

mini eye shelf e

linha de luminárias embutidas para tecnologia led, para áreas internas ou externas. possui opções de fecho difuso aberto, médio e concentrado

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
1		2700		
1		3000	135	85
1		4000		
2		2700		
2		3000	240	147
2		4000		

equipamentos

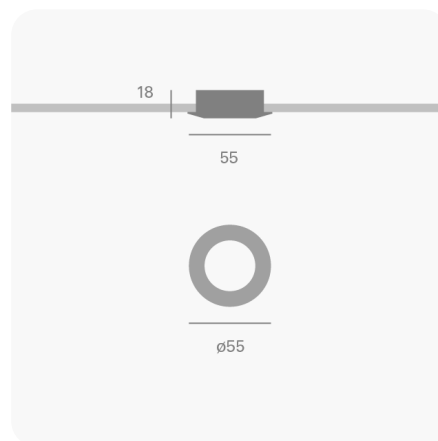
LED driver 350mA (incluso, ponto remoto)
LED driver 700mA (incluso, ponto remoto)

controle
on/off

instalação
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

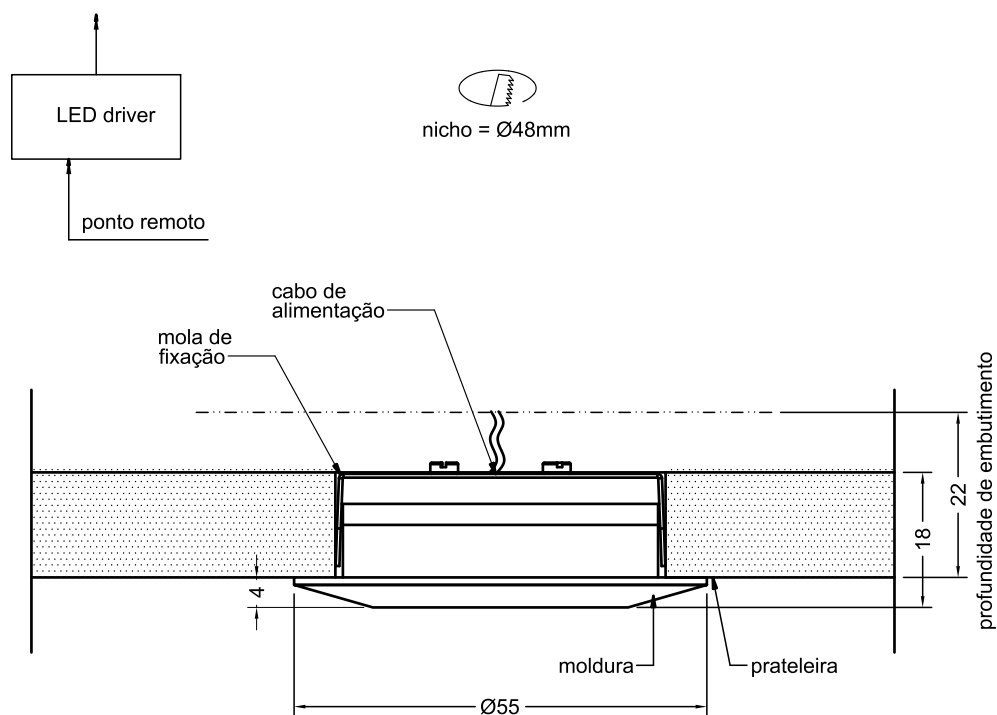
cores





vista lateral

dimensões em milímetros



mini eye shelf e

folha
1/1

escala
1:1

data
05/10/2018

desenhista
joao ferreira

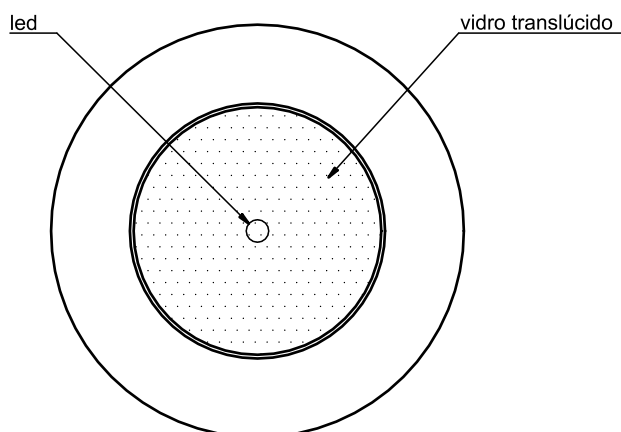
aprovação
edmilson

revisões

05/10/2018

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: mini eye shelf e

LampCAT: modulo led 1W 30K irc 90

Ballast type: led driver 350mA

Report No:

Voltage(V): 128.0200

Test No:

Current(A): 0.0300

Number of Lamps: 1

Power (W): 1.4810

Lamp flux(lm): 135.0

PF: 0.3880

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 85.33, Efficiency(%): 63.21% , Luminous Efficacy(lm/W): 57.62

Central intensity(cd): 35.279, Maximum intensity(cd): 35.279

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

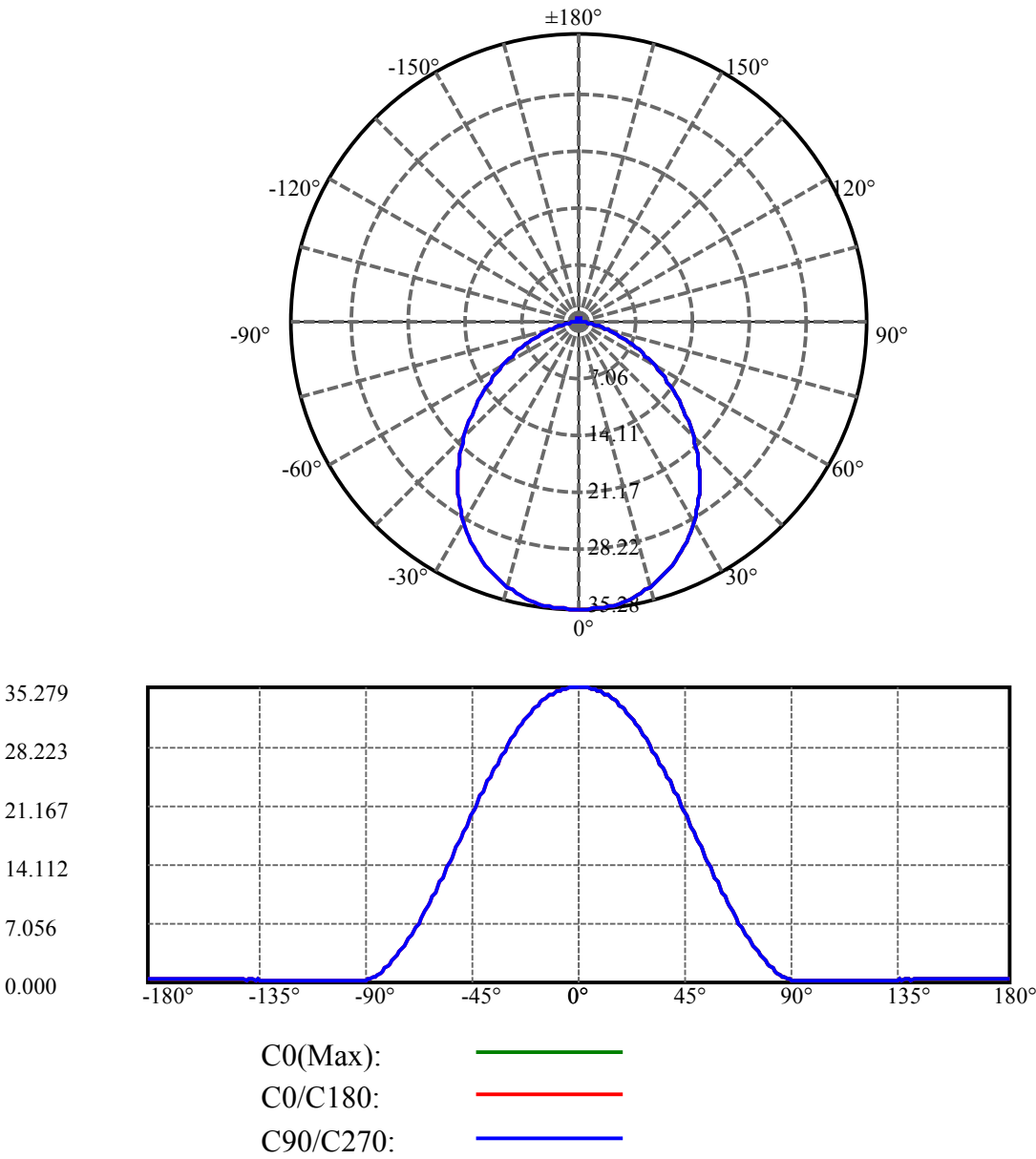
Beam angle of C0 plane : 97.30

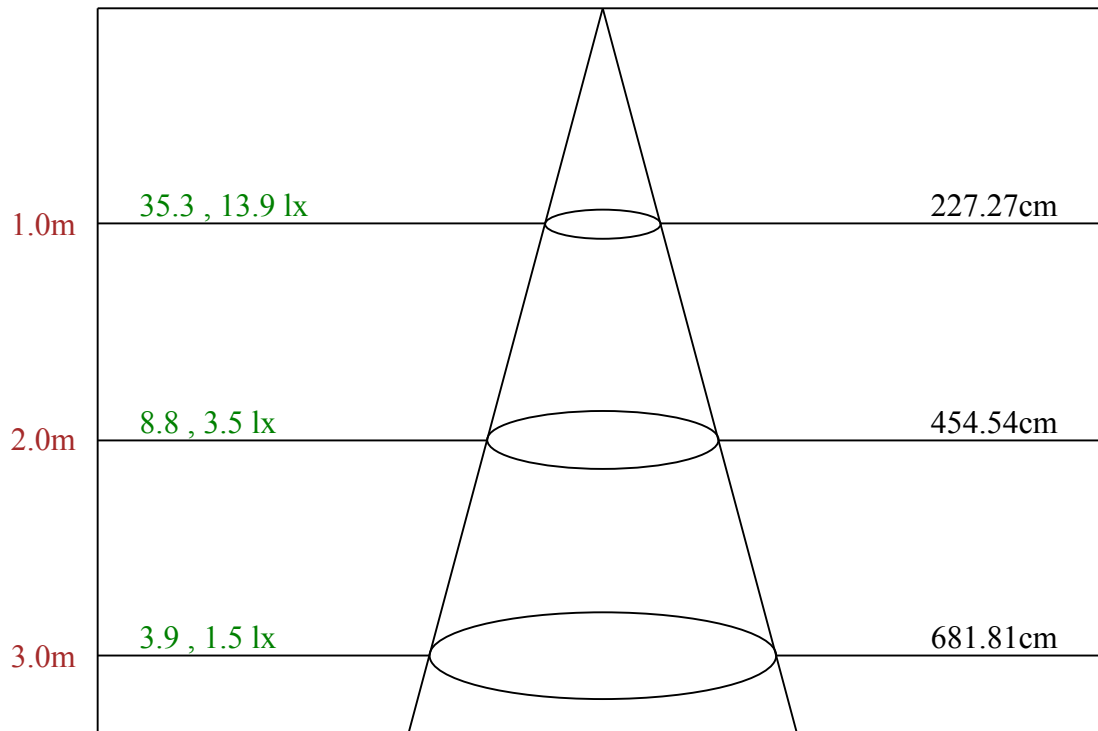
Average BeamAngle(IEC 61341): 97.30

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

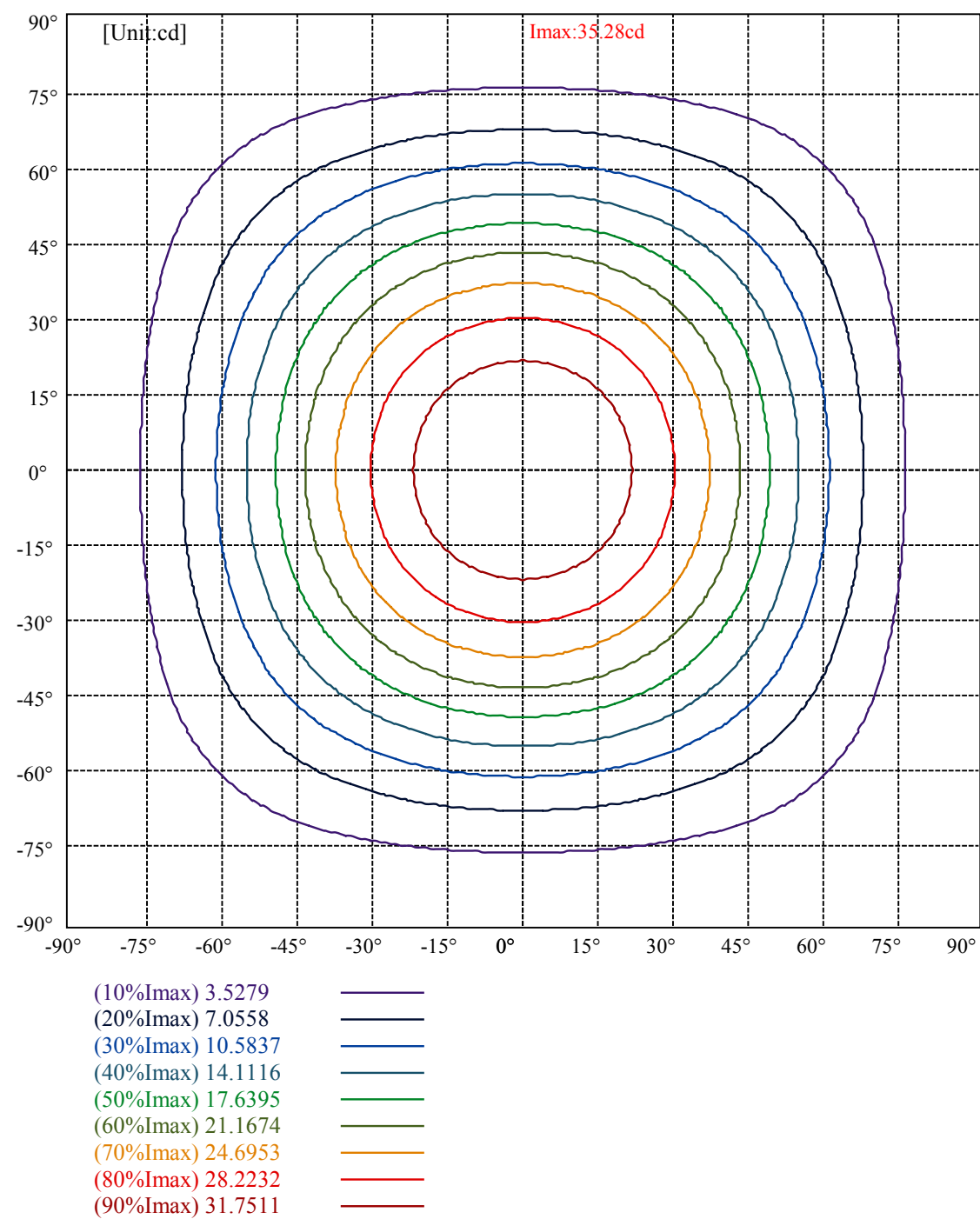
Date: 01/04/2025
Humidity(%): 60.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 97.30



