

less super track

sistema de iluminação modular flexível, com perfil de alumínio, disponível nas versões embutida, pendente, aplicada e para fixação em eletrocalha. possibilita o controle de até 3 circuitos com acendimentos independentes e permite a aplicação de módulos embutidos, pendentes e projetores em montagens lineares. os módulos possuem diferentes intensidades luminosas, temperaturas de cor e variedades de efeitos que possibilitam múltiplas composições.

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	médio	2700		
1	médio	3000	135	30
2	médio	2700		
2	médio	3000	248	51

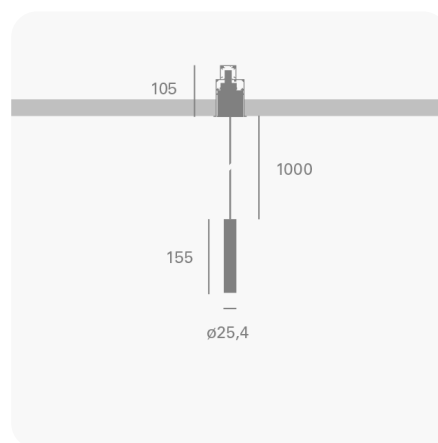
equipamentos
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
trilho

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores

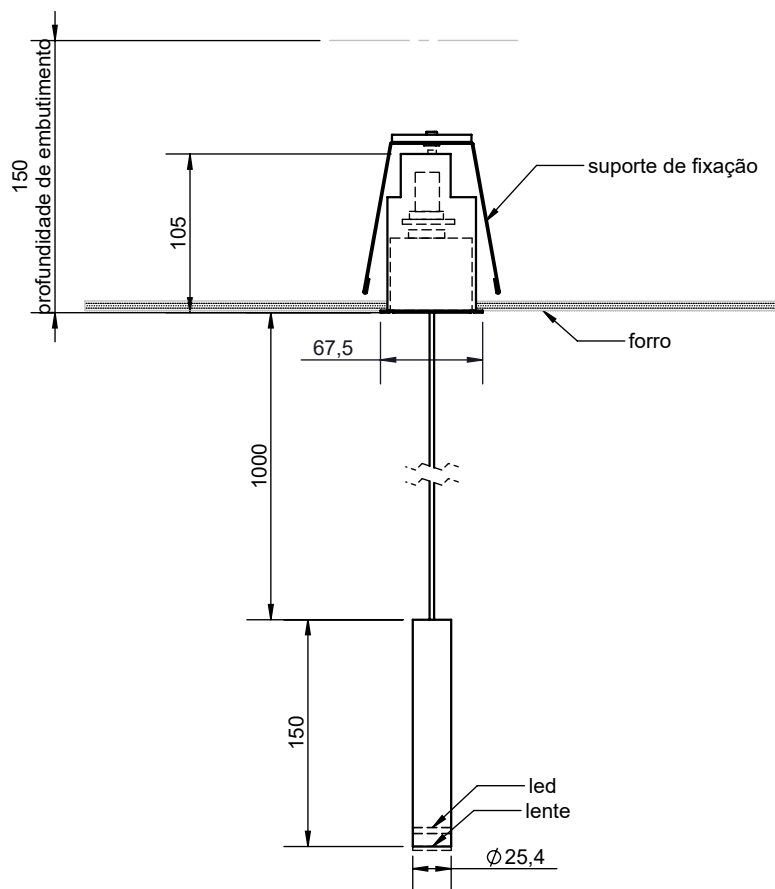




branco.txt

vista lateral

dimensões em milímetros



less super track

folha
1/1

escala
1:5

data
30/03/2022

desenhista
emilson

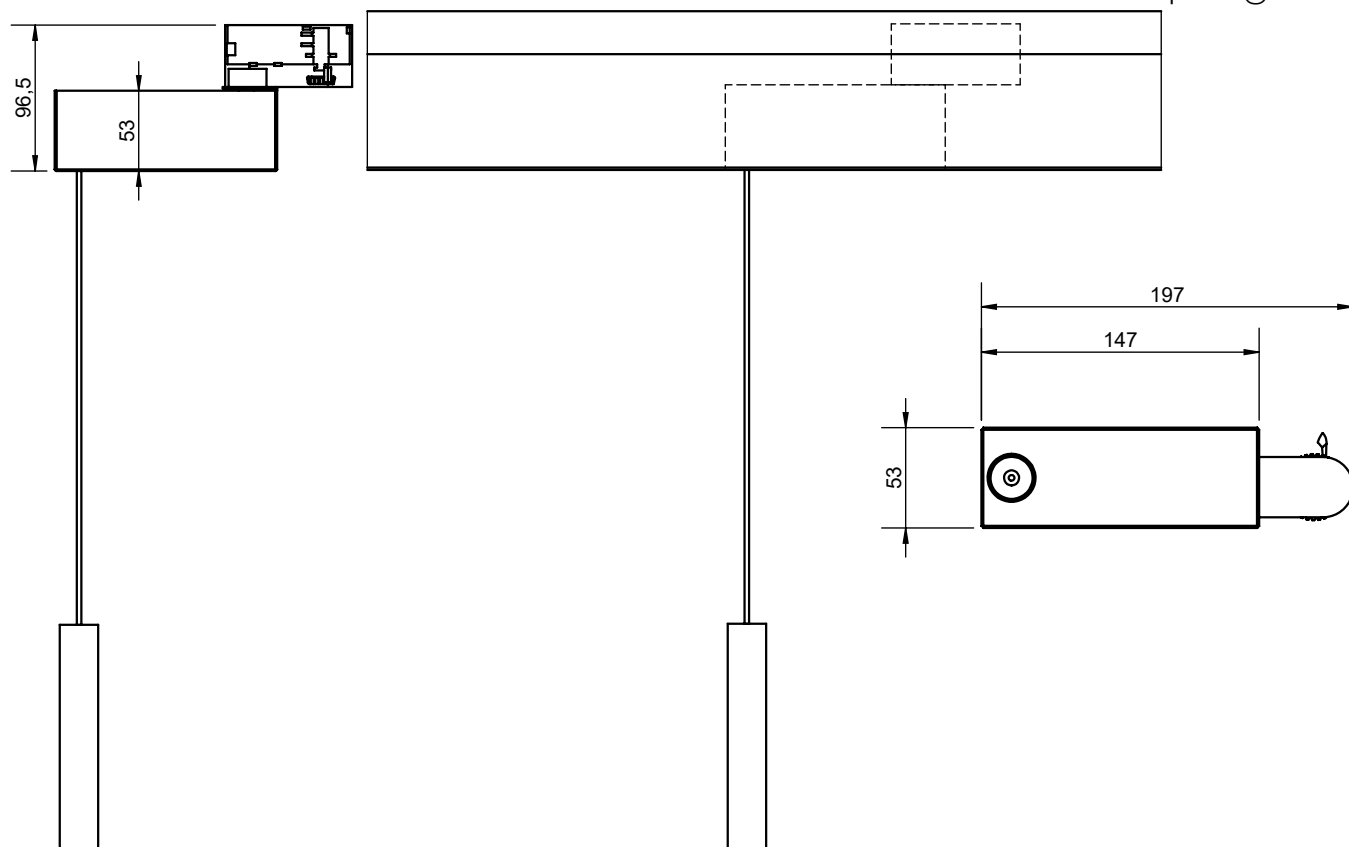
aprovação
edmilson

revisões

30/03/2022

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: less super track

LampCAT: modulo led 1W 30K irc90

Ballast type: led driver 350mA

Report No:

Voltage(V): 127.8900

Test No:

Current(A): 0.0310

Number of Lamps: 1

Power (W): 1.5520

Lamp flux(lm): 135.0

PF: 0.3920

Length(mm): 18

Width(mm): 18

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 30.27, Efficiency(%): 22.42% , Luminous Efficacy(lm/W): 19.50

