



e-cone S

design carolina maluhy

desenhada pela arquiteta carolina maluhy, e-cone é uma luminária pendente em alumínio de formas geométricas puras e elegantes. possui regulagem de altura através de uma esfera que funciona como contrapeso, e cabo eletrificado que funciona, ao mesmo tempo, como alimentação da luminária e mecanismo de movimentação do contrapeso. proporciona iluminação direta e fecho aberto, permitindo iluminar grandes áreas. possui excelente controle de ofuscamento. ideal para mesas de jantar.

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
12	a	dim to warm	924	582

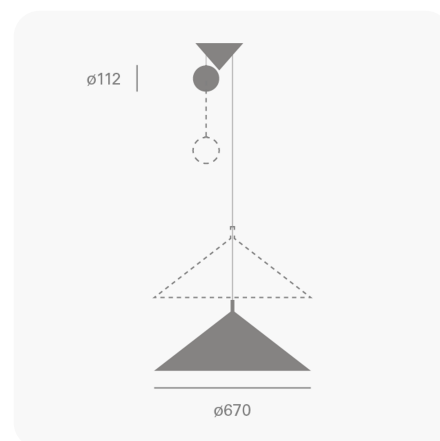
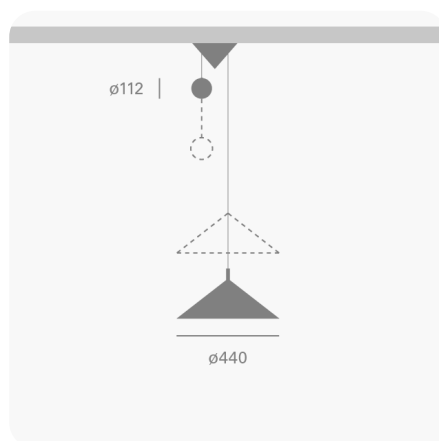
equipamentos
LED driver

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
laje
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

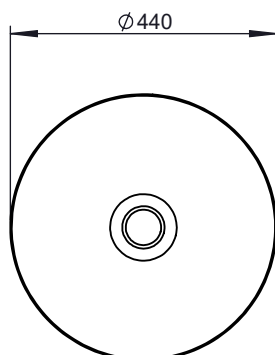
cores



	branco txt		phosphorus
	carbono		preto txt
	champagne		terracota
	cinza areia		titânio
	corten		verde sálvia
	goiaba		verde selva

