



mini linea fm 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

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

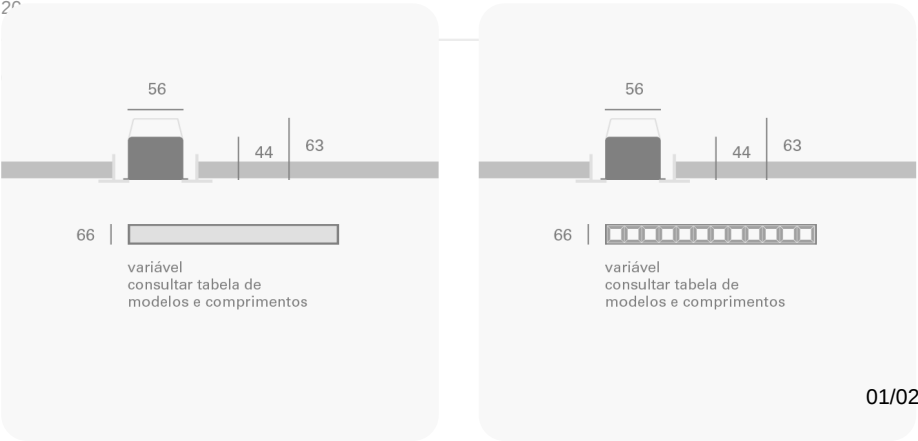
W		K	lm nominal	lm útil
8,5 W/600mm	difuso	2500		
8,5 W/600mm	difuso	2700		
8,5 W/600mm	difuso	3000	827 lm/600mm	526 lm/600mm
17 W/600mm	difuso	2500		
17 W/600mm	difuso	2700		
17 W/600mm	difuso	3000	2405 lm/600mm	1486 lm/600mm
17 W/600mm	difuso	4000		
16 W/600mm	aberto	2500		
16 W/600mm	aberto	2700		
16 W/600mm	aberto	3000	2395 lm/600mm	1547 lm/600mm
16 W/600mm	aberto	4000		

equipamentos
LED line driver 12V (dentro do produto)
LED driver 700mA (dentro do produto)

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

instalação
forro de gesso
marcenaria
laje

IP
20



modelo	comprimento (mm)
mini linea diffuse 60 fm e	612
mini linea evo 60 fm e	612
mini linea diffuse 120 fm e	1237
mini linea evo 120 fm e	1237

acabamentos e cores

cores

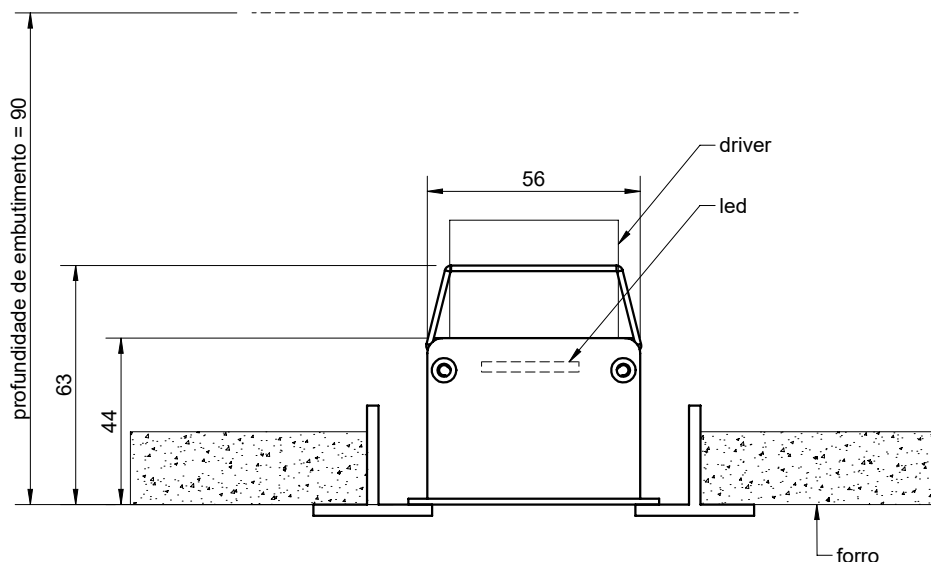


vista lateral

dimensões em milímetros



nicho = 58 X c + 5mm



mini linea diffuse fm e série 2

folha
1/1

escala
1:2

data
27/08/2025

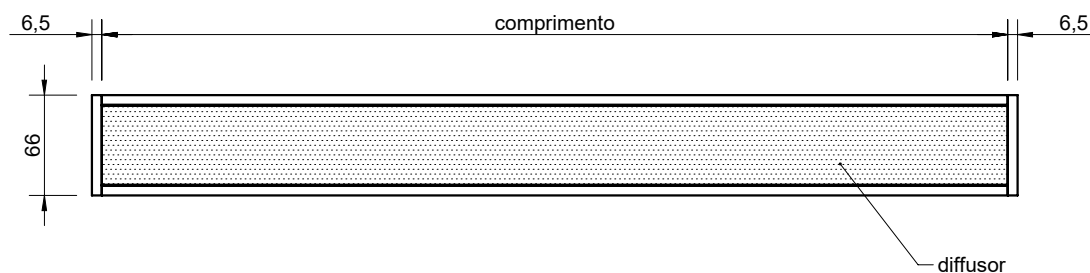
desenhista
joão v.

aprovação
ronaldo

revisões
27/08/2025

vista inferior

dimensões em milímetros



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

perfis

dimensões em milímetros

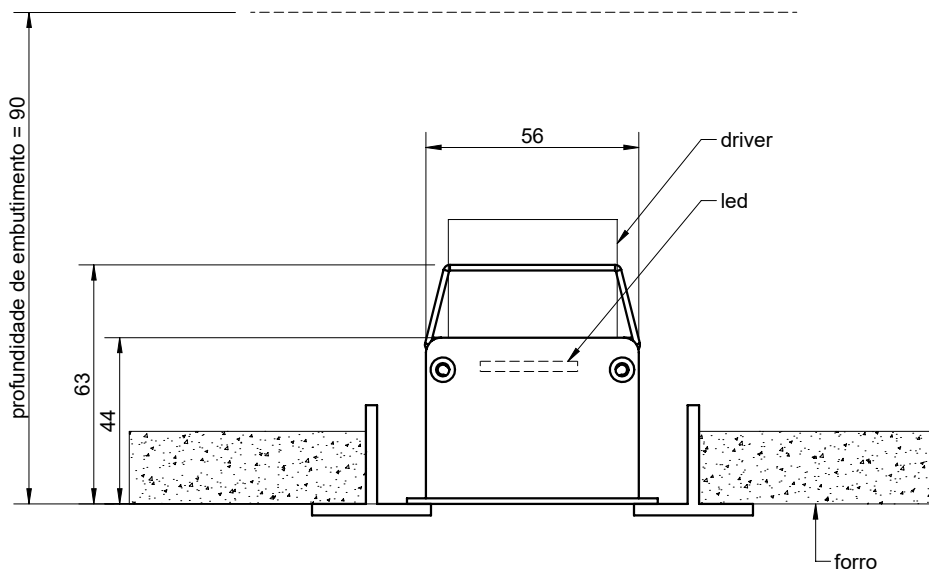
perfis	60	120
comprimento (mm)	599	1224
mp (w)	16,8	33,6
1x lp (w)	8,5	17,5
2x lp (w)	17	35

vista lateral

dimensões em milímetros



nicho = 58 X c + 5mm



mini linea evo fm e série 2

folha
1/1

escala
1:2

data
29/08/2025

desenhista
joão v.