Central intensity(cd): 103.909, Maximum intensity(cd): 103.909

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

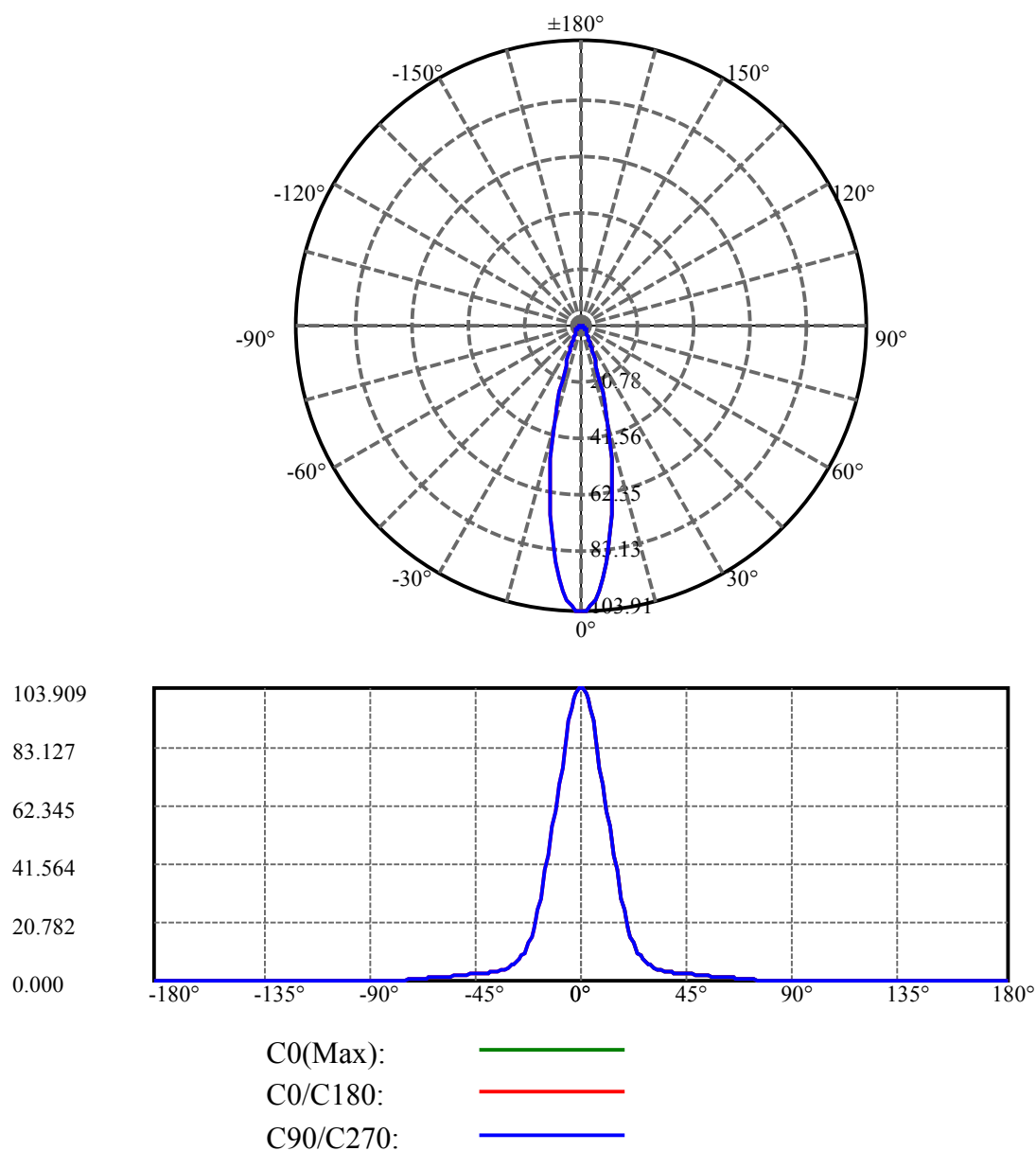
Beam angle of C0 plane : 25.13

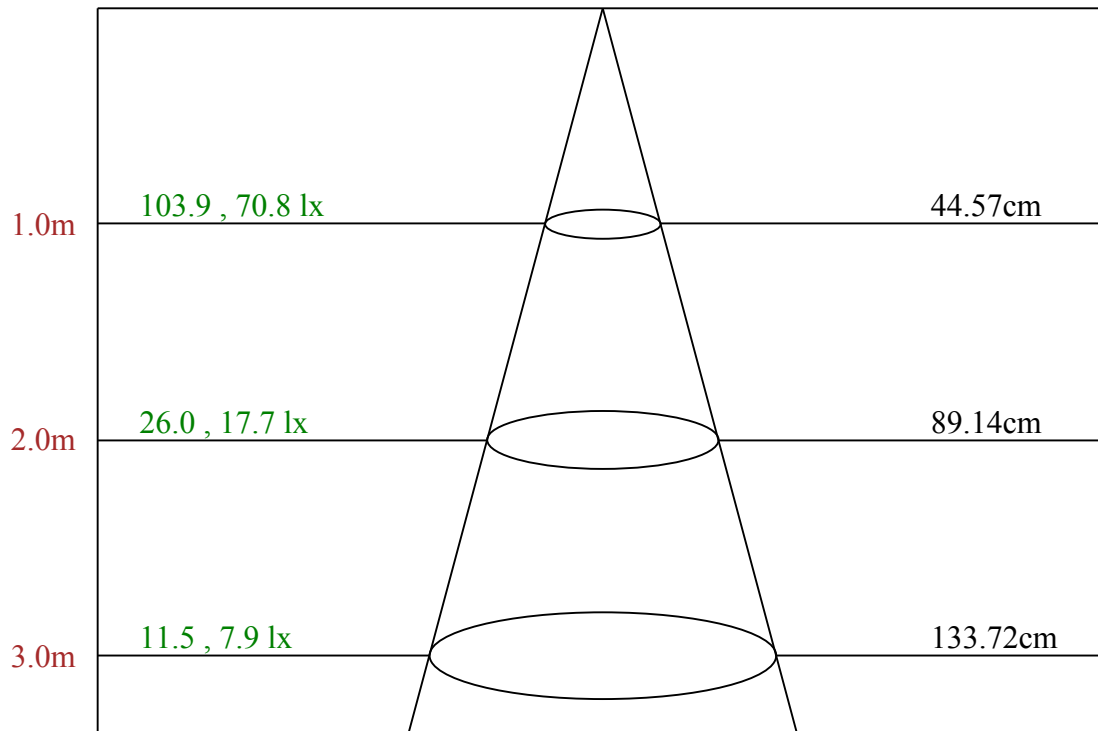
Average BeamAngle(IEC 61341): 25.13

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.2

Date: 17/04/2025
Humidity(%): 56.0%

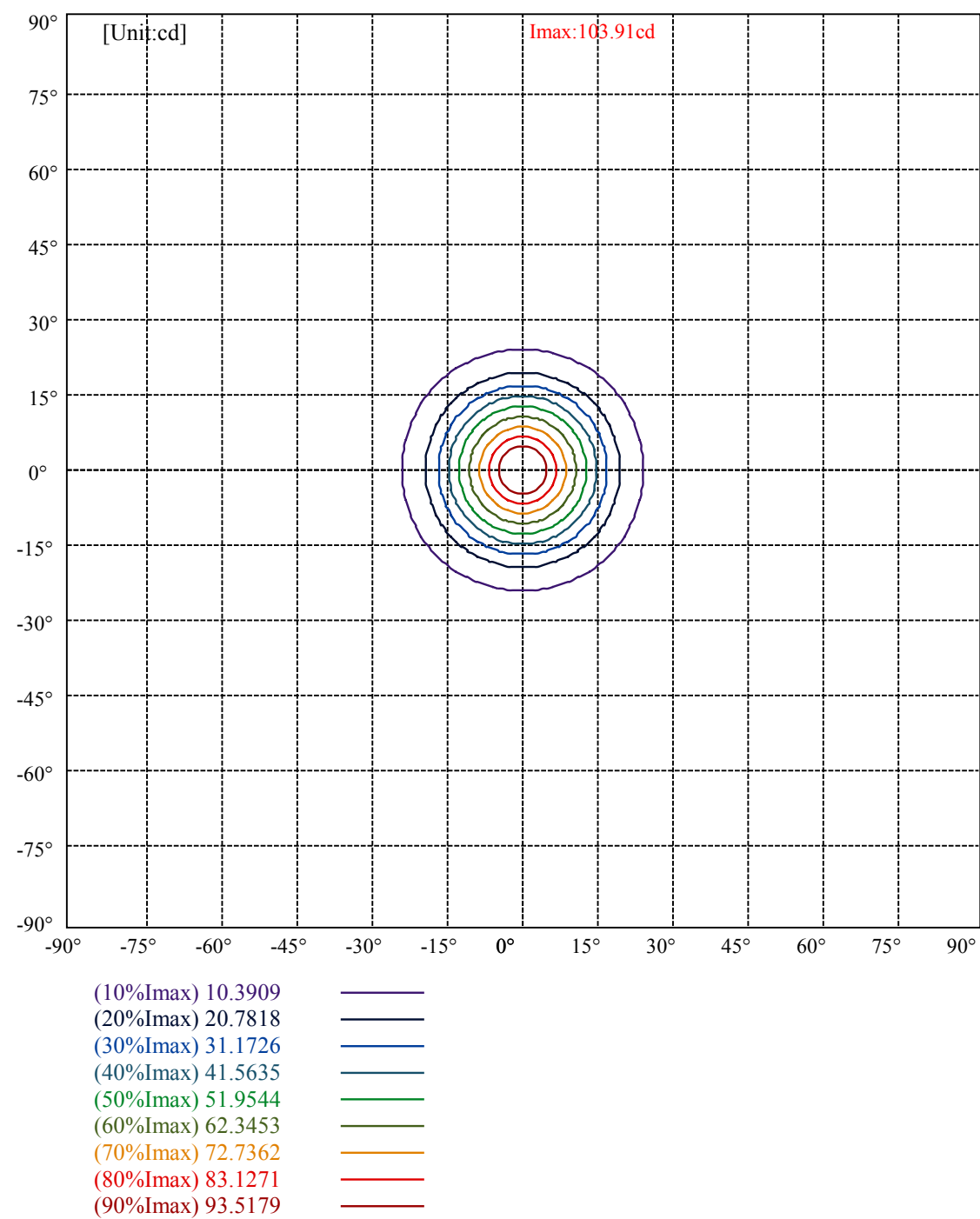
