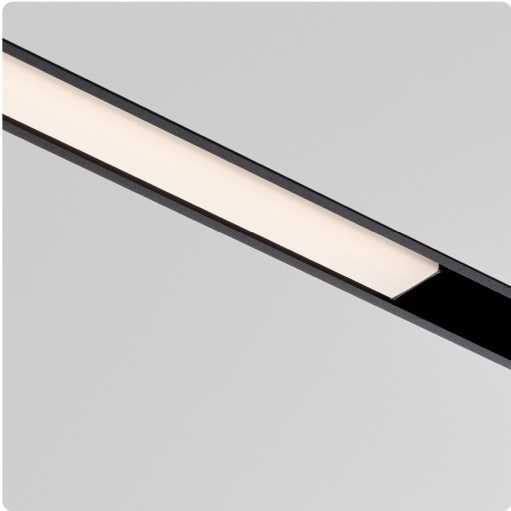




mini track diffuse 30

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
30.000h

potência (W), facho, temperatura de cor (K),
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

W		K	lm nominal	lm útil
3	difuso	2500		
3	difuso	2700		
3	difuso	3000	315	148
9	difuso	2500		
9	difuso	2700		
9	difuso	3000	838	377

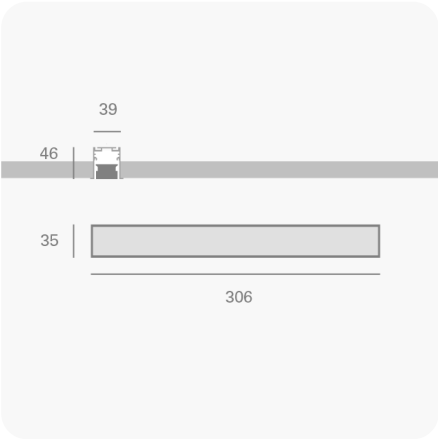
equipamentos
LED line driver 12V (alimentado através do trilho)

controle
on/off

instalação
trilho

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

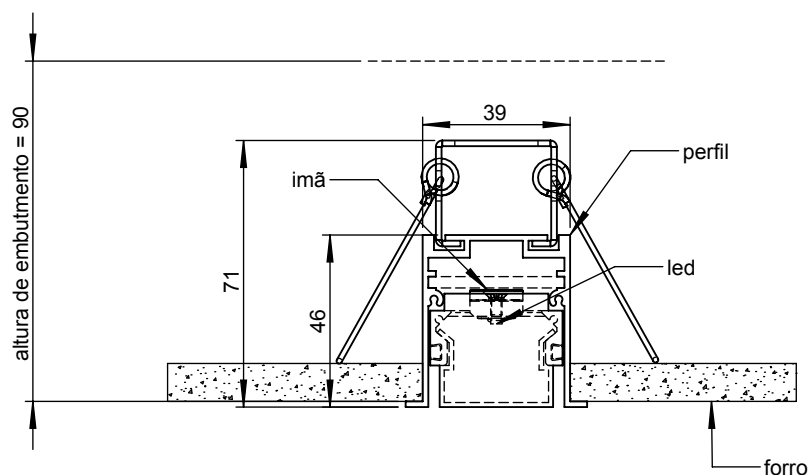
cores

- cinza areia
- cinza médio
- branco txt
- titânio

- preto txt
- corten
- grafite txt

vista lateral

dimensões em milímetros



mini track diffuse 30

folha
1/1

escala
1:2

data
22/08/2019

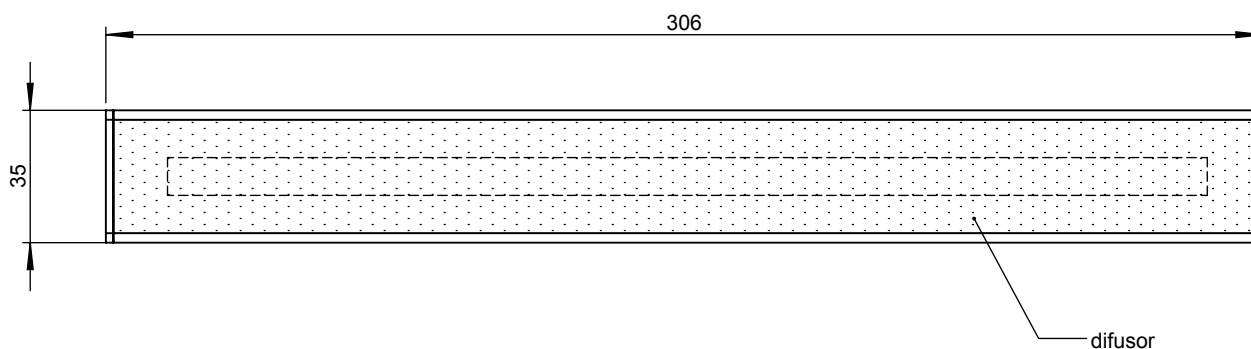
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
16/10/2019

