



rocket mini track xsm

sistema de iluminação modular flexível, com perfil de alumínio, disponível nas versões embutida, pendente, aplicada e para fixação em eletrocalha. 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), fecho, temperatura de cor (K),
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

W		K	lm nominal	lm útil
8	concentrado	2700		
8	médio	2700		
8	concentrado	3000	480	198
8	médio	3000	480	221

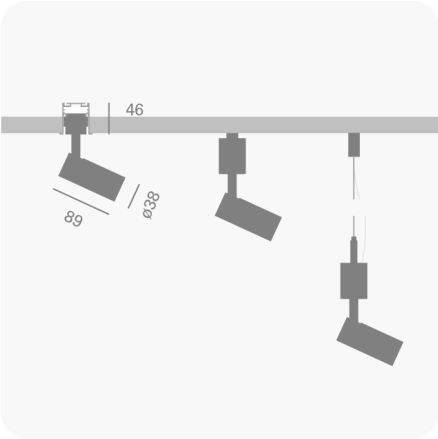
equipamentos
LED line driver 12V (alimentado através do trilho)

controle
on/off

instalação
trilho

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

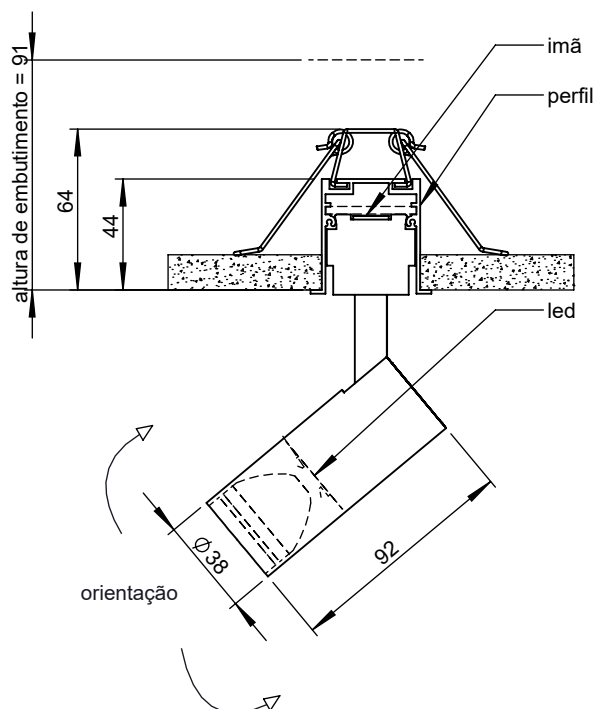
cores

- branco txt
- corten
- preto txt
- cinza médio
- cinza areia
- grafite txt



vista lateral

dimensões em milímetros



rocket xsm mini track

folha
1/1

escala
1:3

data
02/04/2025

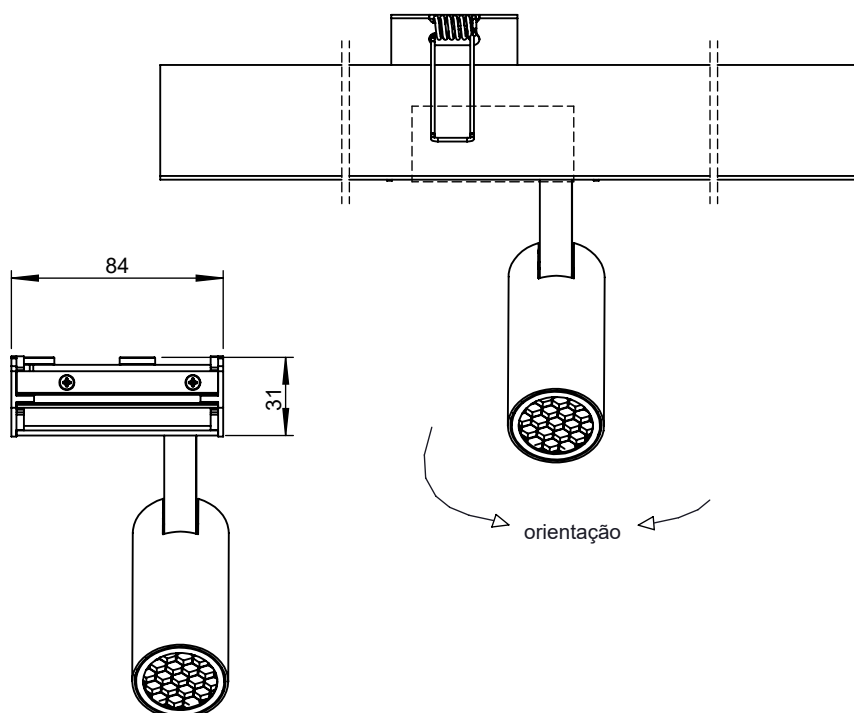
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
02/04/2025