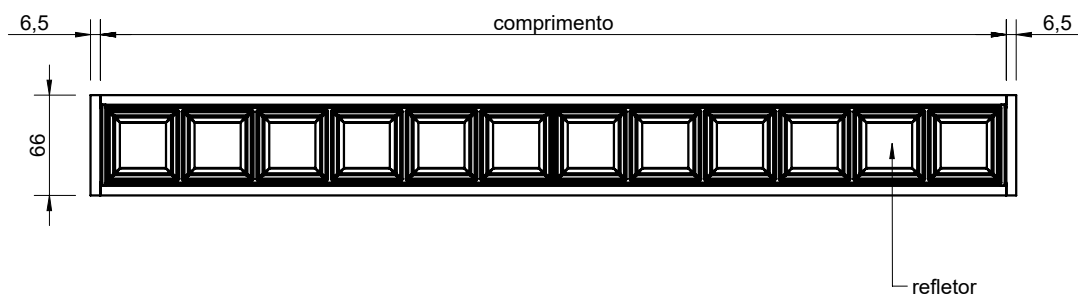
aprovação
ronaldo

revisões

29/08/2025

vista inferior

dimensões em milímetros



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

perfis

dimensões em milímetros

perfis	60	120
comprimento (mm)	599	1224
mp (w)	16	32



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 60 fm e sr2 9W

LampCAT: modulo led 15Wm 30K irc 90

Ballast type: led line driver 12V

Report No:

Voltage(V): 127.7800

Test No:

Current(A): 0.1170

Number of Lamps: 1

Power (W): 13.8180

Lamp flux(lm): 827.0

PF: 0.9270

Length(mm): 585

Width(mm): 50

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 525.64, Efficiency(%): 63.56% , Luminous Efficacy(lm/W): 38.04