vista inferior

dimensões em milímetros



e-cone 440 s

folha
1/1

escala
1:12.5

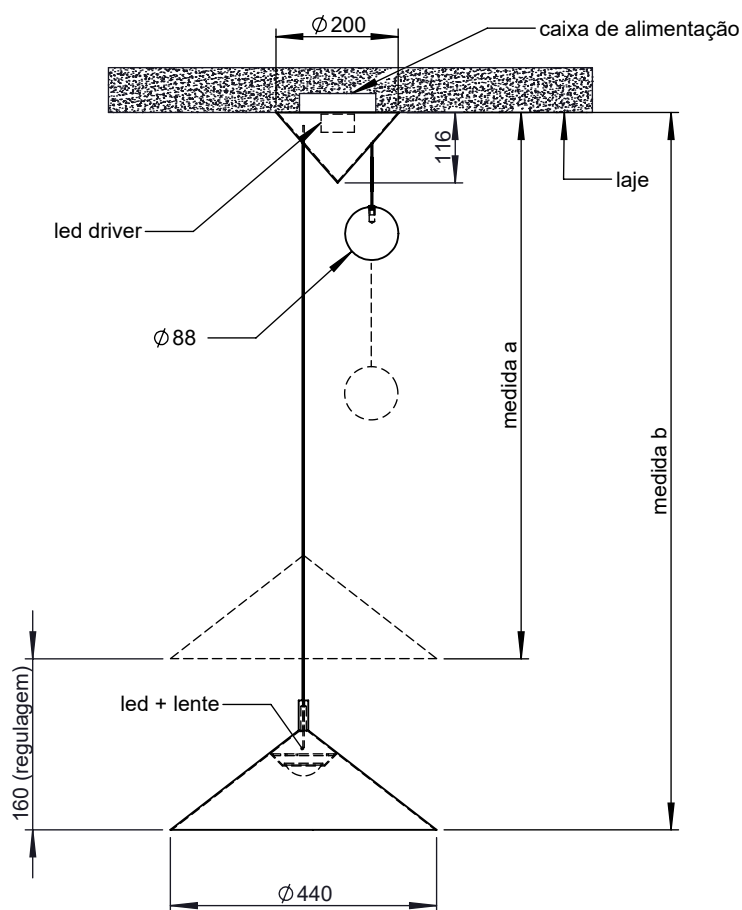
data
05/09/2024

desenhista
ailton

aprovação
ronaldo

vista lateral

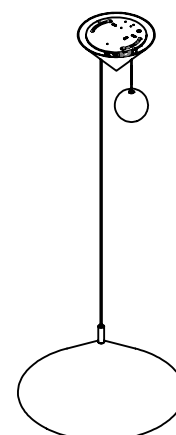
dimensões em milímetros



revisões

24/06/2025

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

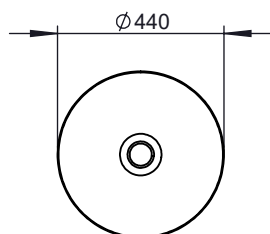


atributo (pé direito)	medida (a)	medida (b)
2,5 mt	950mm	1150mm
2,6 mt	1050mm	1250mm
2,7 mt	1150mm	1350mm
3,0 mt	1450mm	1650mm
3,3 mt	1750mm	1950mm
dist. da mesa	760mm	600mm