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: rocket mini track xsm fa

LampCAT: modulo led 8W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.1740

Number of Lamps: 1

Power (W): 10.0000

Lamp flux(lm): 480.0

PF: 0.4500

Length(mm): 30

Width(mm): 30

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 220.60, Efficiency(%): 45.96% , Luminous Efficacy(lm/W): 22.06

Central intensity(cd): 523.460, Maximum intensity(cd): 523.460

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

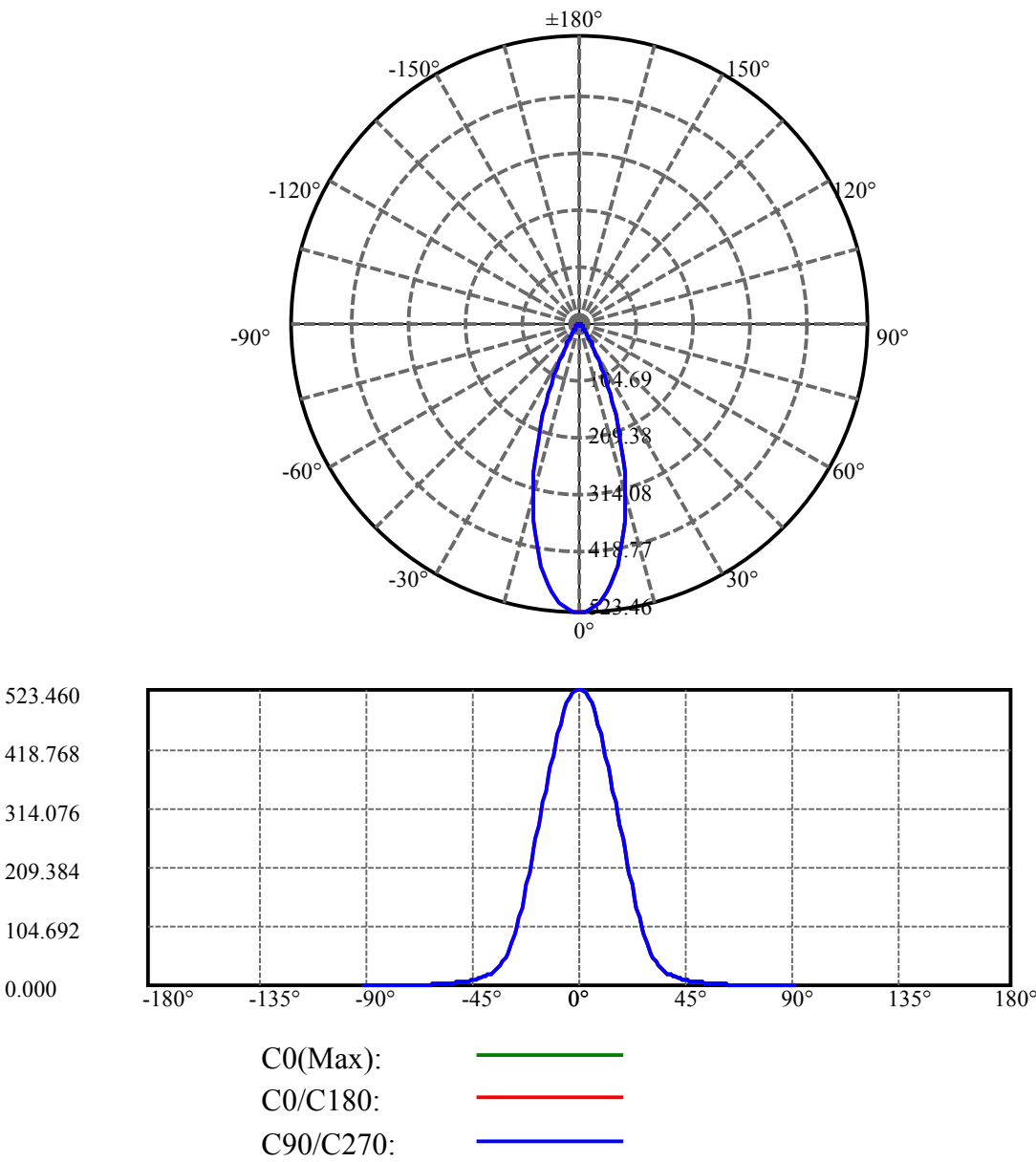
Beam angle of C0 plane : 35.90

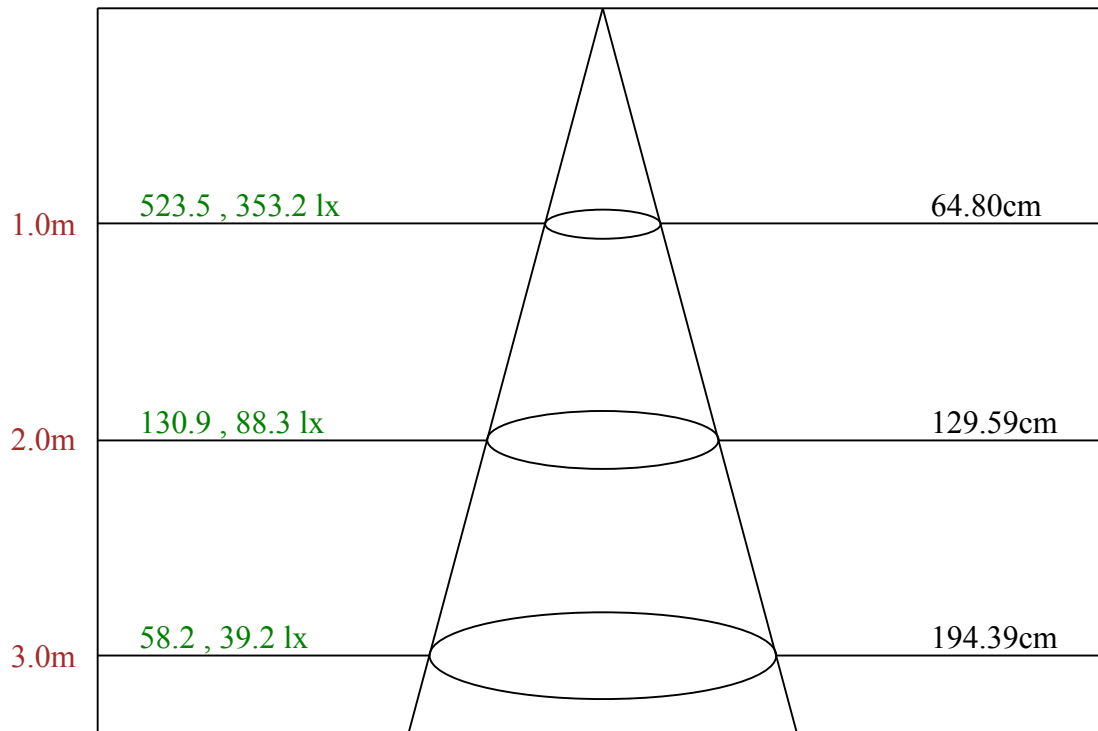
Aveage BeamAngle(IEC 61341):35.90

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

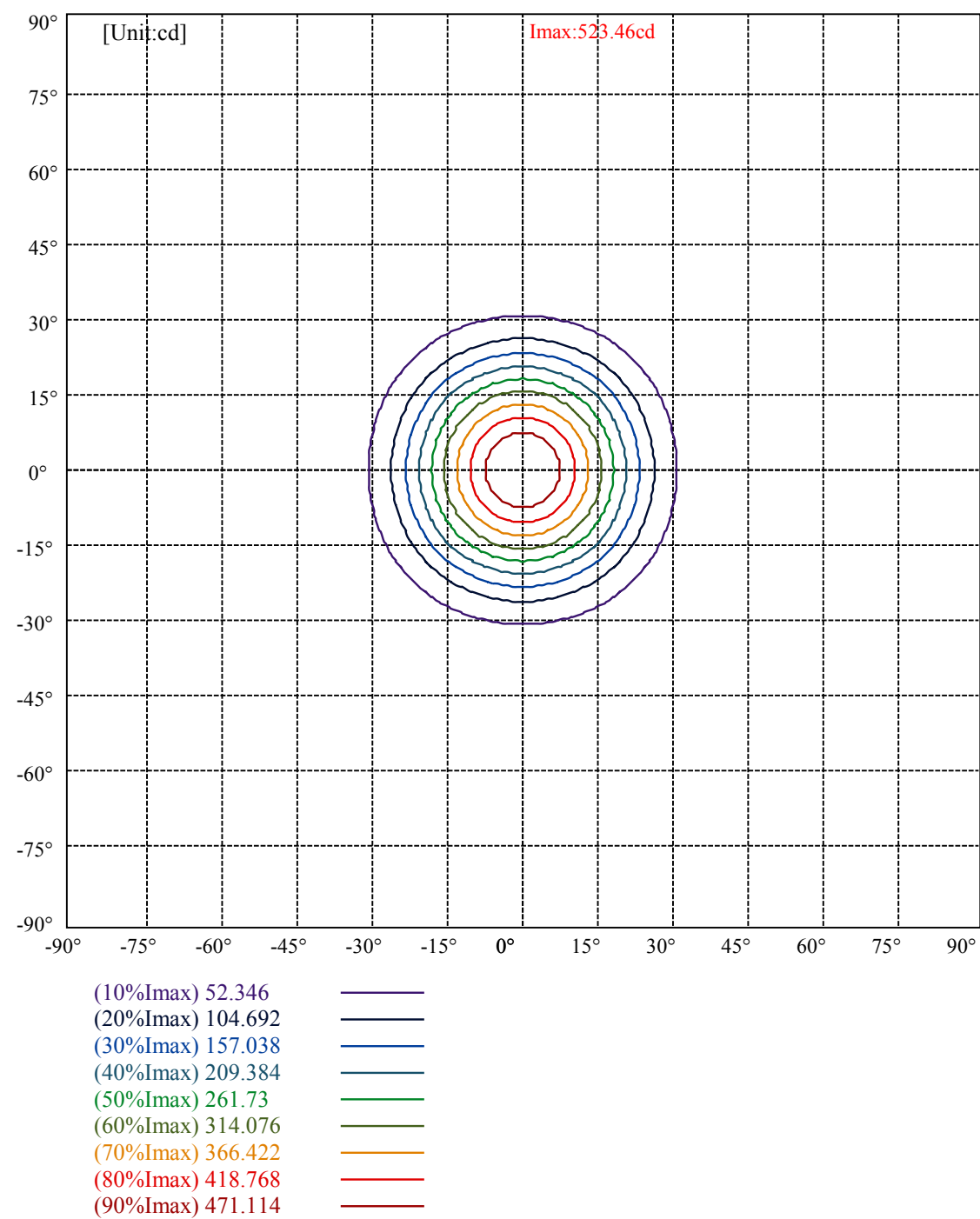
Date: 7/30/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 35.90



