

led wide md 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
10,5	difuso	2500		
10,5	difuso	2700		
10,5	difuso	3000	1621	1221
10,5	difuso	4000		
21	difuso	2500		
21	difuso	2700		
21	difuso	3000	3043	2372
21	difuso	4000		

equipamentos

LED driver 350mA (dentro do produto)

LED driver 700mA (dentro do produto)

controle

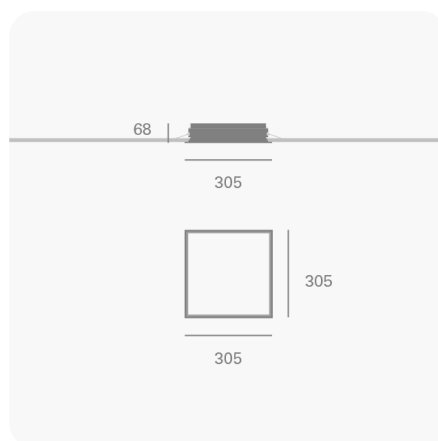
on/off
dim fphase
dim dali
dim 1-10V

instalação

forro de gesso
forro modular
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores



cinza areia



corten



branco txt



grafite txt



cinza médio



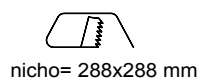
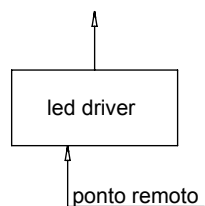
titânio



preto txt

vista lateral

dimensões em milímetros



led wide md e

folha
1/1

escala
1:4

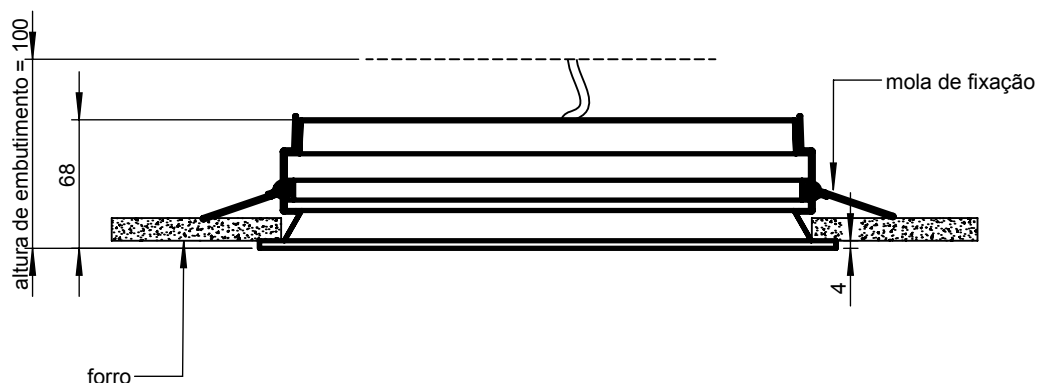
data
18/11/2020

desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

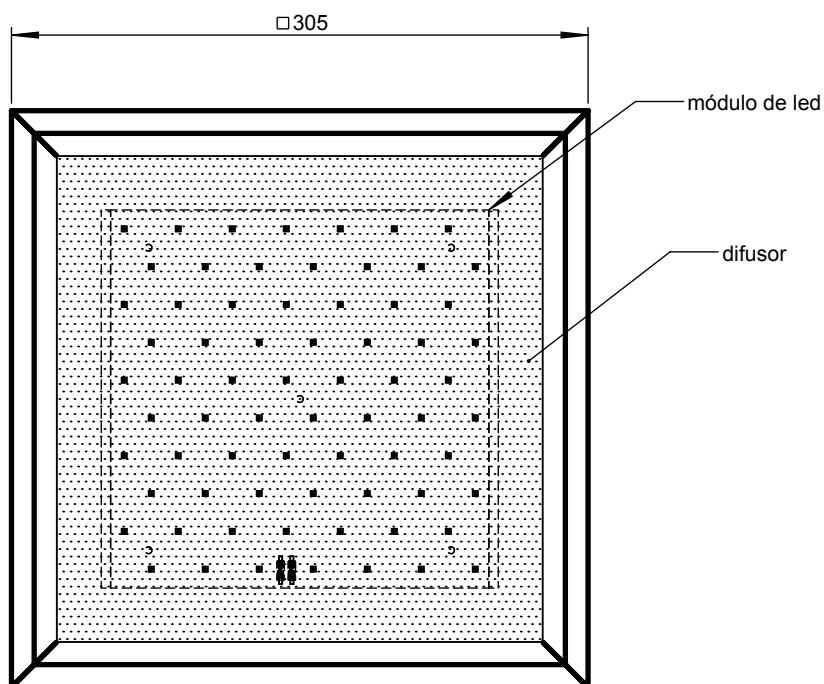
revisões

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 md e

LampCAT: modulo led 10.5W 30K irc 90

Ballast type: led driver 350mA

Report No:

Voltage(V): 127.8700

Test No:

Current(A): 0.1160

Number of Lamps: 1

Power (W): 13.8630

Lamp flux(lm): 1621.0

PF: 0.9350

Length(mm): 28

Width(mm): 28

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1221.42, Efficiency(%): 75.35% , Luminous Efficacy(lm/W): 88.11

Central intensity(cd): 505.487, Maximum intensity(cd): 505.487

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

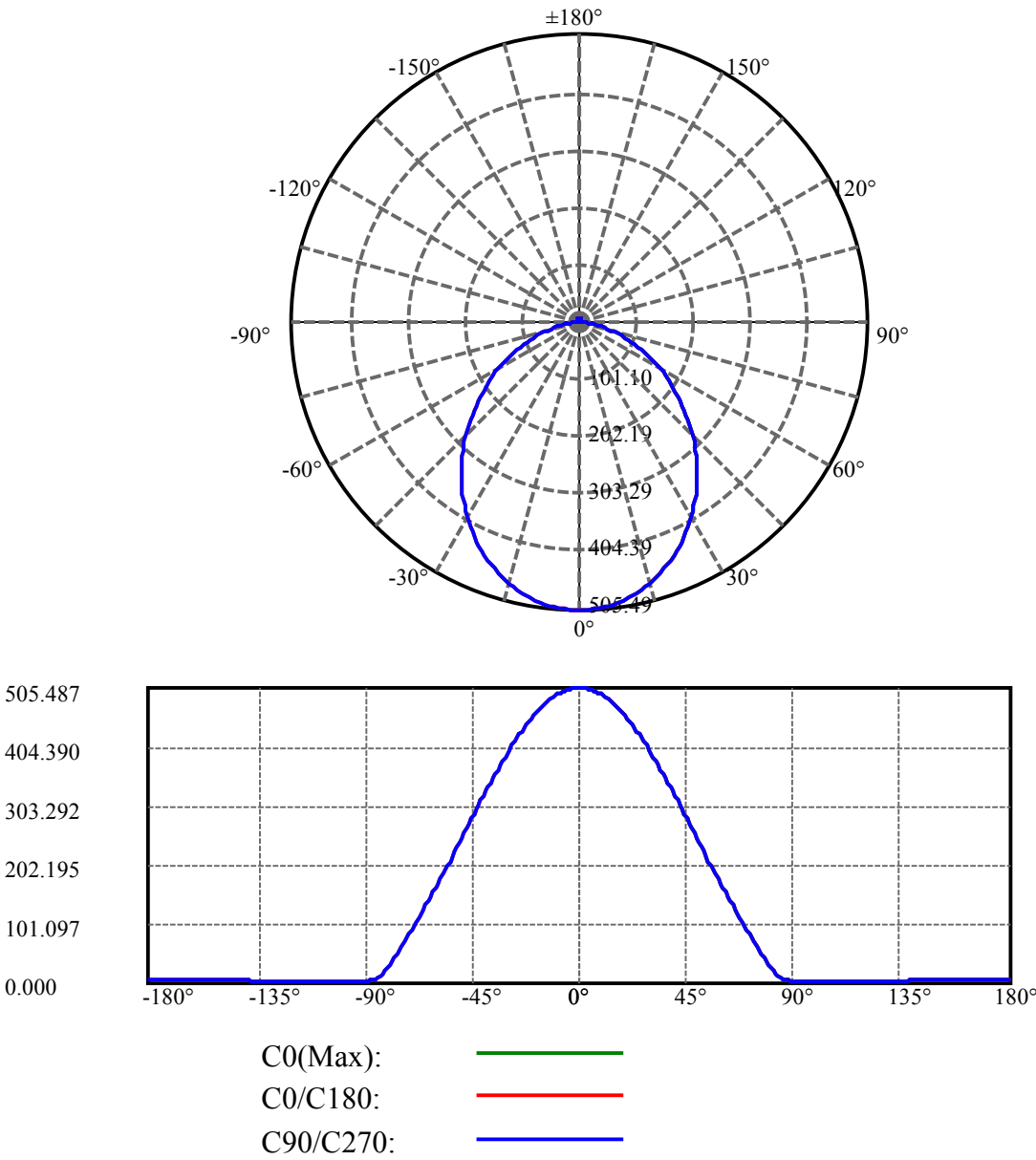
Beam angle of C0 plane : 97.07

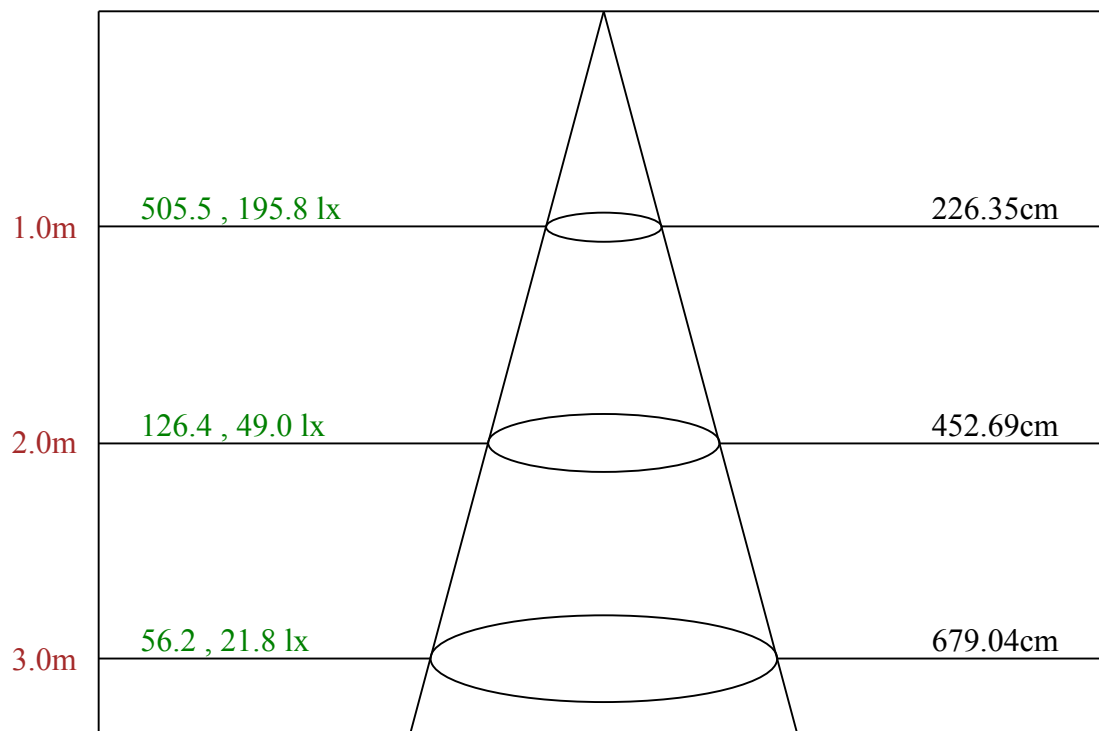
Average BeamAngle(IEC 61341): 97.07

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

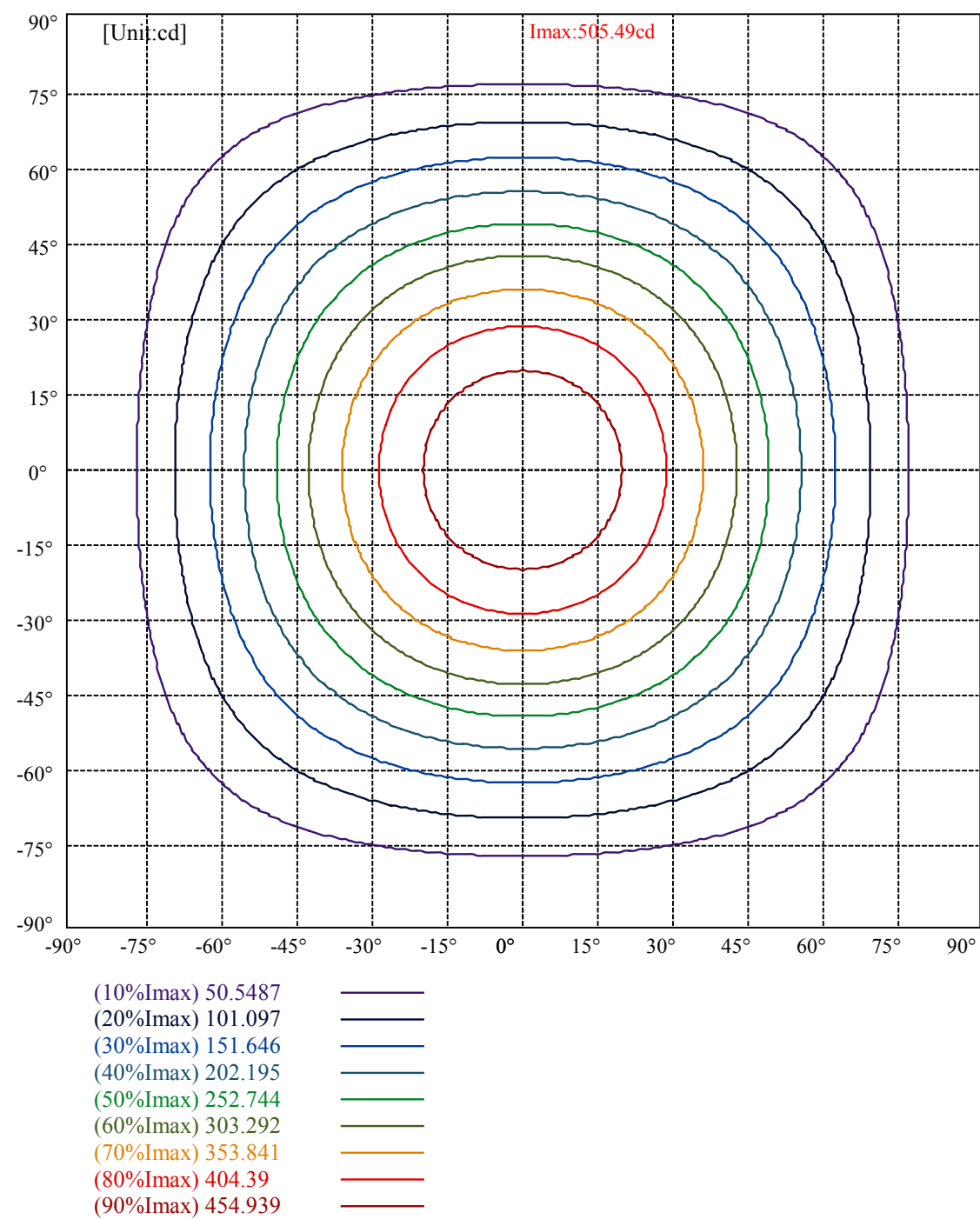
Date: 31/03/2025
Humidity(%): 60.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 97.07



