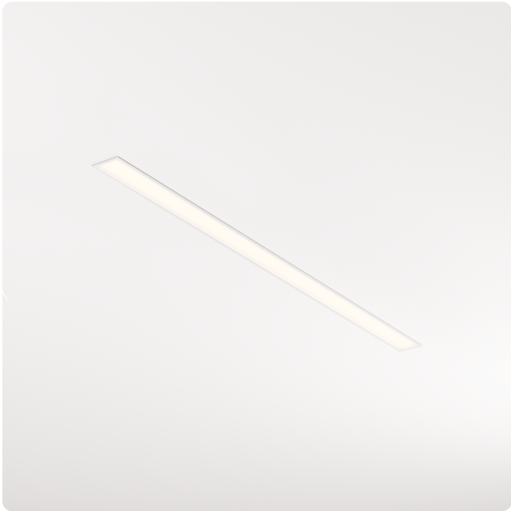




mini linea diffuse e

em diálogo com as demandas contemporâneas por soluções de iluminação técnica mais compactas e discretas, que integram a luz aos projetos de maneira mais harmônica. ocupando menor espaço visual mas, ainda assim, garantindo um desempenho técnico eficiente, as luminárias possuem visual leve, com eficiência luminosa que realça texturas, cria efeitos de luz e sombra e proporciona conforto visual. com variações em modelo pendente (s), embutido (e), aplicada (c) que admitem a possibilidade de conectividade em sistemas, além das versões de parede (w1 e w2), a mini linea apresenta versatilidade de instalação que, junto à simplicidade de seu design, garante fácil adaptação a diferentes tipologias de projeto (do residencial ao corporativo).

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h/50.000h

facho

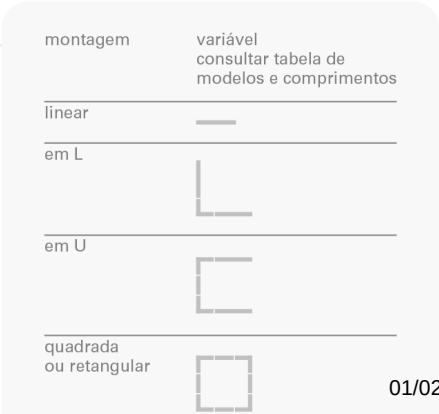
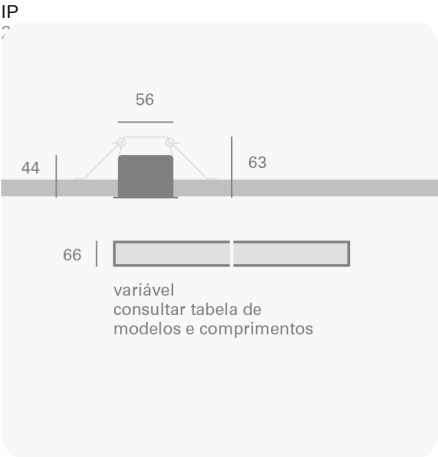
concentrado (10 a 20°)
médio (21 a 45°)
aberto (> 46°)
difuso

potência	facho	temperatura de...	fluxo luminoso...	fluxo luminoso útil	dimensões
15 W/m	difuso	2500			
15 W/m	difuso	2700			conforme tabela
15 W/m	difuso	3000	1414 lm/m	879 lm/m	conforme tabela
25 W/m	difuso	2500			conforme tabela
25 W/m	difuso	2700			conforme tabela
25 W/m	difuso	3000	3496 lm/m	2193 lm/m	conforme tabela
25 W/m	difuso	4000			conforme tabela
2x15 W/m	difuso	2500			conforme tabela
2x15 W/m	difuso	2700			conforme tabela
2x15 W/m	difuso	3000	2828 lm/m	1524 lm/m	conforme tabela

equipamentos
LED line driver 12V (ponto remoto)
LED driver 700mA (ponto remoto)

controle
on/off
dim fphase
dim dali
dim 1-10V

instalação
forro de gesso
marcenaria



modelo	comprimento (mm)
mini linea diffuse 50 e	518
mini linea diffuse 60 e	598
mini linea diffuse 75 e	768
mini linea diffuse 100 e	1018
mini linea diffuse 120 e	1178
mini linea diffuse 125 e	1268
mini linea diffuse 150 e	1518
mini linea diffuse 180 e	1758
mini linea diffuse 200 e	2018
mini linea diffuse 240 e	2338
mini linea diffuse 250 e	2518
mini linea diffuse 300 e	3018

acabamentos e cores

cores

	azul médio		grafite txt
	branco txt		marinho
	cinza areia		preto txt
	cinza médio		terracota
	corten		titânio
	grafite fosco		verde selva



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 linea diffuse 50 e sr2 7.5W

LampCAT: modulo led 15Wm 30K irc 90

Ballast type: led line driver 12V

Report No:

Voltage(V): 127.7900

Test No:

Current(A): 0.1000

Number of Lamps: 1

Power (W): 11.7400

Lamp flux(lm): 707.0

PF: 0.9150

Length(mm): 500

Width(mm): 50

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 439.50, Efficiency(%): 62.16% , Luminous Efficacy(lm/W): 37.44