Central intensity(cd): 189.452, Maximum intensity(cd): 189.452

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

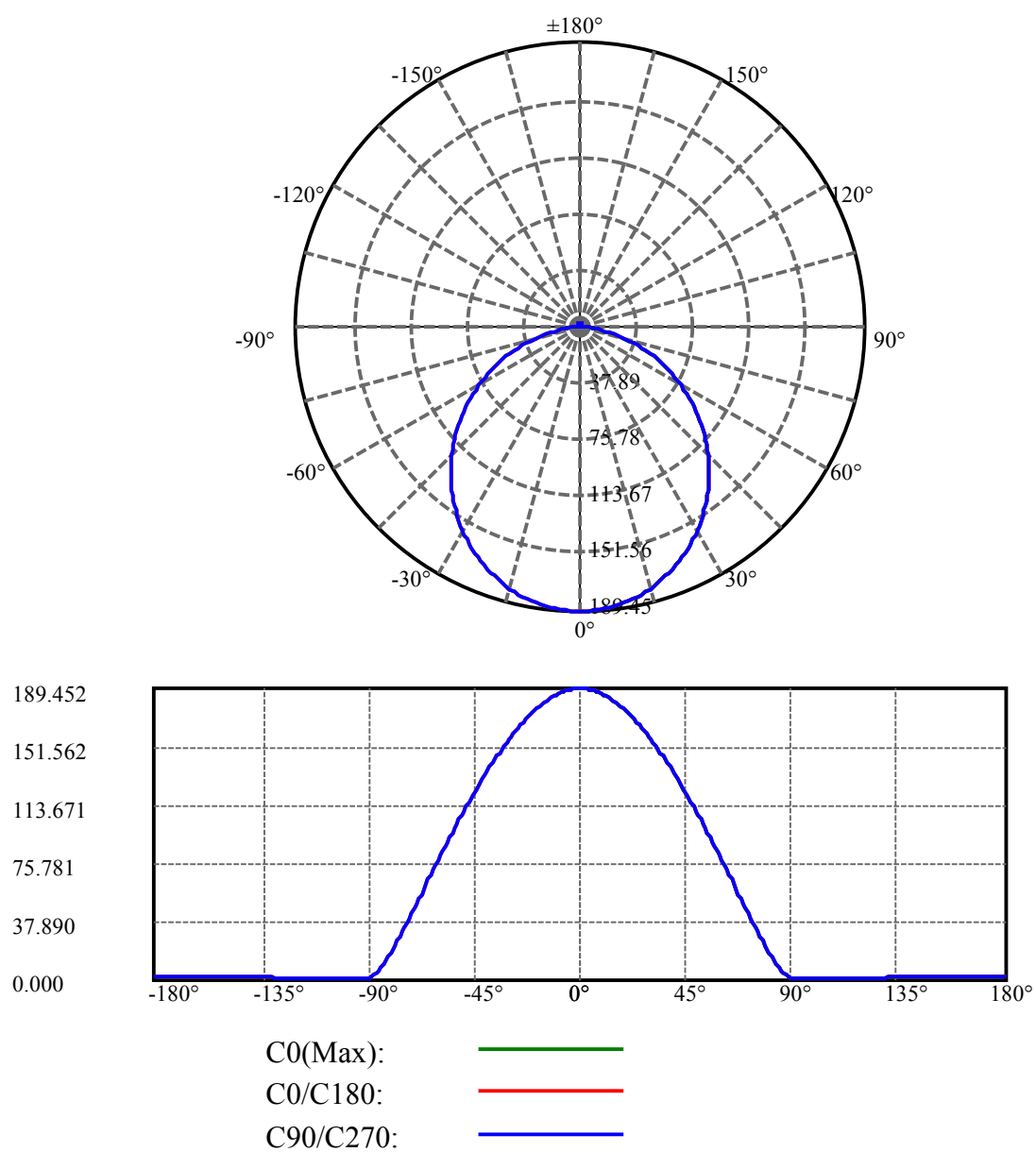
Beam angle of C0 plane : 108.62

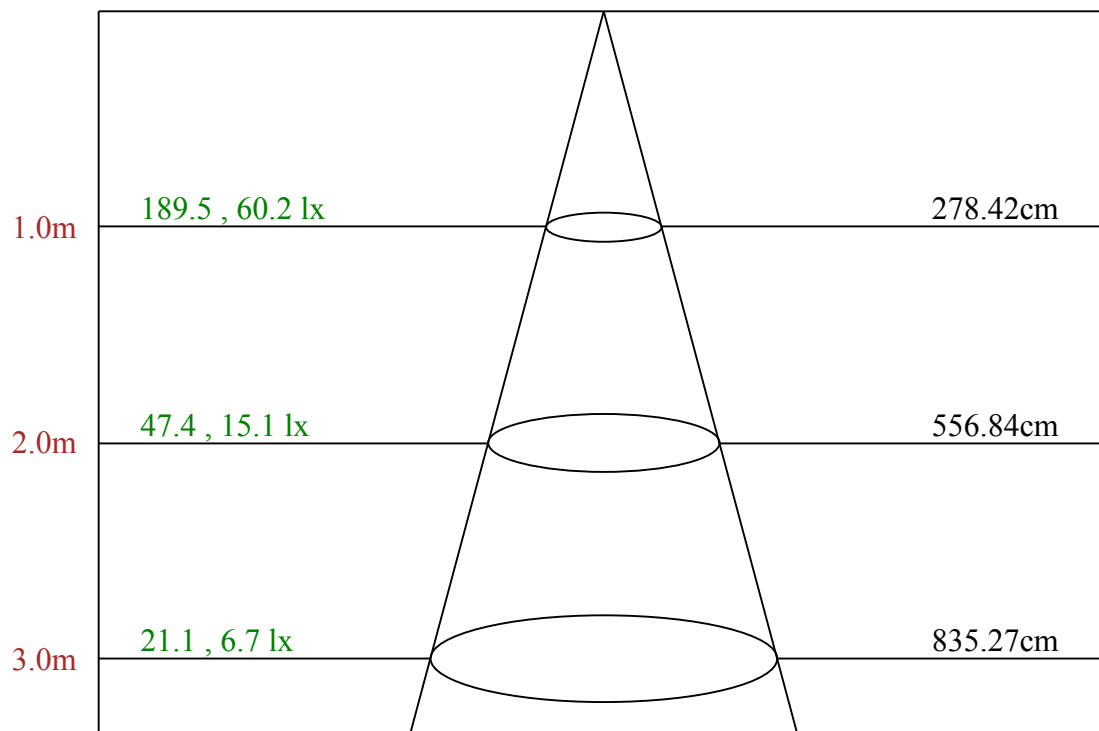
Aveage BeamAngle(IEC 61341):108.62

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.8

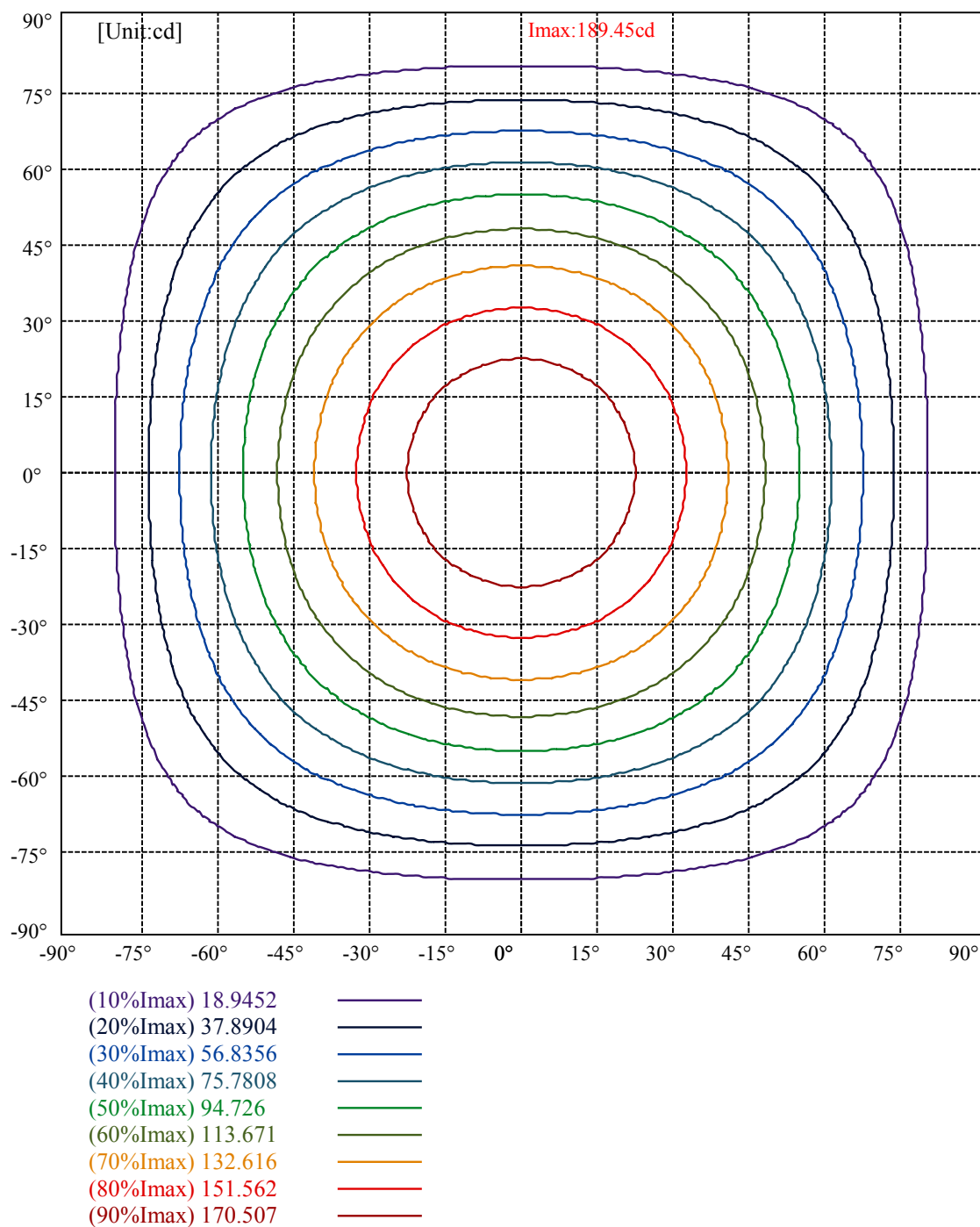
Date: 18/03/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 108.62



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	5831	5686	5532	5325	5040	4677	4137	3451	2505
C45	5831	5686	5532	5325	5040	4677	4137	3451	2505
C90	5831	5686	5532	5325	5040	4677	4137	3451	2505

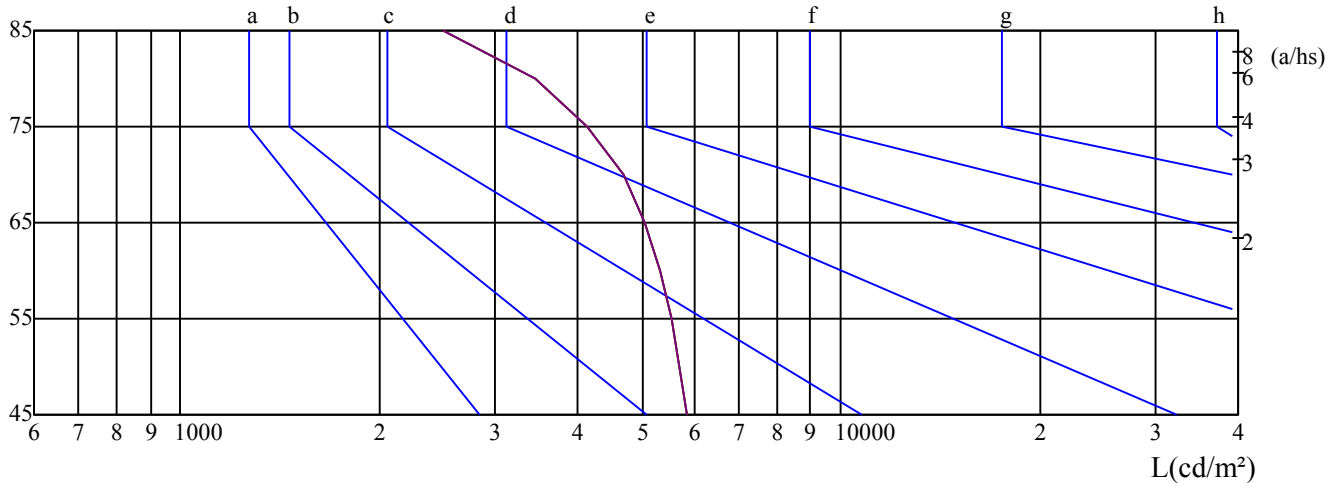
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
5040	5040	5040	4137	4137	4137	2505	2505	2505

