



led wide I e

luminária embutida quadrada para tecnologia led. corpo em aço tratado e moldura em alumínio extrudado, pintados por processo eletrostático nas cores padrão lumini. visor com difusor em polímero translúcido. fixação ao forro por meio de molas em aço inox.

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
34	difuso	2500		
34	difuso	2700		
34	difuso	3000	4984	4096
34	difuso	4000		
44	difuso	2500		
44	difuso	2700		
44	difuso	3000	6323	5237
44	difuso	4000		

equipamentos

LED driver 700mA (dentro do produto)

LED driver 900mA (dentro do produto)

controle

on/off

dim fphase

dim dali

dim 1-10V

instalação

forro de gesso

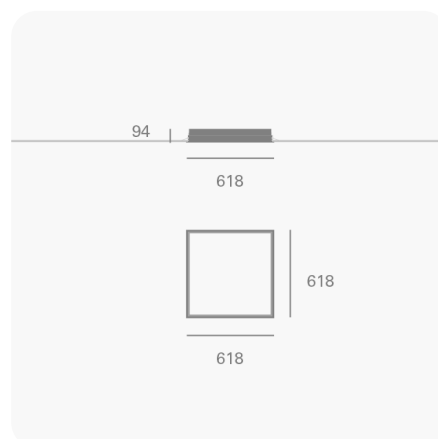
forro modular

marcenaria

IP

20

dimensões



acabamentos e cores

cores



corten



grafite txt



cinza médio



branco txt



cinza areia



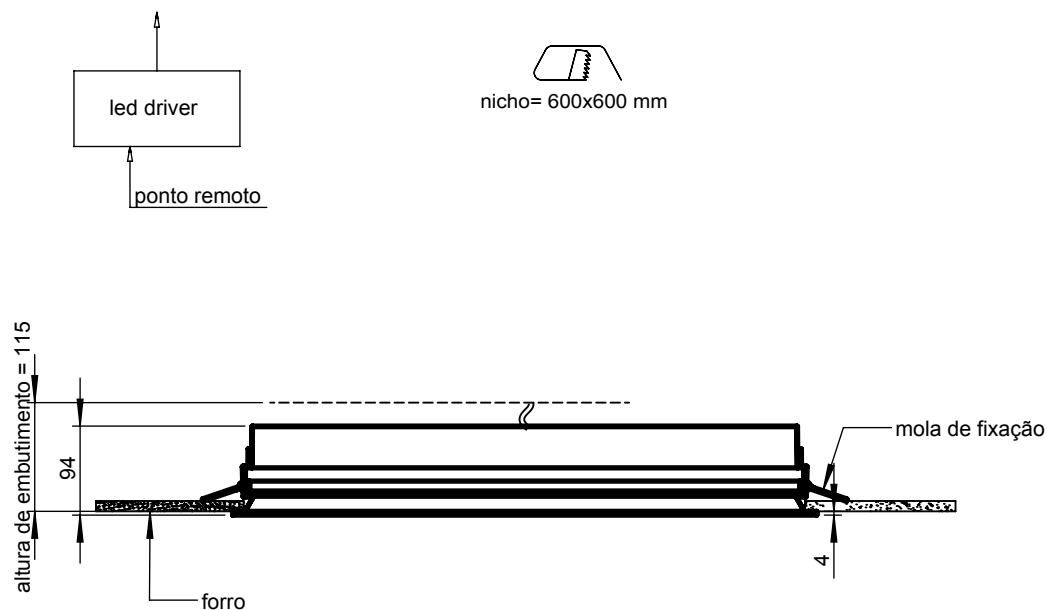
preto txt



titânio

vista lateral

dimensões em milímetros



led wide I e

folha
1/1

escala
1:8

data
18/11/2020

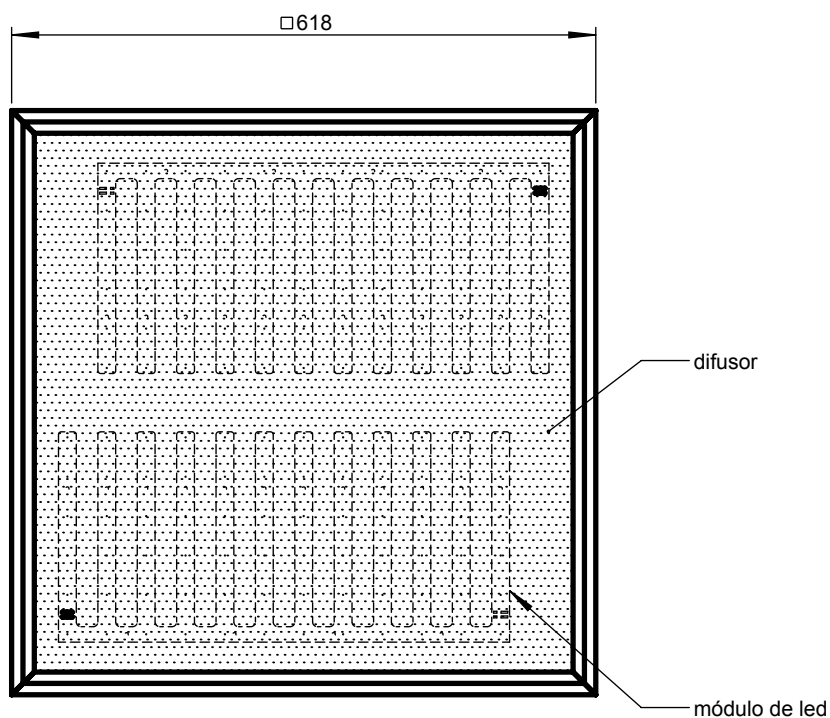
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
18/11/2020