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	13672	9403	6444	4285	2816	2281	2836	3998	7890
C45	13672	9403	6444	4285	2816	2281	2836	3998	7890
C90	13672	9403	6444	4285	2816	2281	2836	3998	7890

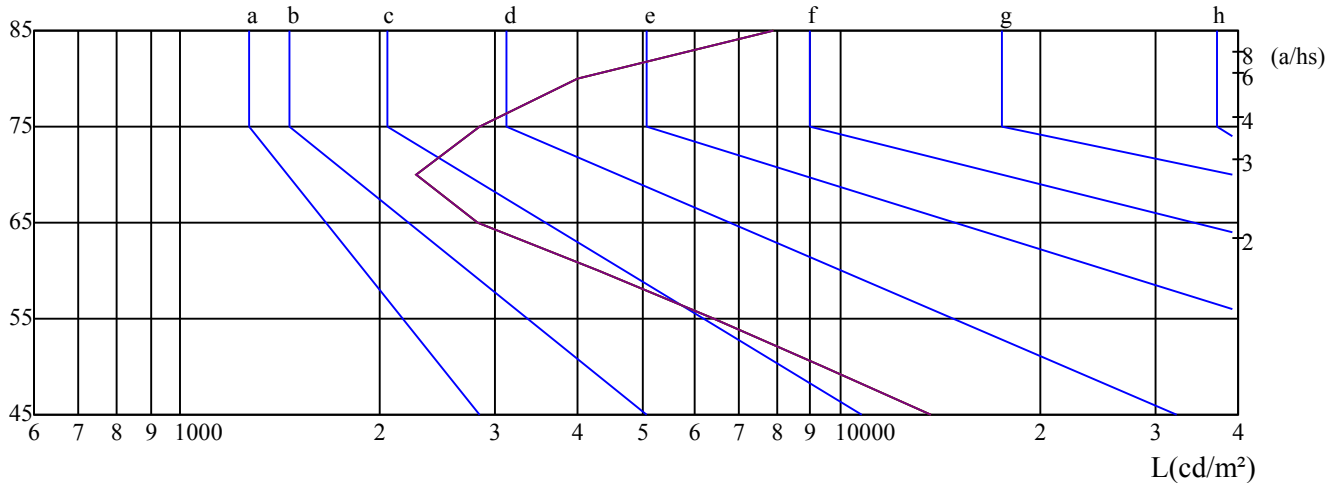
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
2816	2816	2816	2836	2836	2836	7890	7890	7890

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: 7/30/2024
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	14.09	15.05	14.45	15.36	15.68	14.66	15.62	15.02	15.93	16.25
	3H	14.03	14.88	14.41	15.22	15.56	14.59	15.44	14.97	15.77	16.12
	4H	14.05	14.84	14.45	15.19	15.56	14.59	15.37	14.99	15.73	16.10
	6H	14.19	14.91	14.61	15.29	15.69	14.69	15.41	15.11	15.79	16.19
	8H	14.31	15.00	14.73	15.38	15.79	14.78	15.47	15.20	15.86	16.26
	12H	14.53	15.18	14.96	15.58	16.00	14.97	15.62	15.40	16.02	16.44
4H	2H	13.92	14.70	14.32	15.06	15.43	14.46	15.25	14.86	15.61	15.97
	3H	13.88	14.54	14.31	14.94	15.35	14.41	15.06	14.83	15.46	15.88
	4H	14.01	14.58	14.45	15.00	15.45	14.50	15.07	14.94	15.50	15.94
	6H	14.24	14.75	14.72	15.20	15.65	14.68	15.18	15.16	15.64	16.09
	8H	14.50	14.97	14.99	15.43	15.90	14.90	15.37	15.39	15.83	16.30
	12H	14.92	15.35	15.42	15.81	16.33	15.28	15.71	15.77	16.16	16.68
8H	4H	13.94	14.40	14.43	14.86	15.34	14.41	14.88	14.90	15.34	15.81
	6H	14.32	14.70	14.83	15.18	15.70	14.73	15.11	15.23	15.59	16.10
	8H	14.78	15.10	15.32	15.62	16.12	15.14	15.45	15.67	15.98	16.47
	12H	15.44	15.68	15.98	16.20	16.73	15.73	15.98	16.28	16.49	17.02
12H	4H	13.93	14.36	14.42	14.81	15.33	14.40	14.83	14.89	15.28	15.80
	6H	14.42	14.74	14.95	15.26	15.76	14.81	15.13	15.34	15.65	16.15
	8H	14.92	15.17	15.46	15.68	16.21	15.26	15.50	15.80	16.02	16.54
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		3.5/-3.7					3.5/-3.7				
S = 1.5H		5.6/-4.4					5.6/-4.4				
S = 2.0H		7.2/-4.1					7.2/-4.1				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		-2.8					-2.8				