distância definida para mesa.
altura padrão = 750mm

vista inferior

dimensões em milímetros



e-cone 440 s/p

folha
1/1

escala
1:20

data
24/03/2025

desenhista
ailton

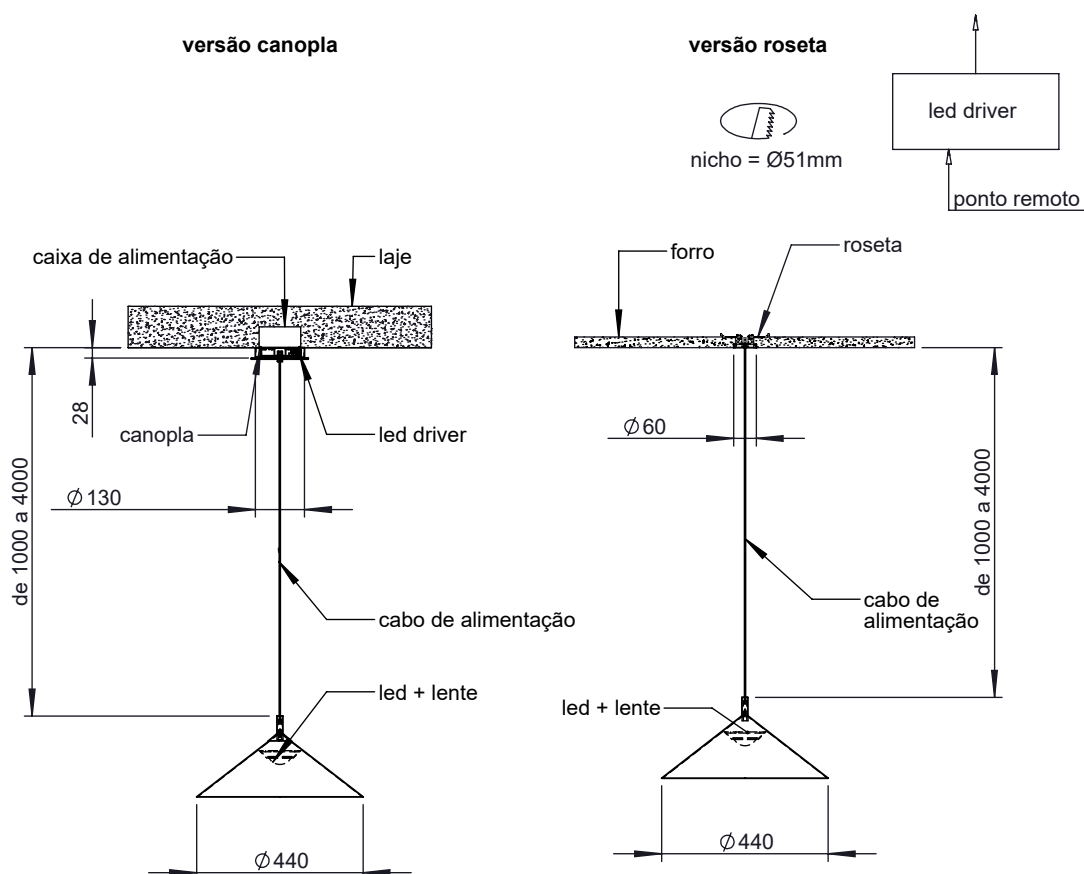
aprovação
ronaldo

vista lateral

dimensões em milímetros

versão canopla

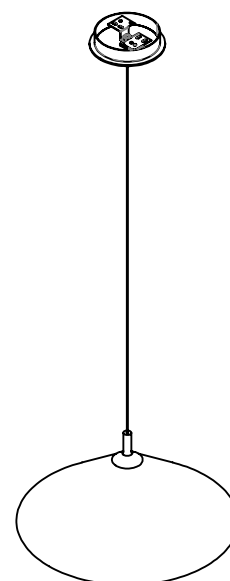
versão roseta



revisões

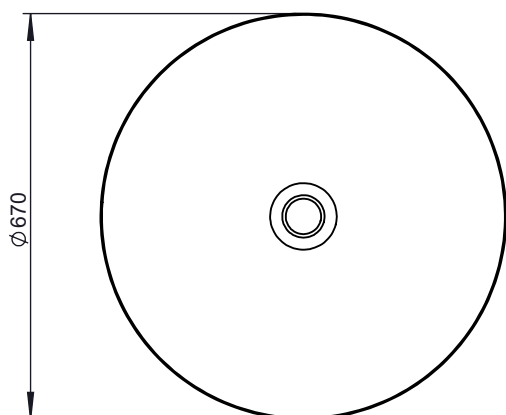
24/03/2025

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



vista inferior

dimensões em milímetros



e-cone 670 s

folha
1/1

escala
1:12.5

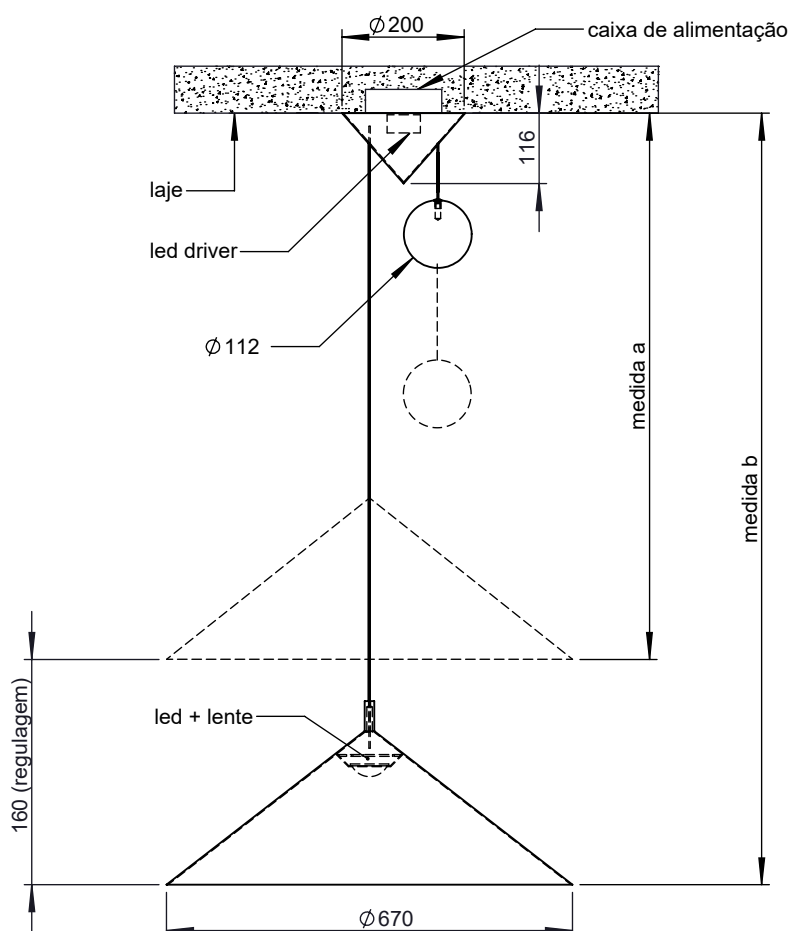
data
05/09/2024

desenhista
ailton

aprovação
ronaldo

vista lateral

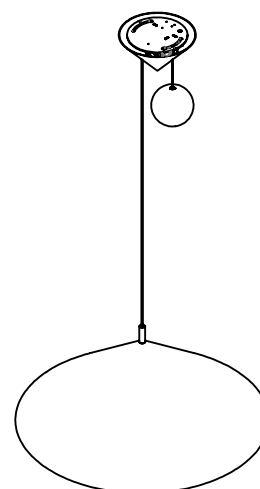
dimensões em milímetros



revisões

24/06/2025

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

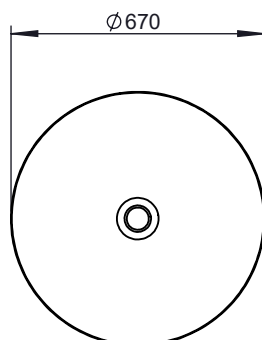


atributo (pé direito)	medida (a)	medida (b)
2,5 mt	990mm	1150mm
2,6 mt	1090mm	1250mm
2,7 mt	1190mm	1350mm
3,0 mt	1490mm	1650mm
3,3 mt	1790mm	1950mm
dist. da mesa	760mm	600mm