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): 26.8

Date: 18/03/2025
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	18.43	20.00	18.82	20.36	20.73	18.67	20.25	19.06	20.60	20.97
	3H	20.01	21.44	20.42	21.82	22.21	20.35	21.78	20.76	22.16	22.55
	4H	20.55	21.90	20.98	22.29	22.70	20.96	22.30	21.38	22.69	23.10
	6H	20.94	22.19	21.38	22.60	23.04	21.40	22.65	21.84	23.06	23.50
	8H	21.02	22.23	21.46	22.64	23.09	21.50	22.71	21.94	23.12	23.57
	12H	21.05	22.21	21.50	22.63	23.09	21.54	22.69	21.99	23.12	23.57
4H	2H	19.21	20.55	19.63	20.94	21.35	19.40	20.74	19.82	21.13	21.54
	3H	20.94	22.08	21.39	22.50	22.96	21.22	22.36	21.67	22.78	23.24
	4H	21.65	22.66	22.11	23.11	23.60	21.99	23.01	22.46	23.46	23.94
	6H	22.11	23.01	22.60	23.49	23.97	22.51	23.42	23.00	23.89	24.38
	8H	22.25	23.10	22.75	23.58	24.08	22.68	23.52	23.18	24.00	24.51
	12H	22.34	23.12	22.84	23.59	24.14	22.77	23.56	23.28	24.03	24.58
8H	4H	21.96	22.80	22.46	23.28	23.79	22.27	23.11	22.77	23.59	24.10
	6H	22.54	23.25	23.06	23.75	24.29	22.91	23.61	23.43	24.11	24.66
	8H	22.81	23.42	23.35	23.96	24.50	23.19	23.81	23.73	24.35	24.88
	12H	22.94	23.46	23.49	24.00	24.55	23.34	23.86	23.89	24.40	24.95
12H	4H	21.99	22.77	22.50	23.25	23.80	22.29	23.07	22.80	23.55	24.09
	6H	22.66	23.27	23.20	23.82	24.35	23.01	23.63	23.55	24.17	24.70
	8H	22.92	23.44	23.47	23.98	24.53	23.29	23.81	23.84	24.35	24.90
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		3.8					3.8				

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 evo 60 fm e sr2

LampCAT: modulo led 16W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 126.0000

Test No:

Current(A): 0.2800

Number of Lamps: 1

Power (W): 35.2800

Lamp flux(lm): 2395.0

PF: 0.0000

Length(mm): 592

Width(mm): 59

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1547.45, Efficiency(%): 64.61% , Luminous Efficacy(lm/W): 43.86

