

mini frame a w

linha de luminárias com moldura discreta, confere um acabamento limpo aos ambientes. em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini e difusor.

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
1	d	2700		
1	d	3000	165	53
1	d	4000		
2	d	2700		
2	d	3000	308	98
2	d	4000		

equipamentos

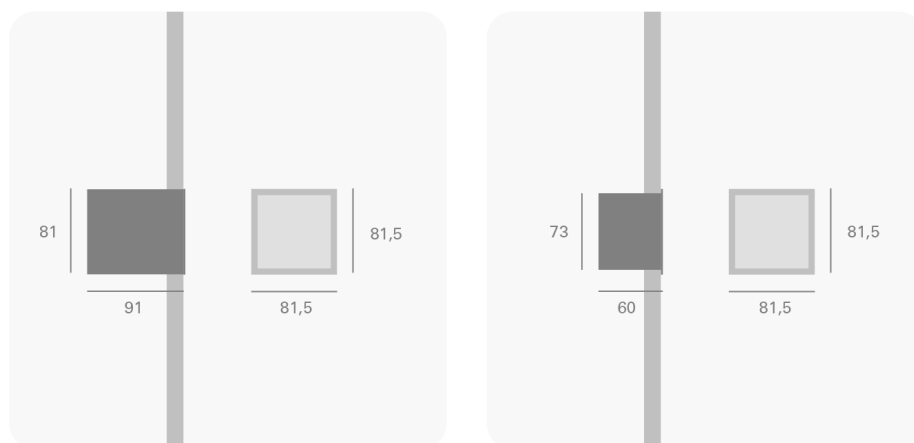
LED driver 350mA (incluso, dentro do produto)
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
alvenaria
drywall

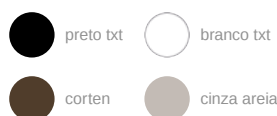
IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores





grafite txt



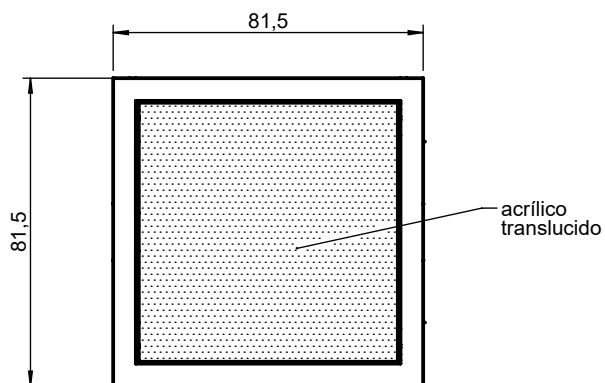
titânio



cinza médio

vista frontal

dimensões em milímetros



mini frame a w

folha
1/1

escala
1:2

data
25/03/2021

desenhista
ricardo

aprovação
ronaldo

revisões

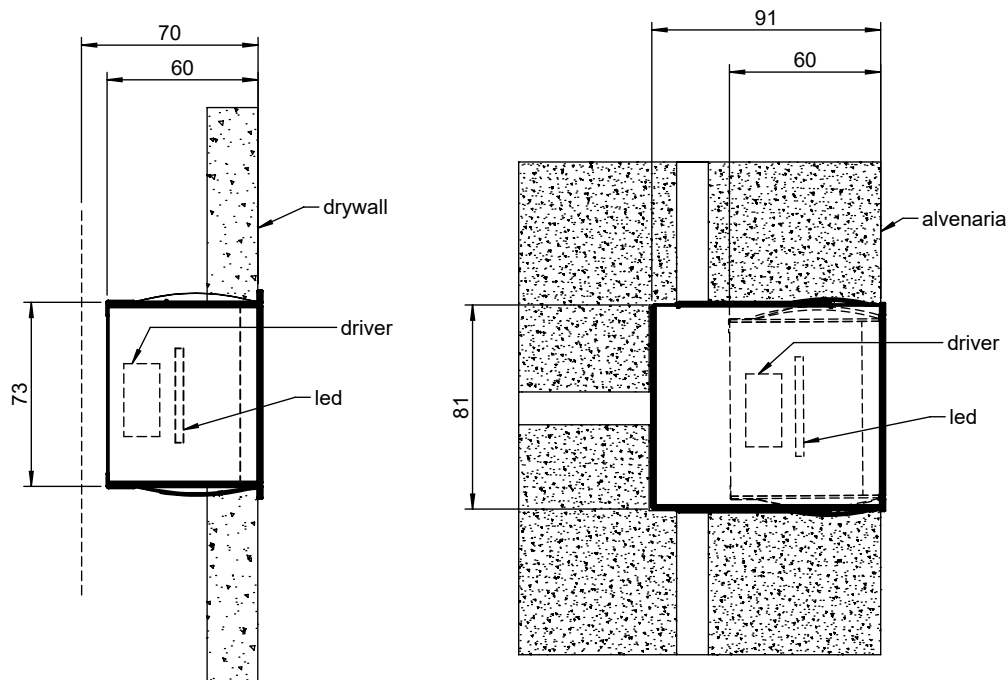
11/03/2024

vista lateral

dimensões em milímetros

nicho= 75x75x70 mm

nicho= 82x82x91 mm



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 frame a w

LampCAT: modulo led line 1W 30K irc 90

Ballast type: led driver 350mA

Report No:

Voltage(V): 127.9700

Test No:

Current(A): 0.0310

Number of Lamps: 1

Power (W): 1.5090

Lamp flux(lm): 165.0

PF: 0.3850

Length(mm): 70

Width(mm): 70

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 53.44, Efficiency(%): 32.39% , Luminous Efficacy(lm/W): 35.41

Central intensity(cd): 0.095, Maximum intensity(cd): 19.568

Angle of maximum intensity: C=90.0 γ =87.0

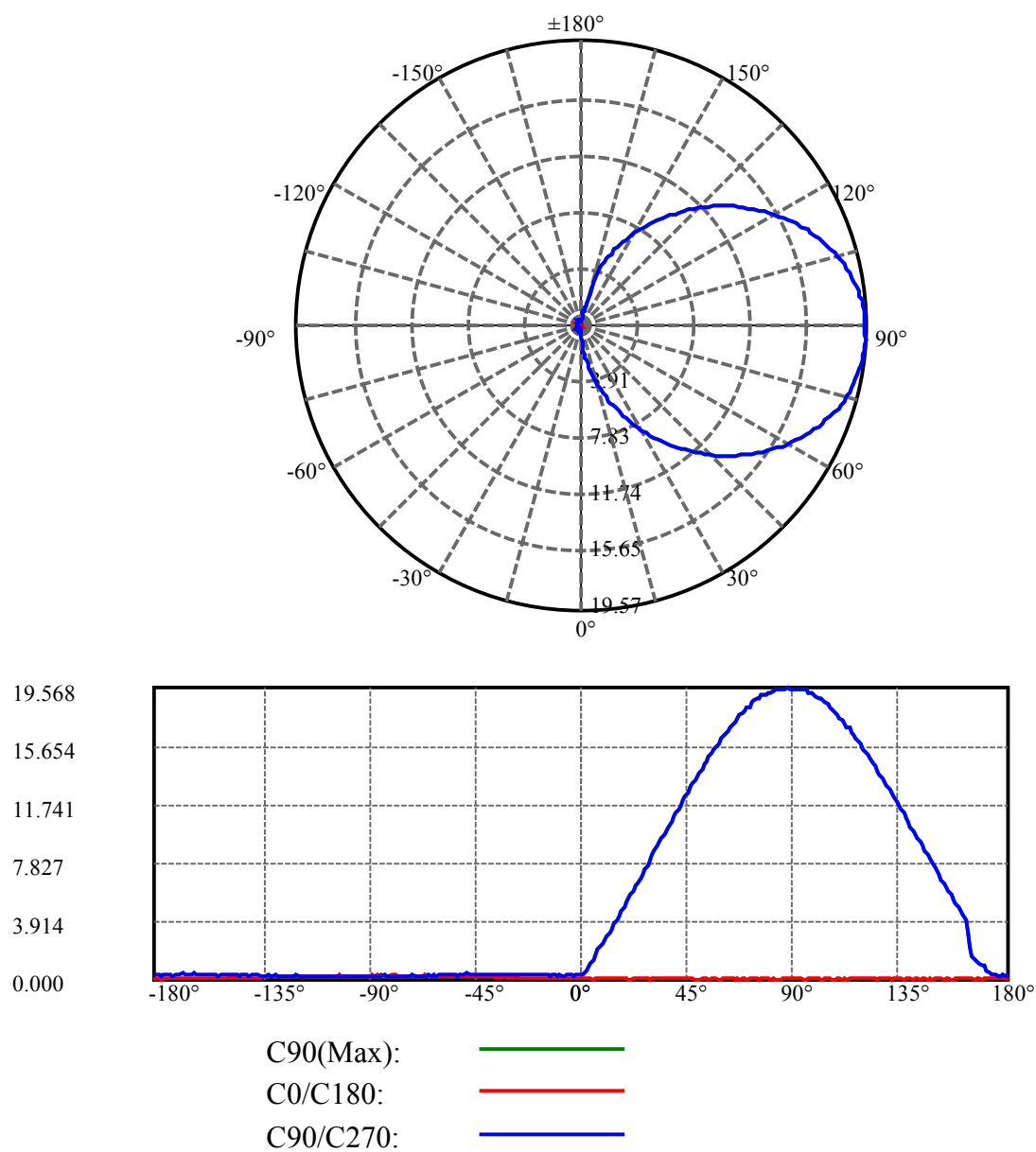
Beam angle of C90 plane : 195.65

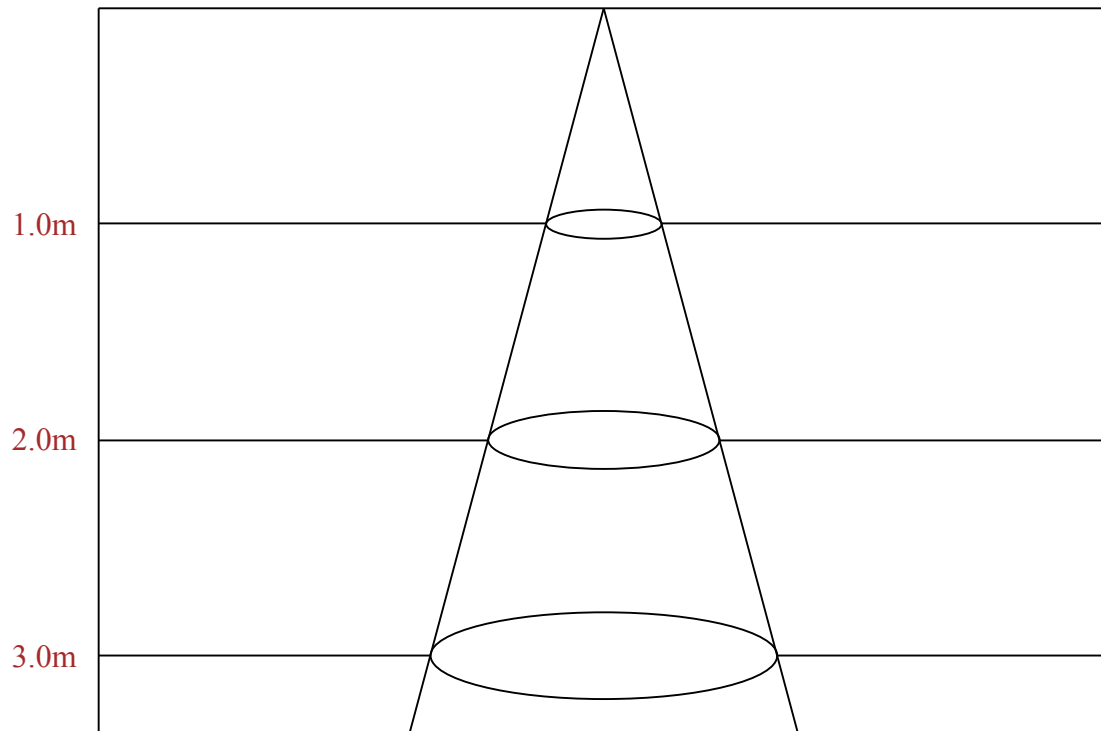
Average BeamAngle(IEC 61341): 108.50

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 10/06/2025
Humidity(%): 58.0%

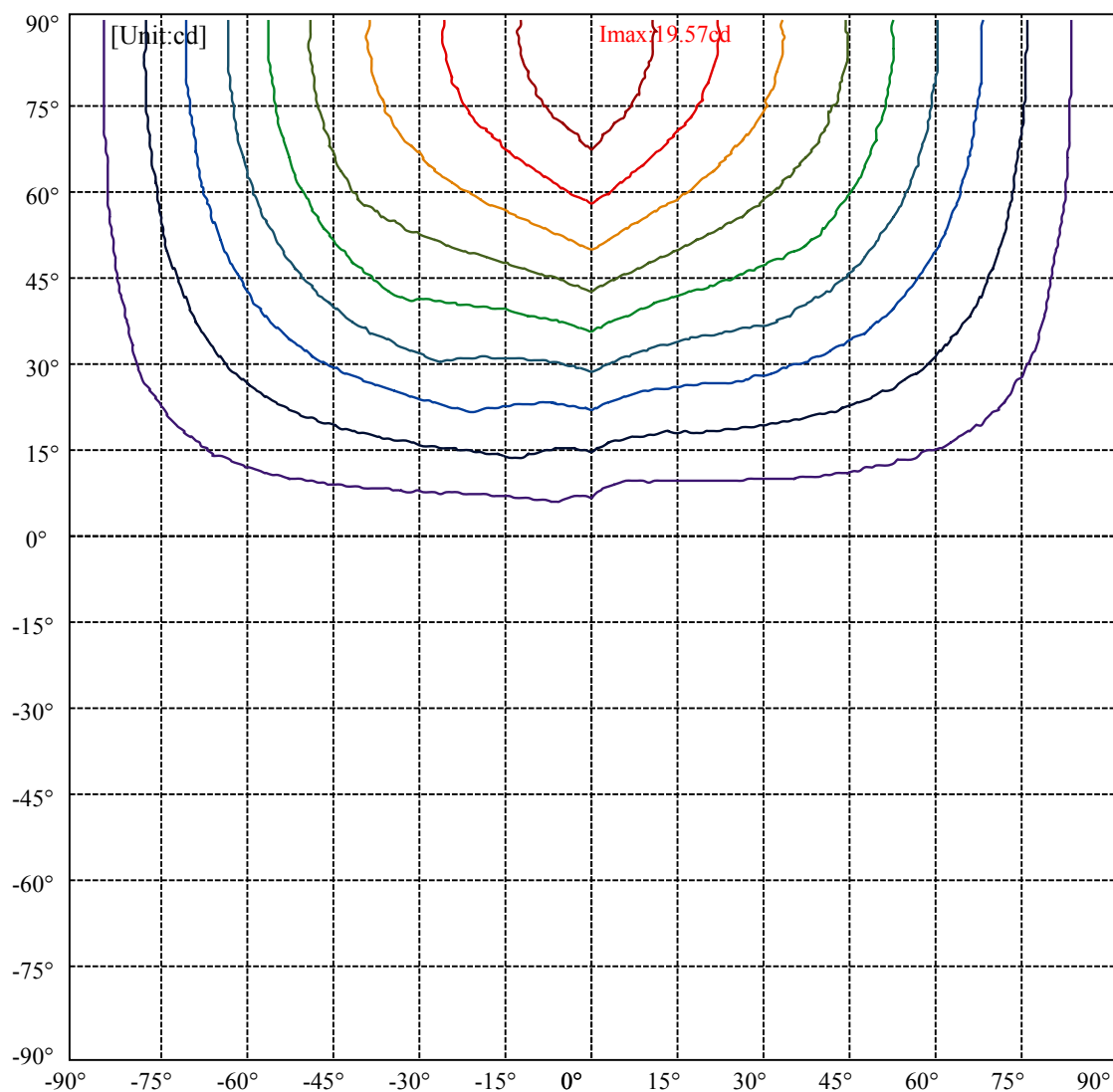
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C90 plane 195.65



