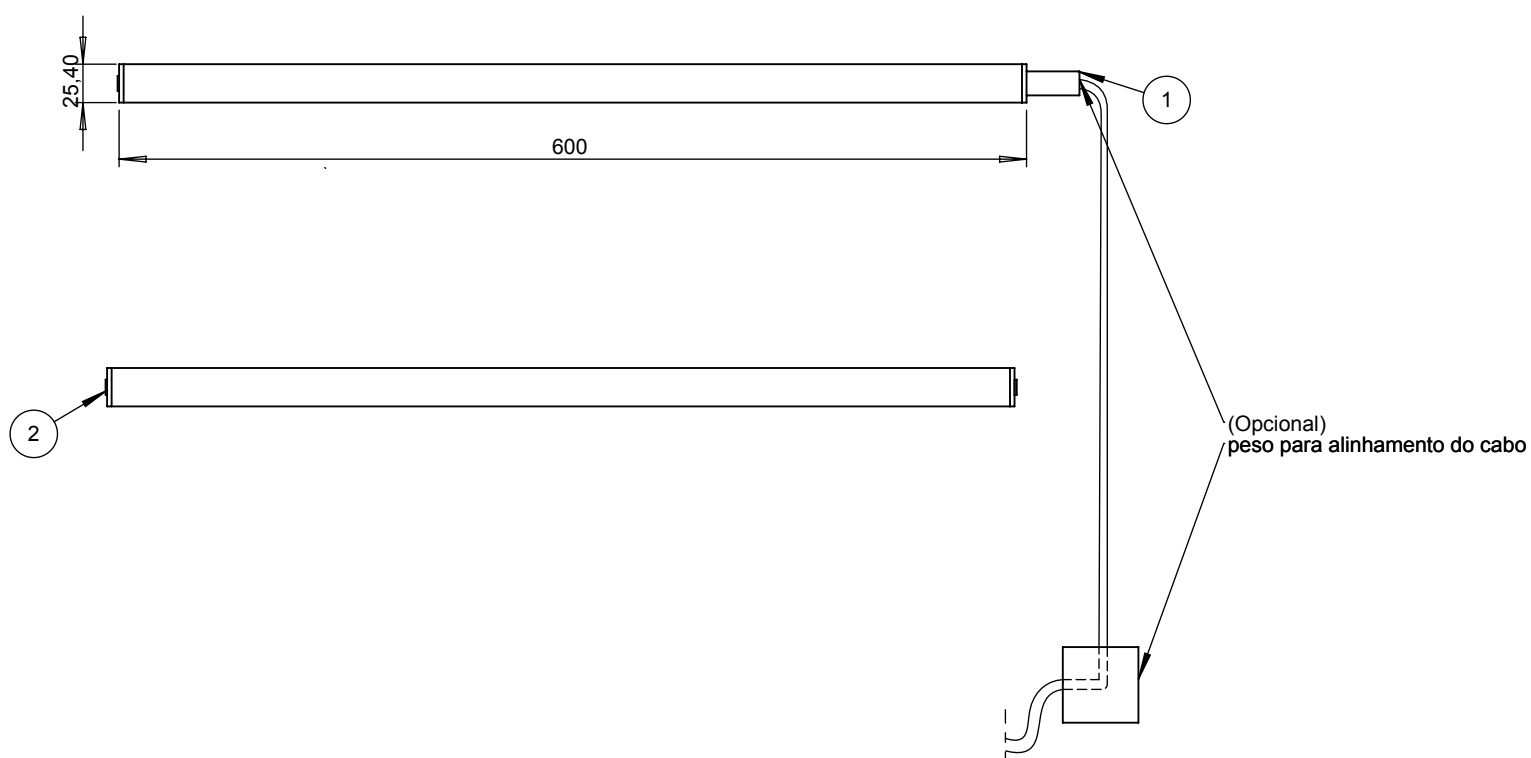
revisões

25/05/2018

vista frontal

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: mini flat 60 w - 3W

LampCAT: modulo led line 5W/m 12Vdc 30K irc 90

Ballast type: led line driver 12V

Report No:

Voltage(V): 127.8900

Test No:

Current(A): 0.0810

Number of Lamps: 1

Power (W): 4.3180

Lamp flux(lm): 350.0

PF: 0.4180

Length(mm): 600

Width(mm): 600

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 157.51, Efficiency(%): 45.00% , Luminous Efficacy(lm/W): 36.48

Central intensity(cd): 54.371, Maximum intensity(cd): 54.371

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

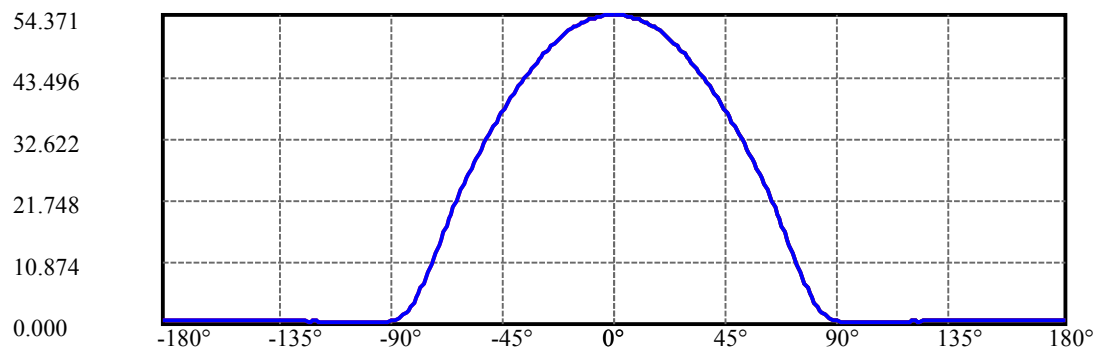
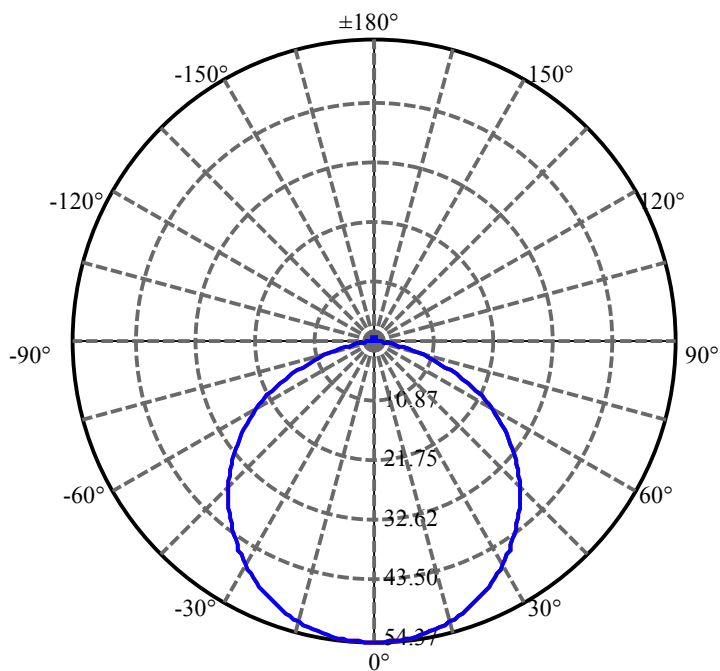
Beam angle of C0 plane : 114.45