distância definida para mesa.
altura padrão = 750mm

vista inferior

dimensões em milímetros



e-cone 670 s/p

folha
1/1

escala
1:20

data
24/03/2025

desenhista
ailton

aprovação
ronaldo

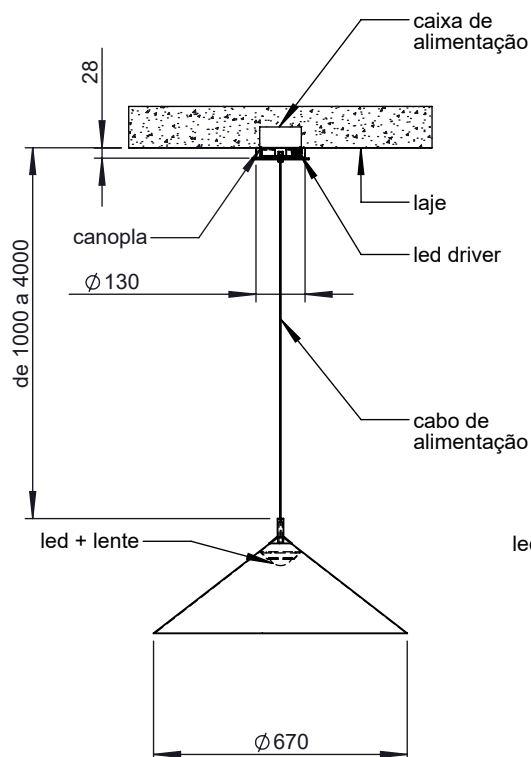
vista lateral

dimensões em milímetros

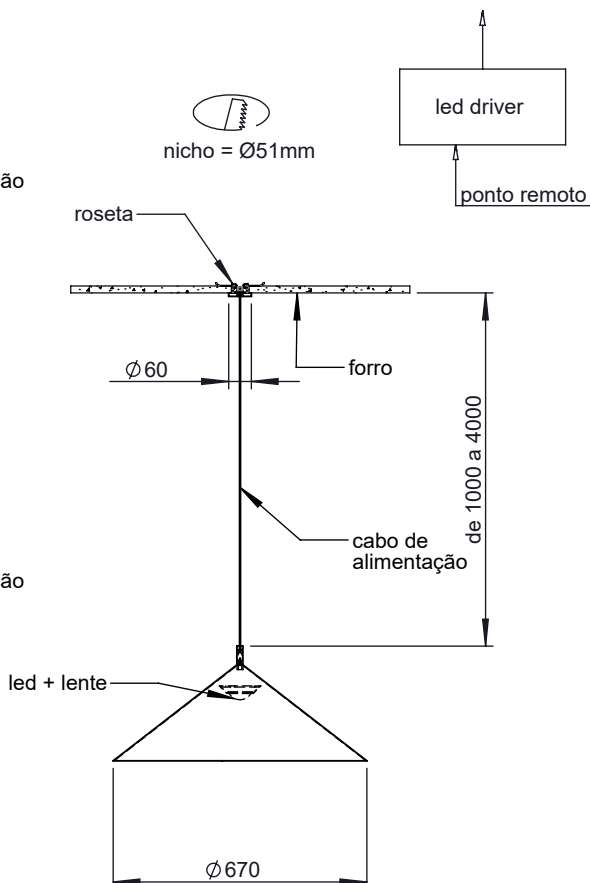
revisões

24/03/2025

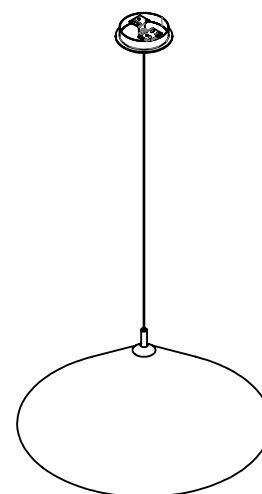
versão canopla



versão roseta



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: e-cone s

LampCAT: modulo led dtw 12W 26K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.0800