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	27	0	34	39	0	0	0	0	223
C45	2185	2676	3236	3984	5012	6477	8860	13485	27202
C90	3614	4414	5387	6665	8346	10852	14866	22605	45596

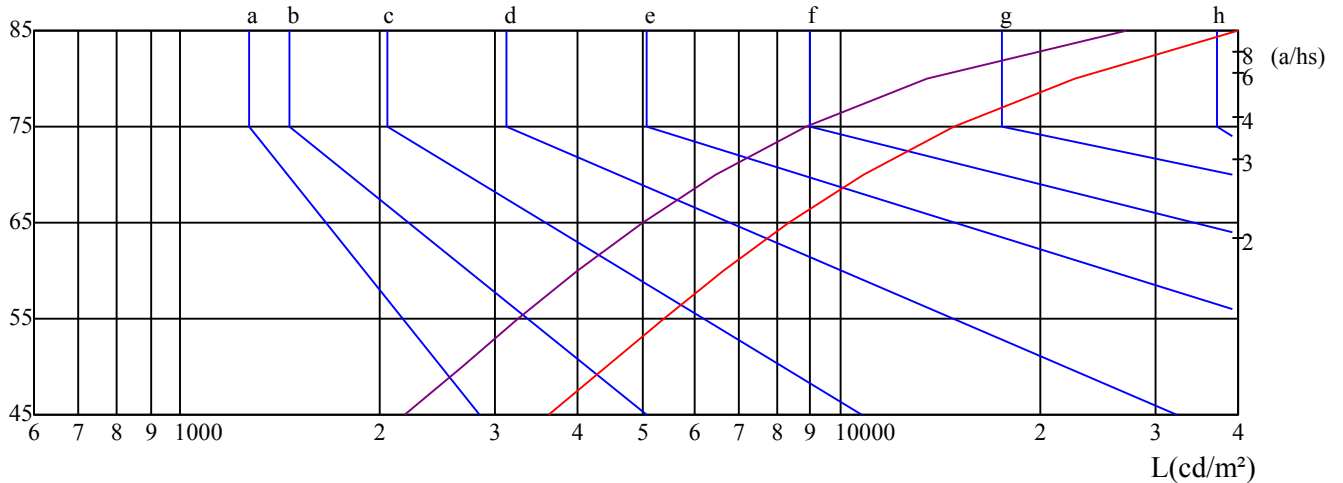
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
69	4242	2742	113	7546	4777	446	23077	14632