Central intensity(cd): 158.767, Maximum intensity(cd): 158.767

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

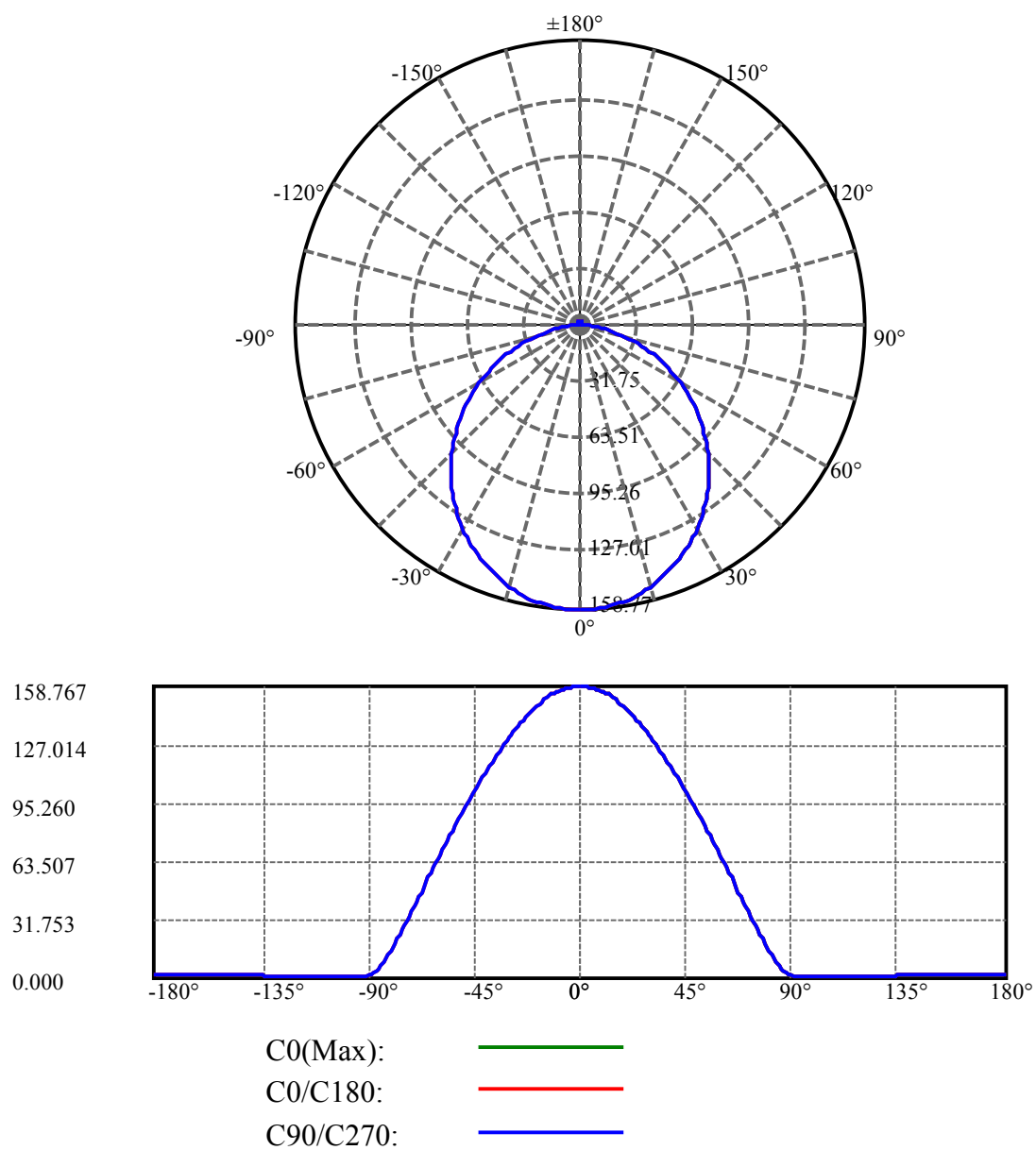
Beam angle of C0 plane : 108.47

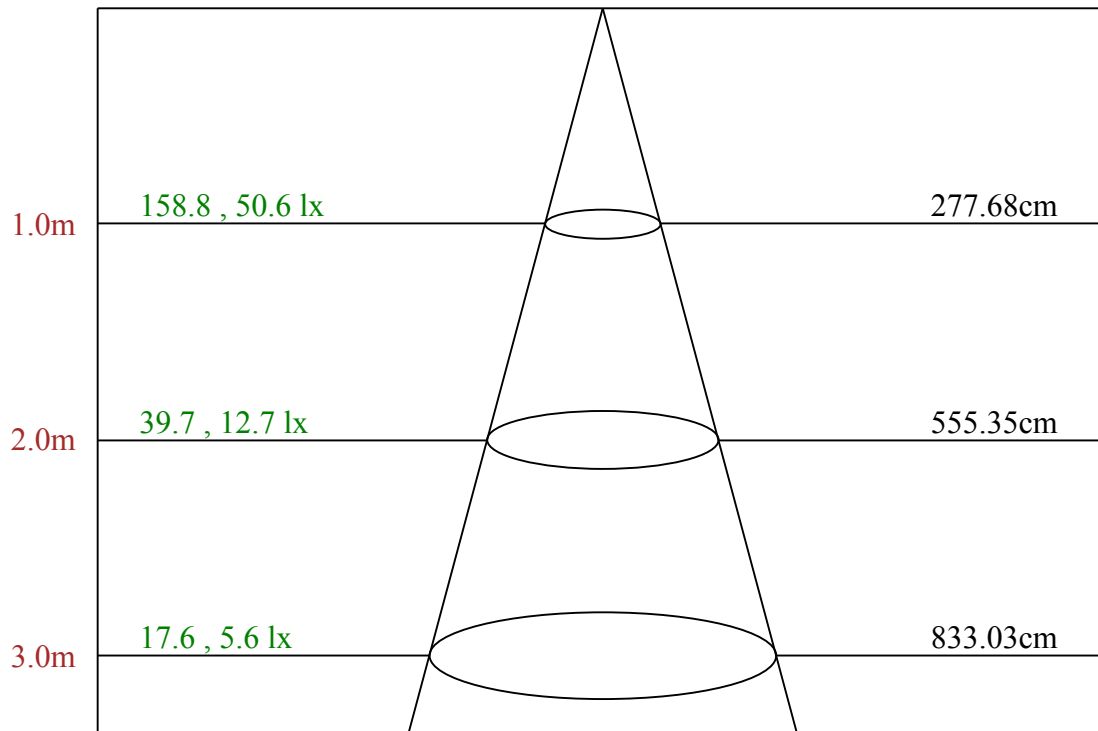
Average BeamAngle(IEC 61341): 108.47

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.8

Date: 17/03/2025
Humidity(%): 58.0%

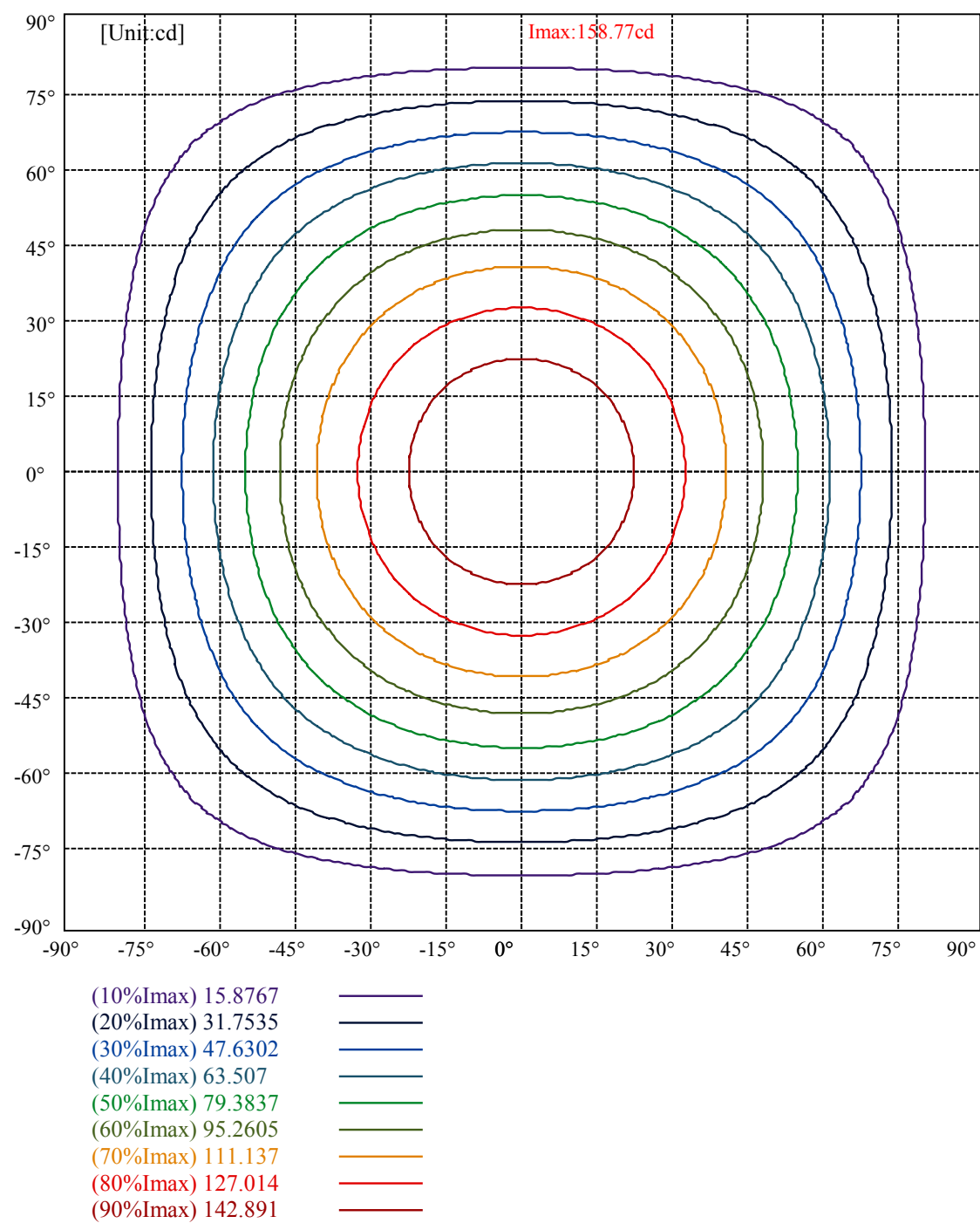
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.47



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	5711	5563	5410	5201	4915	4561	4063	3349	2450
C45	5711	5563	5410	5201	4915	4561	4063	3349	2450
C90	5711	5563	5410	5201	4915	4561	4063	3349	2450

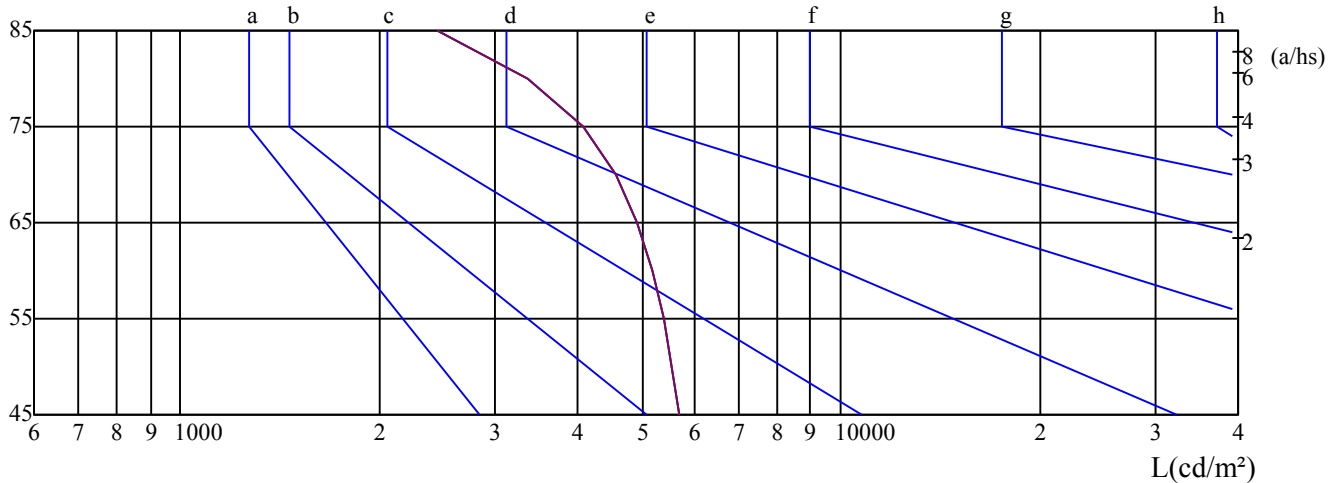
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
4915	4915	4915	4063	4063	4063	2450	2450	2450

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: 17/03/2025
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	17.87	19.45	18.26	19.81	20.17	18.32	19.89	18.71	20.25	20.61
	3H	19.32	20.75	19.73	21.13	21.52	19.96	21.39	20.37	21.77	22.15
	4H	19.78	21.12	20.20	21.51	21.92	20.54	21.88	20.97	22.28	22.68
	6H	20.07	21.31	20.50	21.72	22.16	20.94	22.19	21.38	22.59	23.03
	8H	20.09	21.30	20.53	21.71	22.16	21.02	22.23	21.46	22.64	23.09