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 25.13



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	10754	9601	8614	7641	6737	4565	2484	2116	3793
C45	10754	9601	8614	7641	6737	4565	2484	2116	3793
C90	10754	9601	8614	7641	6737	4565	2484	2116	3793

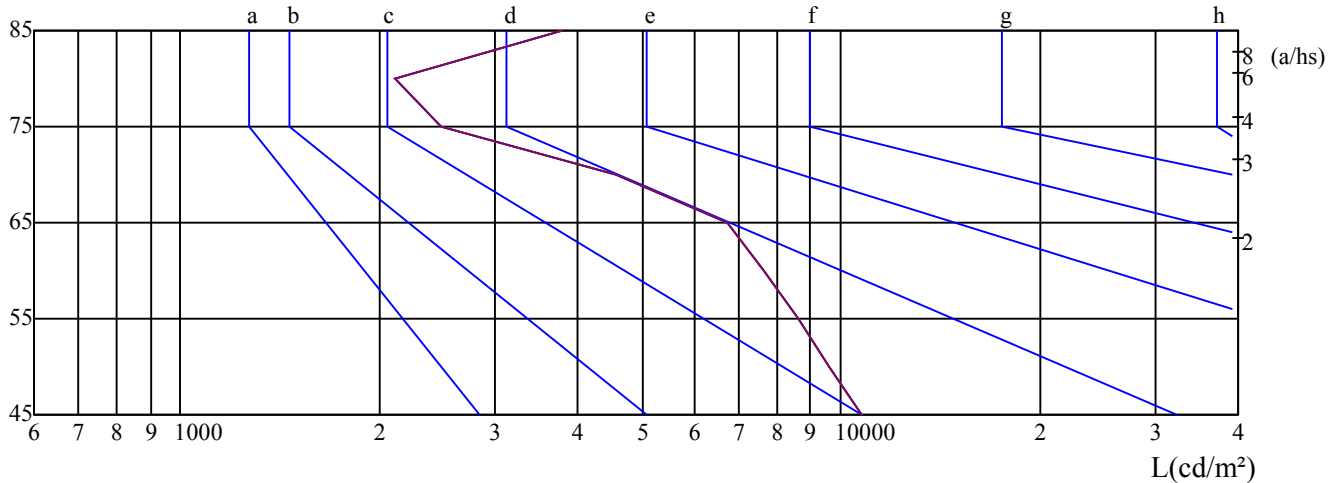
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
6737	6737	6737	2484	2484	2484	3793	3793	3793