Test No:

Current(A): 0.1420

Number of Lamps: 1

Power (W): 15.6710

Lamp flux(lm): 924.0

PF: 0.8710

Length(mm): 670

Width(mm): 670

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 582.40, Efficiency(%): 63.03% , Luminous Efficacy(lm/W): 37.16

Central intensity(cd): 448.439, Maximum intensity(cd): 448.439

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

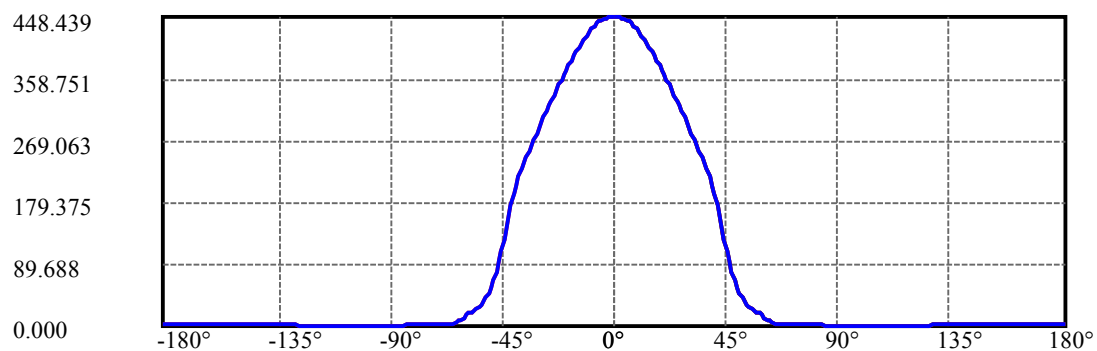
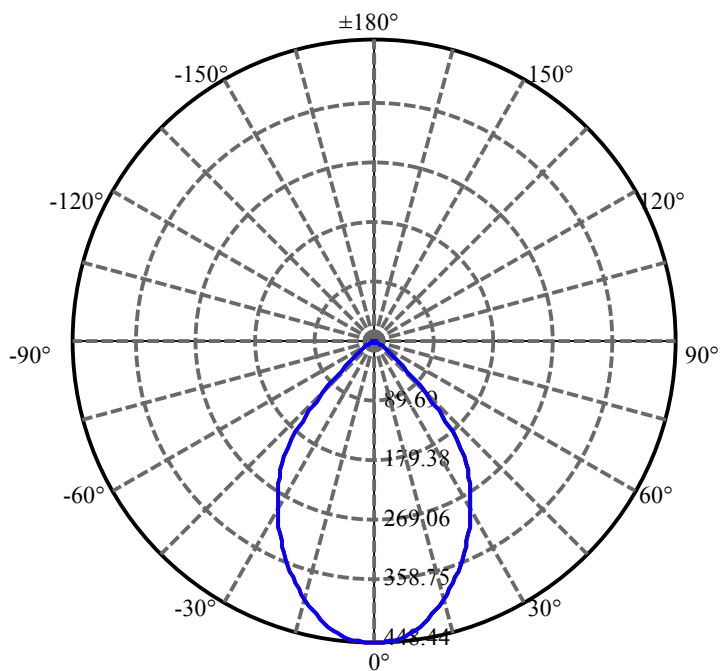
Beam angle of C0 plane : 74.61

