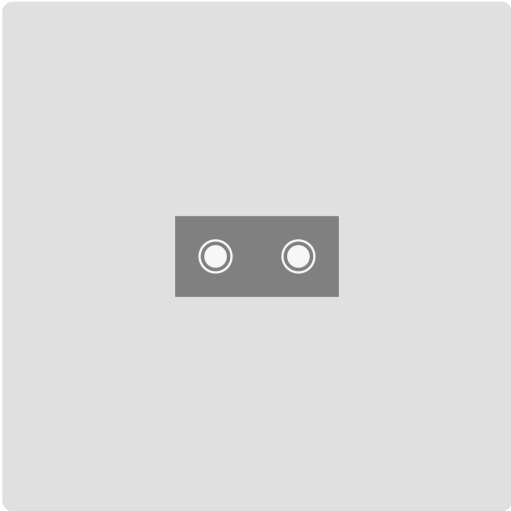




micro concentra 8 e

linha de luminárias embutidas, para tecnologia led. permite instalação em forro de gesso, alvenaria, laje, marcenaria ou trilho, com opções de facho fixos. sua principal característica é o excelente controle antiofuscamento, eficiência luminosa e tamanhos reduzidos.

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
8	c	2700		
8	m	2700		
8	c	3000	776	195
8	m	3000	776	268

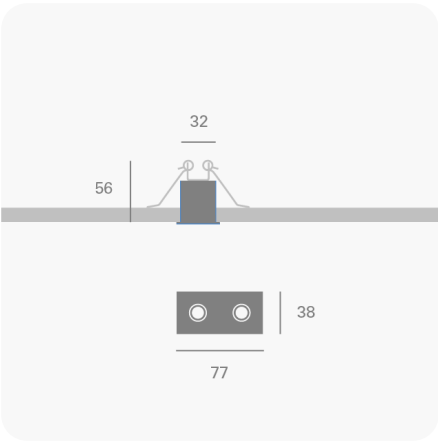
equipamentos
LED driver 700mA (incluso, ponto remoto)

controle
on/off
dim fphase
dim dali

instalação
forro de gesso
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores

 branco txt  cinza médio

 corten  grafite txt



titânio



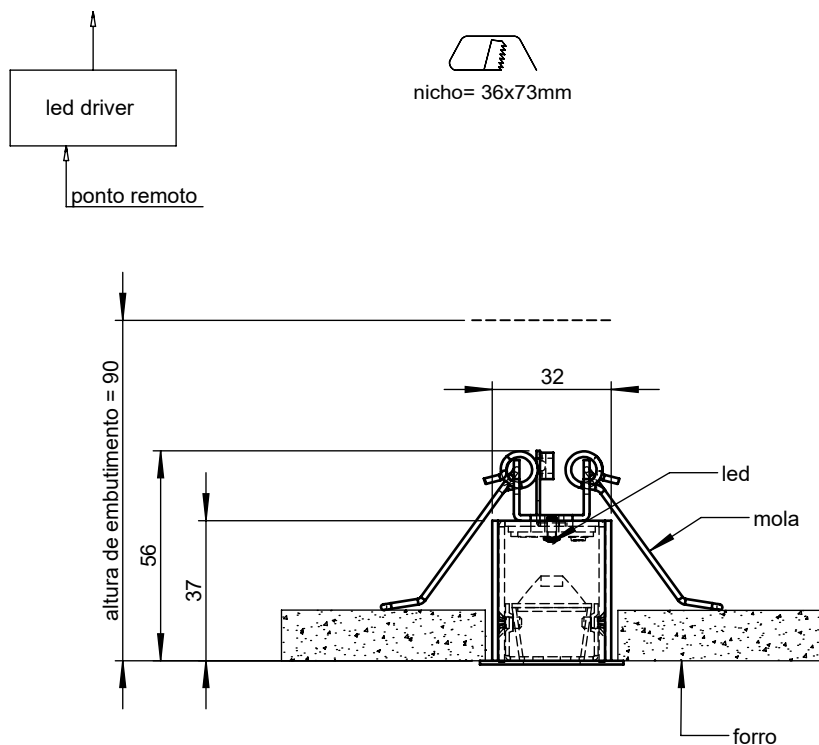
cinza areia



preto txt

vista lateral

dimensões em milímetros



micro concentra 8 e

folha
1/1

escala
1:2

data
27/03/2023

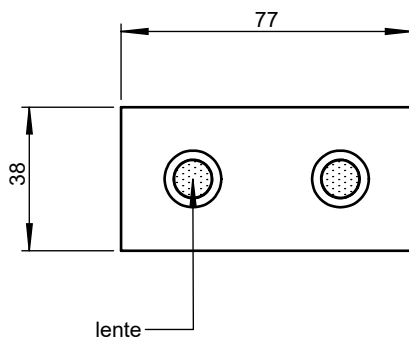
desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões
27/03/2023