Luminance Table

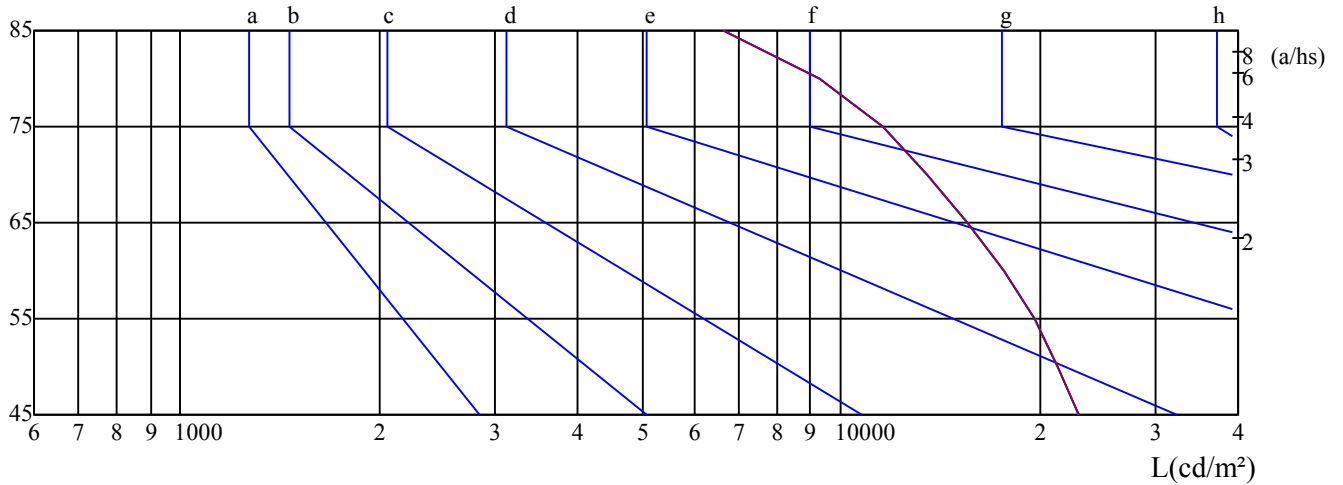
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	22982	21366	19642	17635	15576	13494	11563	9316	6633
C45	22982	21366	19642	17635	15576	13494	11563	9316	6633
C90	22982	21366	19642	17635	15576	13494	11563	9316	6633

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
15576	15576	15576	11563	11563	11563	6633	6633	6633