	12H	20.07	21.23	20.52	21.65	22.11	21.05	22.20	21.49	22.63	23.08
4H	2H	18.62	19.96	19.04	20.35	20.76	18.97	20.31	19.39	20.70	21.11
	3H	20.21	21.35	20.66	21.78	22.23	20.75	21.89	21.19	22.31	22.77
	4H	20.82	21.83	21.28	22.28	22.77	21.48	22.50	21.95	22.95	23.43
	6H	21.15	22.06	21.64	22.53	23.02	21.94	22.84	22.43	23.32	23.80
	8H	21.23	22.08	21.74	22.56	23.06	22.08	22.93	22.58	23.41	23.91
	12H	21.26	22.04	21.76	22.51	23.06	22.16	22.95	22.67	23.42	23.96
8H	4H	21.08	21.92	21.58	22.40	22.91	21.68	22.52	22.18	23.00	23.51
	6H	21.51	22.22	22.03	22.72	23.26	22.23	22.93	22.75	23.43	23.98
	8H	21.69	22.30	22.23	22.84	23.37	22.48	23.09	23.02	23.63	24.16
	12H	21.73	22.25	22.28	22.79	23.35	22.60	23.12	23.15	23.66	24.21
12H	4H	21.10	21.88	21.61	22.36	22.90	21.68	22.47	22.19	22.94	23.49
	6H	21.60	22.22	22.14	22.76	23.29	22.30	22.92	22.84	23.46	23.99
	8H	21.76	22.28	22.31	22.82	23.37	22.53	23.05	23.08	23.59	24.14
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.6					0.3/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
S = 2.0H		0.8/-0.8					0.8/-0.8				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		3.7					3.7				

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: mini linea diffuse 50 e sr2 12.5W