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: mini track diffuse 30 3W 30K

LampCAT: led line 5Wm 30K irc 90 12V

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.0300

Number of Lamps: 1

Power (W): 4.9000

Lamp flux(lm): 315.0

PF: 0.7300

Length(mm): 30

Width(mm): 300

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 148.41, Efficiency(%): 47.12% , Luminous Efficacy(lm/W): 30.29

Central intensity(cd): 49.610, Maximum intensity(cd): 49.990

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =7.5

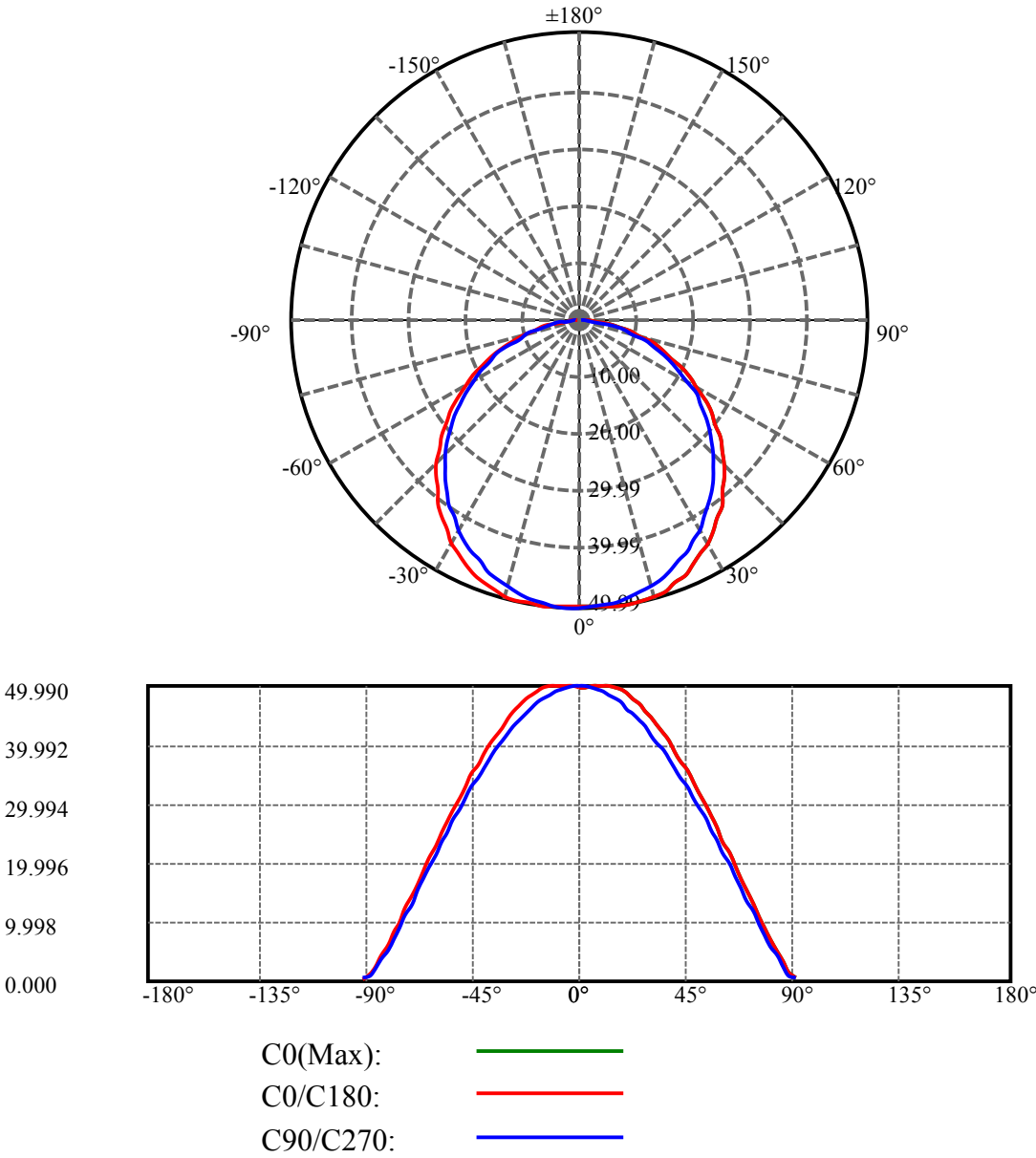
Beam angle of C0 plane : 116.62

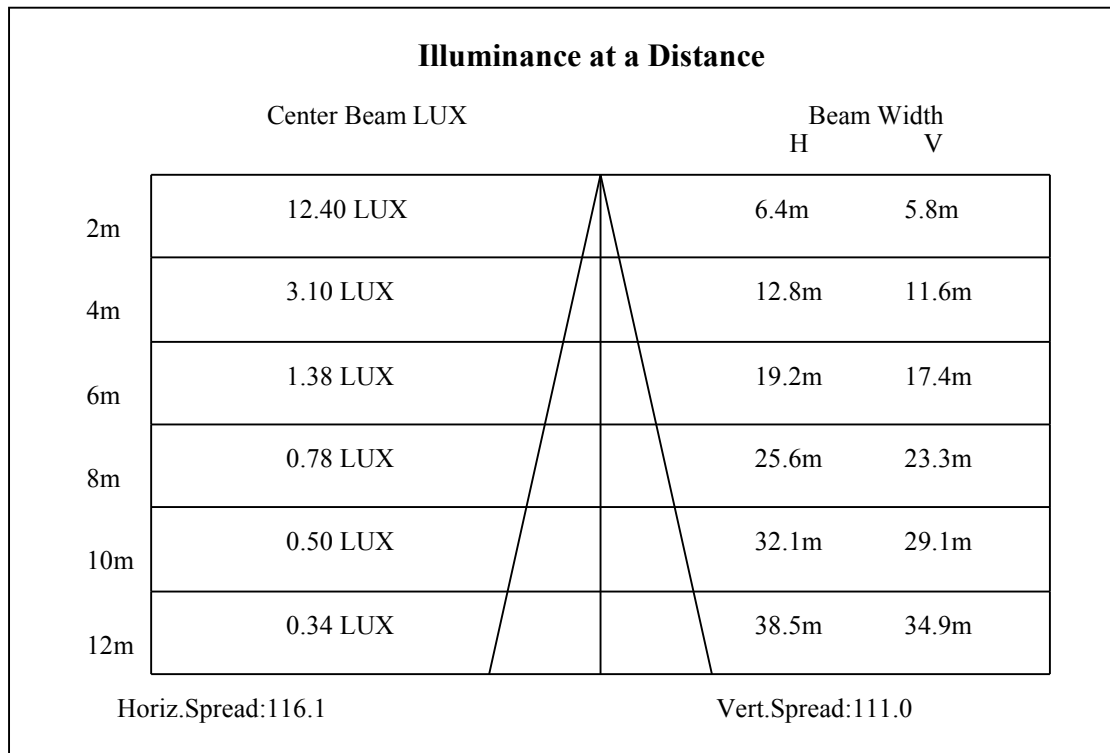
Aveage BeamAngle(IEC 61341):115.18

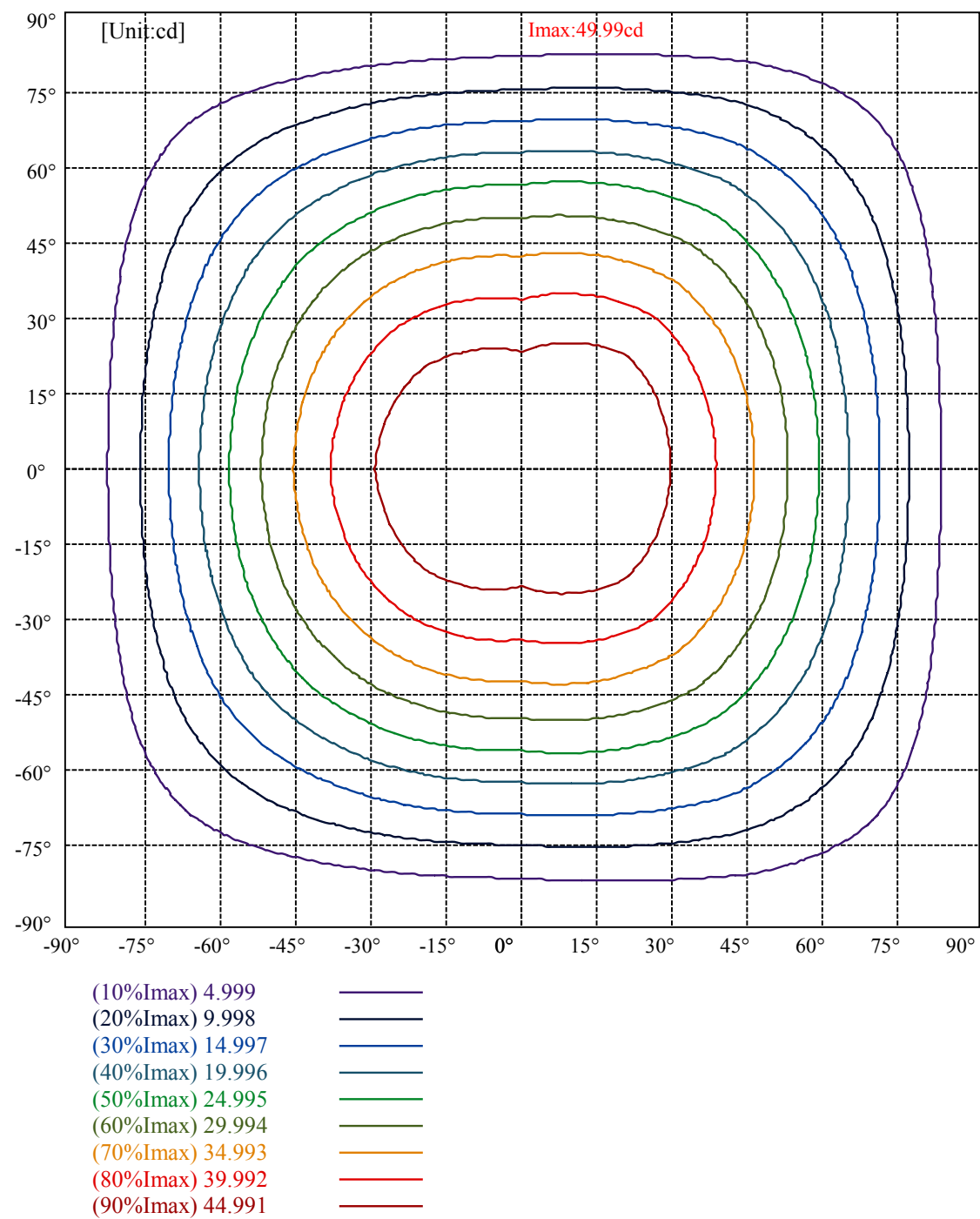
Equipment:
Temperature(°C):