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: micro concentra 8 e fc

LampCAT: modulo led 8W 30K irc 90

Ballast type: LED driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.7700

Test No:

Current(A): 0.0770

Number of Lamps: 1

Power (W): 9.4050

Lamp flux(lm): 776.0

PF: 0.9610

Length(mm): 53

Width(mm): 15

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 194.58, Efficiency(%): 25.07% , Luminous Efficacy(lm/W): 20.69

Central intensity(cd): 851.076, Maximum intensity(cd): 851.076

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

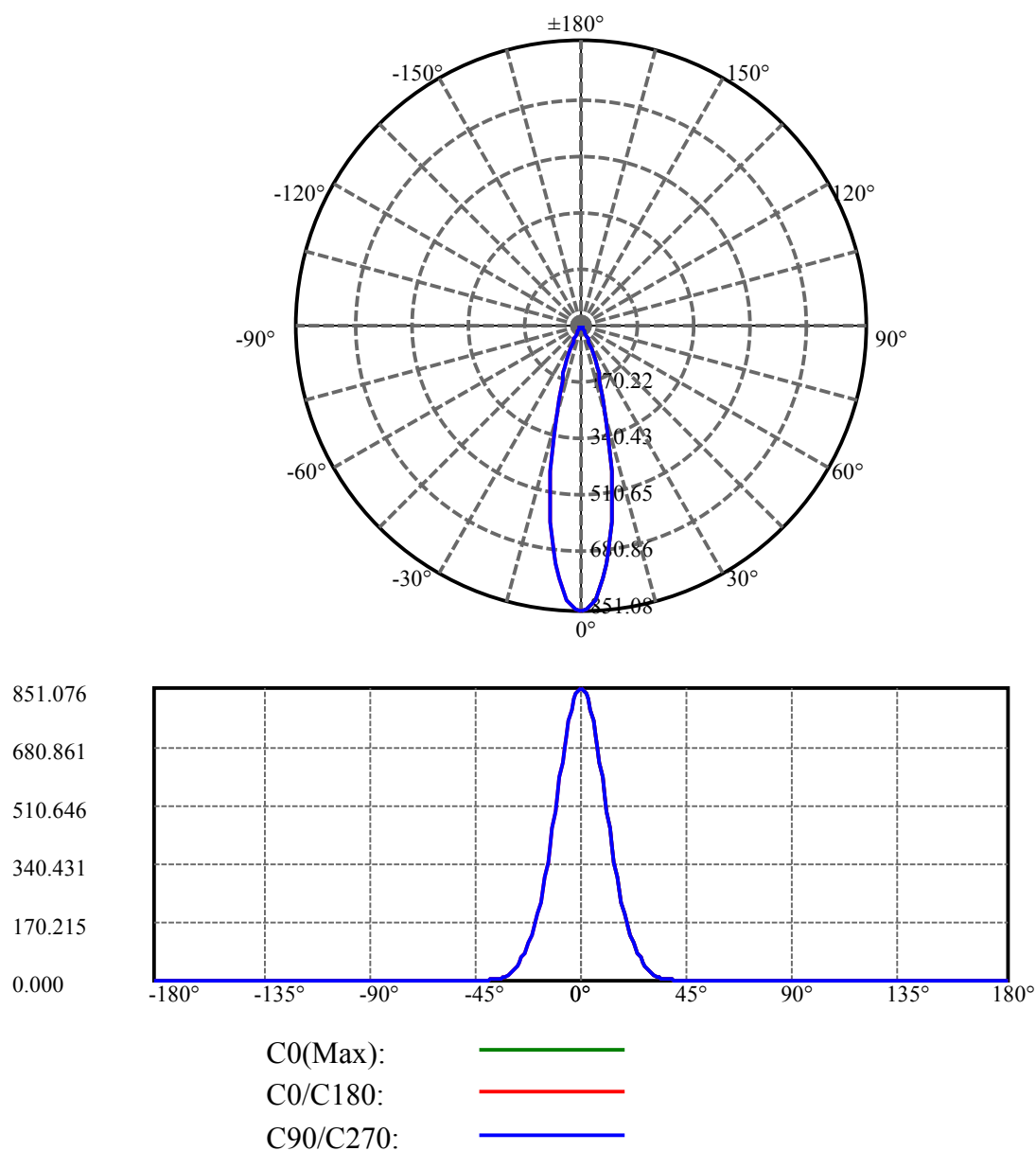
Beam angle of C0 plane : 24.73

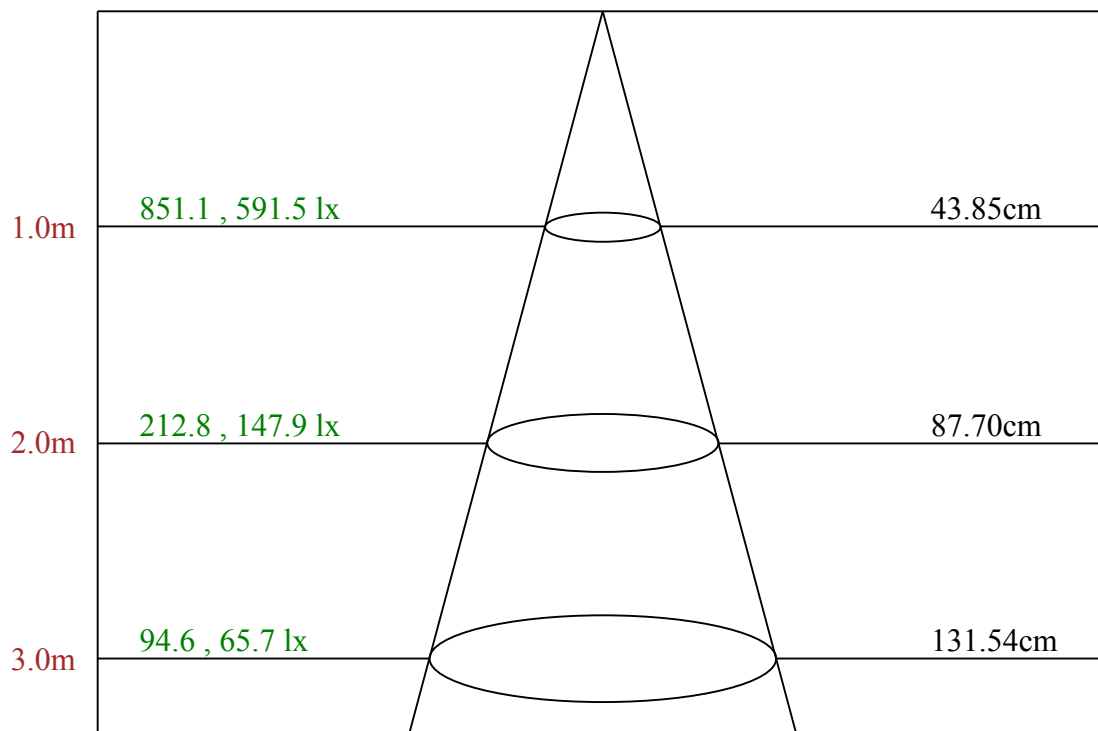
Aveage BeamAngle(IEC 61341):24.73

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

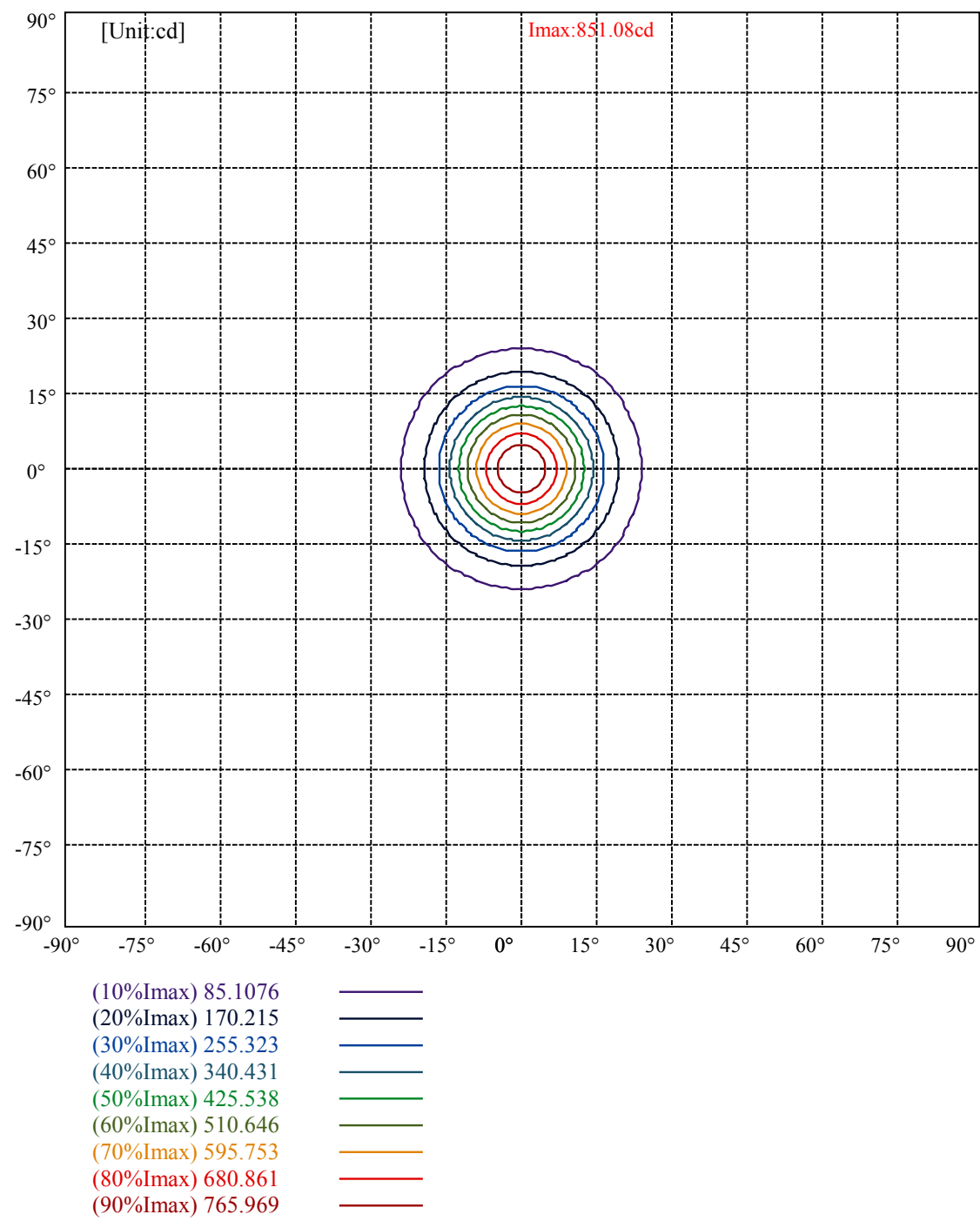
Date: 27/03/2025
Humidity(%): 60.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 24.73