Luminance Table

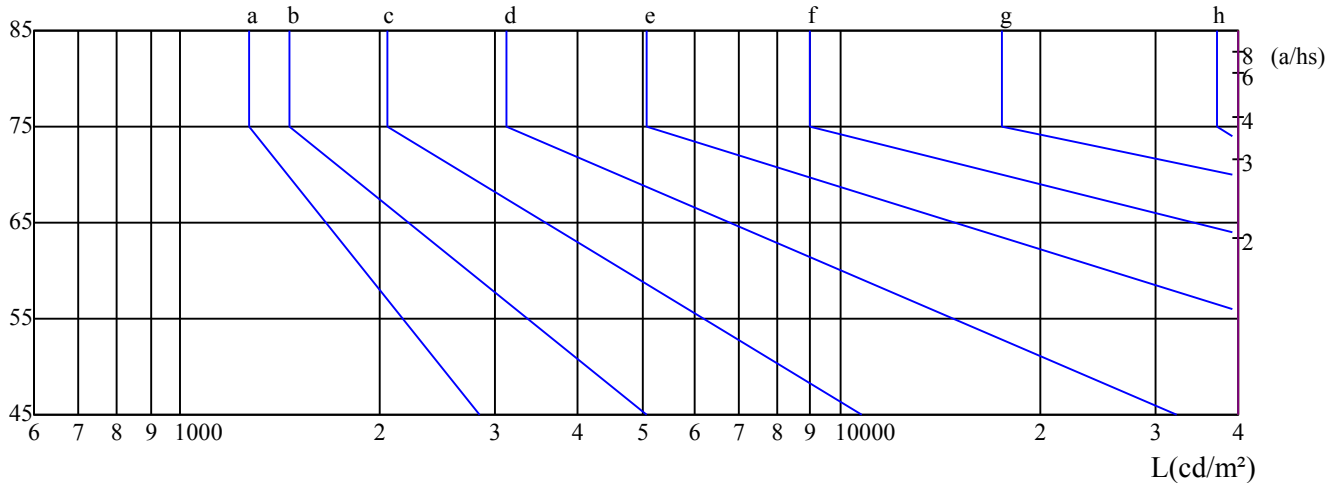
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	506988	478265	447677	416906	381450	339173	283611	196451	102686
C45	506988	478265	447677	416906	381450	339173	283611	196451	102686
C90	506988	478265	447677	416906	381450	339173	283611	196451	102686

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
381450	381450	381450	283611	283611	283611	102686	102686	102686