Date: 6/4/2024
Humidity(%): %

Operator:







Equipment:
Temperature(°C):

Date: 6/4/2024
Humidity(%): %

Operator:

Luminance Table

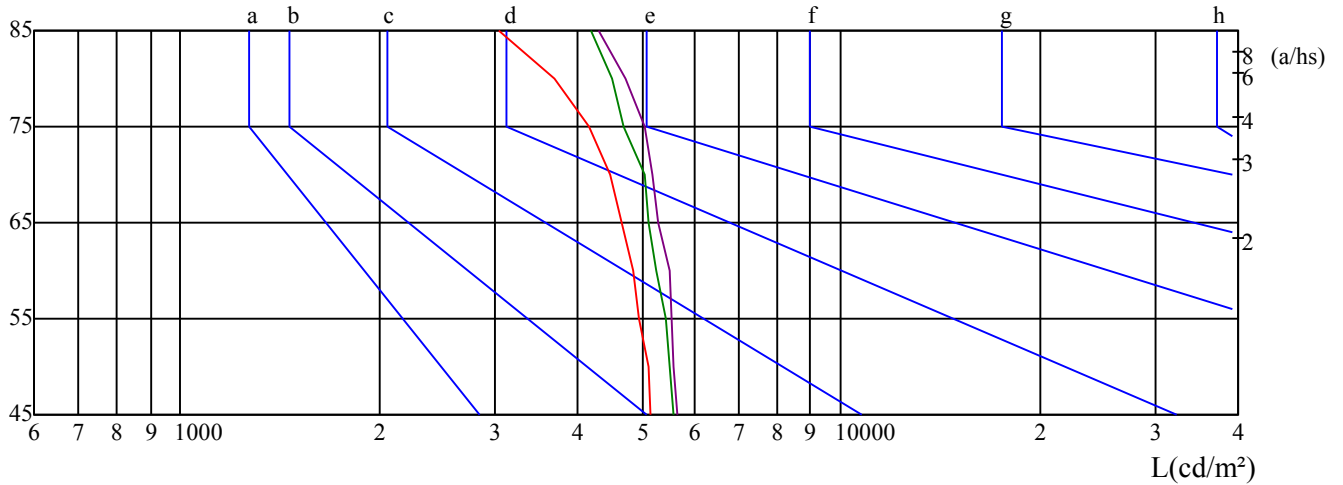
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	5596	5506	5423	5258	5132	5042	4701	4508	4188
C45	5641	5596	5543	5491	5282	5197	5049	4722	4309
C90	5162	5119	4962	4856	4669	4470	4149	3686	3035

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
5013	4606	4947	4496	4037	4481	3612	2883	3369

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:
Temperature($^{\circ}\text{C}$):Date: 6/4/2024
Humidity(%): %

Operator:

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	18.53	20.18	18.89	20.50	20.81	18.21	19.86	18.57	20.17	20.49
	3H	20.31	21.81	20.69	22.15	22.49	19.90	21.40	20.28	21.74	22.08
	4H	21.00	22.42	21.40	22.77	23.13	20.55	21.96	20.94	22.31	22.67
	6H	21.58	22.89	21.98	23.26	23.65	21.03	22.35	21.44	22.71	23.11
	8H	21.75	23.02	22.16	23.39	23.79	21.17	22.44	21.58	22.82	23.21
	12H	21.87	23.09	22.28	23.47	23.88	21.25	22.47	21.66	22.85	23.26
4H	2H	19.30	20.72	19.70	21.07	21.43	19.06	20.47	19.45	20.82	21.18
	3H	21.25	22.46	21.66	22.84	23.25	20.92	22.13	21.33	22.51	22.92
	4H	22.13	23.20	22.56	23.61	24.05	21.74	22.82	22.18	23.23	23.67
	6H	22.79	23.74	23.24	24.18	24.62	22.32	23.27	22.77	23.71	24.15
	8H	23.04	23.94	23.51	24.38	24.84	22.53	23.43	23.00	23.87	24.33
	12H	23.23	24.07	23.71	24.50	25.00	22.67	23.50	23.14	23.94	24.44
8H	4H	22.46	23.36	22.93	23.80	24.26	22.13	23.03	22.60	23.47	23.93
	6H	23.27	24.02	23.76	24.49	24.98	22.85	23.61	23.34	24.07	24.56
	8H	23.67	24.32	24.17	24.83	25.31	23.20	23.86	23.71	24.37	24.85
	12H	23.94	24.49	24.45	25.00	25.51	23.41	23.97	23.93	24.48	24.98
12H	4H	22.50	23.33	22.97	23.77	24.27	22.18	23.01	22.65	23.45	23.95
	6H	23.40	24.06	23.91	24.56	25.05	23.00	23.66	23.51	24.17	24.65
	8H	23.80	24.36	24.31	24.86	25.37	23.36	23.91	23.87	24.42	24.93
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-0.6					0.2/-0.7				
S = 1.5H		0.5/-0.6					0.5/-0.6				
S = 2.0H		0.6/-0.8					0.7/-0.7				
Standard tables:		BK4					BKBF				
Uncorrected UGR		4.7					8.0				

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 track diffuse 30 9W 30K

LampCAT: led line 15Wm 30K irc 90 12V

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.0770

Number of Lamps: 1

Power (W): 14.2500

Lamp flux(lm): 838.0

PF: 0.8200

Length(mm): 30

Width(mm): 300

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 377.35, Efficiency(%): 45.03% , Luminous Efficacy(lm/W): 26.48