LampCAT: modulo led 25Wm 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.7600

Test No:

Current(A): 0.1510

Number of Lamps: 1

Power (W): 17.0680

Lamp flux(lm): 1748.0

PF: 0.8850

Length(mm): 500

Width(mm): 50

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1096.29, Efficiency(%): 62.72% , Luminous Efficacy(lm/W): 64.23

Central intensity(cd): 396.365, Maximum intensity(cd): 396.365

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

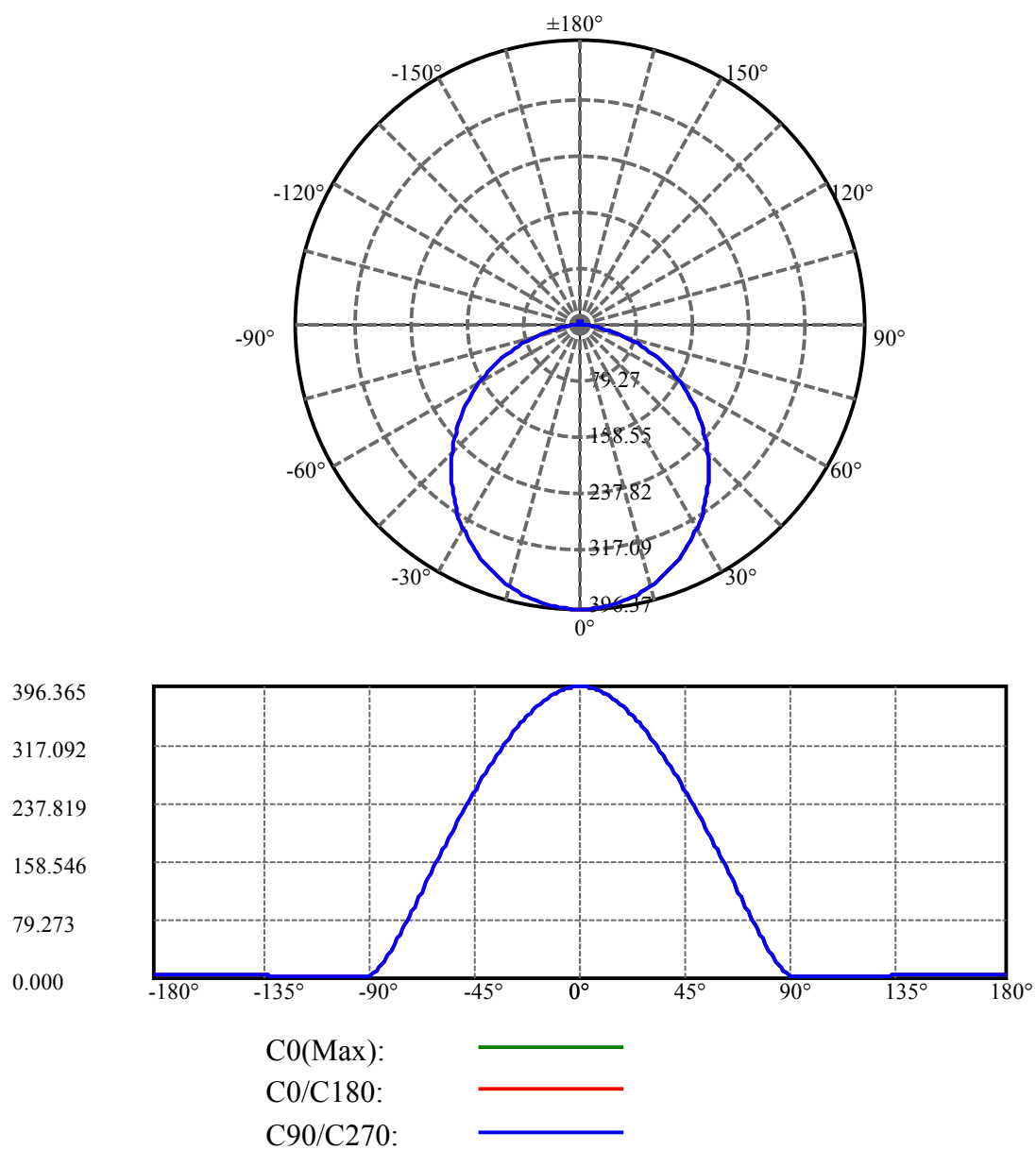
Beam angle of C0 plane : 108.45

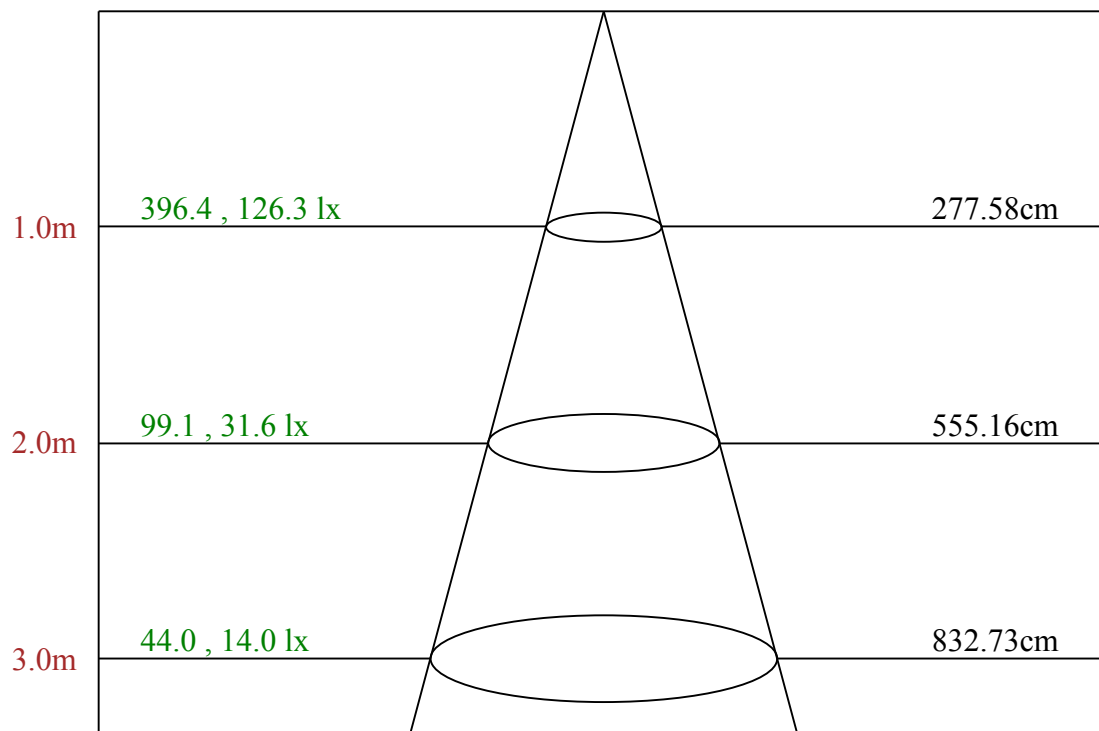