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 ———

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	23.30	24.80	23.70	25.16	25.53	23.05	24.54	23.44	24.91	25.28
	3H	24.62	25.97	25.04	26.35	26.75	24.23	25.58	24.65	25.97	26.36
	4H	25.09	26.35	25.52	26.75	27.17	24.62	25.89	25.06	26.29	26.71
	6H	25.44	26.61	25.88	27.02	27.47	24.89	26.06	25.33	26.48	26.92
	8H	25.53	26.66	25.98	27.08	27.53	24.93	26.06	25.37	26.48	26.93
	12H	25.57	26.65	26.02	27.08	27.55	24.92	26.00	25.37	26.43	26.90
4H	2H	23.89	25.16	24.32	25.55	25.97	23.69	24.95	24.12	25.35	25.77
	3H	25.36	26.43	25.82	26.86	27.33	25.03	26.10	25.49	26.53	27.00
	4H	25.99	26.94	26.46	27.39	27.89	25.59	26.53	26.06	26.99	27.48
	6H	26.41	27.25	26.91	27.73	28.23	25.91	26.75	26.41	27.23	27.73
	8H	26.57	27.35	27.08	27.84	28.35	26.00	26.78	26.51	27.27	27.79
	12H	26.67	27.40	27.18	27.88	28.43	26.04	26.77	26.56	27.25	27.81
8H	4H	26.19	26.97	26.70	27.46	27.98	25.82	26.61	26.33	27.09	27.61
	6H	26.72	27.37	27.25	27.88	28.43	26.25	26.91	26.78	27.41	27.97
	8H	26.99	27.56	27.54	28.11	28.65	26.45	27.02	27.00	27.57	28.11
	12H	27.15	27.63	27.71	28.18	28.74	26.54	27.01	27.09	27.56	28.12
12H	4H	26.20	26.92	26.71	27.41	27.96	25.84	26.57	26.36	27.05	27.61
	6H	26.80	27.37	27.35	27.92	28.46	26.35	26.92	26.90	27.47	28.01
	8H	27.06	27.54	27.62	28.09	28.65	26.54	27.02	27.10	27.57	28.13
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.4					0.3/-0.4				
S = 1.5H		0.6/-0.9					0.6/-0.9				
S = 2.0H		1.4/-1.2					1.4/-1.2				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		7.4					7.4				

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: mini eye shelf e

LampCAT: modulo led 2W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 125.5000

Test No:

Current(A): 0.0490

Number of Lamps: 1

Power (W): 6.1500

Lamp flux(lm): 240.0

PF: 0.0000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 147.19, Efficiency(%): 61.33% , Luminous Efficacy(lm/W): 23.93