Aveage BeamAngle(IEC 61341):114.45

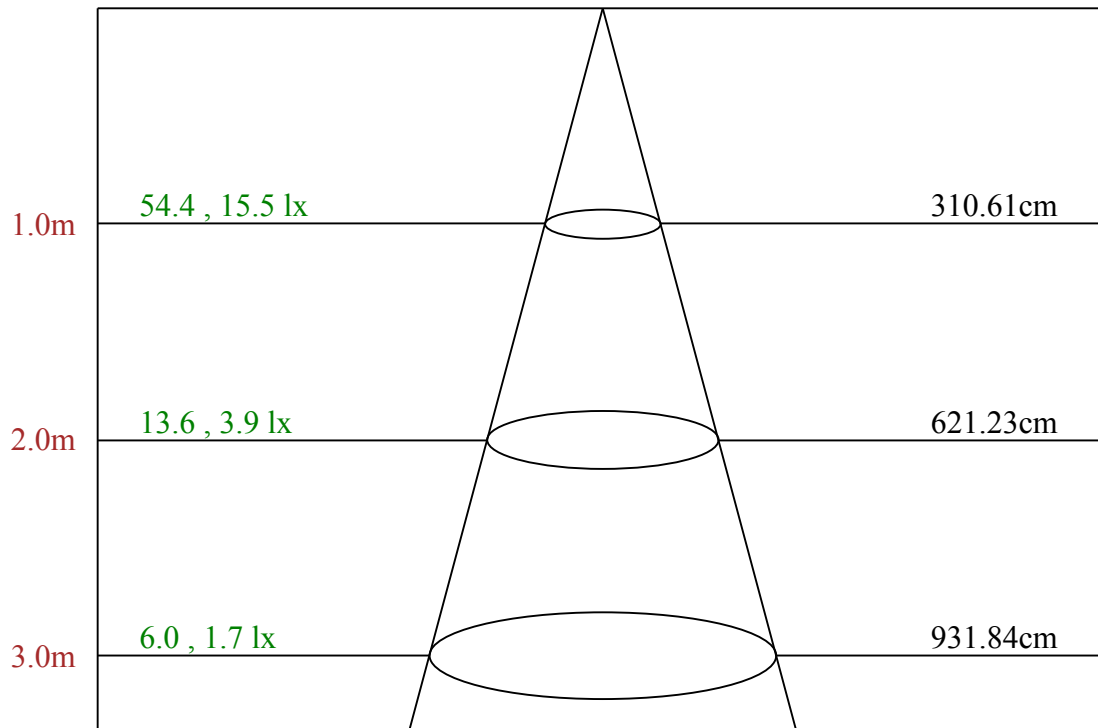
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 16/06/2025
Humidity(%): 58.0%

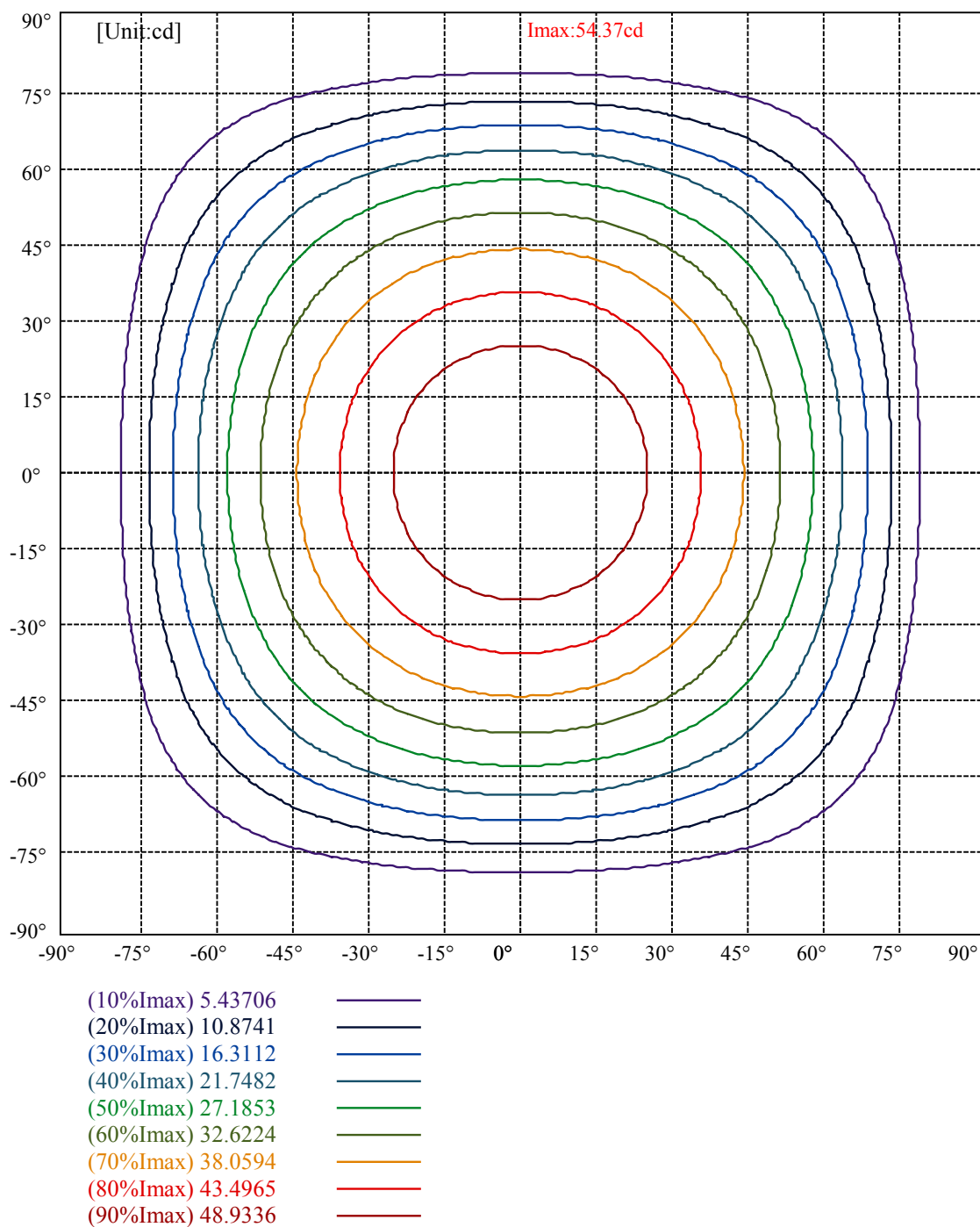
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 114.45