Average BeamAngle(IEC 61341): 108.45

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.8

Date: 15/03/2025
Humidity(%): 58.0%

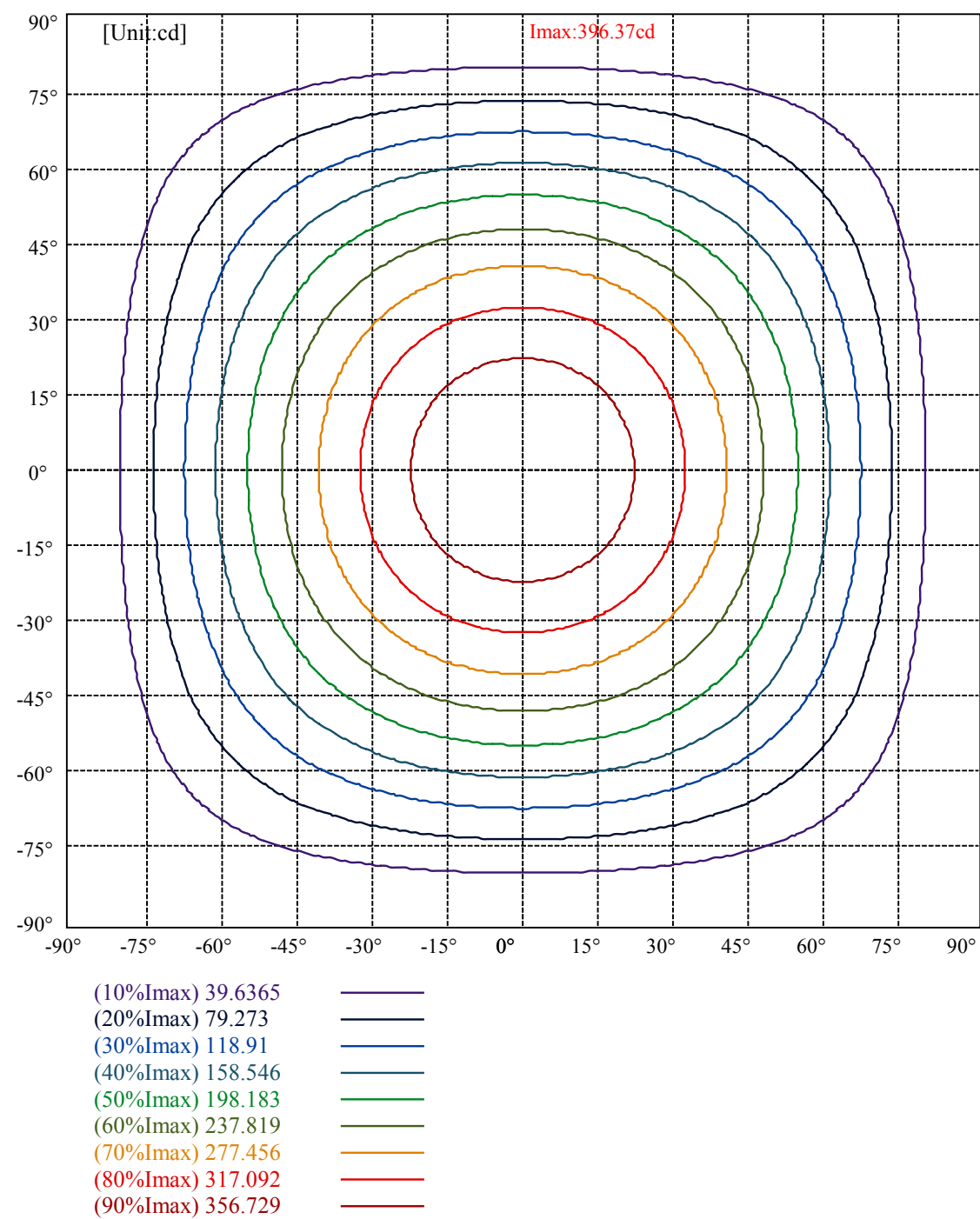
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.45



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	14229	13904	13461	12948	12278	11315	10096	8438	6342
C45	14229	13904	13461	12948	12278	11315	10096	8438	6342
C90	14229	13904	13461	12948	12278	11315	10096	8438	6342

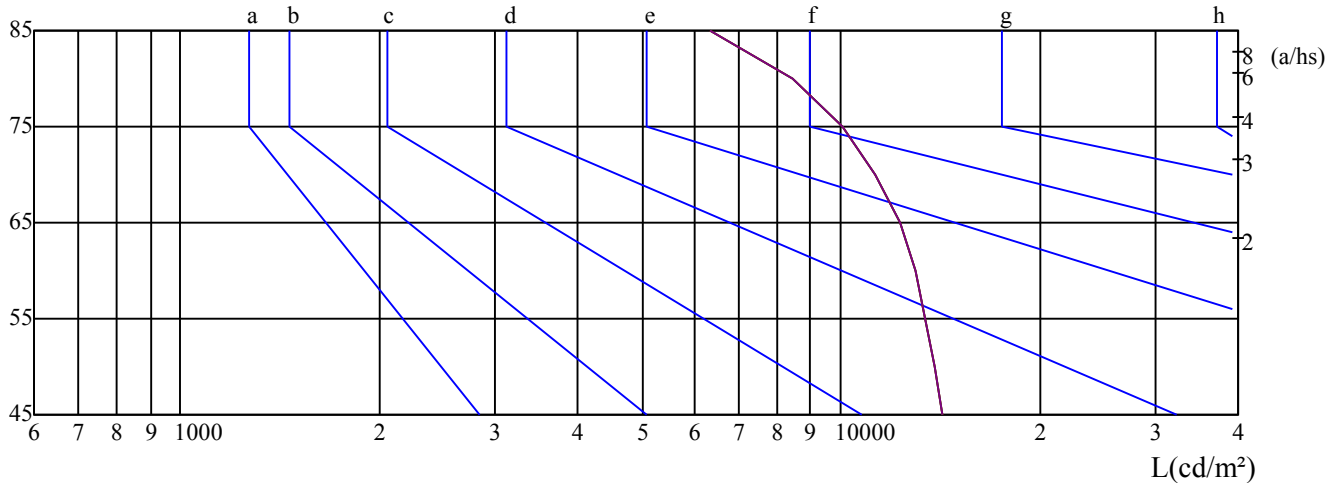
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
12278	12278	12278	10096	10096	10096	6342	6342	6342