Central intensity(cd): 71.772, Maximum intensity(cd): 71.802

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =1.0

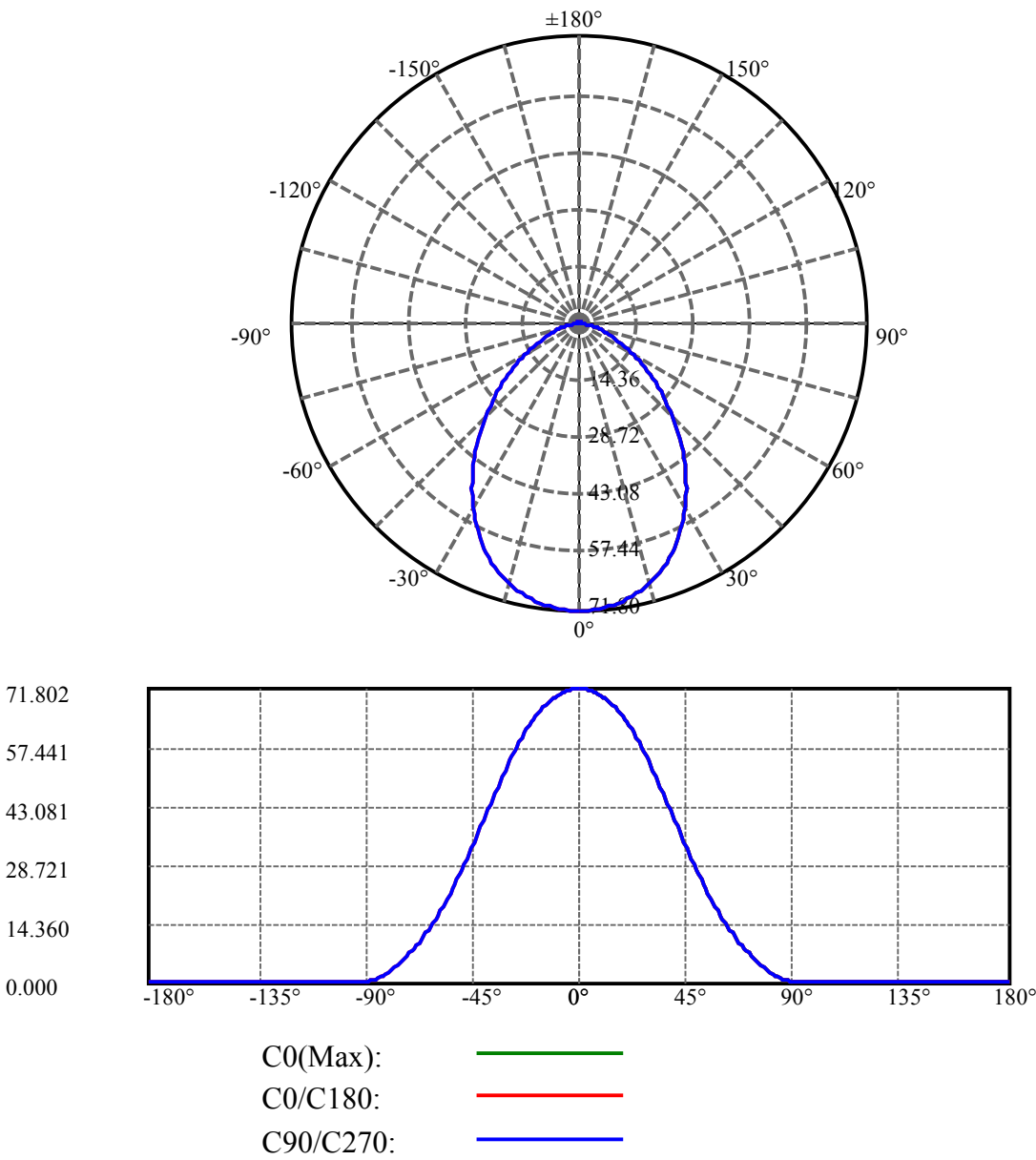
Beam angle of C0 plane : 85.51

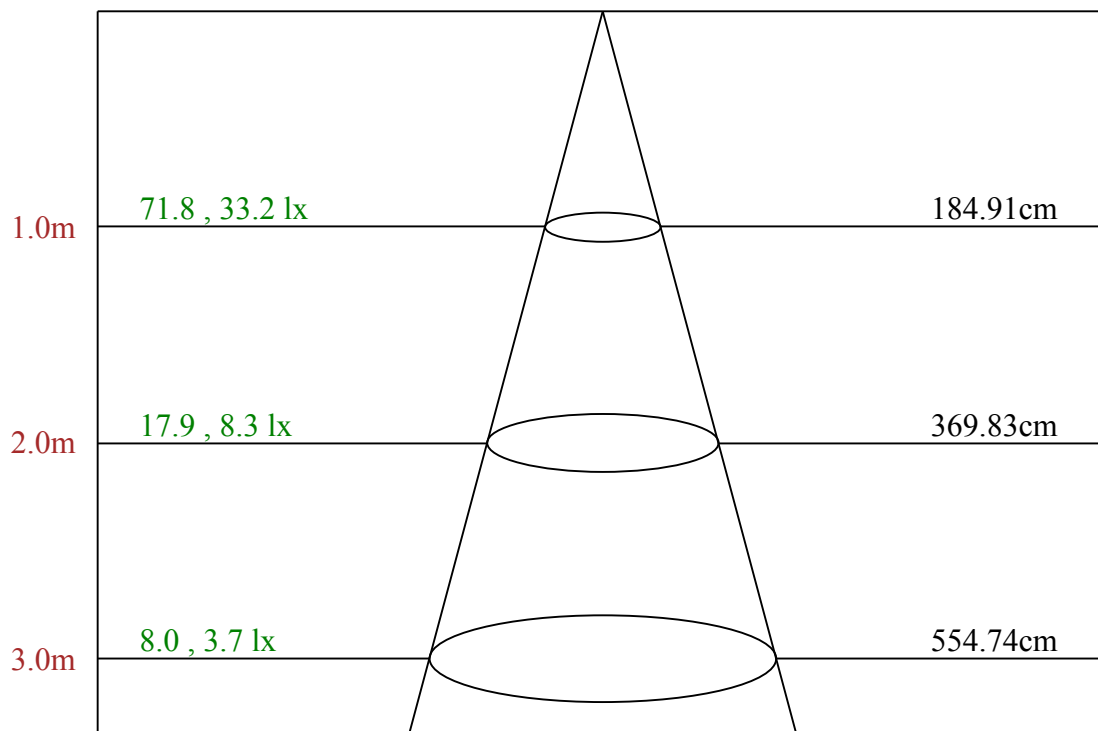
Aveage BeamAngle(IEC 61341):85.51

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 27.2

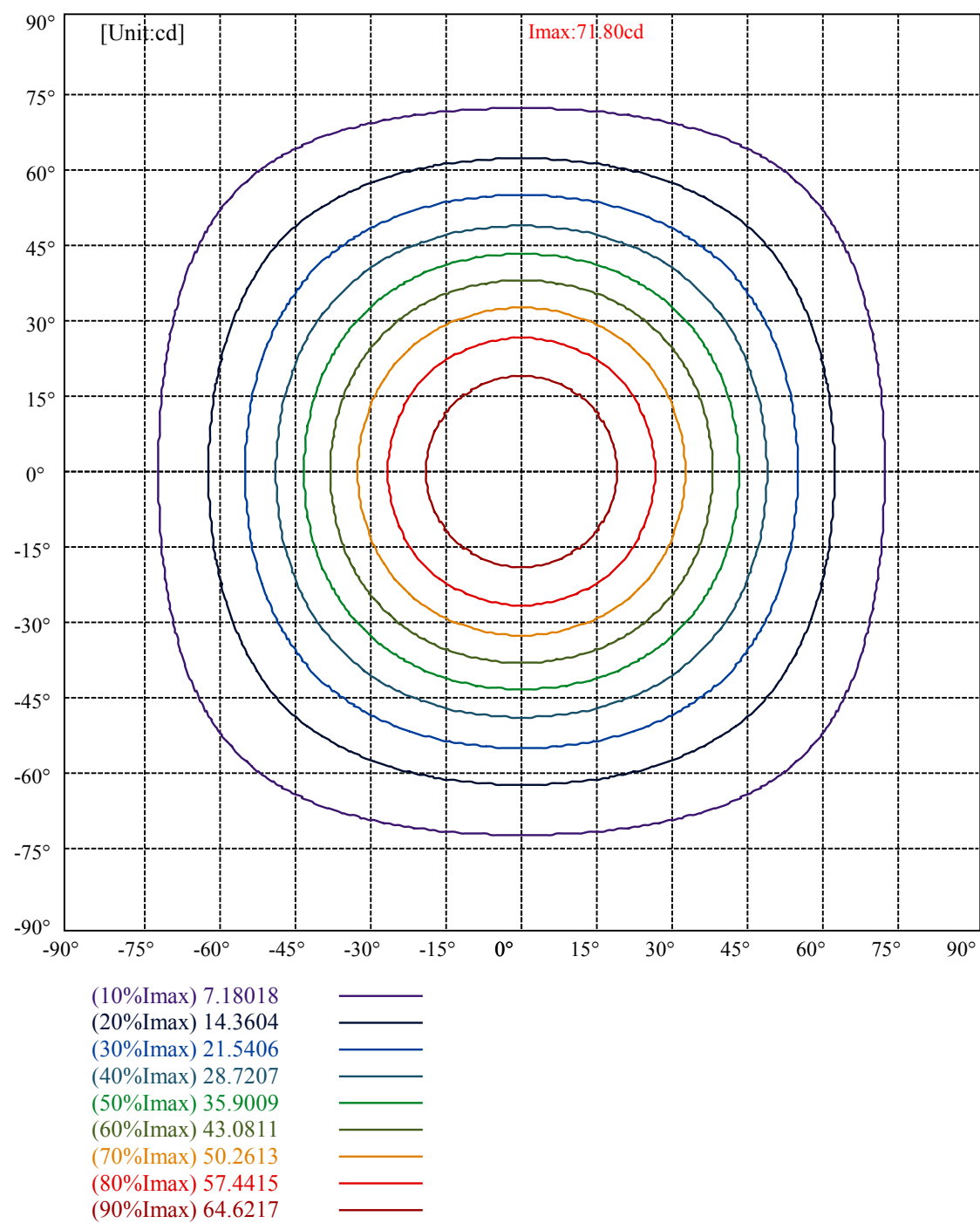