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	3726	3564	3132	2815	2622	2583	3037	4483	9018
C45	3726	3564	3132	2815	2622	2583	3037	4483	9018
C90	3726	3564	3132	2815	2622	2583	3037	4483	9018

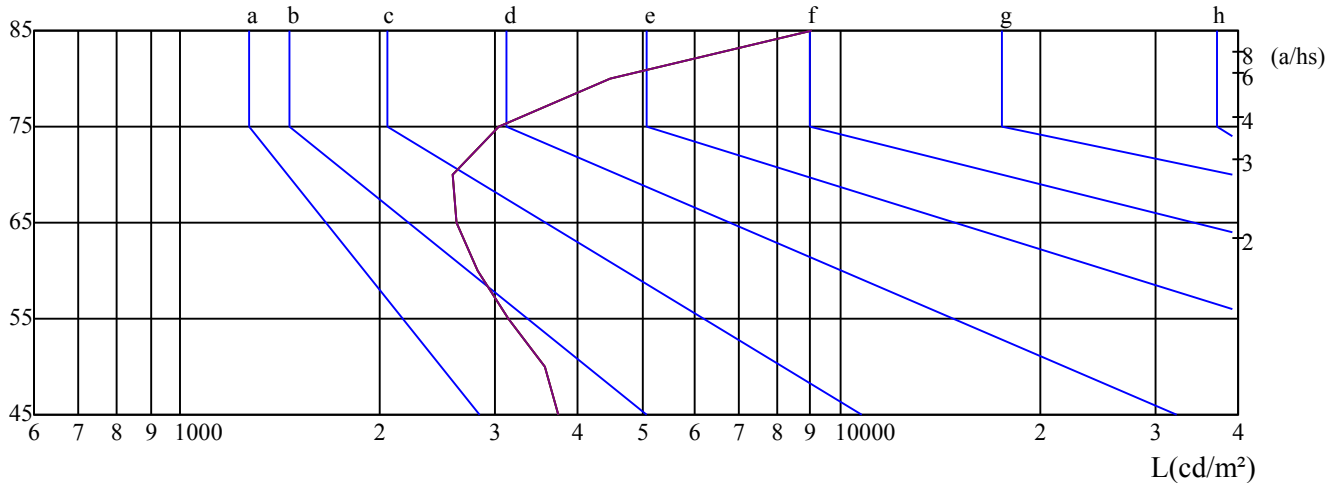
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
2622	2622	2622	3037	3037	3037	9018	9018	9018