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	21.41	22.99	21.80	23.35	23.71	21.66	23.24	22.05	23.59	23.96
	3H	22.96	24.38	23.37	24.76	25.15	23.32	24.75	23.74	25.13	25.52
	4H	23.49	24.83	23.91	25.22	25.63	23.91	25.25	24.33	25.64	26.05
	6H	23.85	25.09	24.28	25.50	25.94	24.33	25.57	24.76	25.98	26.42
	8H	23.91	25.12	24.35	25.53	25.98	24.42	25.62	24.86	26.03	26.48
	12H	23.93	25.08	24.38	25.51	25.96	24.44	25.60	24.89	26.02	26.48
4H	2H	22.18	23.52	22.61	23.92	24.33	22.37	23.71	22.80	24.11	24.52
	3H	23.87	25.01	24.32	25.44	25.89	24.17	25.32	24.62	25.74	26.20
	4H	24.57	25.58	25.03	26.03	26.52	24.92	25.94	25.39	26.39	26.87
	6H	24.99	25.89	25.48	26.37	26.85	25.41	26.31	25.90	26.79	27.28
	8H	25.11	25.96	25.62	26.44	26.95	25.57	26.41	26.07	26.89	27.40
	12H	25.18	25.97	25.69	26.44	26.99	25.65	26.43	26.16	26.91	27.45
8H	4H	24.86	25.70	25.36	26.19	26.69	25.18	26.02	25.68	26.50	27.01
	6H	25.40	26.11	25.92	26.61	27.15	25.78	26.49	26.30	26.99	27.53
	8H	25.64	26.25	26.18	26.79	27.33	26.05	26.66	26.59	27.21	27.74
	12H	25.75	26.27	26.30	26.81	27.36	26.18	26.70	26.73	27.24	27.79
12H	4H	24.89	25.67	25.40	26.15	26.69	25.20	25.98	25.70	26.45	27.00
	6H	25.51	26.12	26.05	26.67	27.20	25.88	26.49	26.42	27.03	27.57
	8H	25.73	26.25	26.28	26.80	27.35	26.13	26.65	26.68	27.19	27.74
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.6					0.3/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
S = 2.0H		0.8/-0.8					0.8/-0.8				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		6.9					6.9				

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 linea diffuse 50 e sr2 15W

LampCAT: modulo led 30Wm 30K irc 90

Ballast type: led line driver 12V

Report No:

Voltage(V): 127.6400

Test No:

Current(A): 0.1680

Number of Lamps: 1

Power (W): 21.1400

Lamp flux(lm): 1414.0

PF: 0.9850

Length(mm): 505

Width(mm): 56

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 762.24, Efficiency(%): 53.91% , Luminous Efficacy(lm/W): 36.06