Central intensity(cd): 126.214, Maximum intensity(cd): 127.642

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =10.0

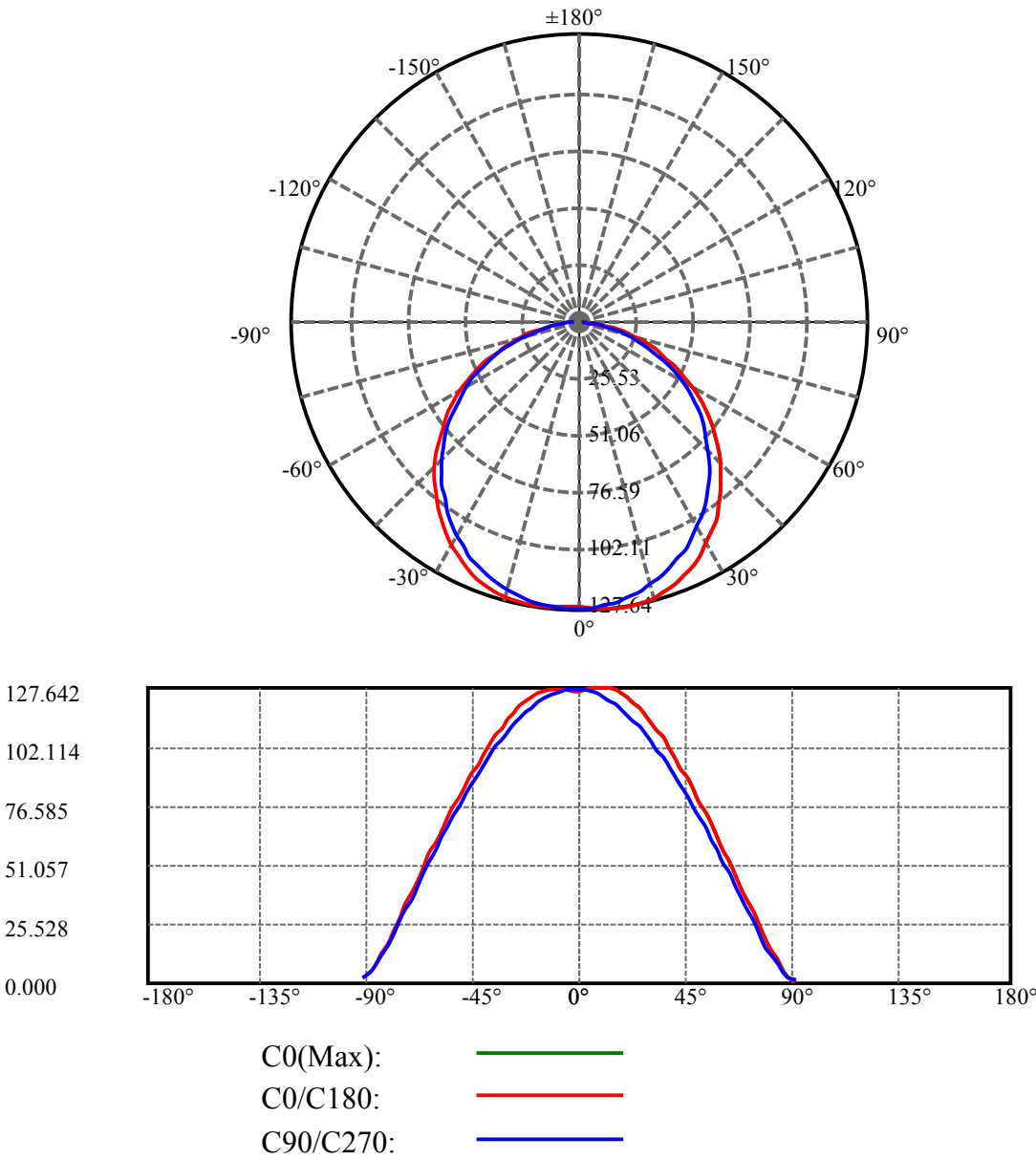
Beam angle of C0 plane : 116.14

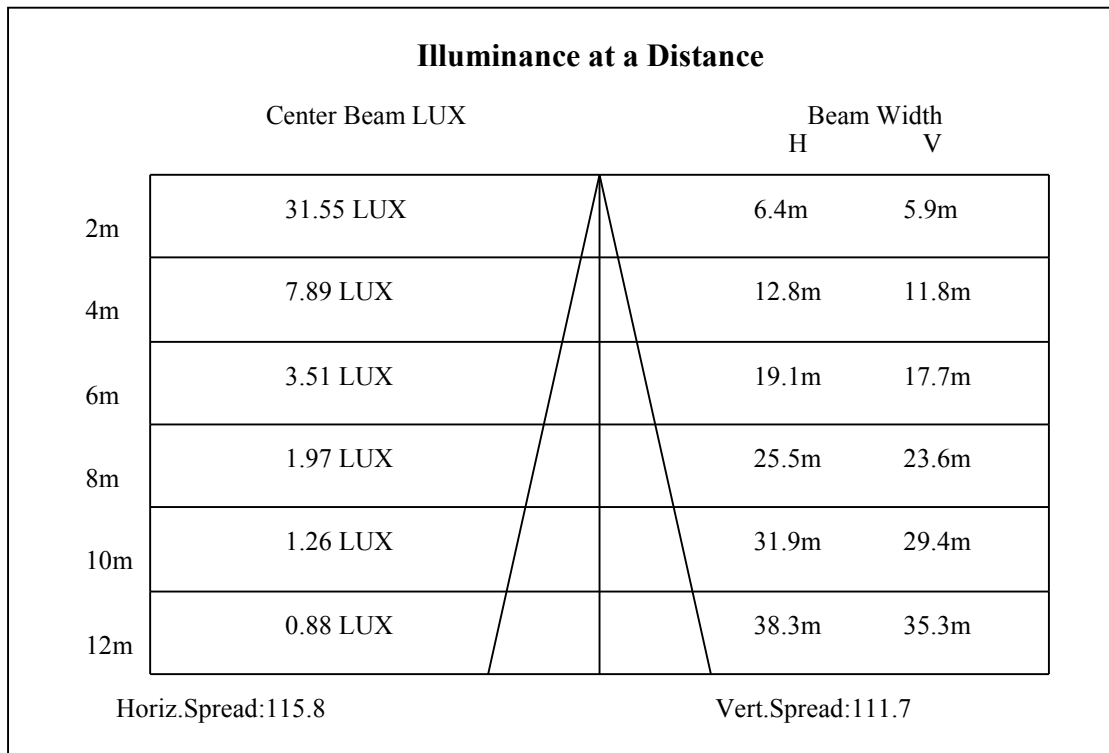
Aveage BeamAngle(IEC 61341):115.03

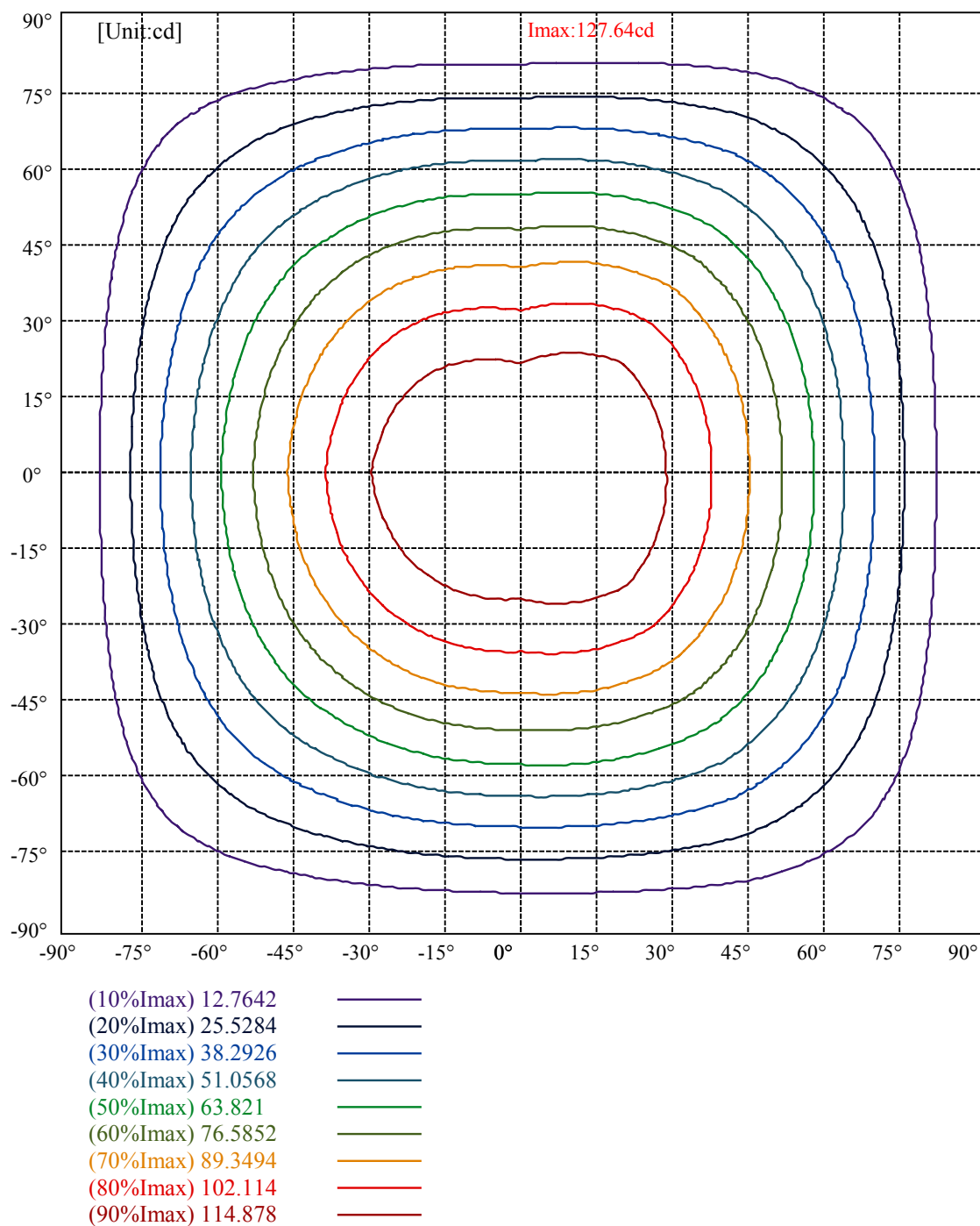
Equipment:
Temperature(°C):

Date: 6/3/2024
Humidity(%): %