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($^{\circ}\text{C}$): 26.2

Date: 17/04/2025
Humidity(%): 56.0%

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	17.66	18.74	18.07	19.10	19.48	18.37	19.45	18.78	19.81	20.19
	3H	19.10	20.07	19.53	20.45	20.85	19.63	20.59	20.06	20.98	21.38
	4H	19.35	20.24	19.79	20.64	21.06	19.76	20.66	20.20	21.06	21.48
	6H	19.32	20.13	19.77	20.56	21.01	19.74	20.55	20.19	20.98	21.43
	8H	19.28	20.06	19.74	20.49	20.95	19.70	20.48	20.16	20.91	21.37
	12H	19.25	20.00	19.72	20.44	20.91	19.66	20.40	20.12	20.84	21.31
4H	2H	18.31	19.21	18.75	19.61	20.03	18.86	19.76	19.30	20.16	20.58
	3H	19.89	20.64	20.36	21.08	21.55	20.26	21.01	20.73	21.45	21.92
	4H	20.22	20.87	20.70	21.34	21.84	20.49	21.14	20.97	21.61	22.11
	6H	20.15	20.73	20.66	21.22	21.72	20.43	21.01	20.94	21.50	22.00
	8H	20.15	20.68	20.67	21.18	21.70	20.42	20.95	20.95	21.45	21.98
	12H	20.16	20.65	20.68	21.14	21.71	20.42	20.91	20.95	21.40	21.97
8H	4H	20.29	20.82	20.81	21.32	21.84	20.54	21.08	21.07	21.57	22.10
	6H	20.23	20.66	20.77	21.18	21.74	20.49	20.93	21.03	21.44	22.01
	8H	20.29	20.66	20.85	21.21	21.76	20.54	20.91	21.11	21.47	22.02
	12H	20.32	20.62	20.90	21.17	21.74	20.57	20.86	21.14	21.41	21.99
12H	4H	20.25	20.74	20.77	21.23	21.80	20.50	20.99	21.03	21.48	22.05
	6H	20.23	20.60	20.80	21.16	21.71	20.49	20.86	21.06	21.42	21.97
	8H	20.26	20.55	20.84	21.11	21.68	20.52	20.81	21.09	21.36	21.93
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.6/-0.5					0.6/-0.5				
S = 1.5H		0.9/-1.2					0.9/-1.2				
S = 2.0H		2.3/-1.8					2.3/-1.8				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		-0.3					-0.3				

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: less super track

LampCAT: modulo led 2W 30K irc90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.8800

Test No:

Current(A): 0.0250

Number of Lamps: 1

Power (W): 3.1000

Lamp flux(lm): 248.0

PF: 0.9640

Length(mm): 18

Width(mm): 18

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 51.39, Efficiency(%): 20.72% , Luminous Efficacy(lm/W): 16.58