Central intensity(cd): 273.151, Maximum intensity(cd): 273.151

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

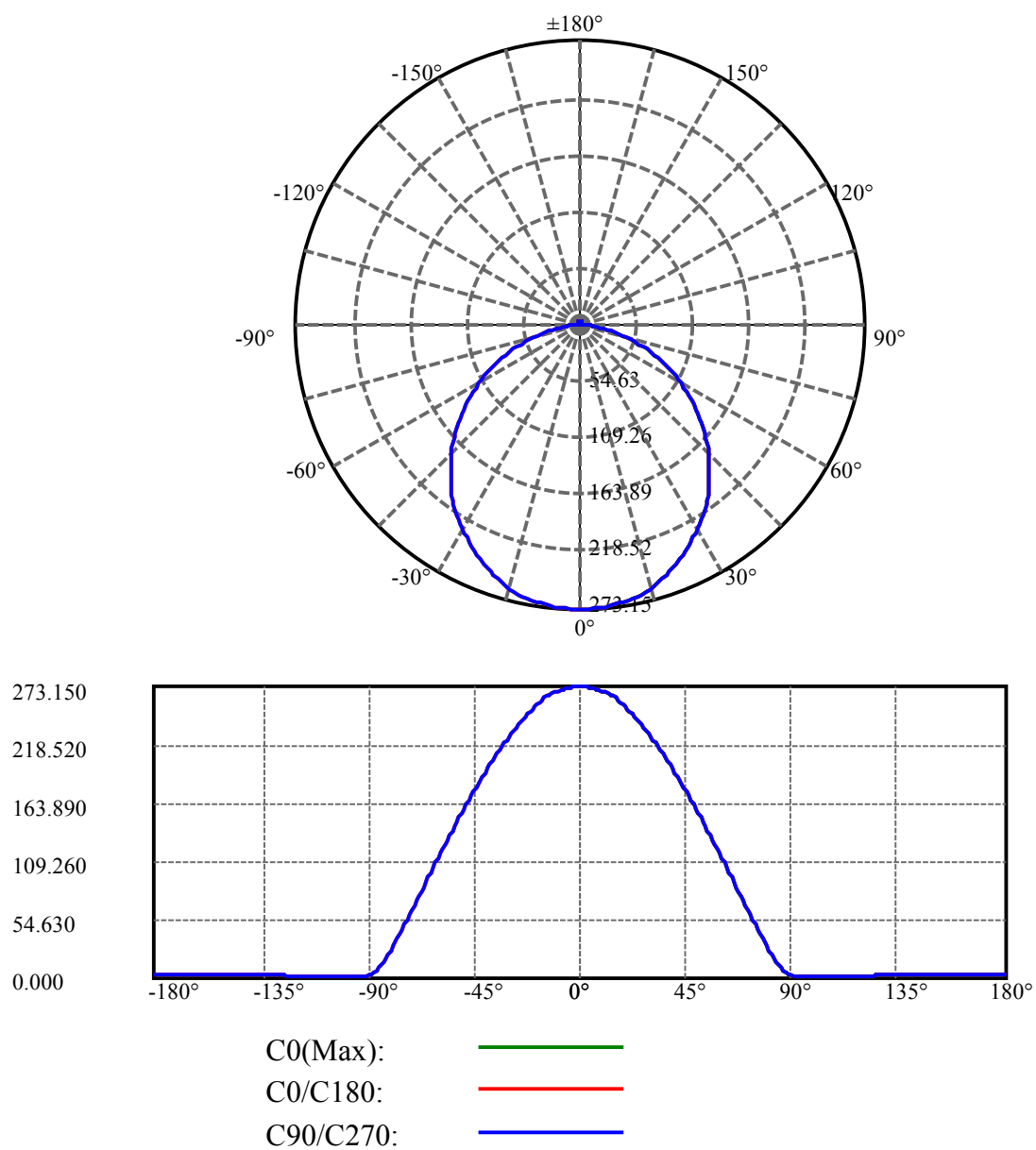
Beam angle of C0 plane : 108.53

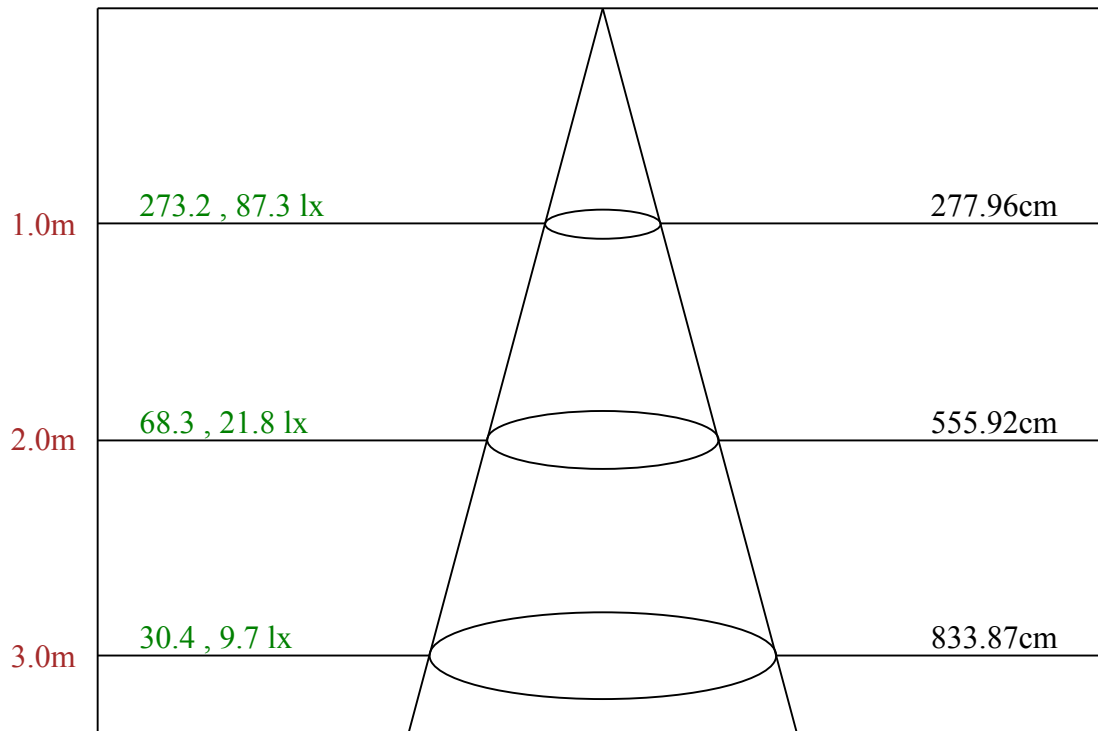
Aveage BeamAngle(IEC 61341):108.53

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

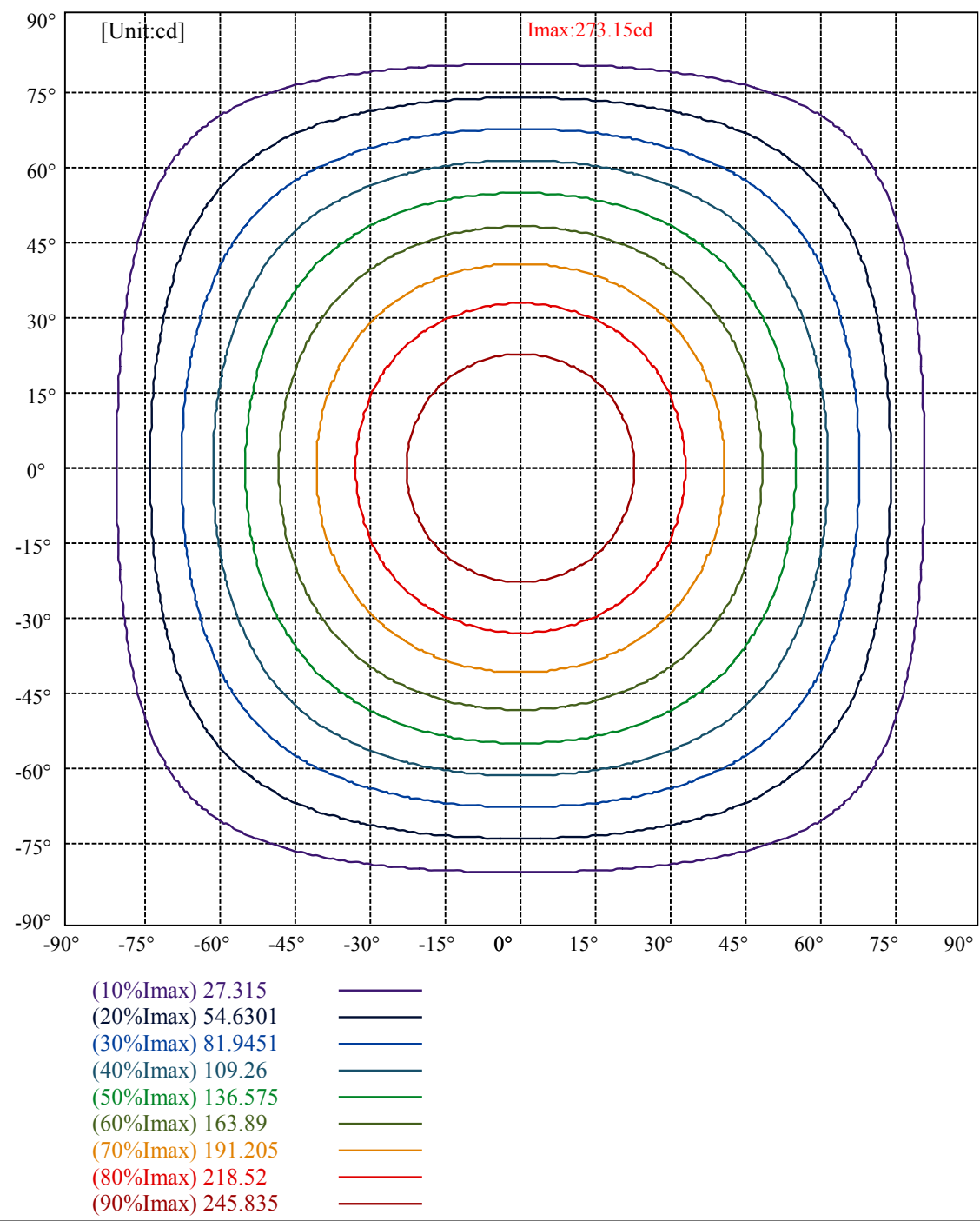
Date: 01/09/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 108.53