Central intensity(cd): 811.275, Maximum intensity(cd): 811.275

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

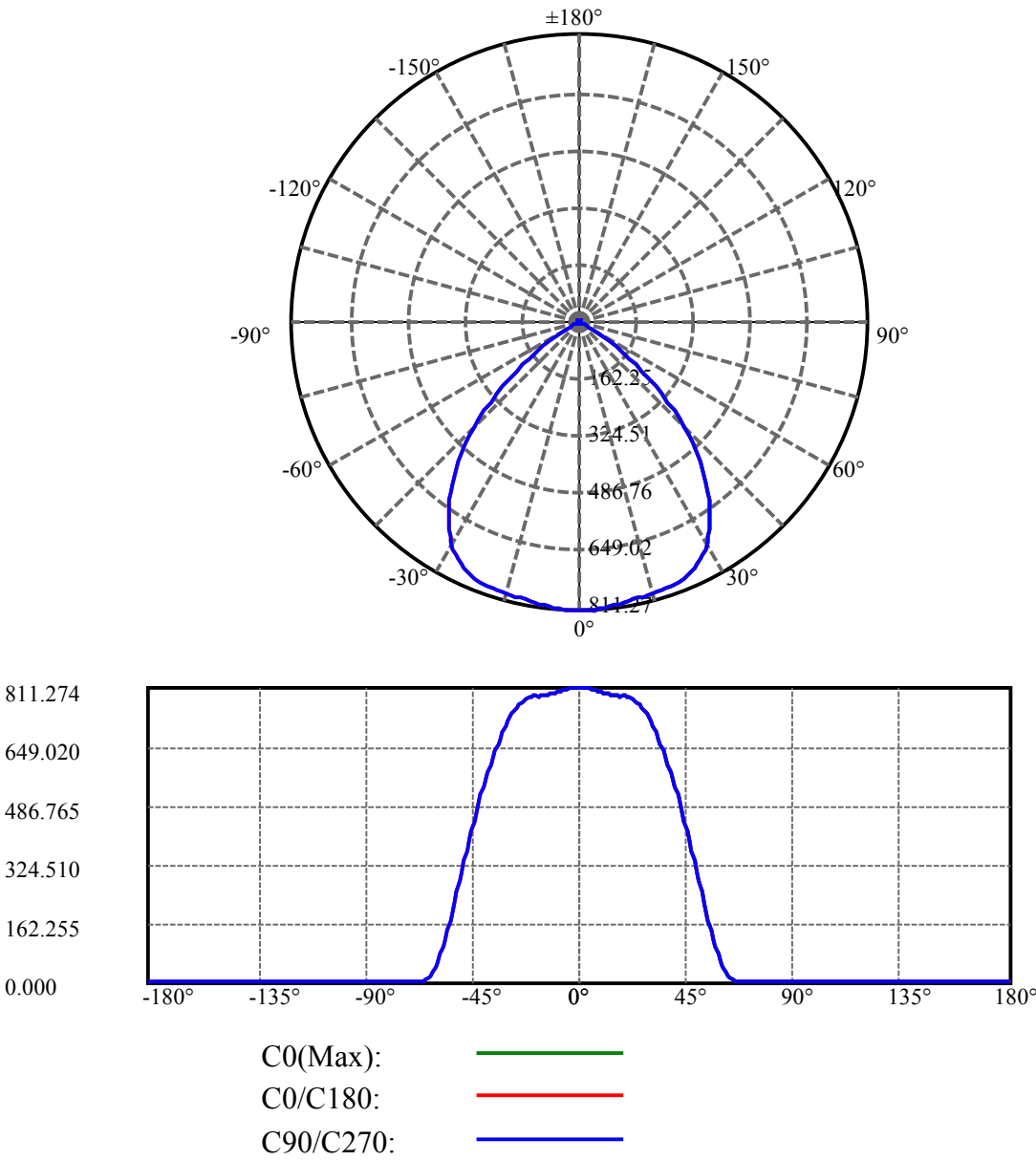
Beam angle of C0 plane : 90.99

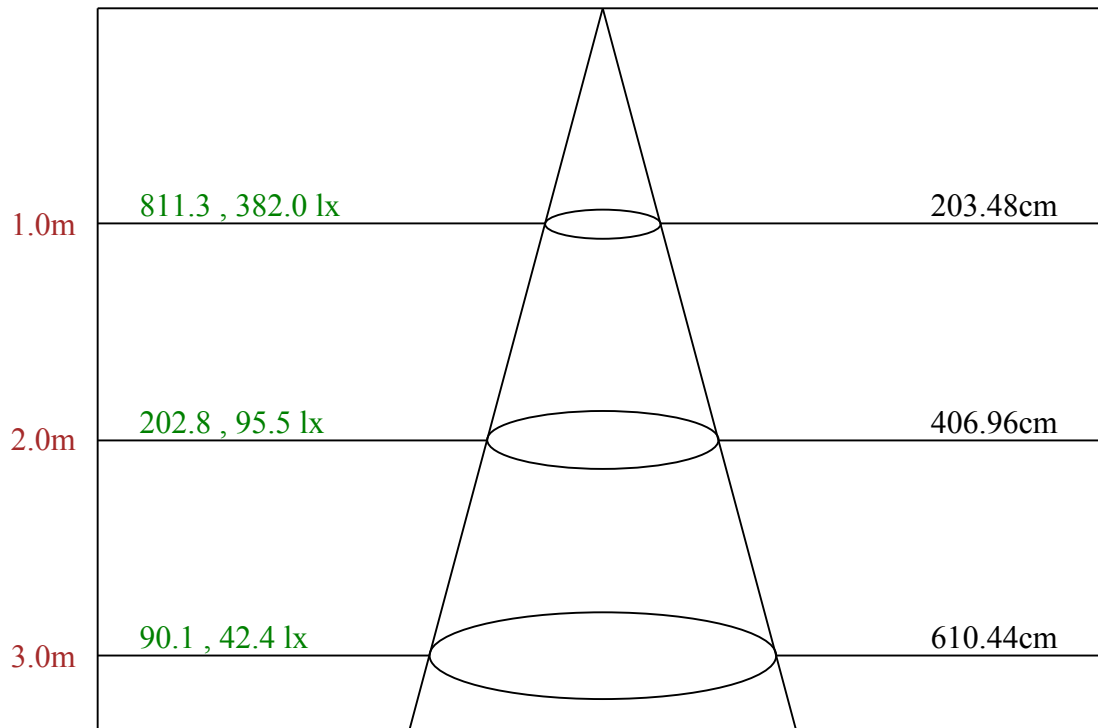
Average BeamAngle(IEC 61341): 90.99

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 24.4

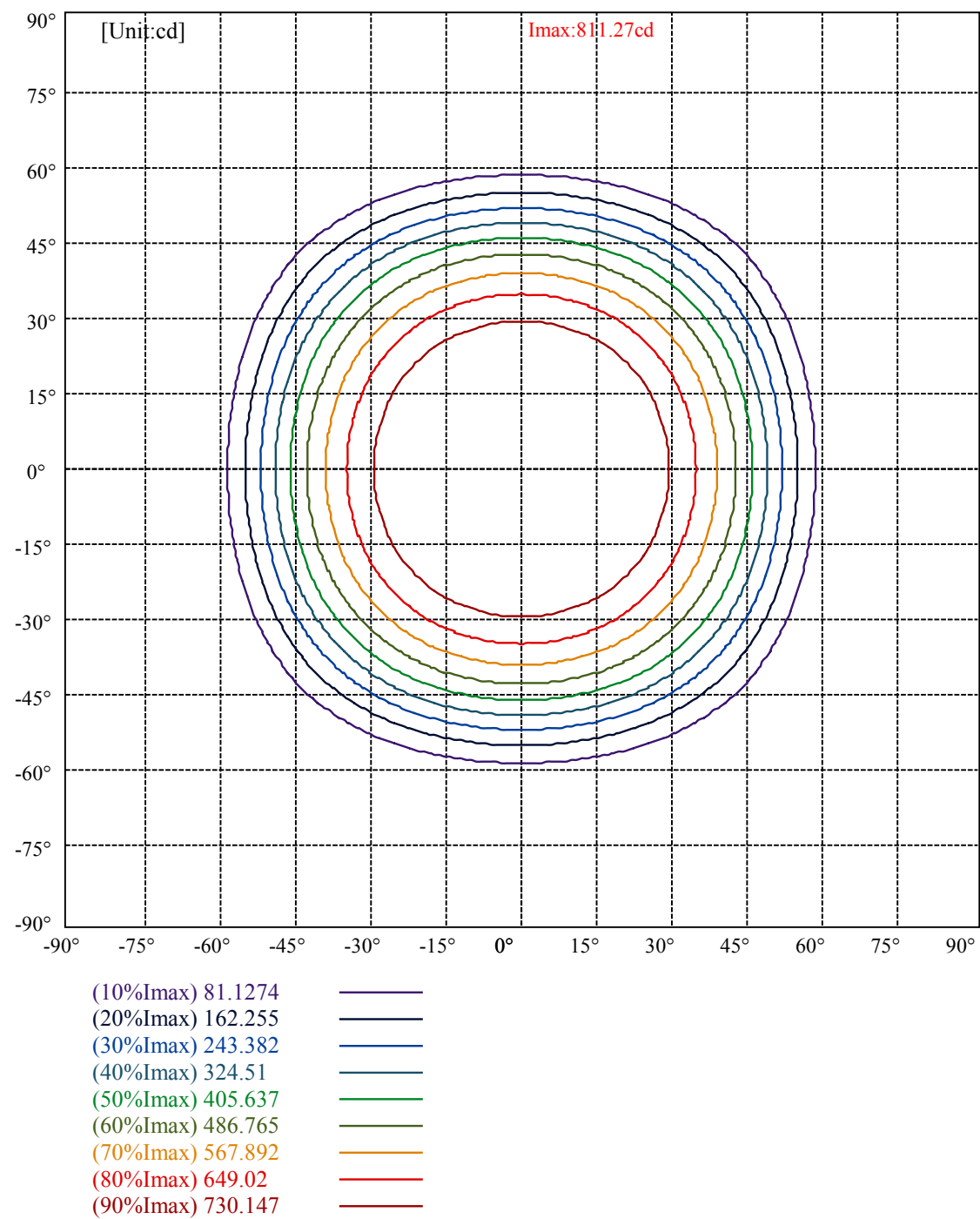
Date: 23/12/2024
Humidity(%): 52.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 90.99



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	16973	12485	7258	2493	506	345	421	594	1122
C45	16973	12485	7258	2493	506	345	421	594	1122
C90	16973	12485	7258	2493	506	345	421	594	1122