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: led wide l e

LampCAT: modulo led 34W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.6600

Test No:

Current(A): 0.2930

Number of Lamps: 1

Power (W): 37.1250

Lamp flux(lm): 4984.0

PF: 0.9940

Length(mm): 598

Width(mm): 598

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 4095.68, Efficiency(%): 82.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 110.32

Central intensity(cd): 1576.034, Maximum intensity(cd): 1576.034

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

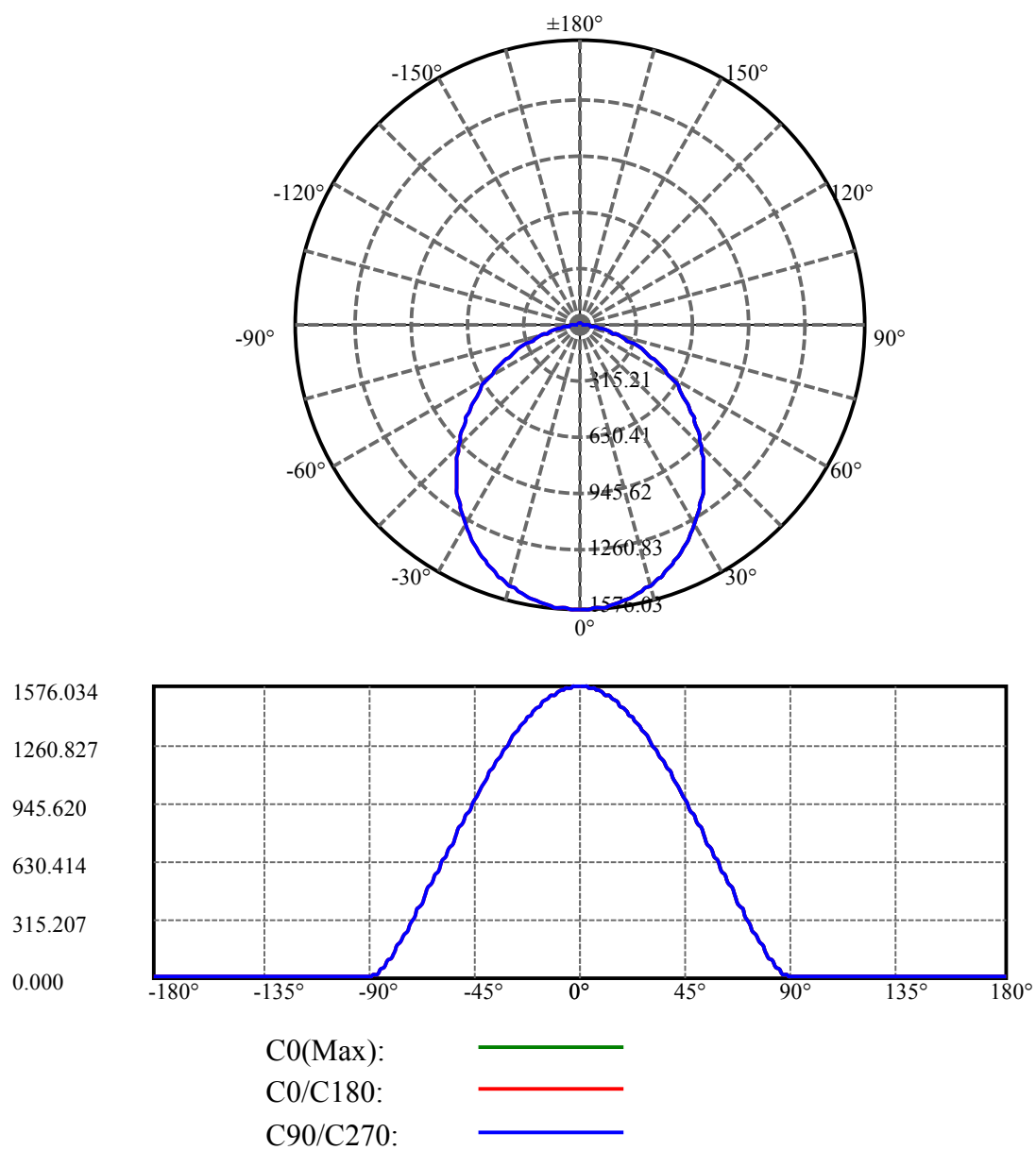
Beam angle of C0 plane : 103.38

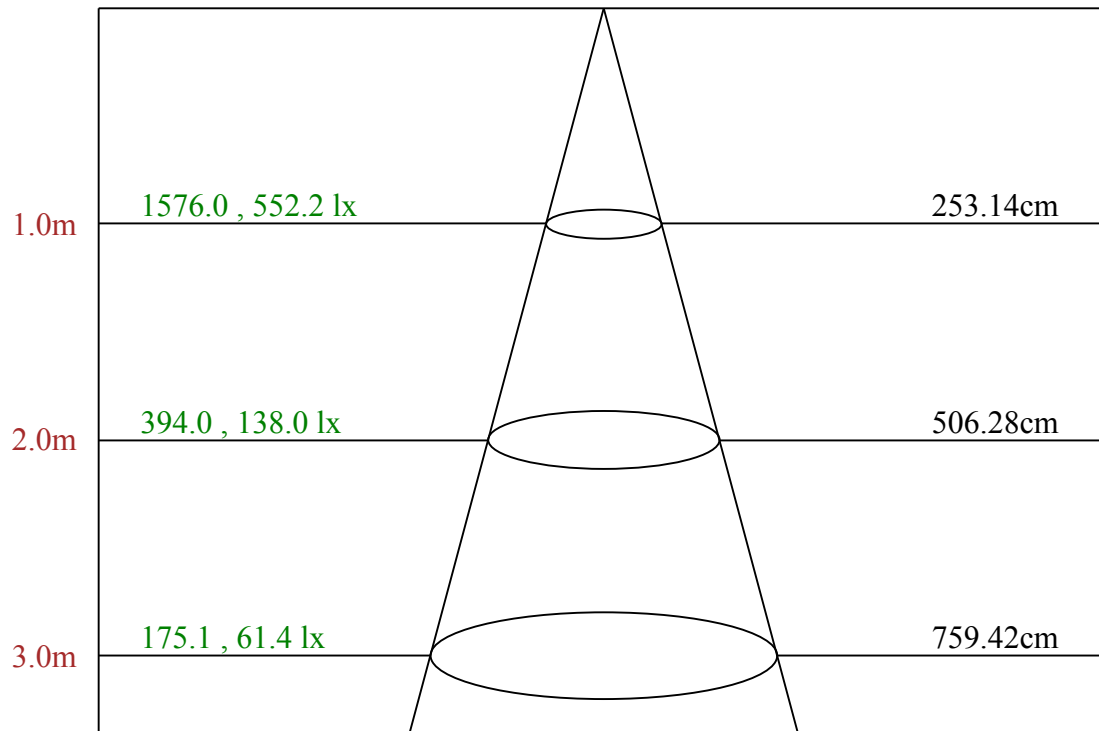
Average BeamAngle(IEC 61341): 103.38

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