Aveage BeamAngle(IEC 61341):74.61

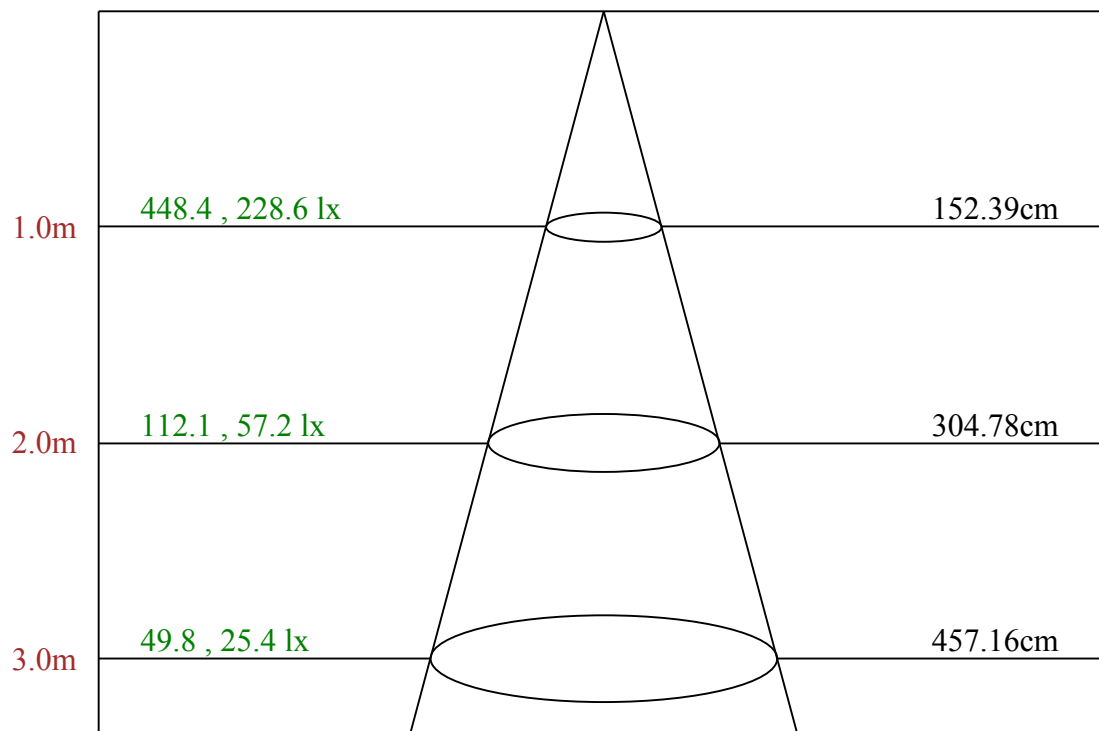
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.8

Date: 05/03/2025
Humidity(%): 58.0%

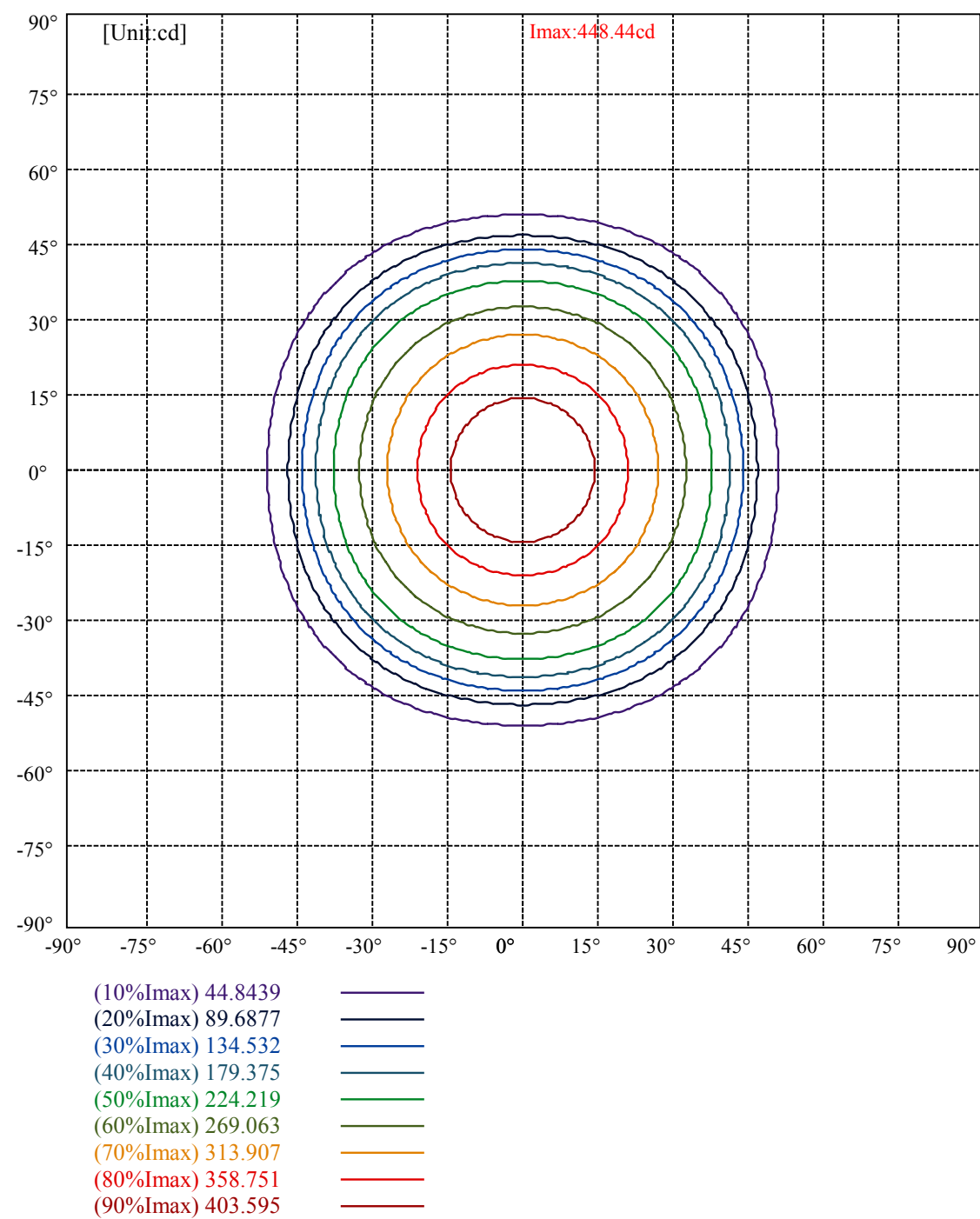
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 74.61