Central intensity(cd): 187.298, Maximum intensity(cd): 187.298

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

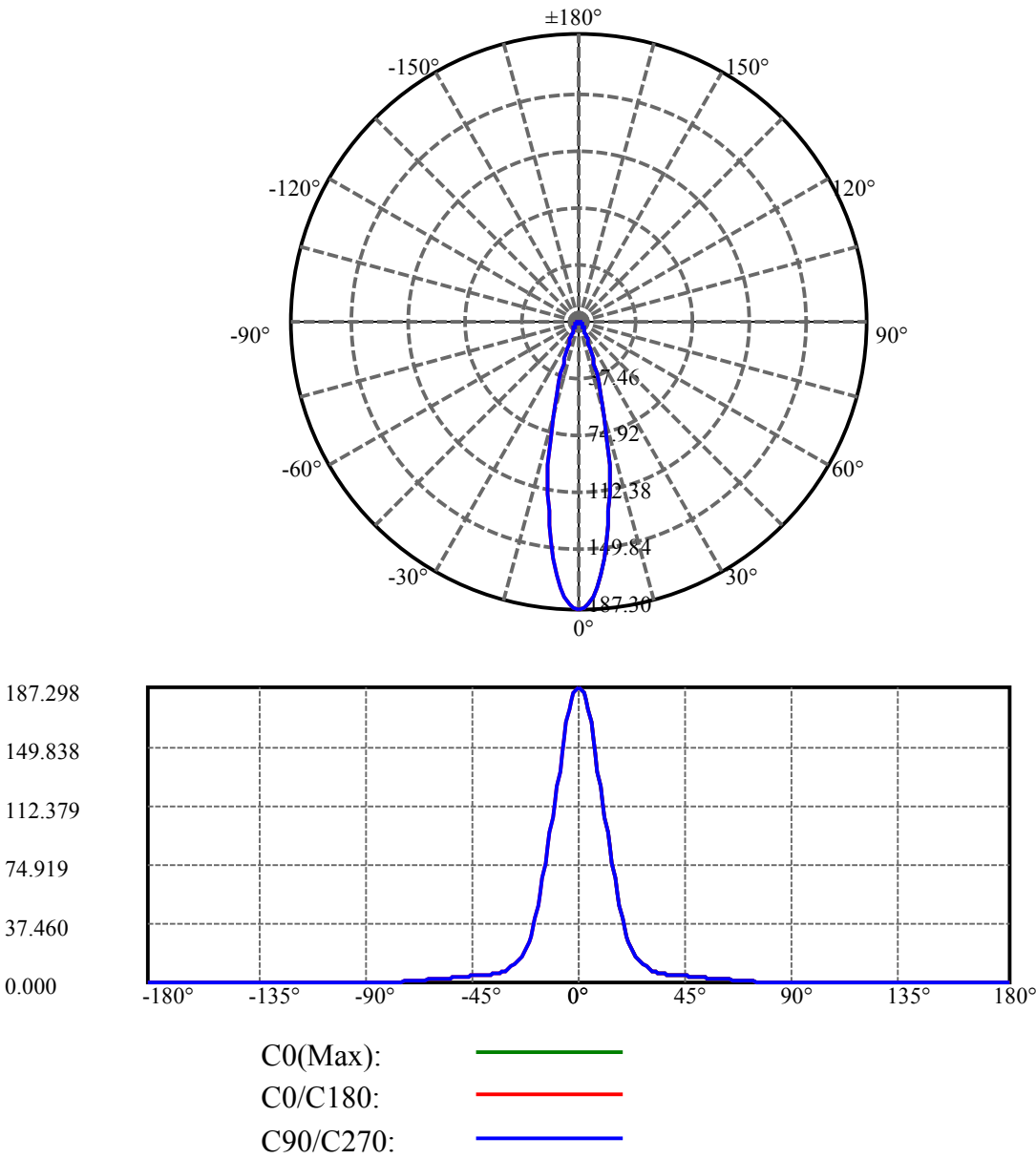
Beam angle of C0 plane : 24.32

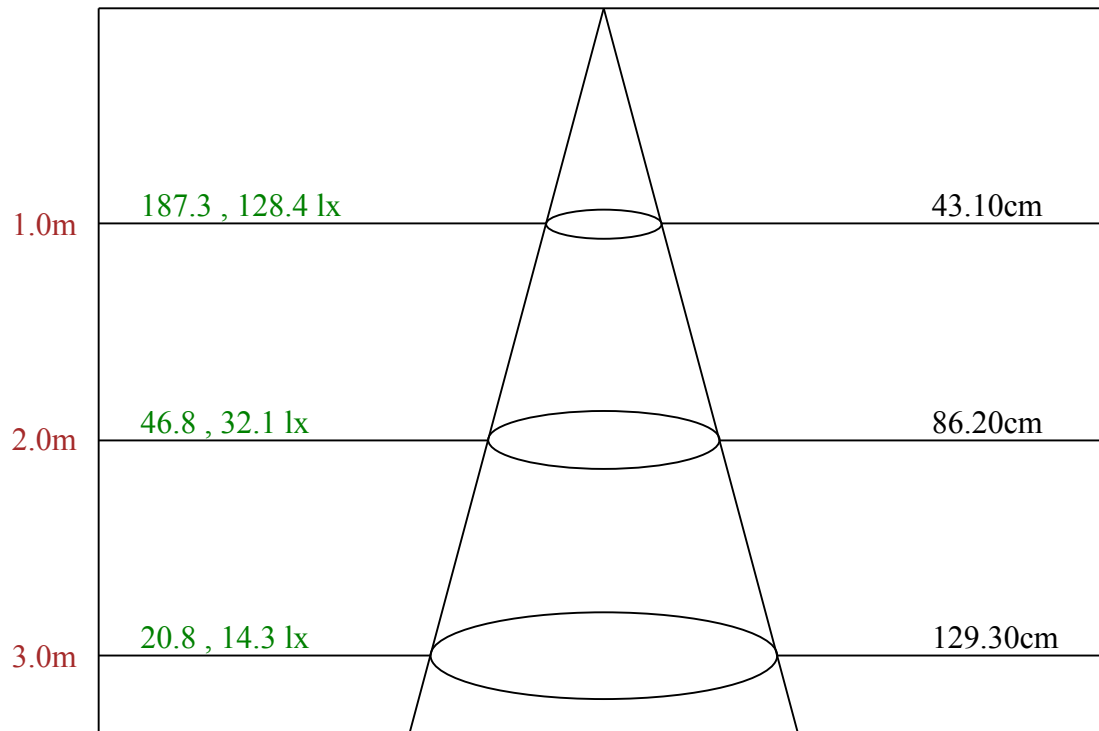
Aveage BeamAngle(IEC 61341):24.32