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($^{\circ}\text{C}$): 25.0

Date: 10/06/2025
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	10.08	11.14	10.98	12.09	13.33	17.87	18.93	18.77	19.88	21.12
	3H	12.06	13.04	12.97	14.01	15.26	22.18	23.16	23.10	24.13	25.38
	4H	12.95	13.89	13.87	14.86	16.12	24.47	25.41	25.40	26.38	27.64
	6H	13.72	14.61	14.65	15.58	16.86	26.98	27.87	27.91	28.84	30.12
	8H	13.98	14.85	14.92	15.82	17.10	28.33	29.19	29.27	30.17	31.45
	12H	14.18	15.02	15.12	16.00	17.28	29.82	30.66	30.76	31.64	32.92
4H	2H	14.33	15.27	15.26	16.24	17.50	18.54	19.48	19.47	20.45	21.71
	3H	16.68	17.52	17.62	18.50	19.79	23.03	23.87	23.97	24.85	26.14
	4H	17.91	18.68	18.86	19.67	20.97	25.57	26.35	26.53	27.33	28.64
	6H	18.91	19.61	19.87	20.62	21.91	28.26	28.96	29.22	29.97	31.26
	8H	19.32	19.98	20.29	20.99	22.29	29.77	30.43	30.74	31.44	32.74
	12H	19.66	20.28	20.63	21.28	22.61	31.44	32.06	32.42	33.06	34.39
8H	4H	20.90	21.57	21.87	22.58	23.88	25.98	26.65	26.95	27.66	28.96
	6H	22.48	23.05	23.46	24.06	25.39	28.94	29.52	29.92	30.53	31.86
	8H	23.26	23.77	24.25	24.80	26.13	30.70	31.21	31.69	32.24	33.57
	12H	23.86	24.31	24.85	25.36	26.68	32.60	33.06	33.60	34.10	35.42
12H	4H	21.88	22.50	22.85	23.50	24.82	26.05	26.67	27.02	27.67	29.00
	6H	23.84	24.35	24.83	25.38	26.71	29.14	29.66	30.14	30.68	32.01
	8H	24.82	25.28	25.81	26.32	27.64	30.94	31.40	31.93	32.44	33.76
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-1.7					0.2/-0.7				
S = 1.5H		0.2/-1.6					0.2/-0.6				
S = 2.0H		0.1/-1.4					0.2/-0.5				
Standard tables:		BKBF					BK12				
Uncorrected UGR		13.5					7.7				

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 frame a w

LampCAT: modulo led line 2W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.9500

Test No:

Current(A): 0.0540

Number of Lamps: 1

Power (W): 3.0390

Lamp flux(lm): 308.0

PF: 0.4400

Length(mm): 70

Width(mm): 70

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 97.68, Efficiency(%): 31.72% , Luminous Efficacy(lm/W): 32.14

Central intensity(cd): 0.143, Maximum intensity(cd): 35.612

Angle of maximum intensity: C=90.0 γ =85.0

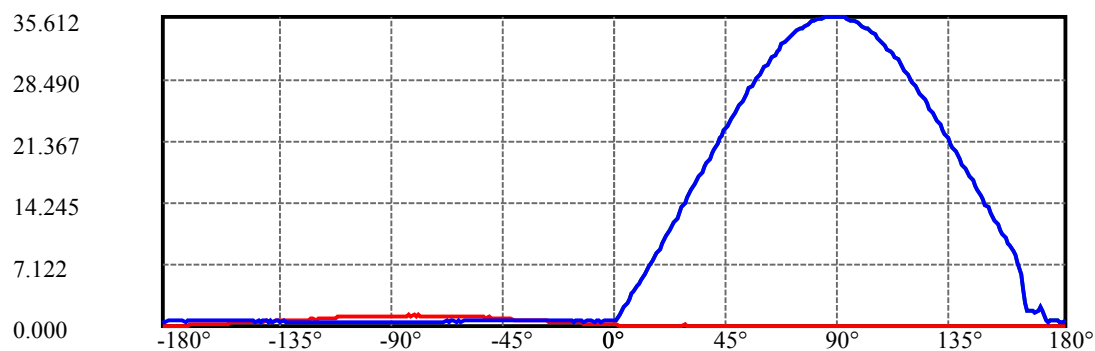
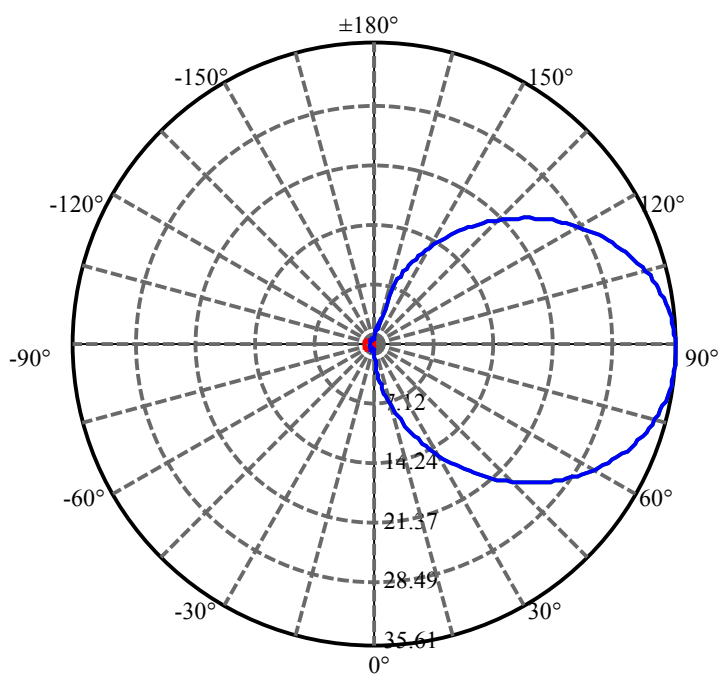
Beam angle of C90 plane : 195.58