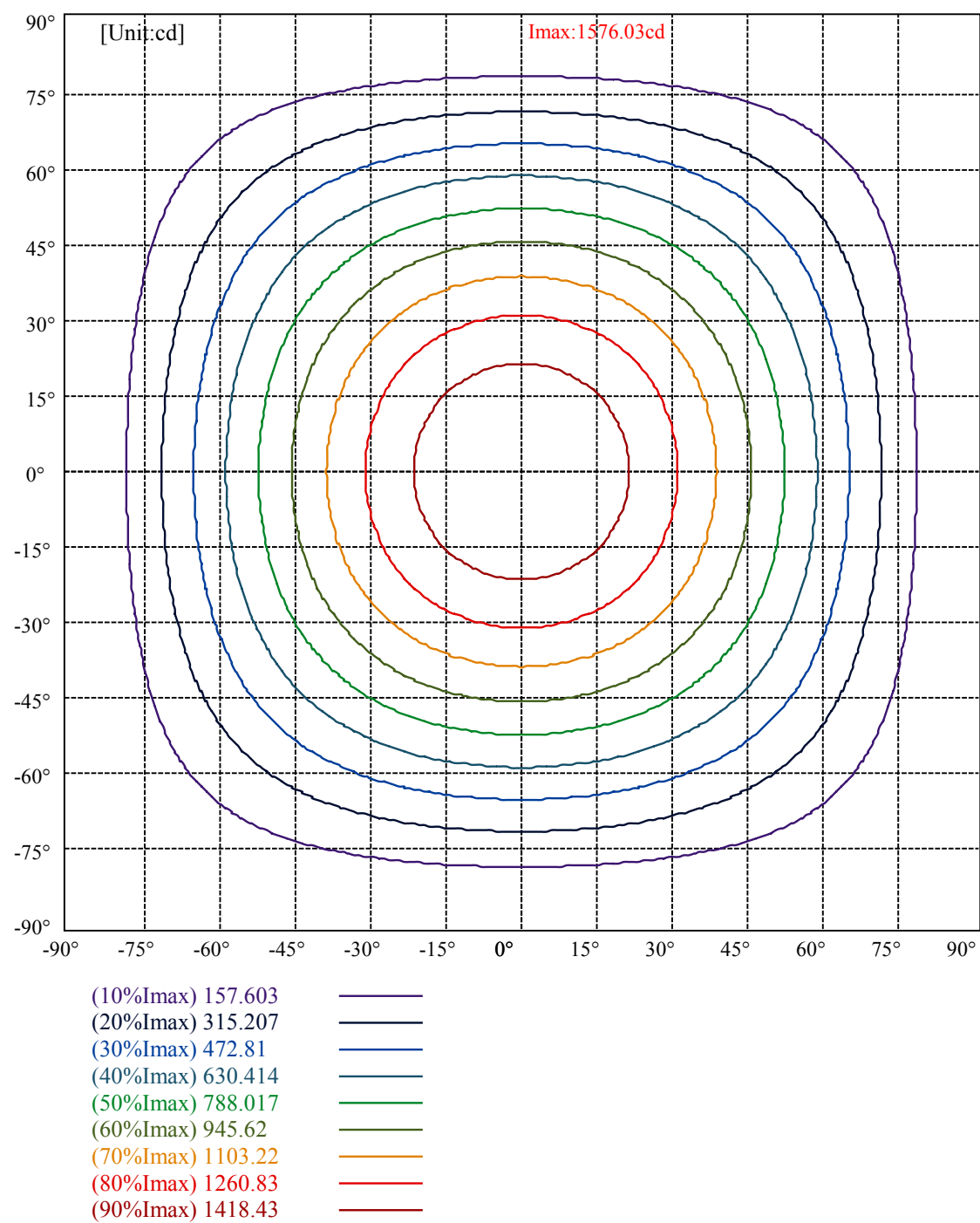
Date: 17/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 103.38



Luminance Table

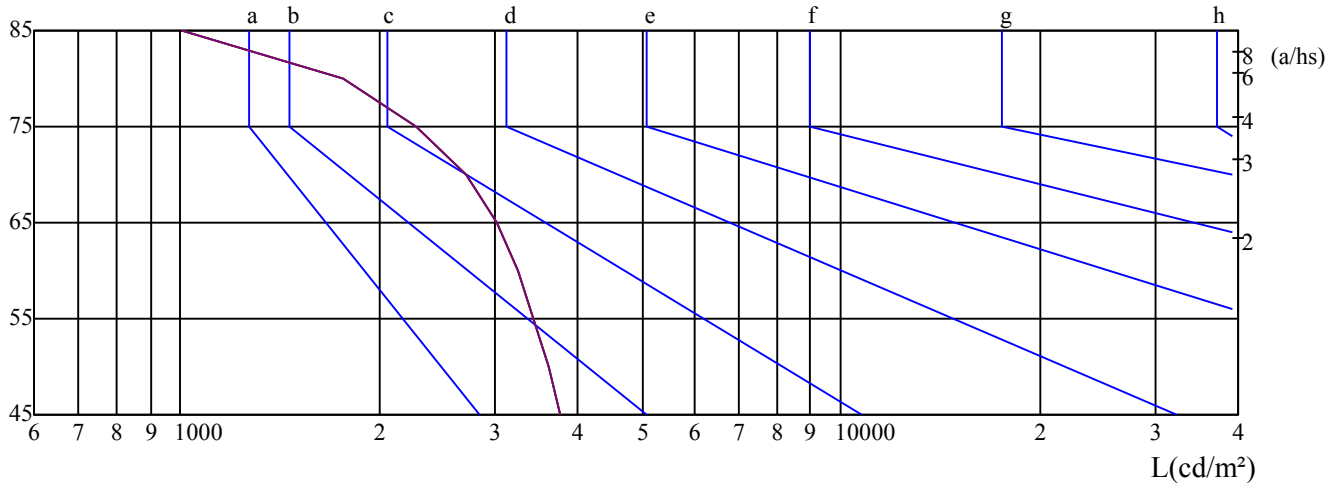
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	3757	3619	3434	3255	3022	2713	2279	1768	1004
C45	3757	3619	3434	3255	3022	2713	2279	1768	1004
C90	3757	3619	3434	3255	3022	2713	2279	1768	1004