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): 25.5

Date: 27/03/2025
Humidity(%): 60.0%

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	7.16	8.05	7.56	8.41	8.78	6.67	7.57	7.08	7.93	8.30
	3H	8.13	8.93	8.56	9.31	9.71	7.72	8.52	8.15	8.91	9.31
	4H	8.78	9.52	9.22	9.92	10.34	8.46	9.20	8.90	9.60	10.02
	6H	9.82	10.50	10.28	10.92	11.37	9.60	10.27	10.06	10.69	11.14
	8H	10.54	11.18	11.00	11.61	12.07	10.36	11.00	10.82	11.43	11.89
	12H	11.46	12.07	11.93	12.51	12.98	11.33	11.94	11.80	12.38	12.85
4H	2H	7.39	8.13	7.83	8.52	8.95	6.98	7.72	7.42	8.12	8.54
	3H	8.60	9.23	9.07	9.66	10.13	8.28	8.91	8.75	9.35	9.81
	4H	9.53	10.06	10.00	10.53	11.03	9.29	9.83	9.77	10.29	10.79
	6H	10.83	11.30	11.34	11.80	12.30	10.67	11.15	11.19	11.64	12.14
	8H	11.74	12.18	12.26	12.67	13.20	11.62	12.06	12.15	12.56	13.08
	12H	12.87	13.28	13.40	13.77	14.34	12.79	13.19	13.32	13.69	14.26
8H	4H	9.89	10.33	10.41	10.82	11.35	9.69	10.13	10.21	10.63	11.15
	6H	11.52	11.88	12.06	12.39	12.96	11.40	11.76	11.95	12.28	12.84
	8H	12.70	13.00	13.27	13.56	14.10	12.62	12.92	13.19	13.47	14.02
	12H	14.10	14.33	14.68	14.88	15.45	14.04	14.27	14.62	14.83	15.40
12H	4H	10.01	10.41	10.54	10.90	11.47	9.82	10.22	10.35	10.72	11.29
	6H	11.81	12.11	12.38	12.67	13.21	11.70	12.00	12.27	12.56	13.11
	8H	13.07	13.30	13.65	13.85	14.43	13.00	13.23	13.58	13.78	14.35
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		1.8/-1.2					1.8/-1.2				
S = 1.5H		2.2/-1.0					2.2/-1.0				
S = 2.0H		2.5/-1.1					2.5/-1.1				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-3.5					-3.5				

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: micro concentra 8 e fm

LampCAT: modulo led 8W 30K irc 90

Ballast type: LED driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.7600

Test No:

Current(A): 0.0770

Number of Lamps: 1

Power (W): 9.4180

Lamp flux(lm): 776.0

PF: 0.9610

Length(mm): 53

Width(mm): 15

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 267.90, Efficiency(%): 34.52% , Luminous Efficacy(lm/W): 28.45