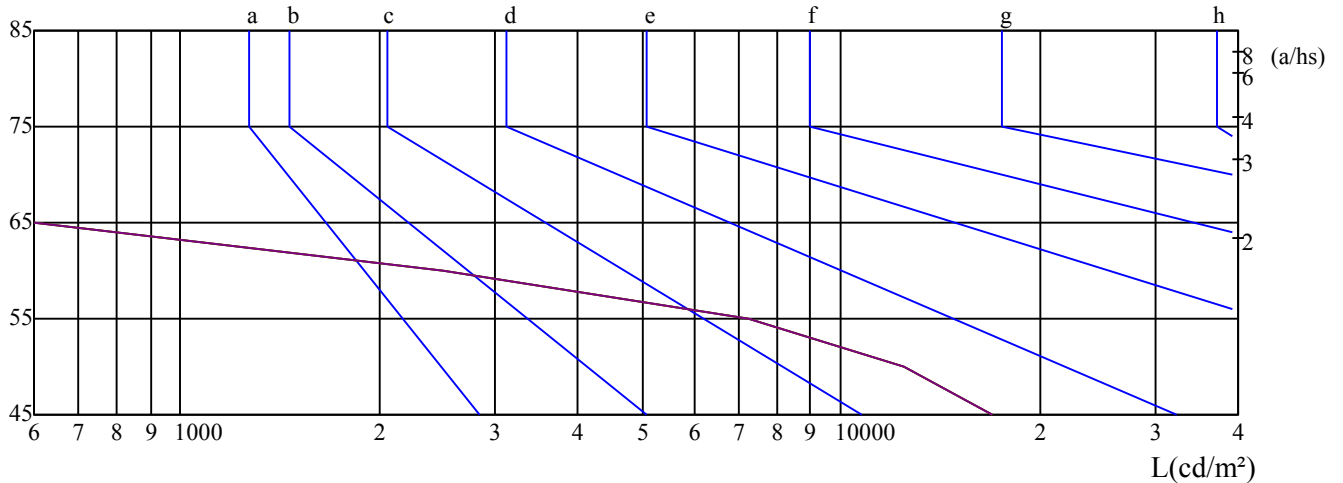
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
506	506	506	421	421	421	1122	1122	1122

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): 24.4

Date: 23/12/2024
Humidity(%): 52.0%

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	18.87	20.13	19.26	20.48	20.84	19.00	20.26	19.39	20.61	20.97
	3H	18.72	19.83	19.14	20.21	20.59	18.85	19.97	19.27	20.34	20.73
	4H	18.65	19.68	19.07	20.06	20.47	18.78	19.81	19.20	20.19	20.60
	6H	18.59	19.53	19.03	19.94	20.38	18.72	19.66	19.16	20.07	20.51
	8H	18.52	19.43	18.97	19.84	20.29	18.65	19.56	19.10	19.97	20.42
	12H	18.47	19.33	18.92	19.76	20.21	18.60	19.46	19.05	19.88	20.34
4H	2H	18.75	19.78	19.17	20.16	20.57	18.87	19.90	19.30	20.29	20.70
	3H	18.57	19.42	19.03	19.84	20.30	18.70	19.54	19.15	19.97	20.42
	4H	18.53	19.26	19.00	19.72	20.20	18.65	19.39	19.12	19.84	20.32
	6H	18.42	19.07	18.92	19.55	20.04	18.54	19.19	19.04	19.67	20.16
	8H	18.38	18.98	18.89	19.47	19.98	18.50	19.10	19.01	19.59	20.10
	12H	18.35	18.91	18.87	19.39	19.94	18.47	19.03	18.98	19.51	20.06
8H	4H	18.36	18.96	18.87	19.45	19.96	18.48	19.09	18.99	19.57	20.08
	6H	18.23	18.74	18.76	19.24	19.79	18.35	18.86	18.88	19.36	19.91
	8H	18.24	18.68	18.79	19.22	19.75	18.36	18.80	18.91	19.34	19.87
	12H	18.21	18.58	18.77	19.12	19.67	18.32	18.69	18.88	19.23	19.79
12H	4H	18.32	18.88	18.83	19.35	19.91	18.44	19.00	18.95	19.48	20.03
	6H	18.22	18.66	18.78	19.21	19.74	18.34	18.78	18.90	19.33	19.86
	8H	18.19	18.55	18.75	19.10	19.65	18.30	18.67	18.86	19.21	19.77
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		1.4/-3.2					1.4/-3.2				
S = 1.5H		3.0/-13.6					3.0/-13.6				
S = 2.0H		5.1/-15.1					5.1/-15.1				
Standard tables:		BK0					BK0				
Uncorrected UGR		0.7					0.7				

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 60 fm e sr2 17W

LampCAT: modulo led 28Wm 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.7400

Test No:

Current(A): 0.1530

Number of Lamps: 1

Power (W): 19.3110

Lamp flux(lm): 2405.0

PF: 0.9910

Length(mm): 600

Width(mm): 50

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1486.44, Efficiency(%): 61.81% , Luminous Efficacy(lm/W): 76.97