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
3022	3022	3022	2279	2279	2279	1004	1004	1004

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	16.63	18.18	17.02	18.53	18.89	16.61	18.16	17.00	18.51	18.87
	3H	18.05	19.46	18.46	19.83	20.22	18.03	19.44	18.44	19.81	20.20
	4H	18.51	19.83	18.94	20.22	20.62	18.48	19.80	18.90	20.19	20.59
	6H	18.81	20.03	19.24	20.44	20.87	18.77	19.99	19.21	20.40	20.83
	8H	18.84	20.02	19.28	20.43	20.88	18.81	19.99	19.25	20.40	20.84
	12H	18.83	19.96	19.28	20.38	20.83	18.79	19.92	19.24	20.34	20.80
4H	2H	17.32	18.63	17.74	19.02	19.43	17.30	18.62	17.73	19.01	19.42
	3H	18.88	19.99	19.32	20.42	20.87	18.86	19.98	19.31	20.40	20.85
	4H	19.48	20.47	19.95	20.92	21.40	19.46	20.44	19.92	20.89	21.37
	6H	19.83	20.70	20.31	21.18	21.66	19.79	20.67	20.28	21.14	21.63
	8H	19.91	20.73	20.41	21.21	21.71	19.88	20.70	20.38	21.18	21.68
	12H	19.94	20.70	20.45	21.17	21.72	19.90	20.66	20.41	21.14	21.68
8H	4H	19.69	20.51	20.19	20.99	21.49	19.66	20.48	20.16	20.96	21.46
	6H	20.12	20.80	20.64	21.30	21.84	20.08	20.77	20.60	21.27	21.81
	8H	20.29	20.89	20.83	21.43	21.96	20.26	20.86	20.80	21.40	21.93
	12H	20.34	20.85	20.89	21.39	21.93	20.31	20.81	20.86	21.35	21.90
12H	4H	19.70	20.46	20.20	20.93	21.47	19.67	20.43	20.18	20.90	21.45
	6H	20.19	20.79	20.73	21.33	21.85	20.16	20.75	20.70	21.29	21.82
	8H	20.34	20.84	20.89	21.38	21.93	20.31	20.81	20.86	21.35	21.90
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.5				
S = 1.5H		0.7/-0.8					0.7/-0.8				
S = 2.0H		1.0/-1.0					1.0/-1.0				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		1.9					1.9				

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: led wide l e

LampCAT: modulo led 44W 30K irc 90

Ballast type: led driver 900mA

Report No:

Voltage(V): 221.1300

Test No:

Current(A): 0.2330

Number of Lamps: 1

Power (W): 50.0500

Lamp flux(lm): 6323.0

PF: 0.9700

Length(mm): 598

Width(mm): 598

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 5236.75, Efficiency(%): 82.82% , Luminous Efficacy(lm/W): 104.63

Central intensity(cd): 2015.807, Maximum intensity(cd): 2015.807

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

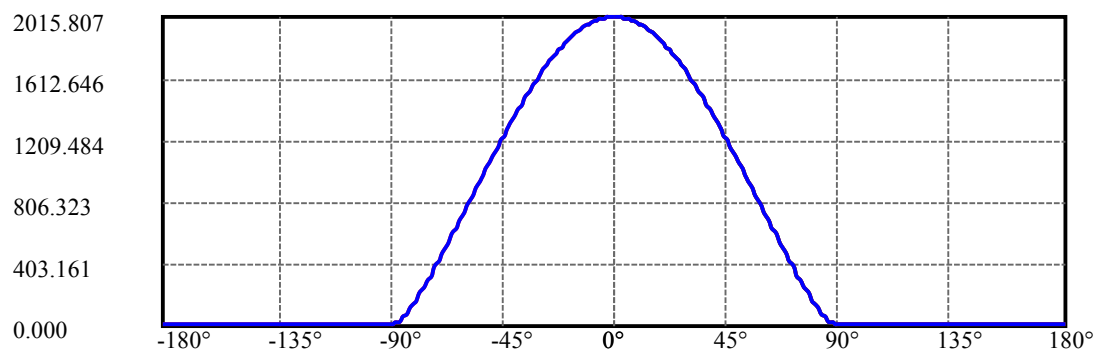
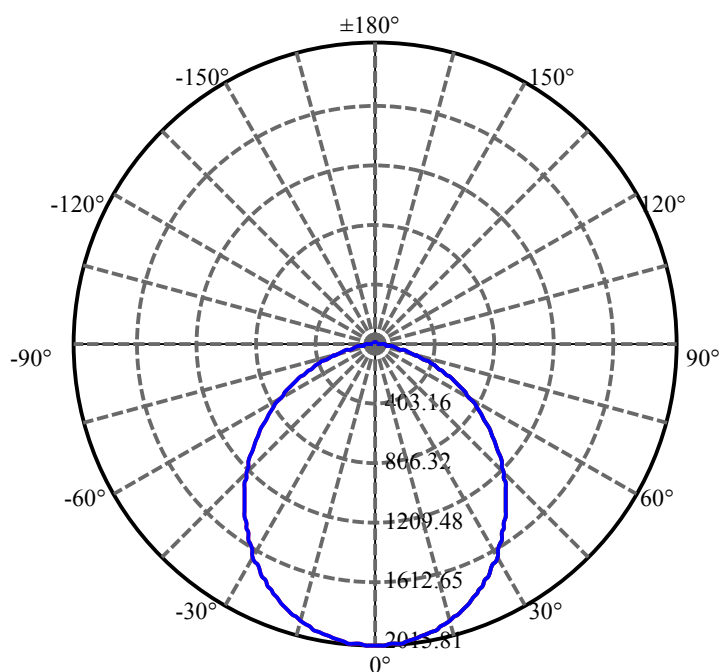
Beam angle of C0 plane : 103.23