Central intensity(cd): 832.604, Maximum intensity(cd): 832.604

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

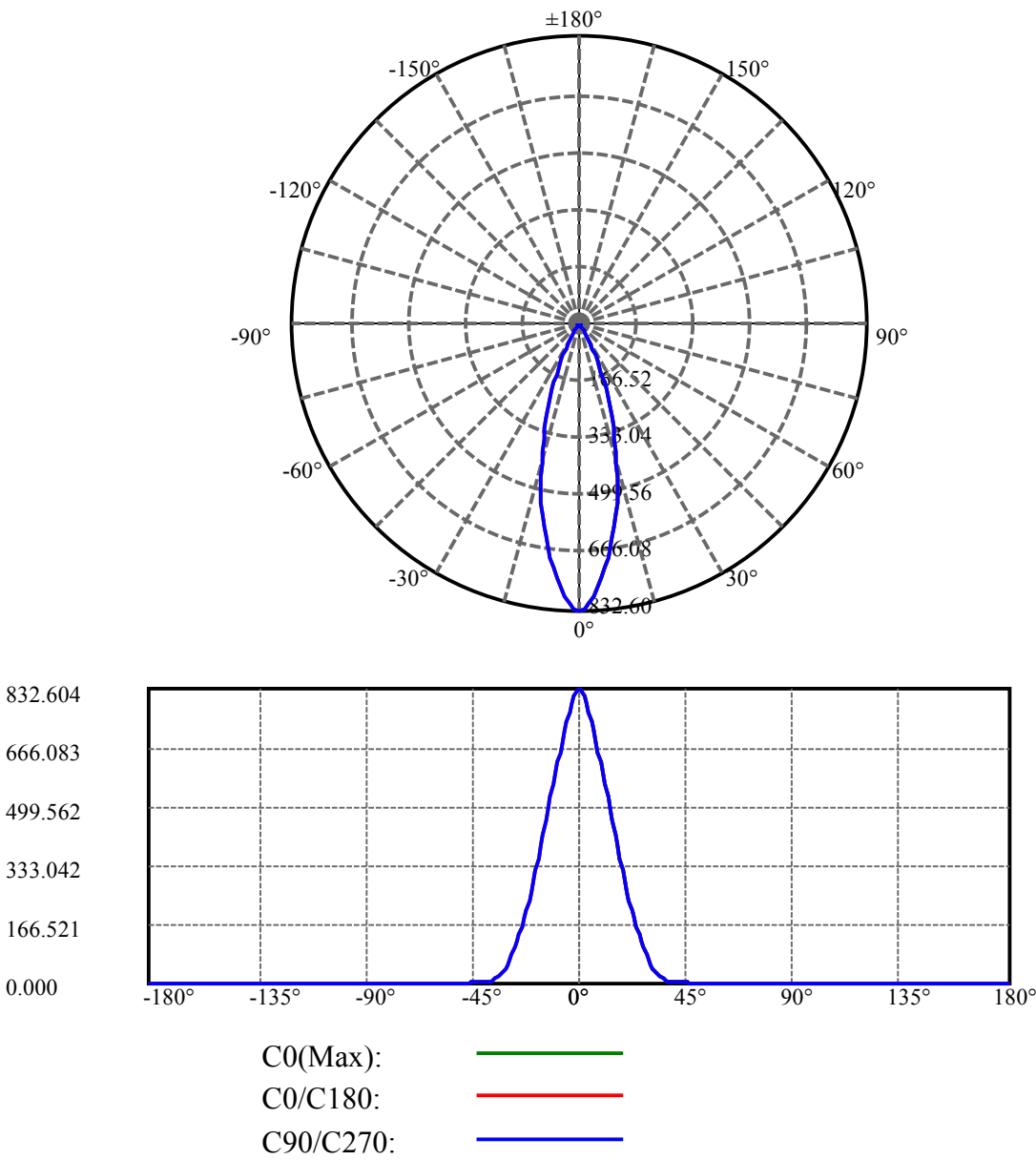
Beam angle of C0 plane : 30.20

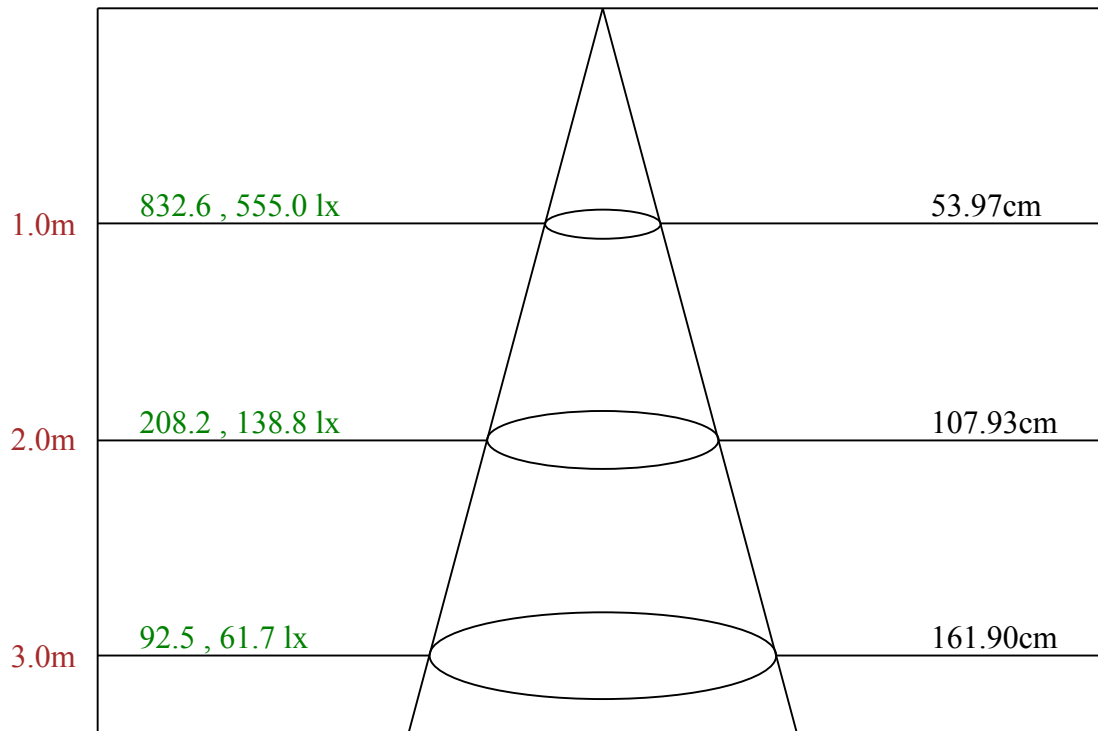
Aveage BeamAngle(IEC 61341):30.20

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

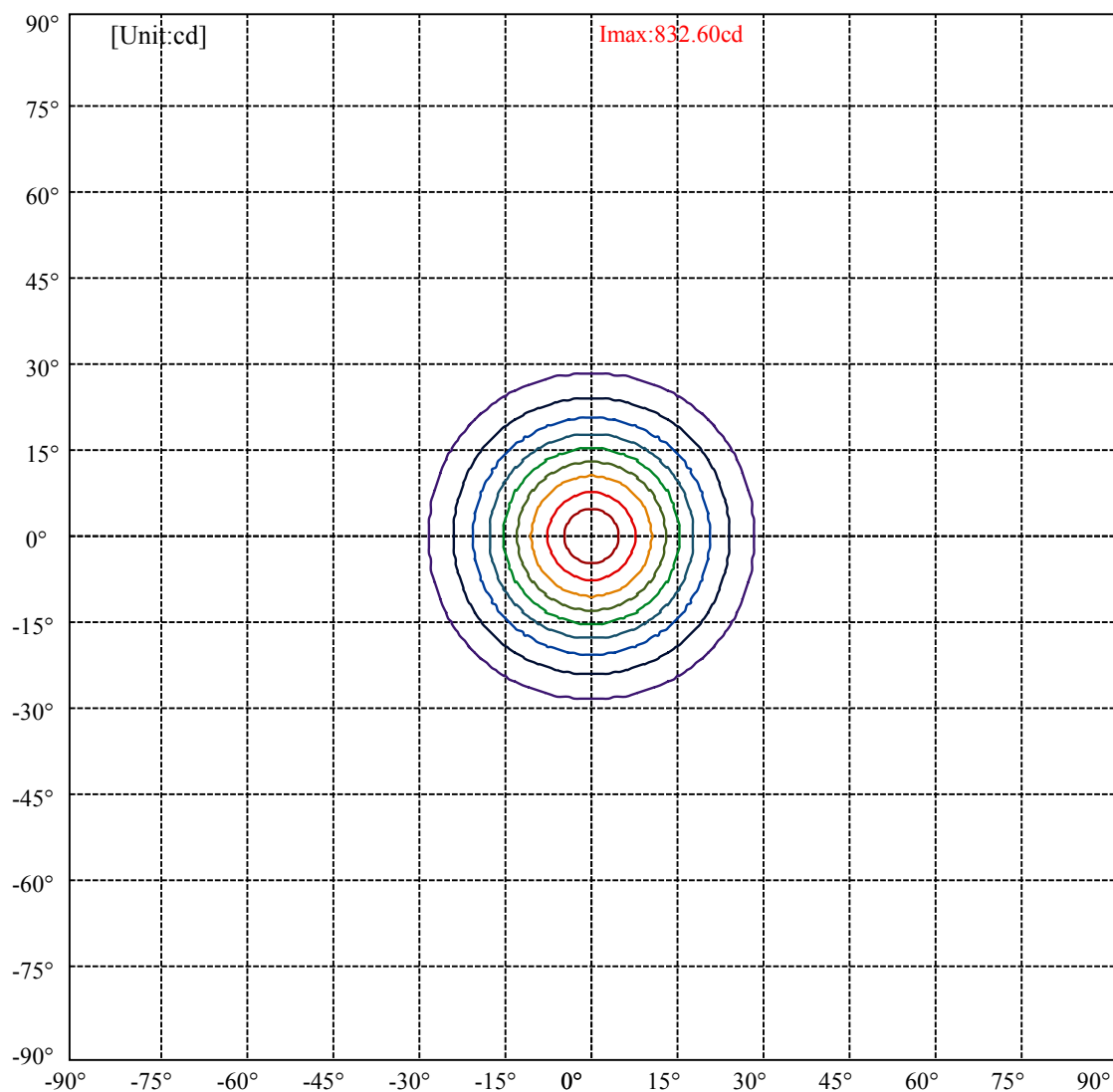
Date: 27/03/2025