Central intensity(cd): 537.660, Maximum intensity(cd): 537.660

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

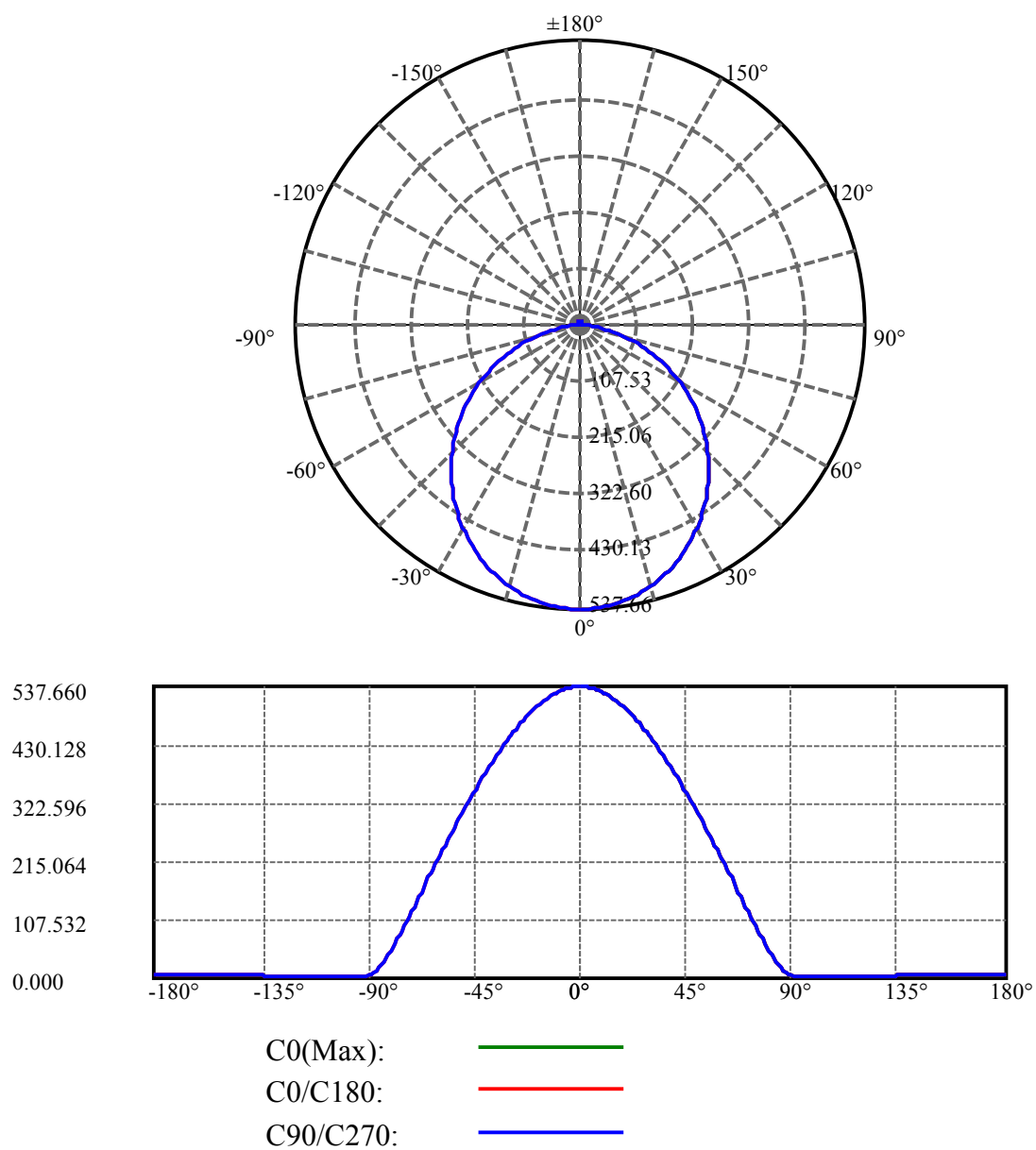
Beam angle of C0 plane : 108.16

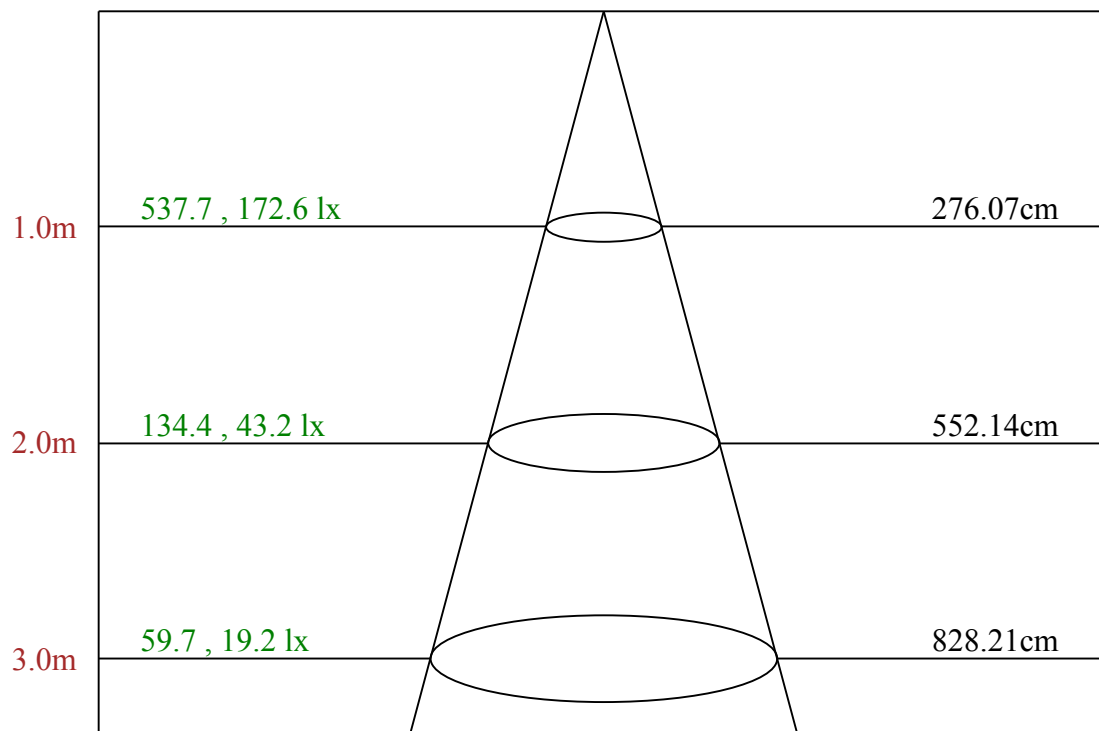
Aveage BeamAngle(IEC 61341):108.16

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.8

Date: 18/03/2025
Humidity(%): 58.0%

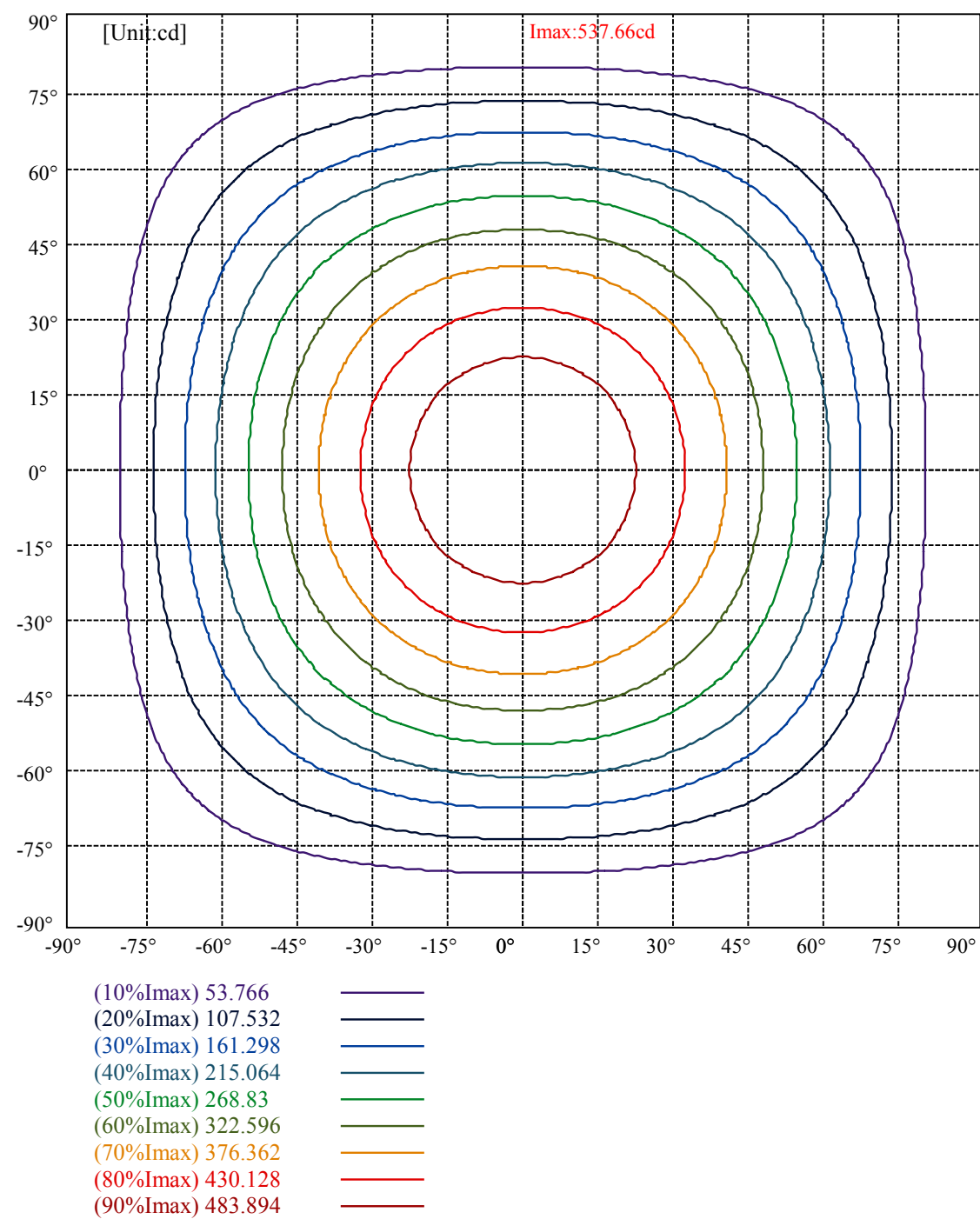
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.16