Aveage BeamAngle(IEC 61341):103.23

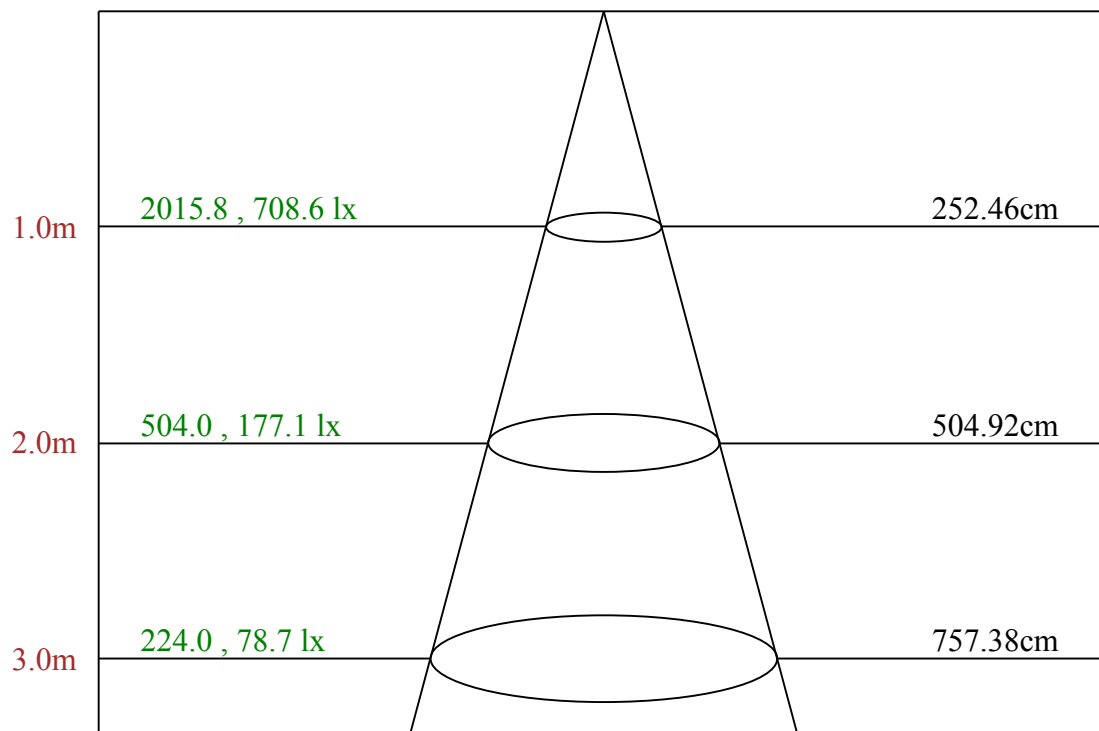
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 23/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