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: rocket mini track xsm fc

LampCAT: modulo led 8W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.1740

Number of Lamps: 1

Power (W): 10.0000

Lamp flux(lm): 480.0

PF: 0.4500

Length(mm): 30

Width(mm): 30

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 197.69, Efficiency(%): 41.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 19.77

Central intensity(cd): 764.974, Maximum intensity(cd): 764.974

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

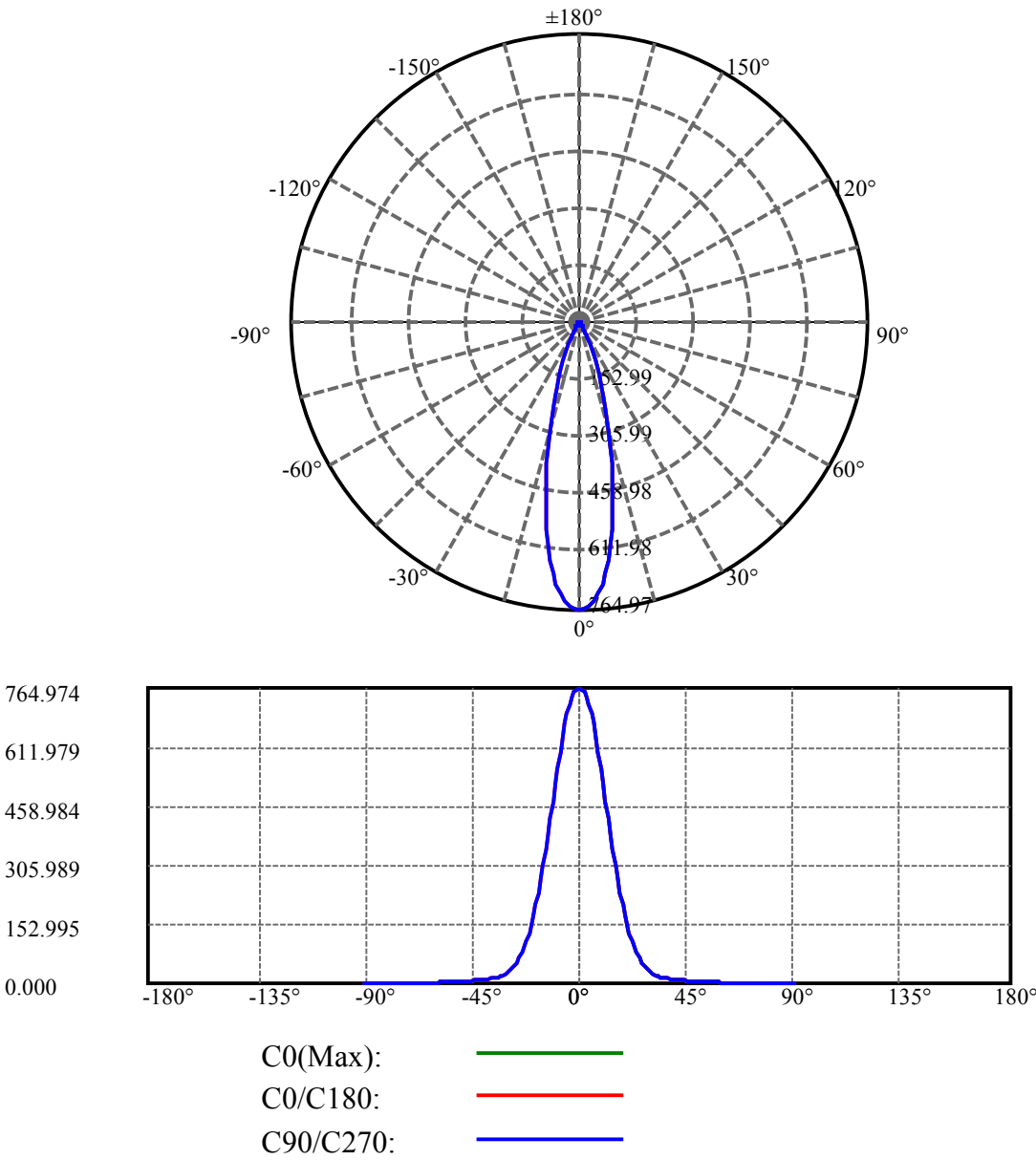
Beam angle of C0 plane : 26.15

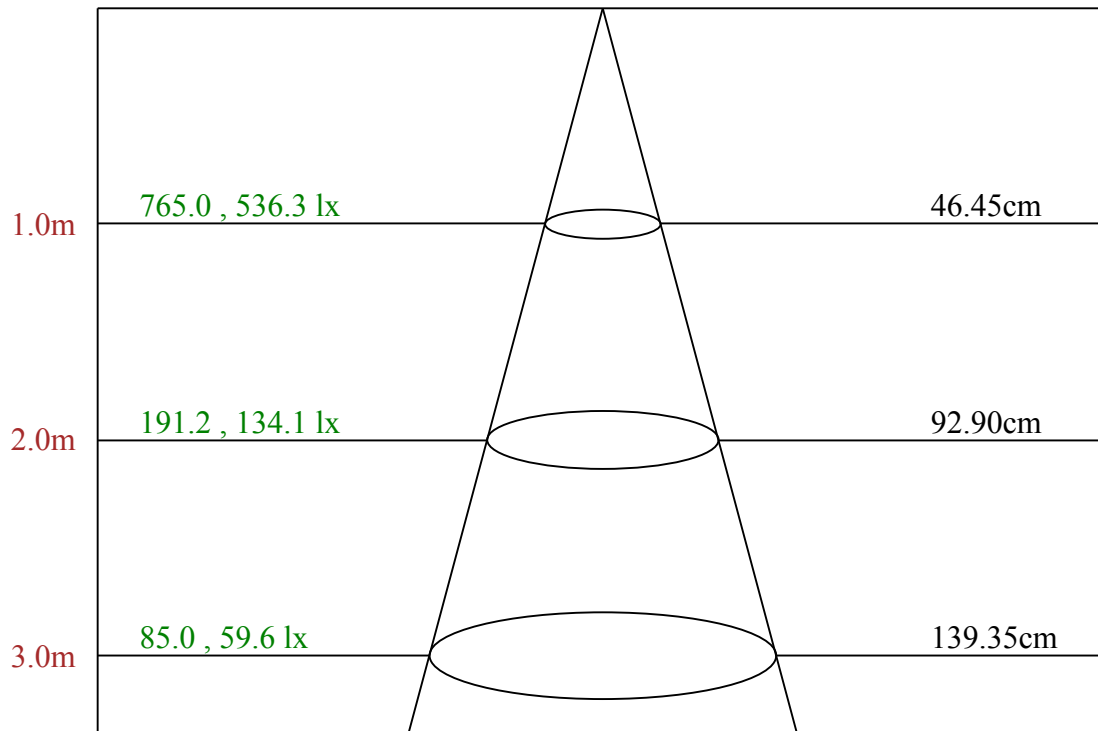
Aveage BeamAngle(IEC 61341):26.15

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

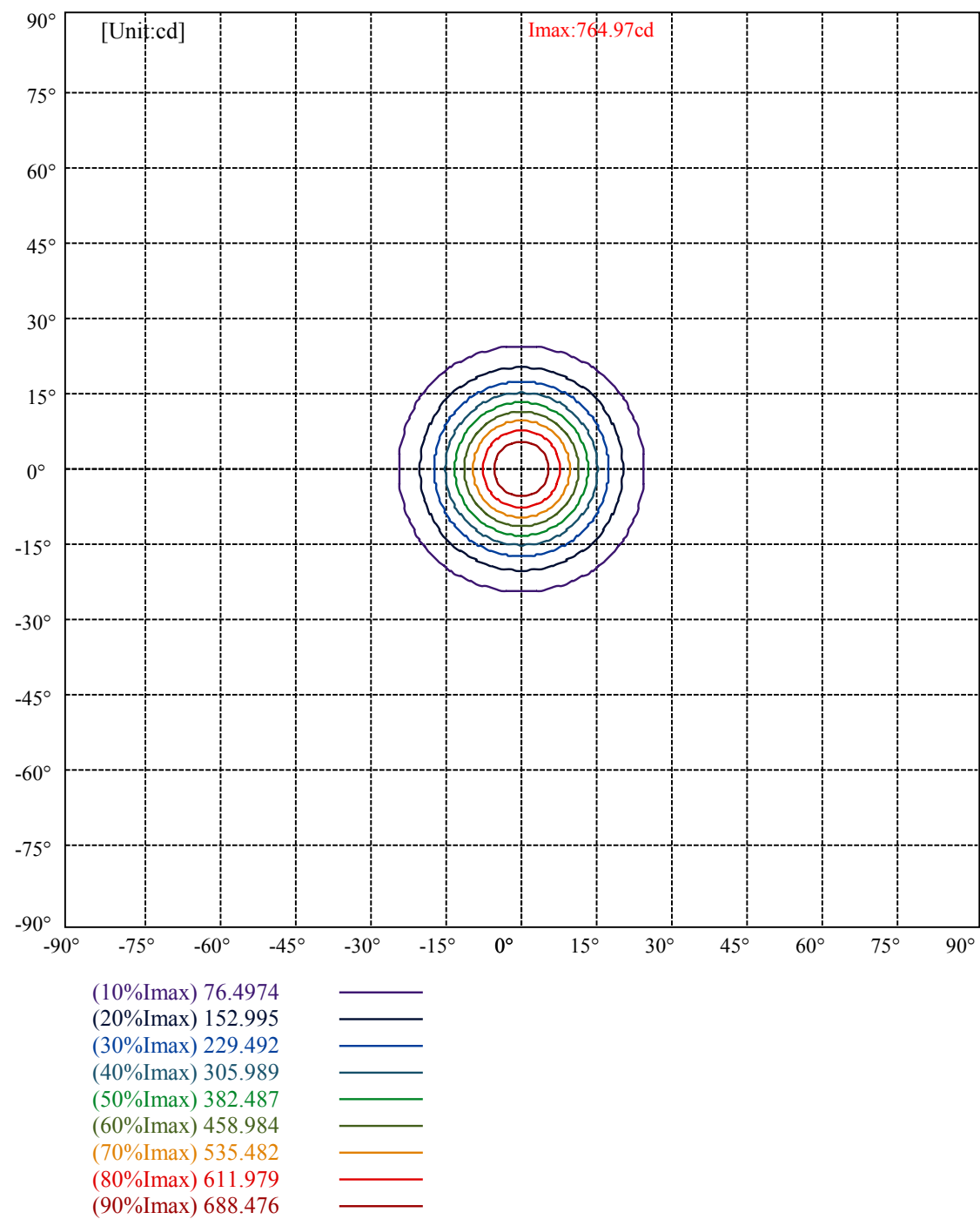
Date: 7/30/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 26.15