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.2

Date: 22/04/2025
Humidity(%): 56.0%

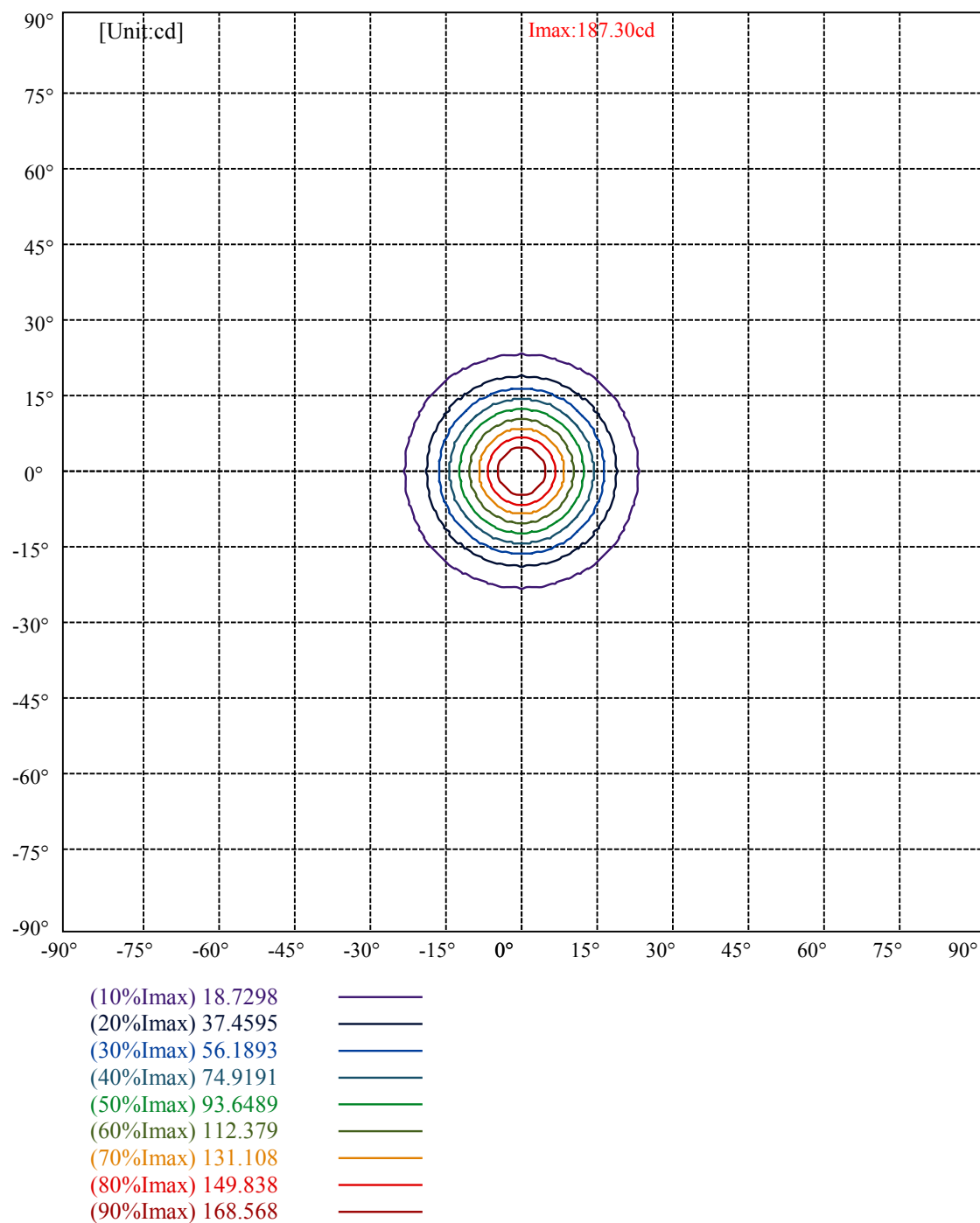
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 24.32



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	18028	16431	14475	13152	11822	7948	4116	3385	5058