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	33.86	35.37	34.25	35.73	36.10	33.74	35.25	34.13	35.61	35.98
	3H	35.26	36.63	35.68	37.02	37.41	35.11	36.47	35.52	36.86	37.25
	4H	35.75	37.03	36.18	37.43	37.84	35.55	36.83	35.97	37.22	37.64
	6H	36.06	37.25	36.50	37.66	38.11	35.80	36.99	36.24	37.40	37.85
	8H	36.09	37.24	36.54	37.65	38.11	35.81	36.96	36.26	37.38	37.83
	12H	36.07	37.17	36.52	37.59	38.06	35.78	36.88	36.23	37.31	37.77
4H	2H	34.51	35.79	34.94	36.19	36.60	34.42	35.70	34.85	36.10	36.51
	3H	36.07	37.16	36.52	37.58	38.04	35.94	37.02	36.39	37.45	37.91
	4H	36.71	37.67	37.18	38.12	38.61	36.53	37.49	37.00	37.94	38.43
	6H	37.07	37.92	37.56	38.40	38.89	36.83	37.68	37.32	38.16	38.65
	8H	37.15	37.94	37.65	38.43	38.94	36.88	37.68	37.39	38.16	38.67
	12H	37.17	37.90	37.68	38.38	38.93	36.89	37.62	37.40	38.10	38.65
8H	4H	36.92	37.71	37.42	38.20	38.71	36.75	37.55	37.26	38.03	38.54
	6H	37.36	38.02	37.89	38.53	39.07	37.14	37.80	37.66	38.30	38.85
	8H	37.53	38.10	38.08	38.65	39.18	37.28	37.85	37.82	38.40	38.93
	12H	37.56	38.05	38.12	38.59	39.15	37.30	37.78	37.85	38.32	38.88
12H	4H	36.92	37.66	37.43	38.14	38.69	36.76	37.50	37.27	37.98	38.53
	6H	37.43	38.01	37.98	38.55	39.09	37.21	37.79	37.76	38.33	38.87
	8H	37.57	38.05	38.13	38.60	39.15	37.32	37.81	37.88	38.35	38.91
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.4/-0.4					0.4/-0.4				
S = 1.5H		0.7/-0.8					0.7/-0.8				
S = 2.0H		1.3/-1.1					1.3/-1.1				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		18.5					18.5				

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: led wide md e

LampCAT: modulo led 21W 3000K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.1960

Number of Lamps: 1

Power (W): 24.4000

Lamp flux(lm): 3043.0

PF: 0.9700

Length(mm): 280

Width(mm): 280

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2371.76, Efficiency(%): 77.94% , Luminous Efficacy(lm/W): 97.20