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	10586	8487	6571	4629	2895	2262	2708	3884	7587
C45	10586	8487	6571	4629	2895	2262	2708	3884	7587
C90	10586	8487	6571	4629	2895	2262	2708	3884	7587

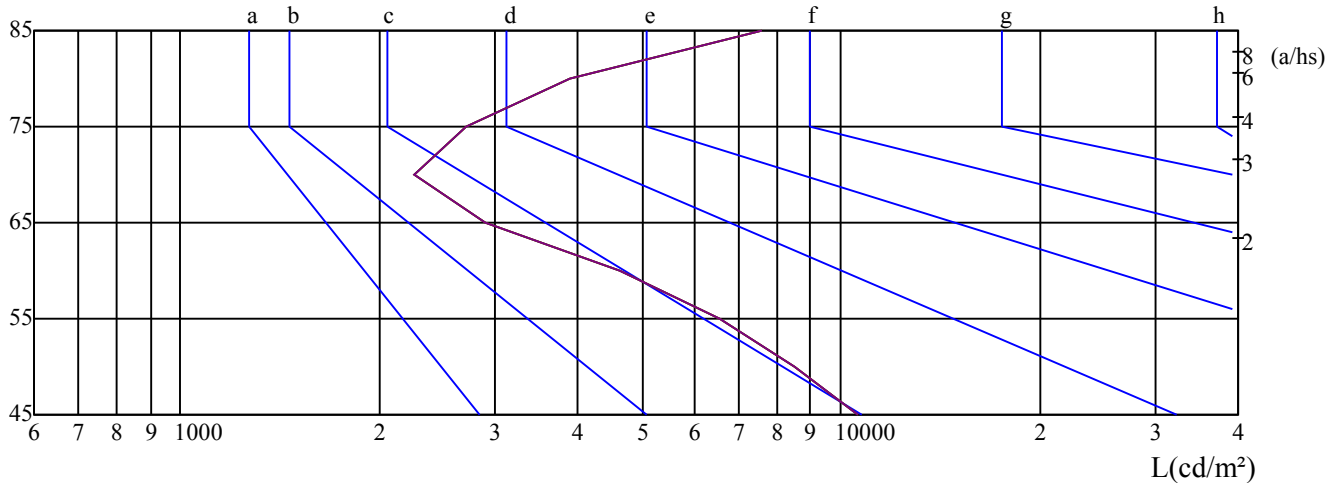
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
2895	2895	2895	2708	2708	2708	7587	7587	7587

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: 7/30/2024
Humidity(%): 55.0%