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:5

Luminance Table

γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	146	144	141	137	127	112	89	61	40
C45	146	144	141	137	127	112	89	61	40
C90	146	144	141	137	127	112	89	61	40

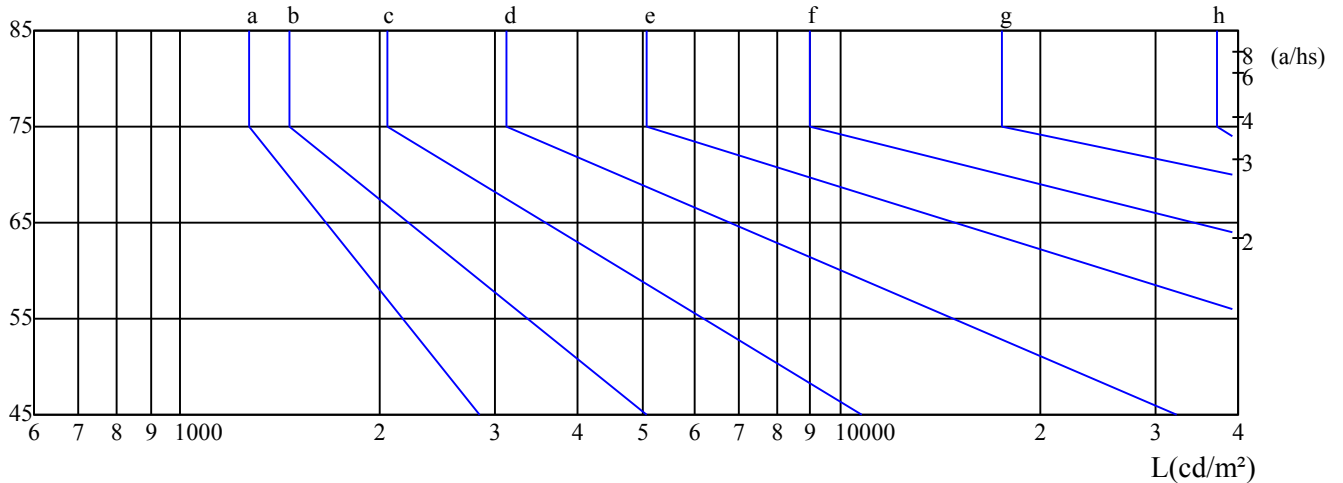
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
127	127	127	89	89	89	40	40	40

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($^{\circ}\text{C}$): 25.0

Date: 16/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90



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: mini flat 60 w - 8W

LampCAT: modulo led line 15W/m 12Vdc 30K irc 90

Ballast type: led line driver 12Vdc

Report No:

Voltage(V): 127.8300

Test No:

Current(A): 0.1910

Number of Lamps: 1

Power (W): 12.7470

Lamp flux(lm): 827.0

PF: 0.5210

Length(mm): 600

Width(mm): 600

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 429.54, Efficiency(%): 51.94% , Luminous Efficacy(lm/W): 33.70

Central intensity(cd): 148.020, Maximum intensity(cd): 148.020

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

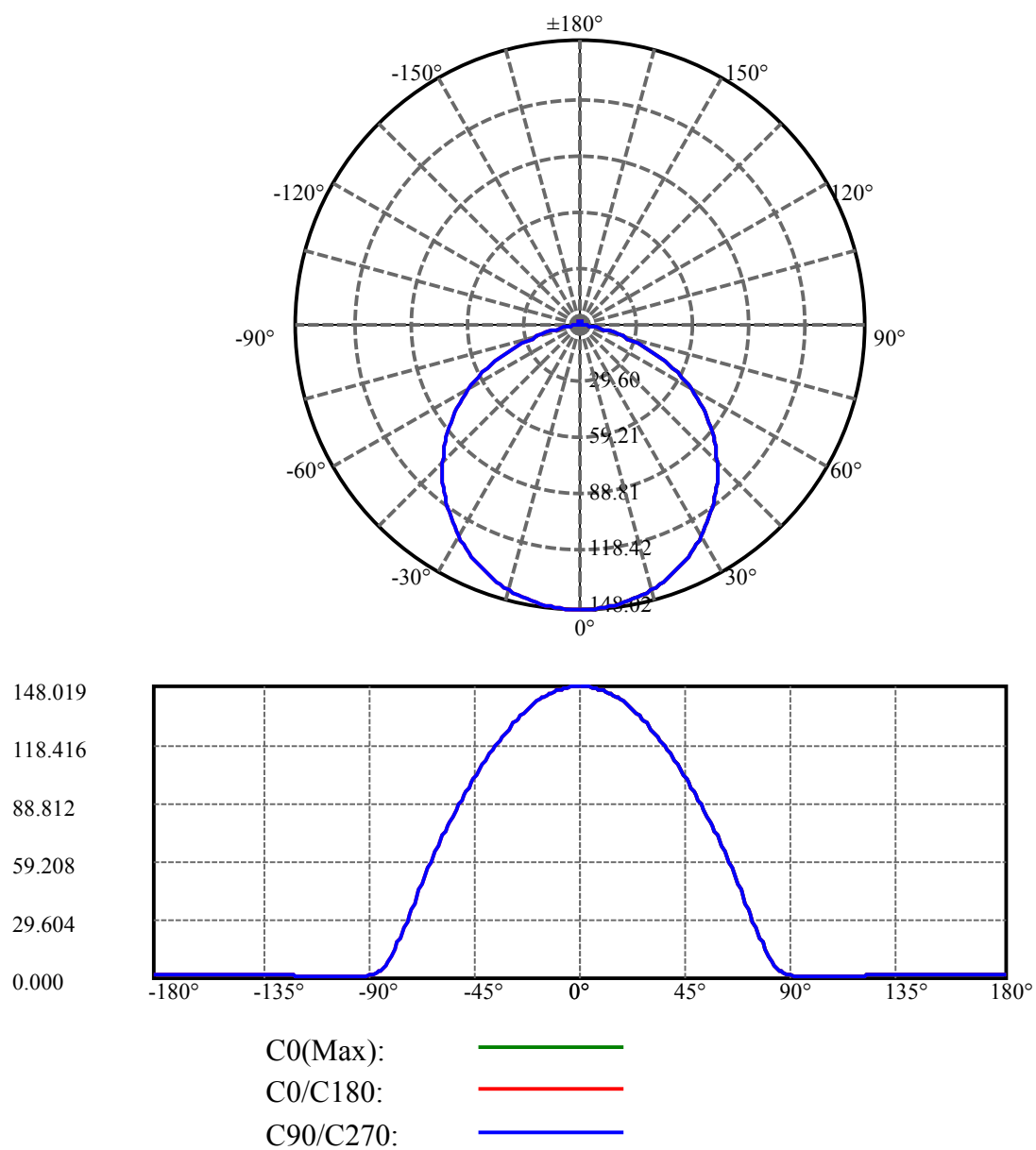
Beam angle of C0 plane : 114.59

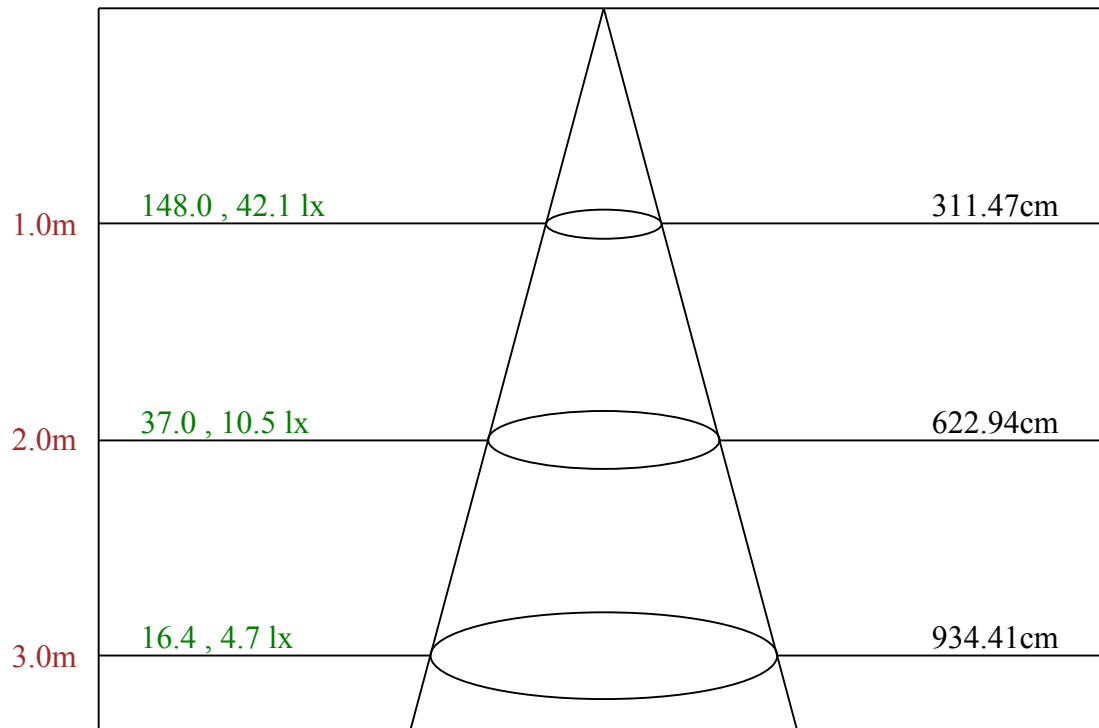
Average BeamAngle(IEC 61341): 114.59

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 16/06/2025
Humidity(%): 58.0%