Date: 04/02/2025
Humidity(%): 62.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 85.51



Luminance Table

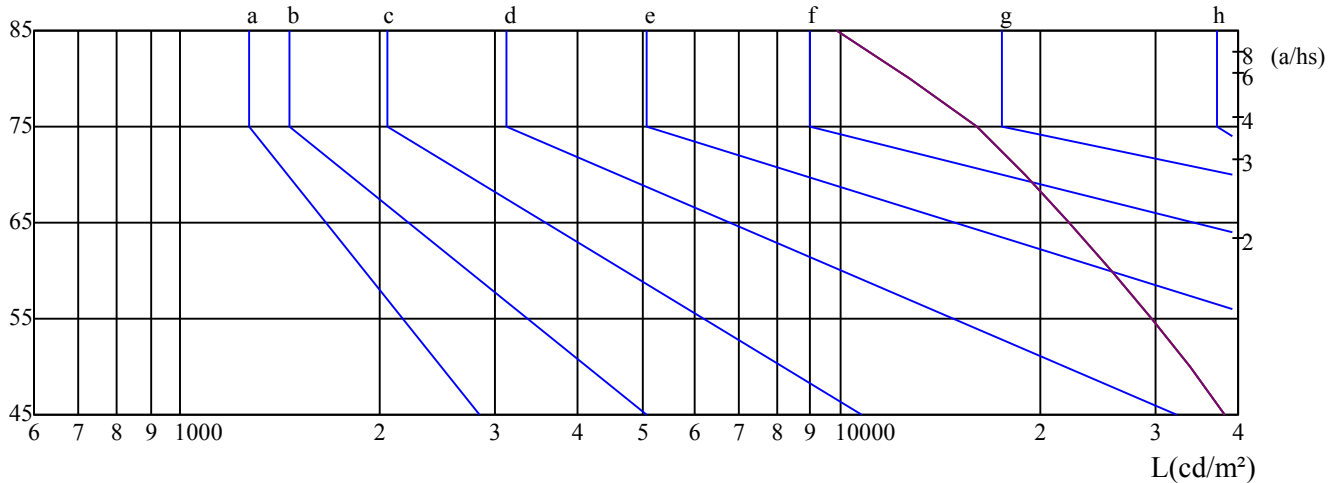
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	38124	33769	29492	25651	22152	18977	16049	12758	9866
C45	38124	33769	29492	25651	22152	18977	16049	12758	9866
C90	38124	33769	29492	25651	22152	18977	16049	12758	9866