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	347	163	101	55	15	14	16	20	33
C45	347	163	101	55	15	14	16	20	33
C90	347	163	101	55	15	14	16	20	33

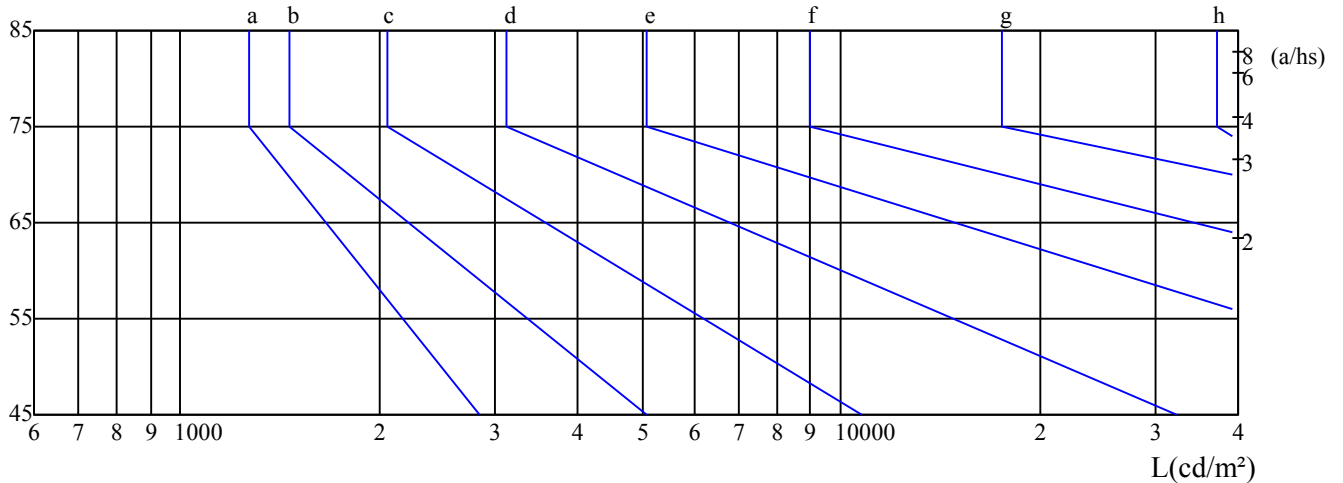
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
15	15	15	16	16	16	33	33	33