Operator:







Equipment:
Temperature(°C):

Date: 6/3/2024
Humidity(%): %

Operator:

Luminance Table

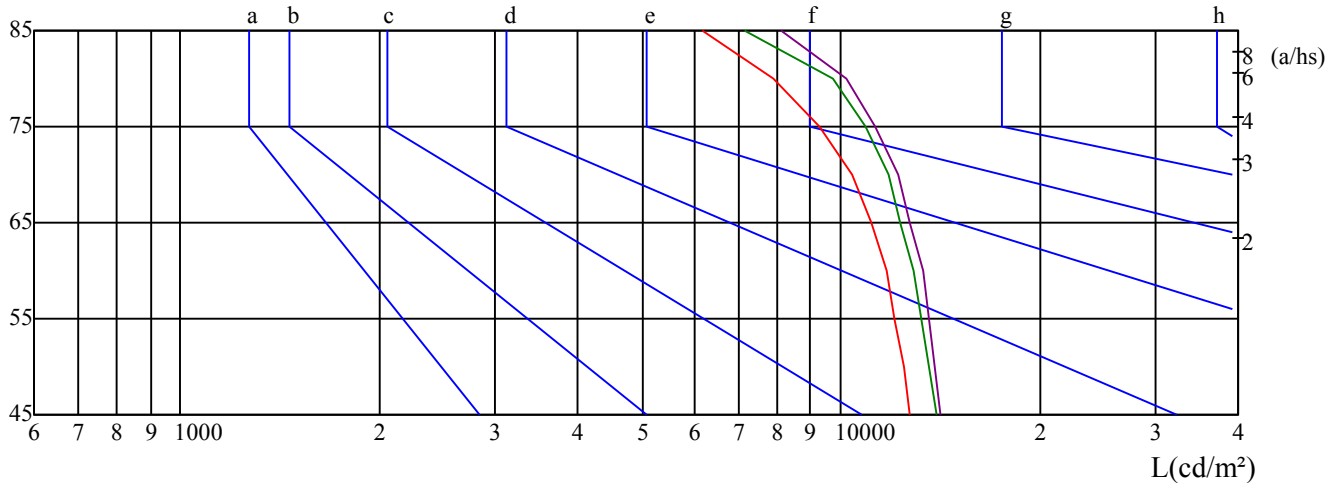
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	13952	13587	13290	12886	12317	11817	10915	9718	7162
C45	14192	13884	13585	13310	12718	12188	11303	10175	8134
C90	12718	12460	12054	11712	11103	10440	9300	7890	6191