Central intensity(cd): 1009.011, Maximum intensity(cd): 1009.011

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

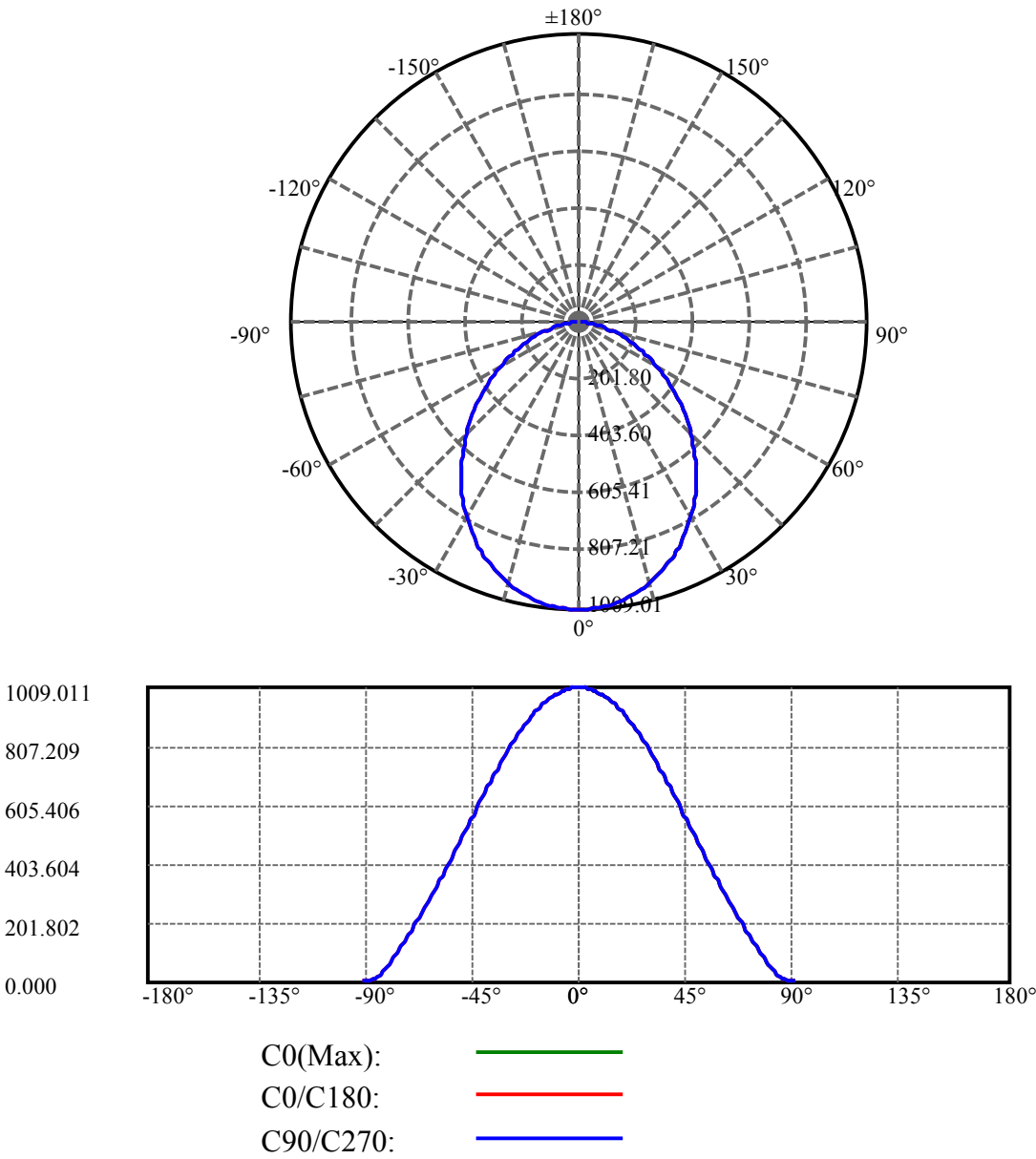
Beam angle of C0 plane : 96.53

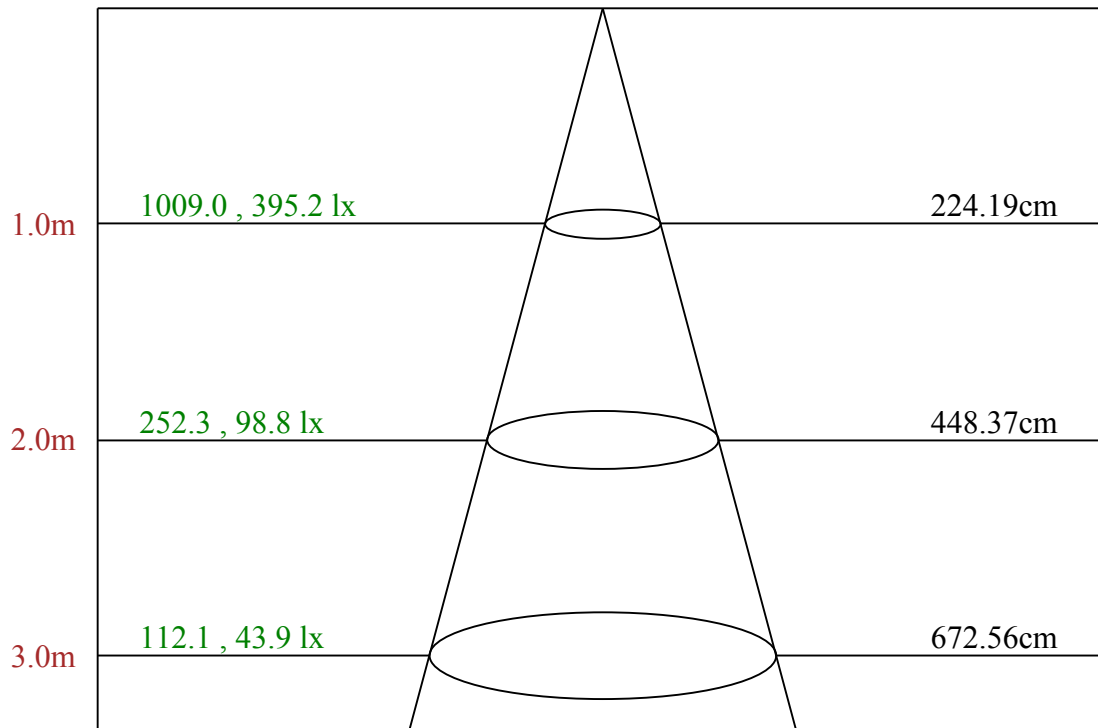
Aveage BeamAngle(IEC 61341):96.53

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

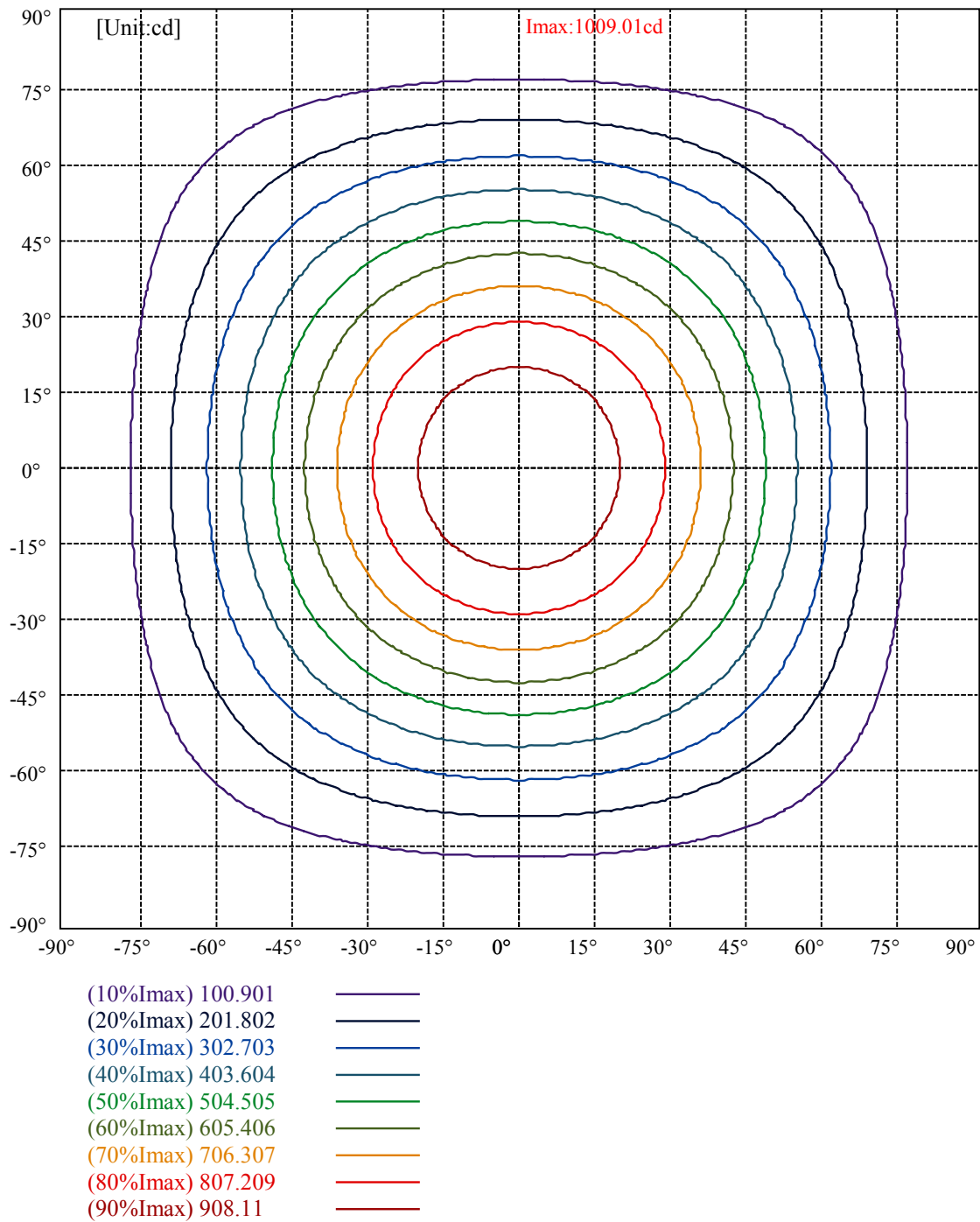