C45	18028	16431	14475	13152	11822	7948	4116	3385	5058
C90	18028	16431	14475	13152	11822	7948	4116	3385	5058

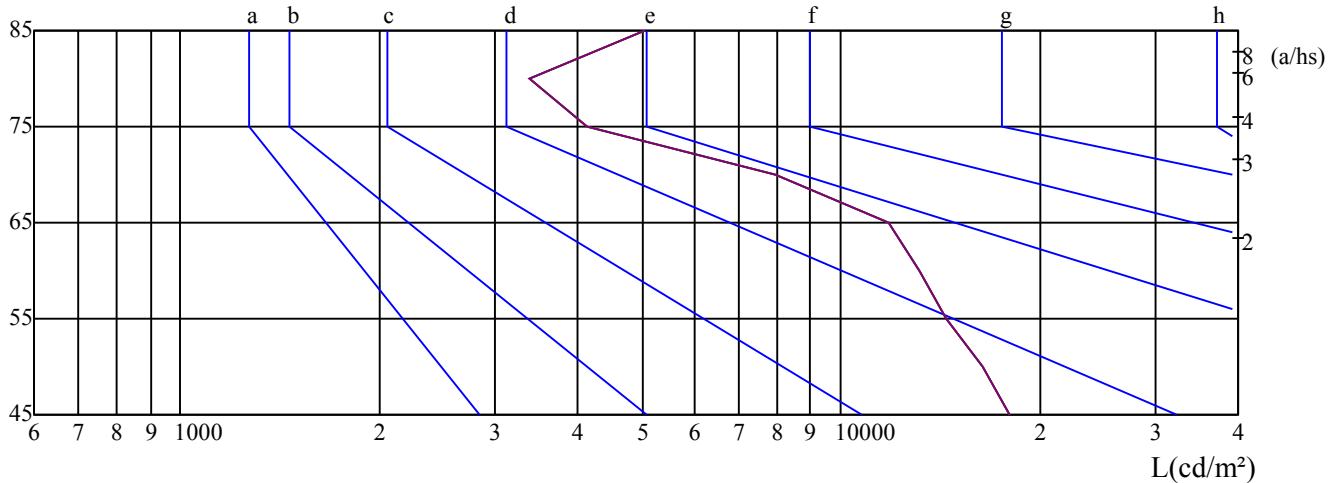
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
11822	11822	11822	4116	4116	4116	5058	5058	5058