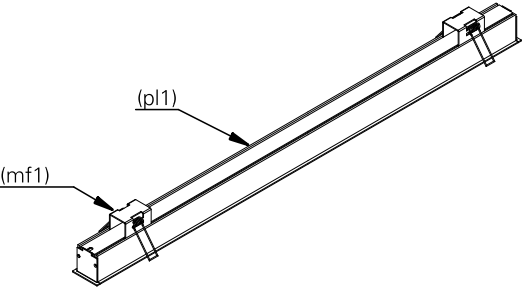
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	12.40	13.36	12.76	13.67	13.98	12.48	13.44	12.85	13.75	14.07
	3H	12.45	13.30	12.84	13.64	13.98	12.53	13.38	12.91	13.72	14.06
	4H	12.55	13.34	12.95	13.69	14.06	12.64	13.42	13.04	13.78	14.15
	6H	12.84	13.56	13.26	13.94	14.34	12.92	13.64	13.34	14.02	14.41
	8H	13.08	13.77	13.50	14.15	14.56	13.15	13.84	13.57	14.22	14.63
	12H	13.42	14.07	13.85	14.47	14.89	13.49	14.14	13.91	14.53	14.95
4H	2H	12.35	13.14	12.75	13.49	13.86	12.43	13.22	12.83	13.57	13.94
	3H	12.46	13.12	12.88	13.51	13.93	12.53	13.19	12.95	13.58	14.00
	4H	12.70	13.27	13.14	13.69	14.14	12.78	13.35	13.22	13.77	14.22
	6H	13.14	13.65	13.62	14.10	14.55	13.21	13.71	13.68	14.17	14.62
	8H	13.56	14.02	14.05	14.48	14.96	13.62	14.08	14.10	14.54	15.02
	12H	14.11	14.54	14.60	14.99	15.52	14.16	14.59	14.65	15.04	15.56
8H	4H	12.70	13.17	13.19	13.63	14.10	12.78	13.24	13.27	13.70	14.18
	6H	13.37	13.75	13.87	14.23	14.74	13.43	13.81	13.93	14.29	14.80
	8H	14.03	14.34	14.56	14.87	15.37	14.08	14.39	14.61	14.92	15.41
	12H	14.82	15.07	15.37	15.58	16.11	14.86	15.10	15.40	15.62	16.14
12H	4H	12.72	13.15	13.21	13.60	14.12	12.79	13.22	13.28	13.67	14.20
	6H	13.52	13.83	14.05	14.36	14.85	13.57	13.89	14.11	14.41	14.91
	8H	14.23	14.47	14.77	14.99	15.51	14.27	14.52	14.82	15.03	15.56
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		1.7/-1.7					1.7/-1.7				
S = 1.5H		2.9/-2.8					2.9/-2.8				
S = 2.0H		4.5/-2.8					4.5/-2.8				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		-3.7					-3.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

mini track

- mini track
- rocket xsm mini track
- mini track darklight 17
- mini track darklight 8
- mini track darklight 8
- mini track concentra 17
- mini track concentra flex 17
- mini track diffuse 30
- mini track diffuse 60



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.

especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
mini track e - xx kg
rocket xsm mini track - 0,3 kg
mini track darklight 17 - 0,4 kg
mini track darklight 8 - 0,2 kg
mini track darklight 8 - 0,2 kg
mini track concentra 17 2 - 0,4 kg
mini track concentra flex 17 - 0,3 kg
mini track diffuse 30 - 0,3 kg
mini track diffuse 60 - 0,4 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 tico tico

informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

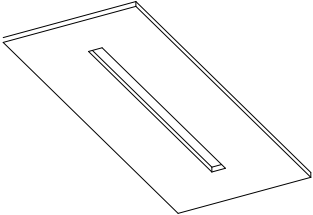
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

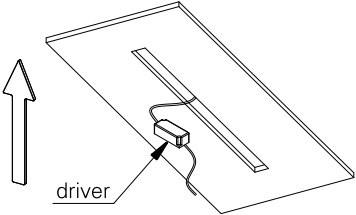
instalação passo a passo



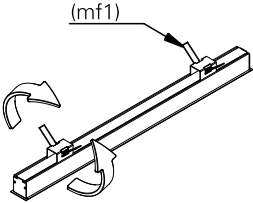
1. faça um nicho no forro com 41mm x comprimento do perfil + 2mm.



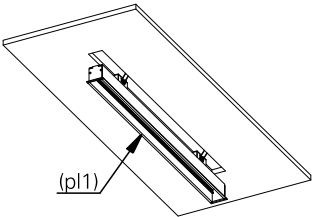
2. aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



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



4. segurando as molas de fixação, encaixe o perfil (pl1) no nicho.



a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.

ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

- (a) - rocket xsm mini track
- (b) - mini track darklight 17
- (c) - mini track darklight 8
- (d) - mini track concentra 17
- (e) - mini track concentra flex 17
- (f) - mini track diffuse 30
- (g) - mini track diffuse 60