Humidity(%): 60.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 30.20



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	4648	4169	3628	3339	3259	3349	3962	5604	11166
C45	4648	4169	3628	3339	3259	3349	3962	5604	11166
C90	4648	4169	3628	3339	3259	3349	3962	5604	11166

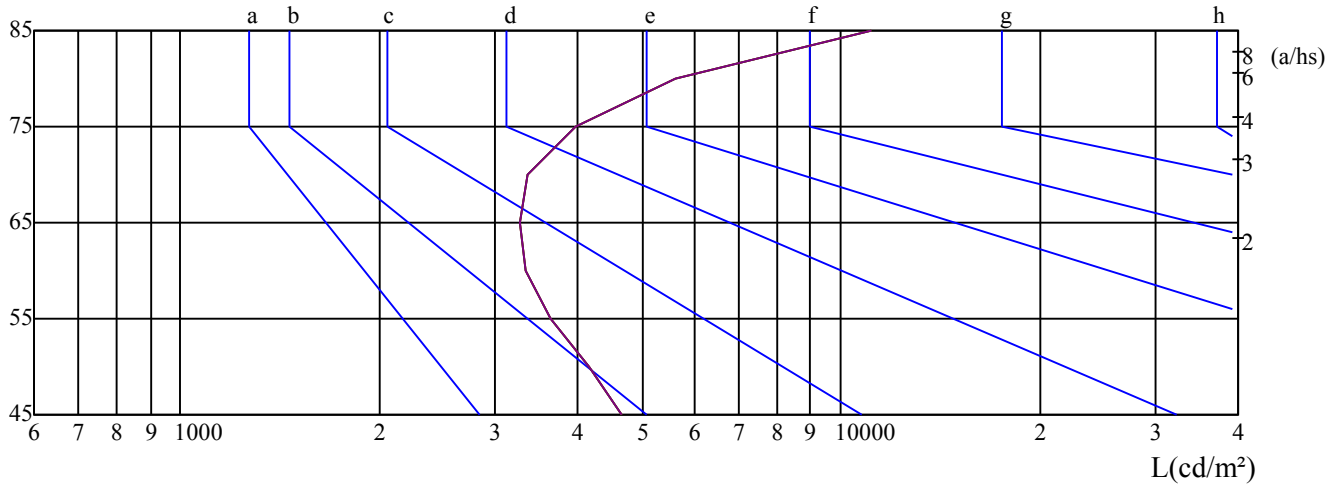
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
3259	3259	3259	3962	3962	3962	11166	11166	11166