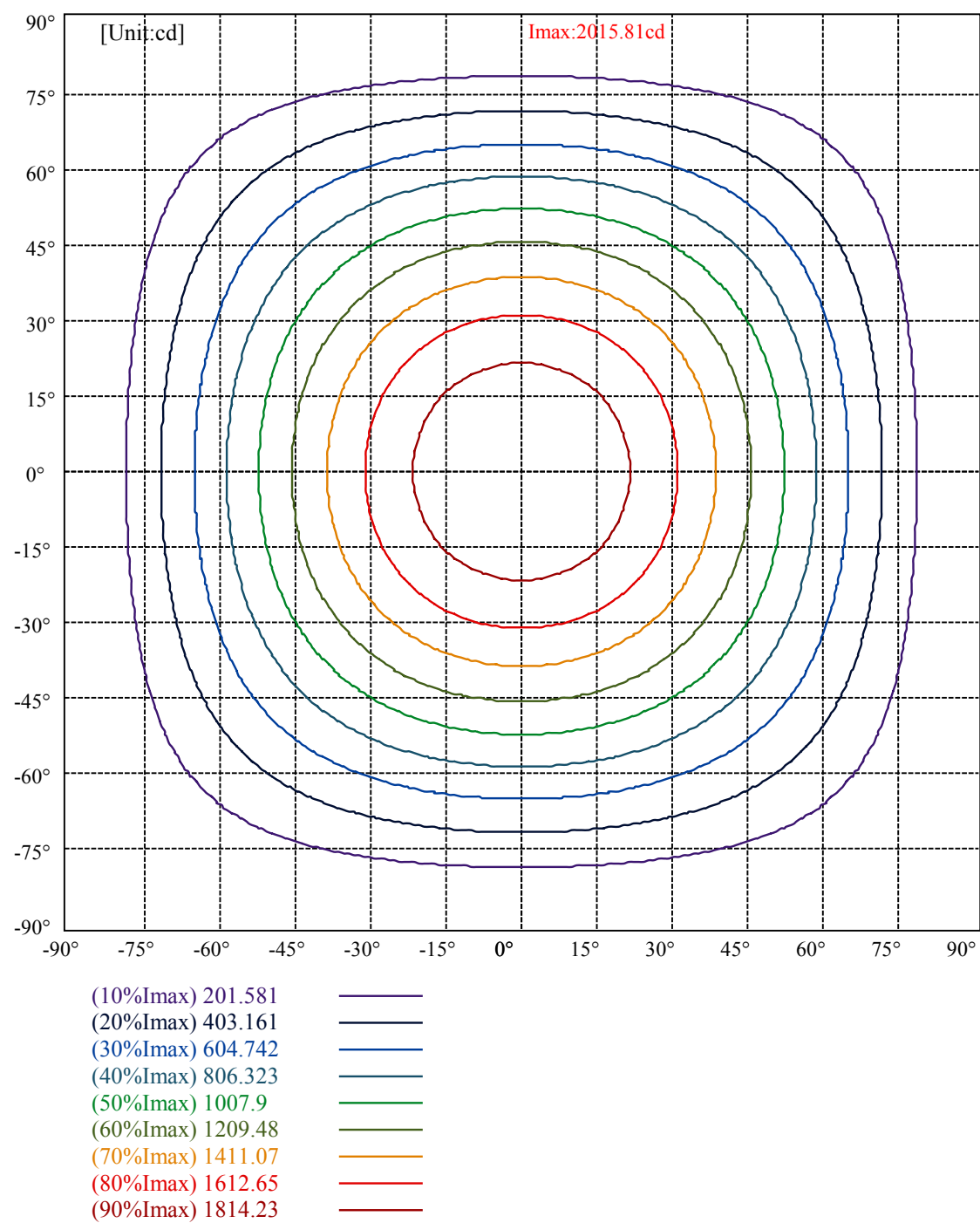


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 103.23



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	4804	4605	4391	4149	3864	3496	2955	2321	1384
C45	4804	4605	4391	4149	3864	3496	2955	2321	1384
C90	4804	4605	4391	4149	3864	3496	2955	2321	1384

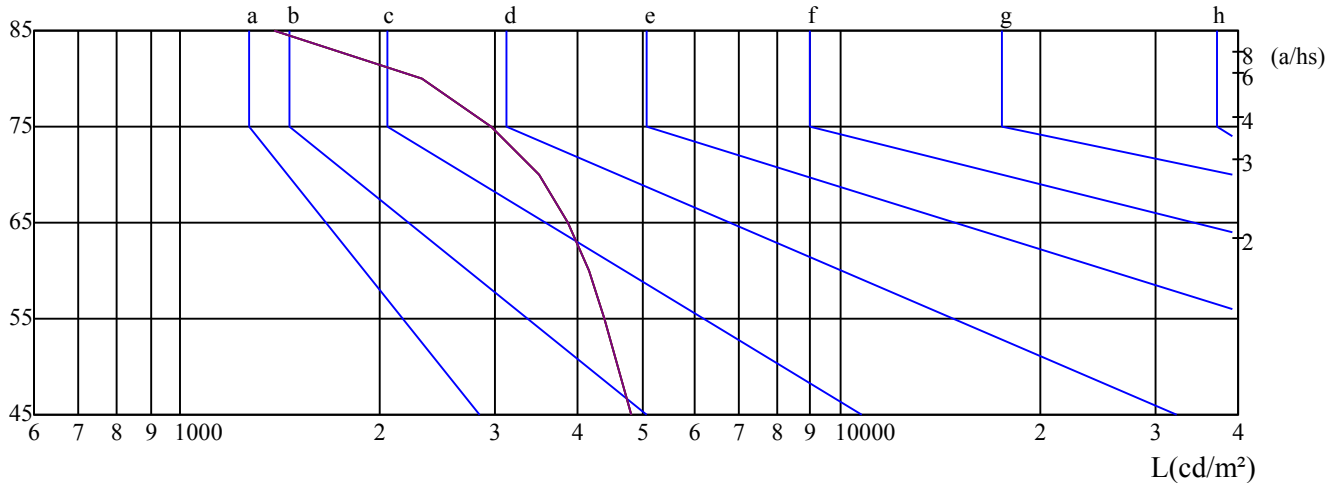
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
3864	3864	3864	2955	2955	2955	1384	1384	1384