Luminance Table

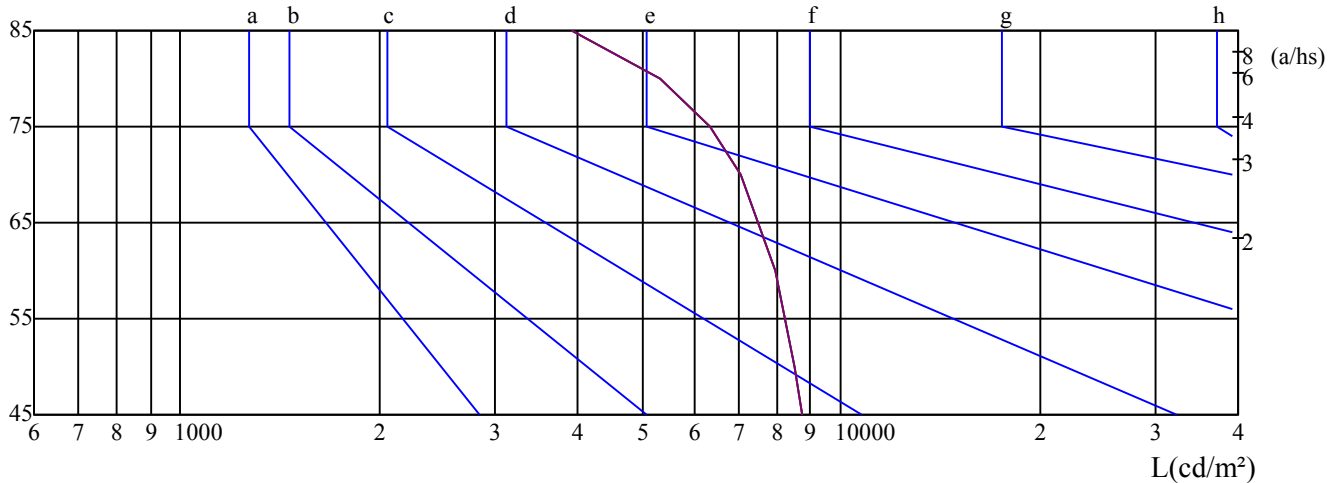
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	8738	8498	8223	7935	7518	7050	6357	5320	3924
C45	8738	8498	8223	7935	7518	7050	6357	5320	3924
C90	8738	8498	8223	7935	7518	7050	6357	5320	3924

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
7518	7518	7518	6357	6357	6357	3924	3924	3924

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 ———

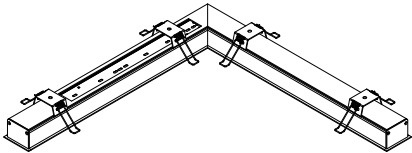
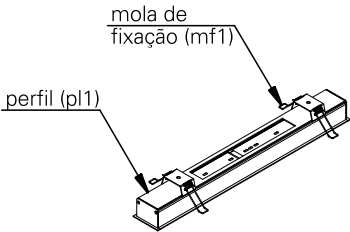
C90 ———

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	19.88	21.45	20.27	21.81	22.18	19.90	21.47	20.29	21.84	22.20
	3H	21.53	22.96	21.95	23.34	23.74	21.58	23.00	21.99	23.39	23.78
	4H	22.15	23.49	22.58	23.89	24.30	22.18	23.52	22.60	23.91	24.33
	6H	22.61	23.86	23.05	24.27	24.71	22.62	23.86	23.05	24.27	24.72
	8H	22.74	23.94	23.18	24.36	24.81	22.72	23.92	23.17	24.34	24.79
	12H	22.80	23.95	23.25	24.38	24.84	22.76	23.92	23.21	24.34	24.80
4H	2H	20.62	21.96	21.05	22.36	22.77	20.64	21.98	21.07	22.38	22.79
	3H	22.43	23.57	22.88	24.00	24.46	22.46	23.61	22.91	24.03	24.49
	4H	23.22	24.23	23.69	24.69	25.17	23.23	24.24	23.70	24.70	25.19
	6H	23.75	24.65	24.24	25.13	25.62	23.74	24.65	24.24	25.12	25.62
	8H	23.94	24.79	24.45	25.27	25.78	23.92	24.76	24.42	25.24	25.75
	12H	24.07	24.85	24.58	25.33	25.88	24.02	24.80	24.53	25.28	25.83
8H	4H	23.51	24.35	24.02	24.84	25.35	23.52	24.36	24.02	24.85	25.36
	6H	24.17	24.87	24.69	25.38	25.92	24.16	24.86	24.68	25.37	25.91
	8H	24.48	25.10	25.03	25.64	26.18	24.45	25.07	24.99	25.61	26.15
	12H	24.67	25.19	25.22	25.73	26.29	24.60	25.12	25.16	25.67	26.22
12H	4H	23.54	24.32	24.05	24.80	25.35	23.55	24.33	24.06	24.81	25.36
	6H	24.28	24.89	24.82	25.44	25.97	24.27	24.88	24.81	25.43	25.96
	8H	24.58	25.10	25.14	25.65	26.20	24.55	25.07	25.10	25.62	26.17
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.6					0.3/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.6					0.6/-0.6				
S = 2.0H		0.8/-0.8					0.8/-0.8				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		5.2					5.2				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

mini linea

mini linea diffuse e série 2
mini linea evo e série 2
mini linea diffuse junção 90 e série 2



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.

especificações técnicas

fonte de luz

módulo led integrado (incluso)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

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

informações importantes

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

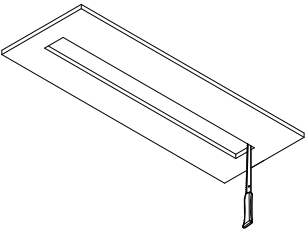
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

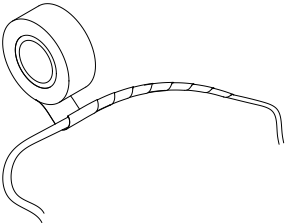
instalação passo a passo



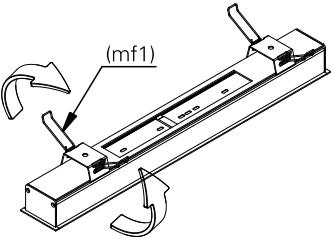
1. faça o nicho de 58x(comprimento do perfil+5mm).



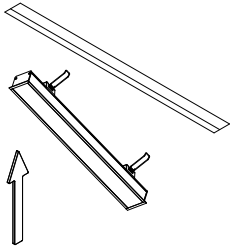
2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



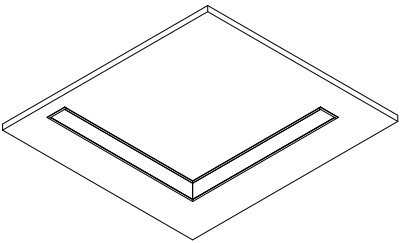
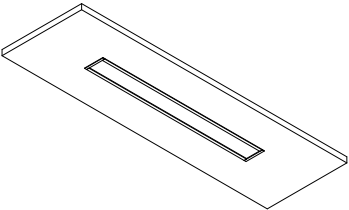
3. levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração abaixo ao encaixe no forro.



4. encaixe os perfis no forro.



5. ao término da instalação a luminária deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.



para junção reta e junção 90°

após apoiar no forro, utilize as junções reta (jr1) para juntar os perfis conforme imagem abaixo.