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	19.25	20.33	19.65	20.69	21.05	20.03	21.11	20.43	21.47	21.84
	3H	20.66	21.62	21.08	22.00	22.40	21.33	22.30	21.76	22.68	23.07
	4H	20.88	21.77	21.32	22.17	22.58	21.43	22.32	21.87	22.72	23.14
	6H	20.85	21.67	21.30	22.09	22.53	21.40	22.22	21.85	22.63	23.08
	8H	20.80	21.59	21.26	22.01	22.47	21.36	22.15	21.82	22.57	23.03
	12H	20.77	21.52	21.23	21.95	22.41	21.33	22.07	21.79	22.51	22.97
4H	2H	19.93	20.82	20.36	21.21	21.63	20.53	21.43	20.97	21.82	22.24
	3H	21.46	22.21	21.92	22.64	23.10	21.95	22.70	22.41	23.13	23.60
	4H	21.75	22.39	22.22	22.86	23.35	22.13	22.78	22.60	23.24	23.73
	6H	21.68	22.26	22.19	22.74	23.24	22.06	22.63	22.57	23.12	23.62
	8H	21.66	22.19	22.18	22.69	23.20	22.06	22.59	22.58	23.08	23.60
	12H	21.66	22.15	22.19	22.64	23.20	22.06	22.55	22.58	23.03	23.60
8H	4H	21.78	22.31	22.30	22.81	23.32	22.14	22.67	22.66	23.16	23.68
	6H	21.73	22.17	22.27	22.68	23.23	22.09	22.52	22.62	23.04	23.59
	8H	21.78	22.15	22.34	22.70	23.24	22.16	22.53	22.72	23.08	23.62
	12H	21.80	22.09	22.37	22.64	23.21	22.17	22.46	22.74	23.01	23.58
12H	4H	21.74	22.23	22.26	22.72	23.28	22.10	22.59	22.62	23.08	23.64
	6H	21.74	22.11	22.30	22.66	23.20	22.09	22.46	22.66	23.02	23.56
	8H	21.75	22.05	22.33	22.60	23.16	22.13	22.42	22.70	22.97	23.54
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.6/-0.6					0.6/-0.6				
S = 1.5H		1.0/-1.1					1.0/-1.1				
S = 2.0H		2.2/-2.0					2.2/-2.0				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		1.5					1.5				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

super track

rocket super track cob suspension
rocket super track high power
rod s
lanterna s
less s
super track louver
super track diffuse
super track concentra
super track ww

especificações técnicas

fonte de luz

módulo led integrado (incluso)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

peso

rocket super track cob suspension - xx kg
rocket super track high power - xx kg
rod s - xx kg
lanterna s - xx kg
less s - xx kg
super track louver - xx kg
super track diffuse - xx kg
super track concentra - xx kg
super track ww - xx 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.

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

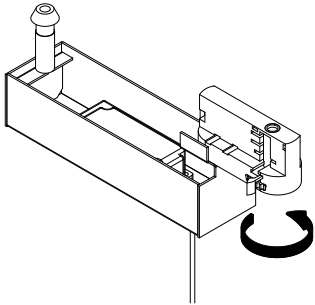
leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

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

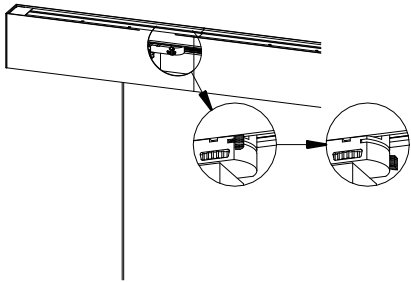
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

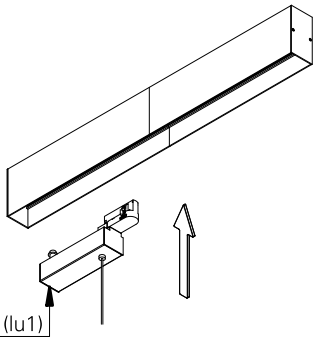
1. regule o circuito conforme o projeto.



3. trave a luminária no perfil.



2. encaixe a luminária (lu1) no perfil.



módulos disponíveis