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): 25.0

Date: 23/06/2025
Humidity(%): 58.0%

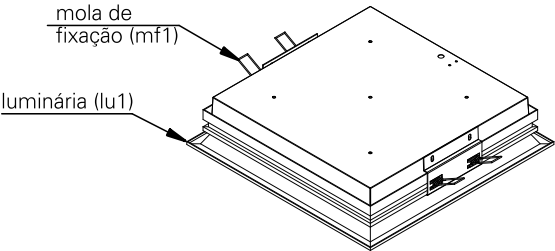
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	17.47	19.02	17.86	19.38	19.74	17.44	18.99	17.83	19.35	19.71
	3H	18.88	20.28	19.29	20.66	21.05	18.84	20.25	19.25	20.62	21.01
	4H	19.33	20.64	19.75	21.03	21.44	19.29	20.60	19.71	20.99	21.40
	6H	19.59	20.81	20.03	21.22	21.65	19.56	20.78	19.99	21.19	21.62
	8H	19.61	20.79	20.05	21.20	21.65	19.58	20.76	20.02	21.17	21.62
	12H	19.60	20.73	20.04	21.15	21.60	19.56	20.69	20.01	21.11	21.57
4H	2H	18.15	19.47	18.58	19.86	20.27	18.13	19.45	18.55	19.84	20.24
	3H	19.71	20.82	20.15	21.25	21.70	19.68	20.79	20.12	21.21	21.67
	4H	20.30	21.28	20.76	21.73	22.21	20.26	21.25	20.72	21.70	22.18
	6H	20.60	21.48	21.09	21.95	22.44	20.58	21.45	21.07	21.93	22.41
	8H	20.67	21.50	21.18	21.97	22.48	20.65	21.47	21.15	21.95	22.45
	12H	20.70	21.46	21.20	21.93	22.48	20.67	21.43	21.18	21.90	22.45
8H	4H	20.50	21.32	21.00	21.80	22.30	20.47	21.29	20.97	21.77	22.27
	6H	20.89	21.57	21.40	22.07	22.61	20.87	21.55	21.38	22.05	22.59
	8H	21.05	21.65	21.59	22.18	22.71	21.03	21.63	21.57	22.16	22.69
	12H	21.10	21.60	21.65	22.14	22.69	21.07	21.57	21.62	22.11	22.66
12H	4H	20.50	21.27	21.01	21.74	22.28	20.47	21.24	20.98	21.71	22.25
	6H	20.96	21.55	21.50	22.09	22.62	20.94	21.53	21.48	22.07	22.60
	8H	21.10	21.60	21.65	22.14	22.69	21.08	21.58	21.63	22.12	22.67
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.5				
S = 1.5H		0.7/-0.8					0.7/-0.8				
S = 2.0H		1.0/-0.9					1.0/-0.9				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		2.7					2.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

led wide

led wide md e	288x288mm
led wide l e	600x600mm
led wide sm e	132x132mm



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
led wide md e - 3,9 kg
led wide l e - 3,9 kg
led wide sm e - 3,9 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

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

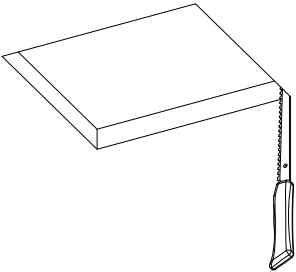
leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

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

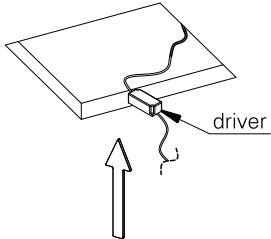
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

1. faça um nicho no forro conforme o modelo do produto na tabela.



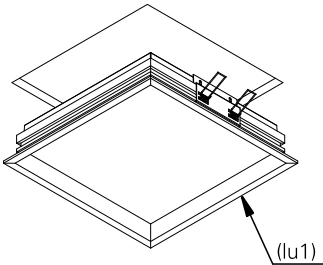
2. aloje o driver sobre o forro.
faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.
obs: nas versões tr nao utiliza driver.



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



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



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