Average BeamAngle(IEC 61341): 109.00

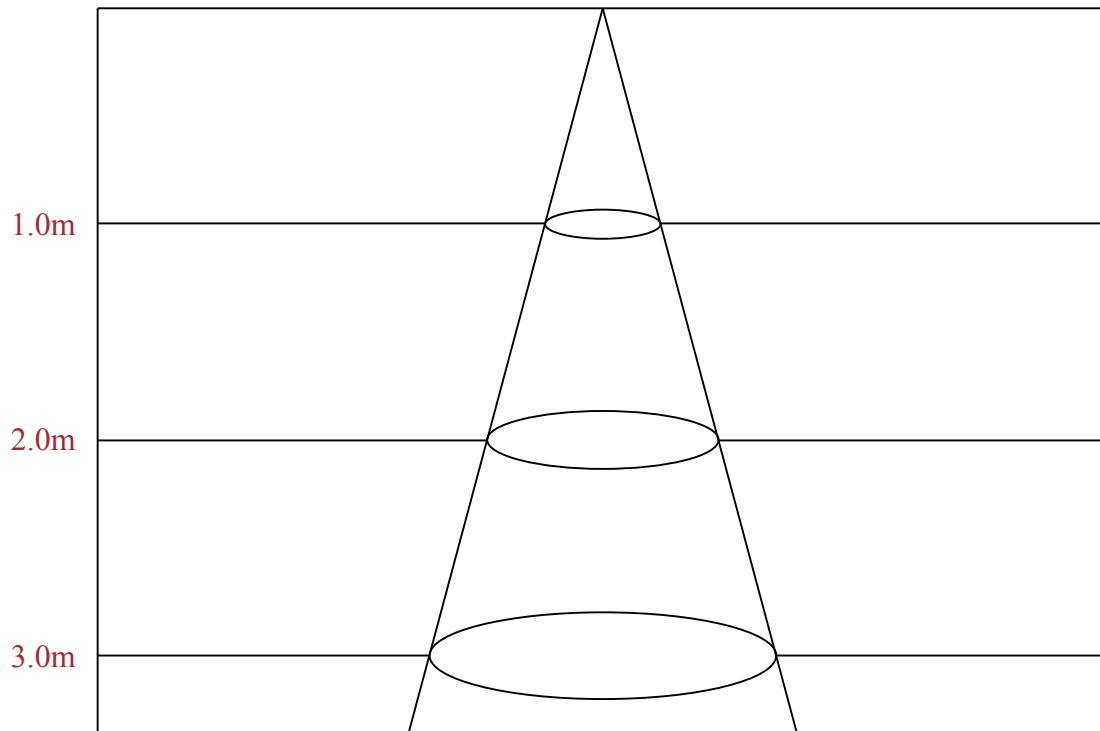
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 10/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