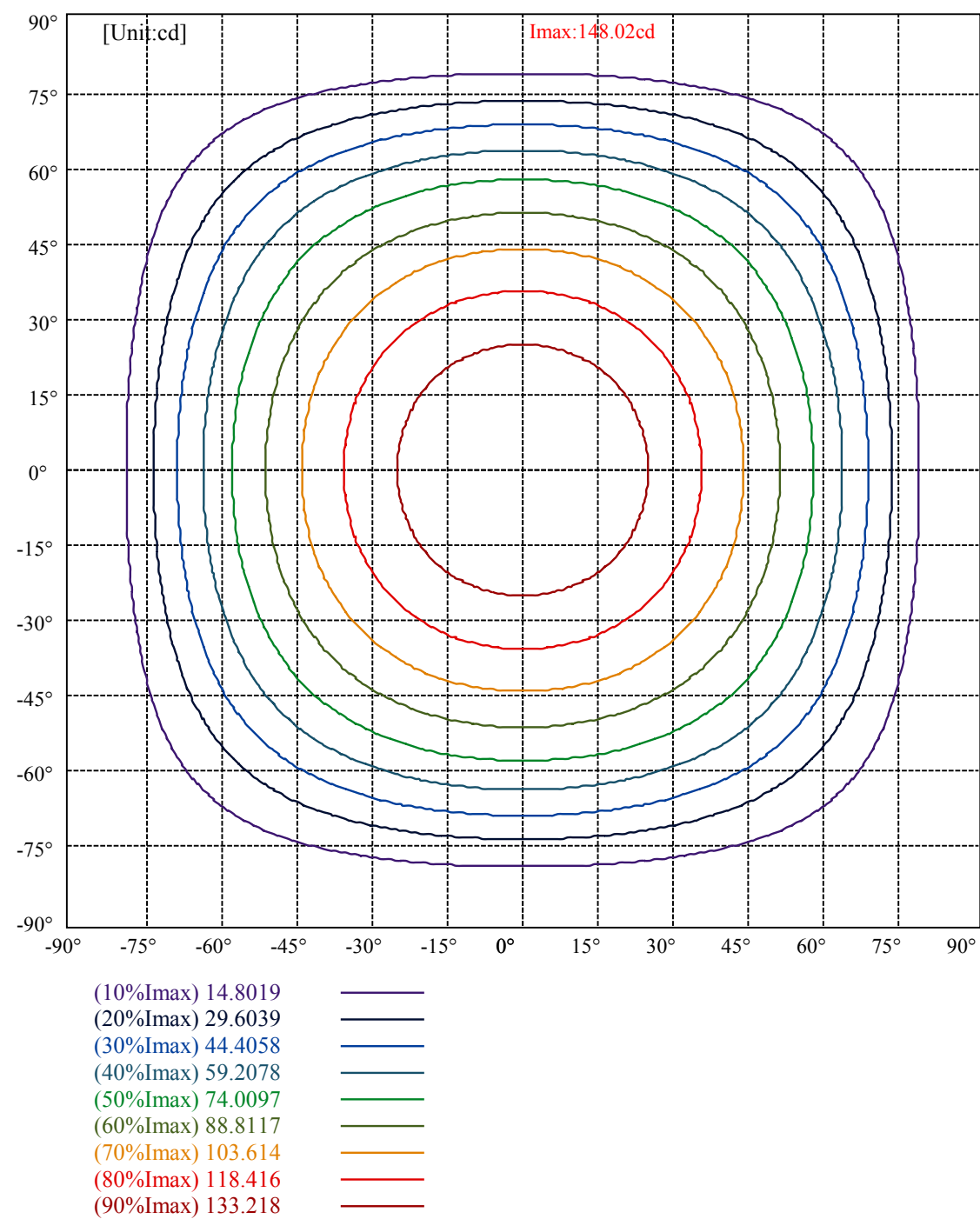
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 114.59



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:5

Luminance Table

γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	396	391	384	374	351	309	249	170	103
C45	396	391	384	374	351	309	249	170	103
C90	396	391	384	374	351	309	249	170	103

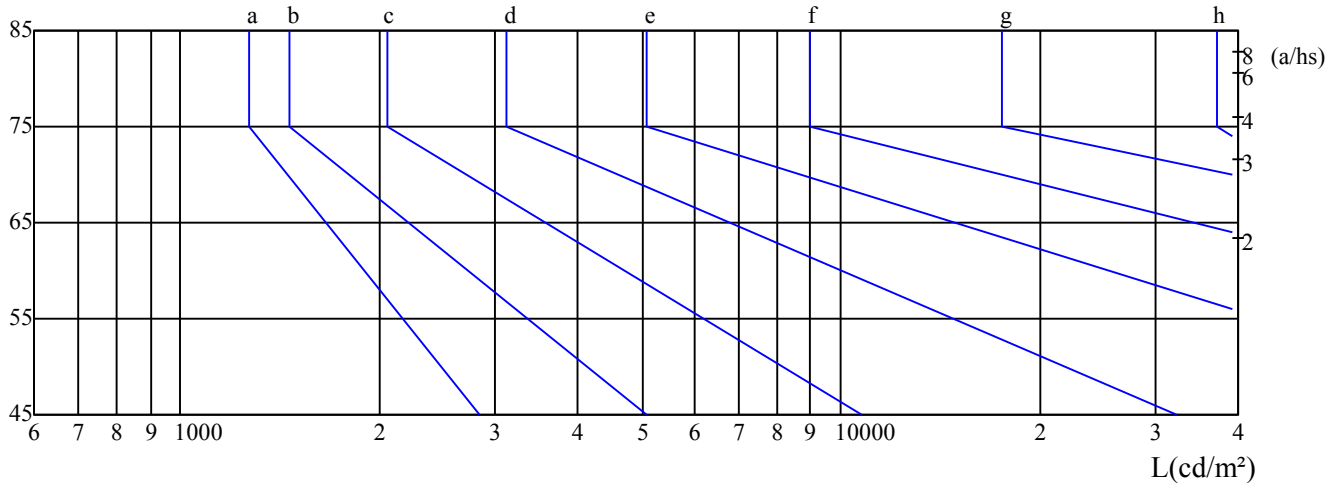
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
351	351	351	249	249	249	103	103	103