Date: 3/28/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 96.53



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	10054	9427	8801	8159	7391	6653	5599	4038	2120
C45	10054	9427	8801	8159	7391	6653	5599	4038	2120
C90	10054	9427	8801	8159	7391	6653	5599	4038	2120

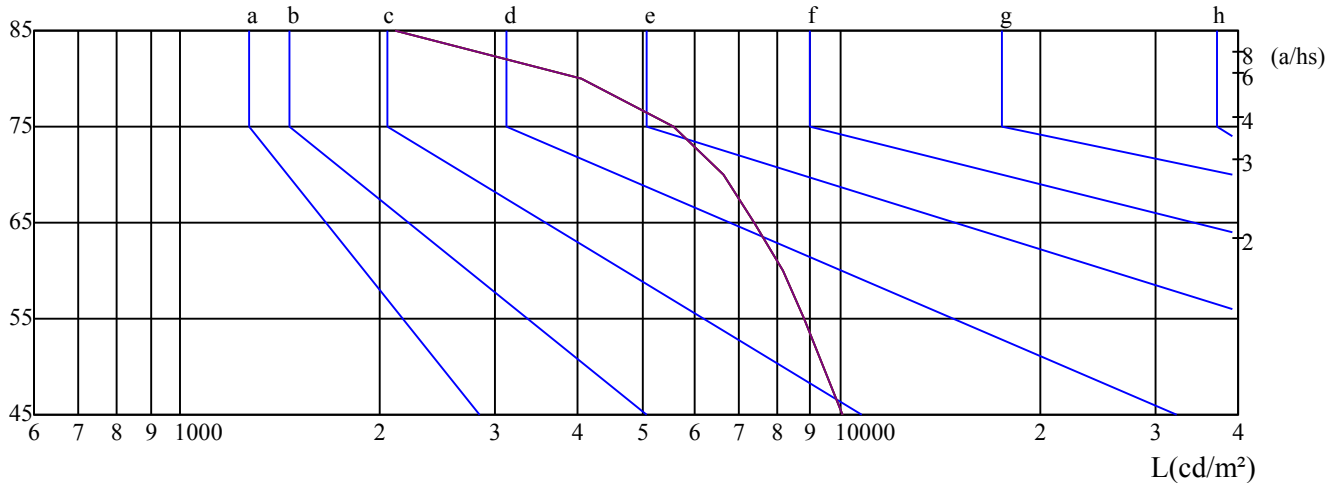
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
7391	7391	7391	5599	5599	5599	2120	2120	2120