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($^{\circ}\text{C}$): 26.8

Date: 05/03/2025
Humidity(%): 58.0%

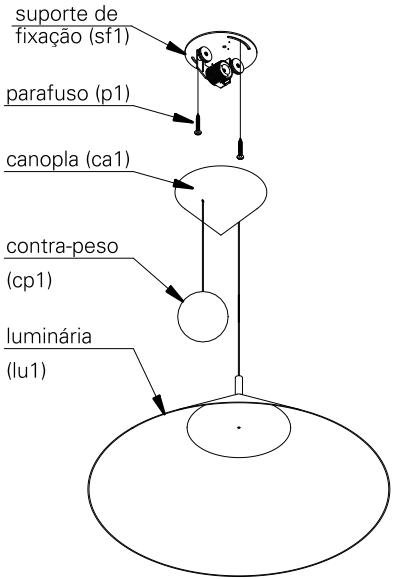
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	6.83	7.96	7.22	8.31	8.67	6.43	7.57	6.83	7.91	8.27
	3H	6.66	7.66	7.08	8.04	8.42	6.27	7.27	6.68	7.64	8.03
	4H	6.58	7.50	7.01	7.89	8.30	6.19	7.11	6.61	7.50	7.91
	6H	6.51	7.36	6.96	7.77	8.21	6.12	6.97	6.56	7.38	7.81
	8H	6.45	7.26	6.90	7.68	8.12	6.06	6.87	6.50	7.28	7.73
	12H	6.39	7.16	6.85	7.59	8.05	6.00	6.77	6.45	7.20	7.65
4H	2H	6.63	7.55	7.06	7.94	8.35	6.24	7.17	6.67	7.56	7.96
	3H	6.43	7.20	6.89	7.63	8.08	6.05	6.82	6.50	7.24	7.70
	4H	6.38	7.05	6.85	7.50	7.99	6.00	6.66	6.47	7.12	7.60
	6H	6.27	6.86	6.77	7.34	7.83	5.89	6.47	6.39	6.96	7.44
	8H	6.23	6.77	6.74	7.26	7.77	5.85	6.39	6.36	6.88	7.39
	12H	6.20	6.70	6.72	7.19	7.74	5.82	6.32	6.34	6.80	7.36
8H	4H	6.20	6.75	6.72	7.23	7.74	5.82	6.36	6.33	6.85	7.36
	6H	6.08	6.53	6.61	7.04	7.58	5.70	6.15	6.23	6.66	7.20
	8H	6.09	6.48	6.65	7.02	7.56	5.71	6.10	6.27	6.65	7.18
	12H	6.07	6.38	6.63	6.93	7.48	5.69	6.01	6.26	6.55	7.11
12H	4H	6.16	6.66	6.67	7.14	7.69	5.78	6.28	6.29	6.76	7.31
	6H	6.07	6.46	6.63	7.01	7.54	5.69	6.08	6.25	6.63	7.16
	8H	6.04	6.36	6.61	6.90	7.46	5.66	5.98	6.23	6.52	7.08
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		2.4/-5.8					2.4/-5.8				
S = 1.5H		4.2/-10.7					4.2/-10.7				
S = 2.0H		6.4/-11.5					6.4/-11.5				
Standard tables:		BK0					BK0				
Uncorrected UGR		-13.6					-13.6				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

e-cone

e-cone s



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)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

peso

e-cone s - 4,2 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 atarrachantes
- 2 buchas

ferramentas necessárias

chave philips

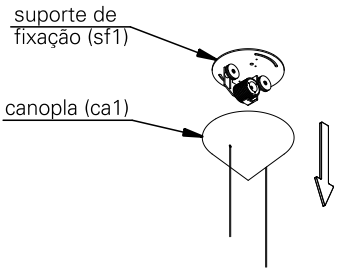
informações importantes

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

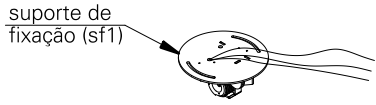
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

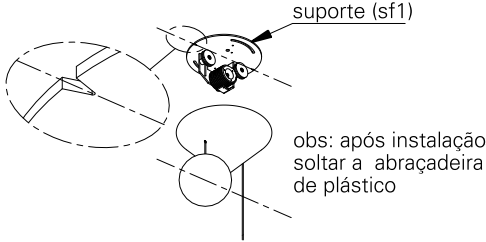
1. desencaixe a canopla(ca1) do suporte de fixação (sf1).



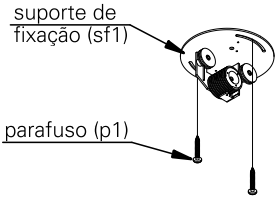
2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



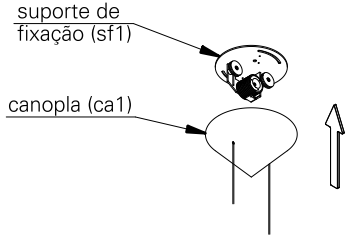
3. Posicione a direção desejada da luminaria em relação à esfera, utilizando uma linha imaginária entre as marcações laterais do suporte de fixação (sf1)



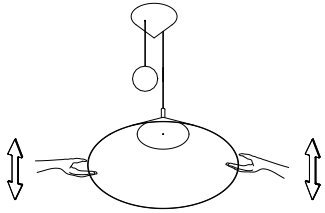
4. utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa ou ponto de passagem.



5. encaixe a canopla(ca1) no suporte de fixação (sf1).



6. posicione a luminária na altura desejada, utilizando o curso de ajuste de altura



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