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: 27/03/2025
Humidity(%): 60.0%

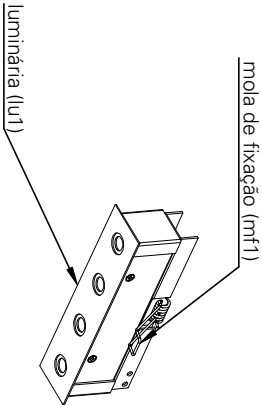
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	11.05	11.95	11.46	12.30	12.67	10.85	11.74	11.25	12.10	12.47
	3H	11.35	12.14	11.77	12.52	12.92	11.19	11.98	11.61	12.36	12.76
	4H	11.63	12.36	12.07	12.76	13.18	11.49	12.23	11.93	12.63	13.04
	6H	12.17	12.84	12.62	13.26	13.70	12.05	12.73	12.51	13.14	13.59
	8H	12.56	13.20	13.02	13.63	14.08	12.46	13.10	12.92	13.53	13.99
	12H	13.13	13.74	13.60	14.18	14.64	13.11	13.71	13.57	14.15	14.62
4H	2H	10.94	11.68	11.38	12.08	12.49	10.75	11.49	11.19	11.88	12.30
	3H	11.41	12.03	11.87	12.47	12.93	11.27	11.89	11.73	12.32	12.79
	4H	11.90	12.44	12.38	12.90	13.39	11.80	12.34	12.28	12.80	13.30
	6H	12.67	13.15	13.18	13.64	14.14	12.59	13.06	13.10	13.56	14.05
	8H	13.28	13.72	13.80	14.21	14.73	13.21	13.65	13.73	14.14	14.67
	12H	14.11	14.51	14.63	15.00	15.57	14.12	14.52	14.65	15.01	15.58
8H	4H	12.04	12.47	12.56	12.97	13.49	11.95	12.39	12.47	12.88	13.41
	6H	13.11	13.46	13.65	13.98	14.54	13.04	13.39	13.58	13.91	14.47
	8H	13.98	14.27	14.55	14.83	15.37	13.92	14.22	14.49	14.77	15.32
	12H	15.08	15.31	15.66	15.86	16.43	15.13	15.35	15.70	15.90	16.47
12H	4H	12.09	12.49	12.62	12.98	13.55	12.01	12.41	12.54	12.90	13.47
	6H	13.32	13.62	13.89	14.17	14.72	13.25	13.55	13.82	14.11	14.65
	8H	14.26	14.49	14.84	15.04	15.61	14.21	14.44	14.79	14.99	15.56
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		4.5/-2.7					4.5/-2.7				
S = 1.5H		5.7/-2.0					5.7/-2.0				
S = 2.0H		6.5/-1.6					6.5/-1.6				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-1.7					-1.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

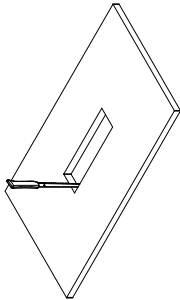
micro concentra

micro concentra 8 e
micro concentra 15 e

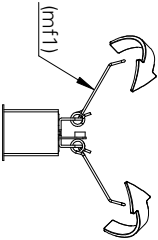


instalação passo a passo

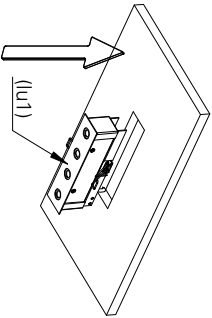
1. faça um nicho no forro conforme a tabela abaixo:
micro concentra 8 e - nicho = 36x73mm
micro concentra 15 e - nicho = 36x151mm



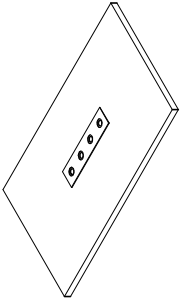
2. levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração acima.



3. segurando as molas de fixação, 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.



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
micro concentra 8 e - 0,2 kg
micro concentra 15 e - 0,4 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

ferramentas necessárias
serra tico tico

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.

para evitar riscos e deformações à luminária, evite o processo de calafetagem.

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

lumiini.com.br