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: 3/28/2024
Humidity(%): 55.0%

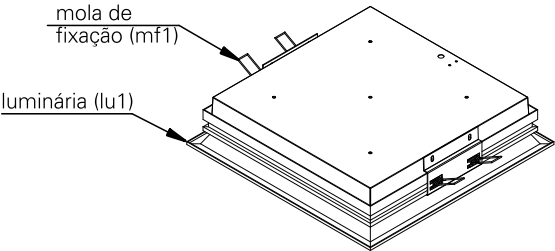
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	19.94	21.50	20.30	21.82	22.13	20.17	21.73	20.52	22.04	22.36
	3H	21.23	22.64	21.61	22.98	23.32	21.54	22.94	21.92	23.28	23.62
	4H	21.65	22.97	22.04	23.32	23.68	22.01	23.33	22.40	23.68	24.04
	6H	21.89	23.11	22.29	23.48	23.87	22.31	23.54	22.72	23.90	24.30
	8H	21.89	23.07	22.30	23.44	23.84	22.35	23.53	22.76	23.90	24.30
	12H	21.85	22.98	22.27	23.37	23.78	22.33	23.46	22.75	23.85	24.25
4H	2H	20.60	21.92	20.99	22.27	22.63	20.78	22.10	21.17	22.45	22.81
	3H	22.04	23.16	22.45	23.54	23.95	22.30	23.41	22.71	23.80	24.21
	4H	22.60	23.59	23.03	24.00	24.44	22.92	23.91	23.35	24.32	24.76
	6H	22.88	23.76	23.34	24.20	24.64	23.27	24.14	23.73	24.58	25.03
	8H	22.93	23.75	23.40	24.19	24.65	23.36	24.17	23.83	24.62	25.08
	12H	22.93	23.69	23.40	24.12	24.63	23.38	24.14	23.85	24.57	25.08
8H	4H	22.82	23.63	23.29	24.08	24.54	23.10	23.92	23.58	24.37	24.83
	6H	23.17	23.85	23.66	24.32	24.82	23.53	24.21	24.02	24.68	25.18
	8H	23.30	23.89	23.81	24.40	24.89	23.71	24.30	24.22	24.81	25.29
	12H	23.31	23.81	23.83	24.31	24.82	23.74	24.24	24.27	24.75	25.26
12H	4H	22.82	23.58	23.30	24.02	24.52	23.11	23.86	23.58	24.30	24.81
	6H	23.24	23.83	23.75	24.34	24.83	23.59	24.19	24.11	24.69	25.18
	8H	23.34	23.84	23.86	24.34	24.85	23.74	24.24	24.26	24.74	25.25
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.4					0.3/-0.4				
S = 1.5H		0.7/-0.8					0.7/-0.8				
S = 2.0H		1.3/-1.1					1.3/-1.1				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		4.9					4.9				

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.

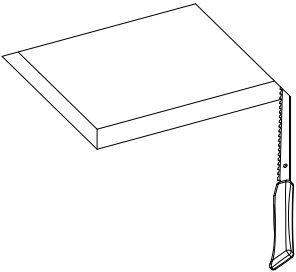
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

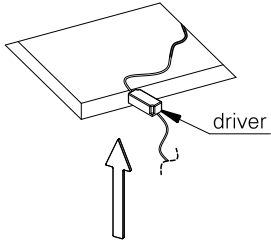
instalação passo a passo



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



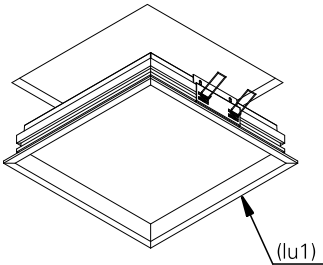
2. aloje o driver sobre o forro.
faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.
obs: nas versões tr nao utiliza driver.



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.