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
22152	22152	22152	16049	16049	16049	9866	9866	9866

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

 $\gamma(^{\circ})$ 

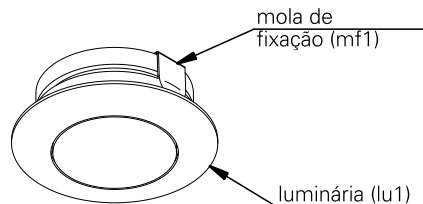
C0 ———

C45 ———

C90 ———

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	25.08	26.51	25.47	26.87	27.24	24.81	26.25	25.21	26.61	26.98
	3H	26.02	27.31	26.44	27.69	28.09	25.80	27.09	26.22	27.47	27.87
	4H	26.33	27.53	26.76	27.93	28.34	26.15	27.35	26.58	27.75	28.17
	6H	26.53	27.65	26.98	28.06	28.51	26.41	27.52	26.85	27.93	28.38
	8H	26.55	27.63	27.00	28.05	28.50	26.46	27.53	26.91	27.95	28.41
	12H	26.55	27.57	27.00	28.00	28.46	26.49	27.51	26.94	27.94	28.41
4H	2H	25.55	26.76	25.98	27.15	27.57	25.34	26.54	25.77	26.94	27.35
	3H	26.65	27.67	27.11	28.10	28.56	26.48	27.50	26.94	27.93	28.39
	4H	27.11	28.00	27.58	28.46	28.95	26.98	27.87	27.45	28.33	28.82
	6H	27.36	28.15	27.86	28.64	29.13	27.29	28.08	27.79	28.57	29.06
	8H	27.44	28.18	27.95	28.67	29.18	27.41	28.15	27.92	28.64	29.15
	12H	27.48	28.16	28.00	28.65	29.20	27.50	28.18	28.01	28.66	29.22
8H	4H	27.26	28.00	27.77	28.48	29.00	27.15	27.88	27.66	28.37	28.89
	6H	27.61	28.23	28.14	28.73	29.29	27.56	28.18	28.09	28.68	29.23
	8H	27.79	28.32	28.34	28.87	29.41	27.79	28.32	28.34	28.87	29.41
	12H	27.87	28.32	28.43	28.86	29.42	27.93	28.37	28.49	28.92	29.48
12H	4H	27.26	27.95	27.78	28.43	28.98	27.15	27.83	27.66	28.31	28.87
	6H	27.69	28.22	28.24	28.77	29.31	27.64	28.17	28.19	28.72	29.26
	8H	27.85	28.30	28.41	28.85	29.41	27.85	28.30	28.41	28.85	29.41
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.6					0.3/-0.6				
S = 1.5H		0.8/-1.2					0.8/-1.2				
S = 2.0H		1.8/-1.5					1.8/-1.5				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		8.3					8.3				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno/externo

peso
mini eye shelf e - 0,1kg

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
fita isolante

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

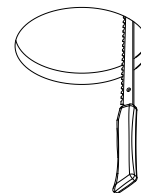
leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

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

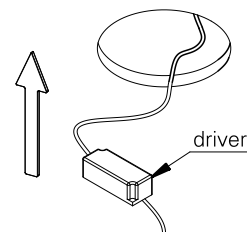
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

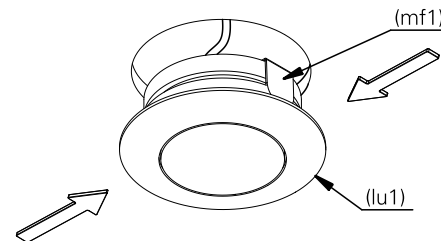
1. faça um nicho no forro conforme o modelo do produto na tabela.
mini eye shelf = Ø48mm



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.



3. segurando as molas de fixação (mf1), encaixe a luminária (lu1) no nicho.



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