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 ———

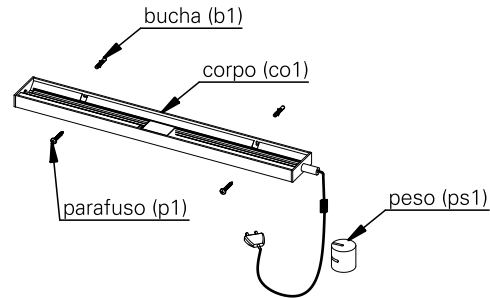
Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}$ C): 25.0

Date: 16/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

mini flat

mini flat 60 w
mini flat 120 w
mini flat 240 w



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
mini flat 60 w - 1,1 kg
mini flat 120 w - 2,0 kg
mini flat 240 w - 3,9 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 buchas
2 parafusos atarrachantes

ferramentas necessárias
chave philips
furadeira
broca
lápis

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.

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.

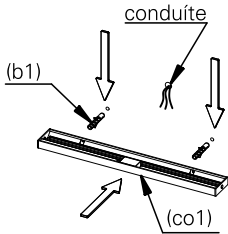
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

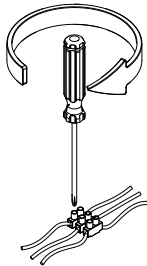
instalação passo a passo

opção 1 - para caixa de alimentação

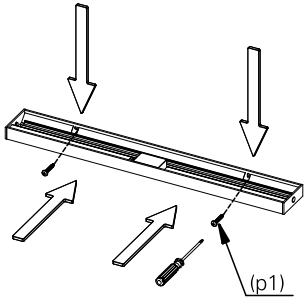
1.1. com o auxílio de um lápis e do corpo (co1), marque a posição dos furos na parede e fure os locais demarcados utilizando uma furadeira. encaixe as buchas (b1) de fixação e passe os fios de alimentação pelo corpo (co1).



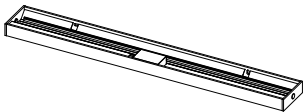
2.1. faça a ligação do cabo de energia não esquecendo o fio terra.



3.1. utilize o parafuso (p1) para fixar o corpo (co1) na parede.

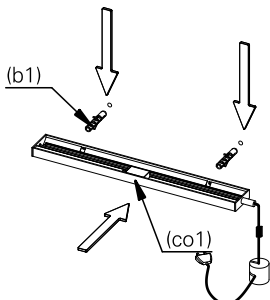


4.1. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

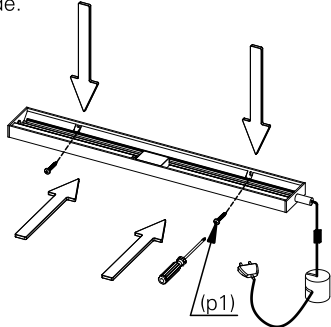


opção 2 - para interruptor de mesa / piso

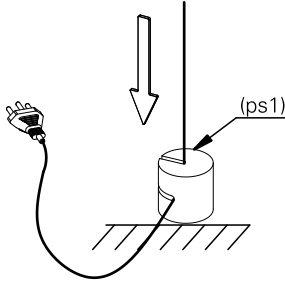
1.2. para orientar o fecho de luz, mova a luminária (lu1) para os lados conforme indicado.



2.2. utilize o parafuso (p1) para fixar o corpo (co1) na parede.



3.2. ajuste o fio até que o peso (ps1) encoste no chão, mantendo o cabo esticado.



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