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	16090	15705	15197	14642	13901	12803	11380	9614	7038
C45	16090	15705	15197	14642	13901	12803	11380	9614	7038
C90	16090	15705	15197	14642	13901	12803	11380	9614	7038

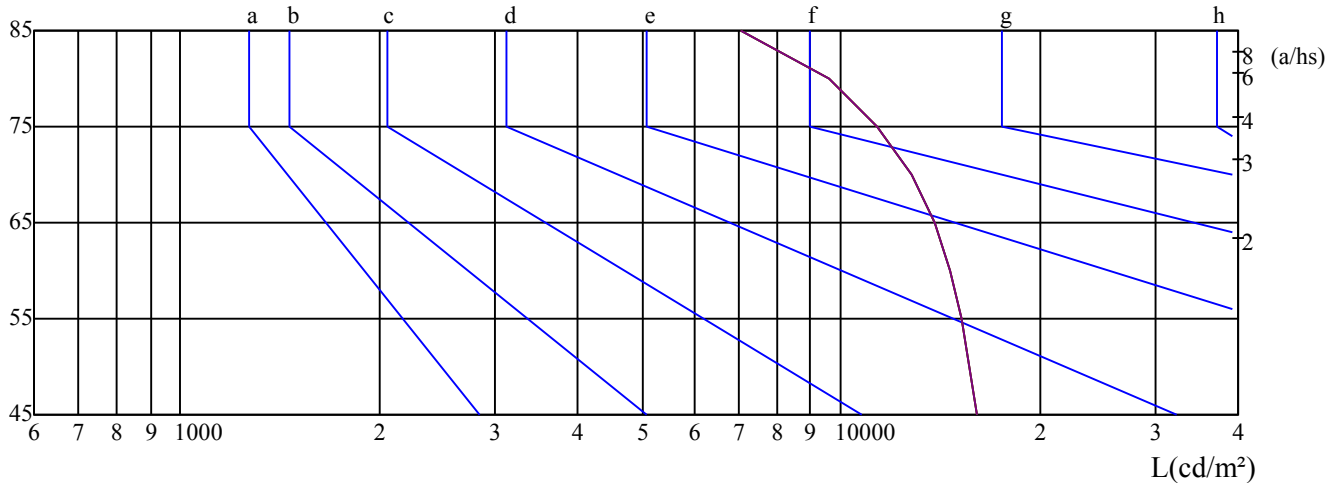
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
13901	13901	13901	11380	11380	11380	7038	7038	7038

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: 18/03/2025
Humidity(%): 58.0%

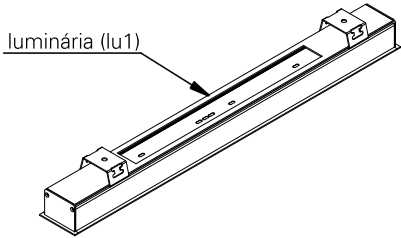
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	21.79	23.37	22.18	23.73	24.09	22.12	23.70	22.51	24.05	24.42
	3H	23.31	24.74	23.72	25.12	25.51	23.80	25.23	24.22	25.61	26.00
	4H	23.83	25.18	24.26	25.57	25.98	24.41	25.75	24.83	26.14	26.55
	6H	24.19	25.44	24.63	25.84	26.28	24.85	26.10	25.28	26.50	26.94
	8H	24.25	25.45	24.69	25.86	26.31	24.95	26.15	25.39	26.57	27.01
	12H	24.26	25.41	24.70	25.84	26.29	24.99	26.15	25.44	26.57	27.02
4H	2H	22.57	23.91	22.99	24.30	24.71	22.82	24.16	23.24	24.55	24.96
	3H	24.24	25.39	24.69	25.81	26.26	24.65	25.79	25.10	26.22	26.67
	4H	24.93	25.94	25.39	26.39	26.87	25.42	26.43	25.88	26.89	27.37
	6H	25.34	26.25	25.83	26.72	27.21	25.93	26.83	26.42	27.31	27.79
	8H	25.46	26.31	25.96	26.79	27.29	26.10	26.94	26.60	27.42	27.93
	12H	25.52	26.31	26.03	26.78	27.33	26.20	26.98	26.70	27.45	28.00
8H	4H	25.23	26.08	25.73	26.56	27.06	25.67	26.51	26.17	26.99	27.50
	6H	25.76	26.47	26.28	26.97	27.51	26.29	27.00	26.81	27.50	28.04
	8H	26.00	26.61	26.54	27.15	27.68	26.58	27.19	27.12	27.73	28.26
	12H	26.10	26.62	26.65	27.16	27.71	26.73	27.25	27.28	27.79	28.34
12H	4H	25.26	26.04	25.77	26.52	27.06	25.69	26.47	26.19	26.94	27.49
	6H	25.88	26.49	26.42	27.03	27.57	26.39	27.00	26.93	27.54	28.07
	8H	26.10	26.62	26.65	27.16	27.71	26.66	27.18	27.21	27.72	28.27
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		7.3					7.3				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

mini linea

mini linea diffuse fm e série 2
mini linea evo fm 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.

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.

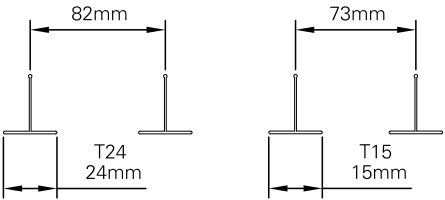
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

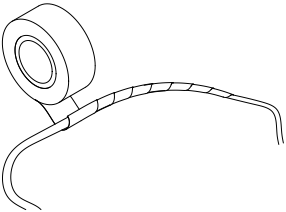
instalação passo a passo



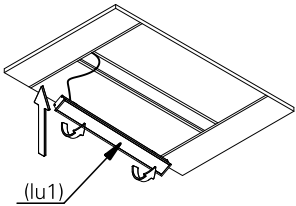
1. a largura entre centro dos perfis T24 devem ser 82mm. em caso de perfis T15, a largura entre centro devem ser de 73mm.



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. incline a luminária (lu1) para encaixar no nicho.



4. apoie a luminária (lu1) de forma adequada dentro do nicho, conforme imagem a1.