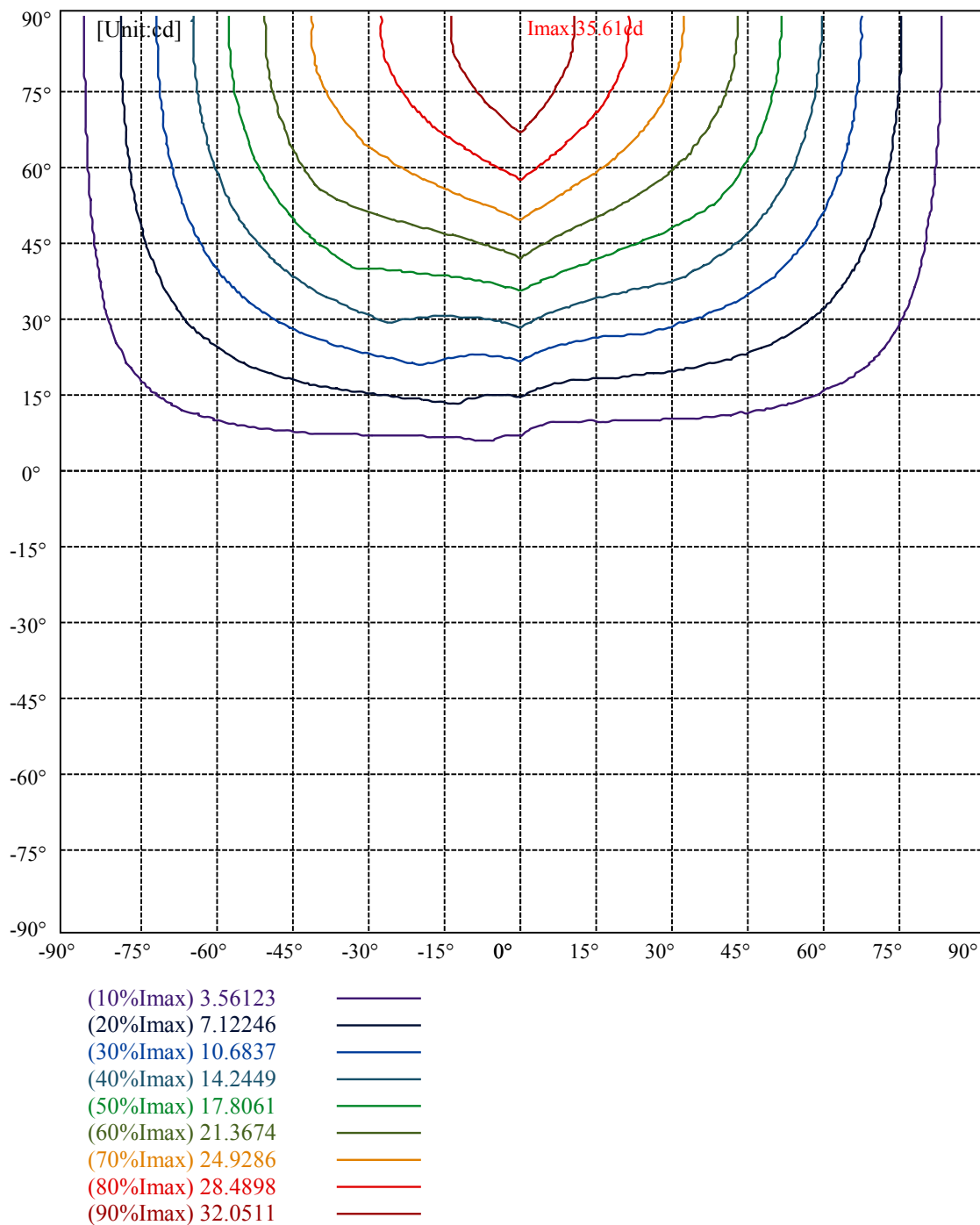


C90(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C90 plane 195.58



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

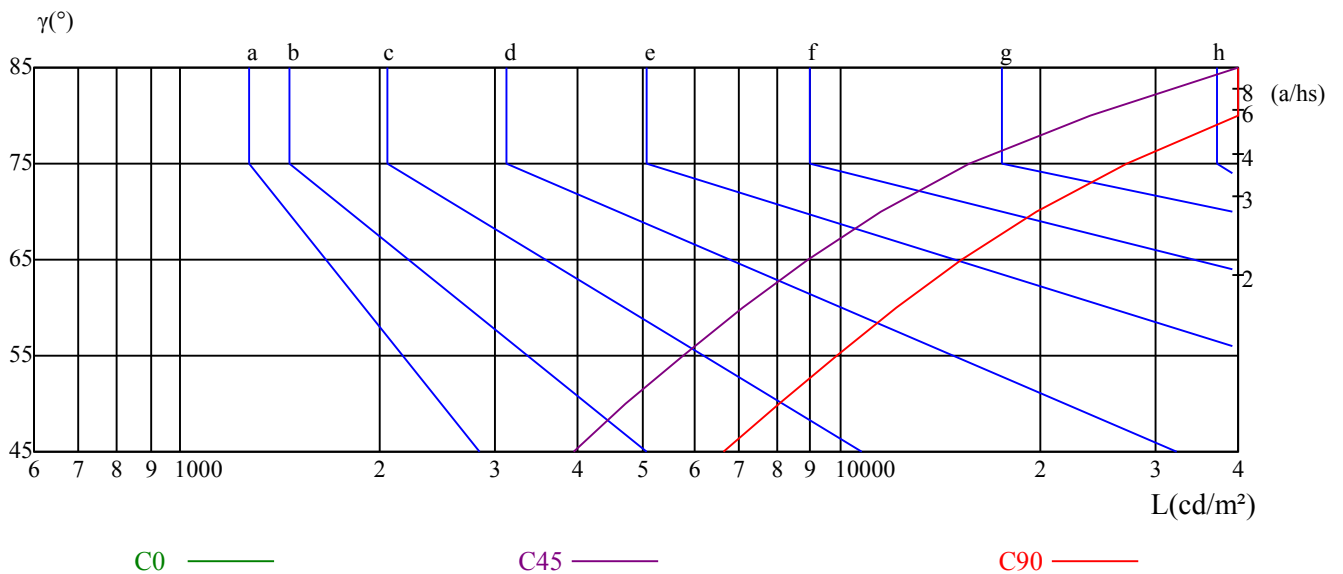
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	27	30	34	39	46	57	75	112	223
C45	3944	4731	5760	7112	8920	11477	15655	23892	47937
C90	6623	8057	9876	12165	15266	19801	27105	41406	83389

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
299	7782	4978	488	13759	8672	1449	42308	26533

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



Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 10/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