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
12717	11785	12639	11466	10403	11226	8679	8255	8406

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

Date: 6/3/2024
Humidity(%): %

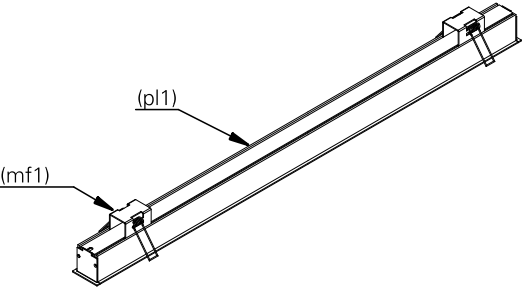
Operator:

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	21.52	23.17	21.88	23.49	23.80	21.15	22.80	21.51	23.12	23.43
	3H	23.20	24.70	23.58	25.04	25.38	22.75	24.25	23.13	24.58	24.92
	4H	23.84	25.25	24.23	25.60	25.96	23.31	24.72	23.70	25.07	25.43
	6H	24.32	25.63	24.72	26.00	26.39	23.70	25.02	24.11	25.38	25.78
	8H	24.44	25.71	24.85	26.08	26.48	23.80	25.07	24.21	25.44	25.84
	12H	24.50	25.71	24.91	26.10	26.50	23.84	25.06	24.25	25.44	25.85
4H	2H	22.26	23.67	22.65	24.02	24.38	21.98	23.39	22.37	23.74	24.10
	3H	24.10	25.31	24.51	25.69	26.10	23.73	24.94	24.15	25.32	25.73
	4H	24.91	25.98	25.34	26.39	26.83	24.47	25.54	24.90	25.95	26.39
	6H	25.47	26.42	25.92	26.86	27.30	24.93	25.89	25.39	26.32	26.76
	8H	25.66	26.56	26.13	27.00	27.46	25.09	25.99	25.56	26.43	26.89
	12H	25.77	26.61	26.25	27.04	27.54	25.19	26.02	25.66	26.46	26.96
8H	4H	25.20	26.09	25.67	26.54	27.00	24.81	25.71	25.28	26.15	26.61
	6H	25.89	26.64	26.37	27.10	27.60	25.41	26.16	25.89	26.62	27.12
	8H	26.20	26.86	26.71	27.37	27.85	25.69	26.35	26.20	26.85	27.34
	12H	26.38	26.93	26.89	27.44	27.94	25.84	26.40	26.36	26.91	27.41
12H	4H	25.22	26.06	25.70	26.49	26.99	24.85	25.68	25.32	26.12	26.62
	6H	26.00	26.66	26.50	27.16	27.65	25.54	26.19	26.04	26.70	27.18
	8H	26.31	26.86	26.82	27.37	27.88	25.81	26.37	26.33	26.88	27.38
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.6					0.2/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.6				
S = 2.0H		0.7/-0.9					0.7/-0.8				
Standard tables:		BK4					BK4				
Uncorrected UGR		7.4					7.9				

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.

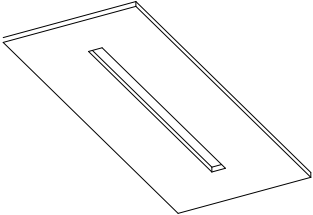
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

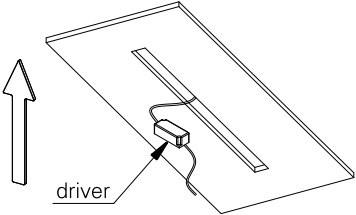
instalação passo a passo



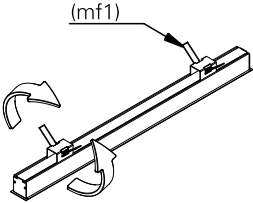
1. faça um nicho no forro com 41mm x comprimento do perfil + 2mm.



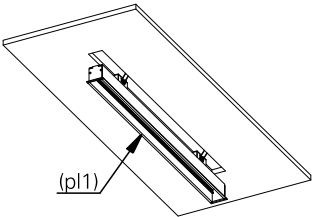
2. aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



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