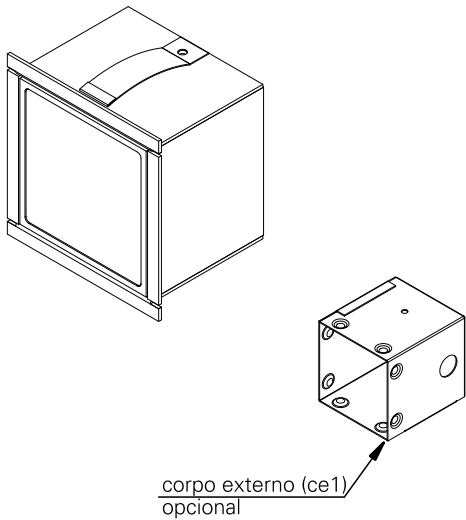
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	11.98	13.04	12.88	13.99	15.22	19.93	20.99	20.83	21.94	23.17
	3H	13.96	14.94	14.87	15.91	17.15	24.25	25.24	25.17	26.21	27.45
	4H	14.84	15.78	15.76	16.75	18.00	26.53	27.48	27.46	28.45	29.70
	6H	15.60	16.49	16.53	17.46	18.73	29.05	29.94	29.98	30.91	32.19
	8H	15.87	16.73	16.80	17.71	18.99	30.41	31.27	31.34	32.25	33.52
	12H	16.07	16.91	17.01	17.88	19.17	31.90	32.74	32.83	33.71	35.00
4H	2H	16.27	17.21	17.19	18.18	19.43	20.58	21.52	21.50	22.49	23.74
	3H	18.59	19.44	19.53	20.41	21.70	25.08	25.92	26.02	26.90	28.18
	4H	19.81	20.58	20.76	21.57	22.87	27.62	28.39	28.57	29.38	30.67
	6H	20.80	21.51	21.76	22.51	23.80	30.32	31.02	31.28	32.03	33.32
	8H	21.22	21.89	22.19	22.89	24.19	31.83	32.50	32.80	33.50	34.80
	12H	21.55	22.18	22.52	23.17	24.50	33.51	34.13	34.48	35.13	36.46
8H	4H	22.82	23.49	23.79	24.49	25.79	28.01	28.68	28.98	29.68	30.98
	6H	24.38	24.96	25.36	25.97	27.30	30.98	31.56	31.96	32.57	33.89
	8H	25.16	25.68	26.15	26.70	28.03	32.75	33.26	33.74	34.29	35.61
	12H	25.76	26.21	26.75	27.26	28.57	34.66	35.11	35.64	36.15	37.47
12H	4H	23.81	24.43	24.78	25.43	26.75	28.07	28.70	29.04	29.69	31.02
	6H	25.76	26.27	26.75	27.30	28.62	31.18	31.69	32.17	32.72	34.04
	8H	26.73	27.19	27.72	28.23	29.55	32.98	33.43	33.97	34.48	35.79
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-1.7					0.2/-0.7				
S = 1.5H		0.2/-1.6					0.2/-0.6				
S = 2.0H		0.1/-1.4					0.2/-0.5				
Standard tables:		BKBF					BK12				
Uncorrected UGR		15.5					9.6				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

manual do usuário

mini frame

mini frame a ring w série 2
mini frame a w



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
mini frame a ring w série 2 - 0,2 kg
mini frame a w - 0,2 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

ferramentas necessárias
fita de autofusão

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.

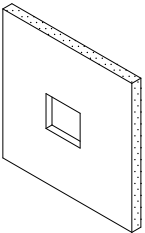
em caso de dúvidas, entre em contato com o fabricante.

lumini.com.br

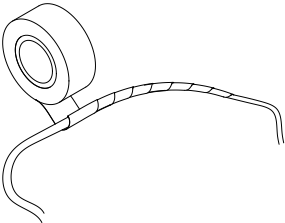
instalação passo a passo

instalação forro / drywall

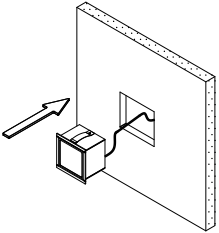
1. faça um nicho no forro ou drywall com 75 x 75mm (AxL).
obs: profundidade de embutimento igual a 70mm.



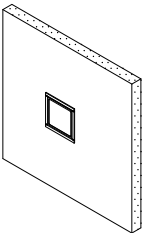
2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante.
repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



3. encaixe a luminária no forro ou drywall.



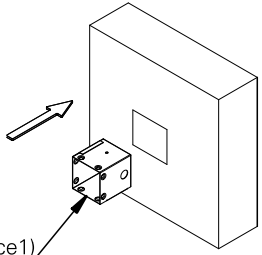
4. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.



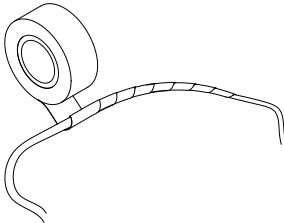
instalação alvenaria



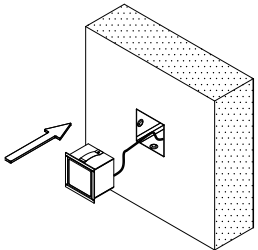
1. faça um nicho com 82x 82 mm (AxL).
obs: profundidade de embutimento igual a 91mm.
encaixe o corpo externo (ce1) no nicho faceando na parede e dê o acabamento final.



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. encaixe a luminária no corpo externo (ce1).



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

