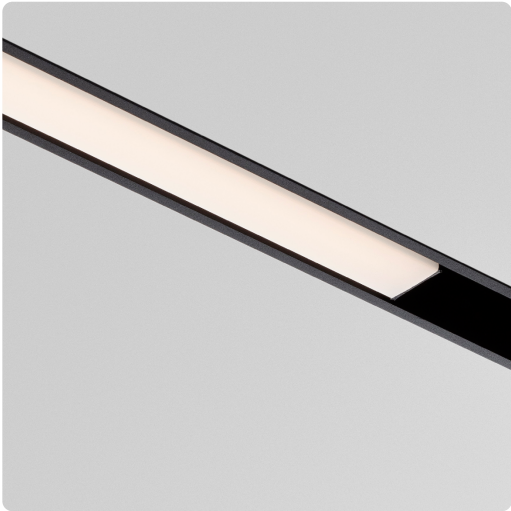




mini track diffuse 60

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), fecho, temperatura de cor (K),
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

W		K	lm nominal	lm útil
6	difuso	2500		
6	difuso	2700		
6	difuso	3000	630	285
18	difuso	2500		
18	difuso	2700		
18	difuso	3000	1675	697

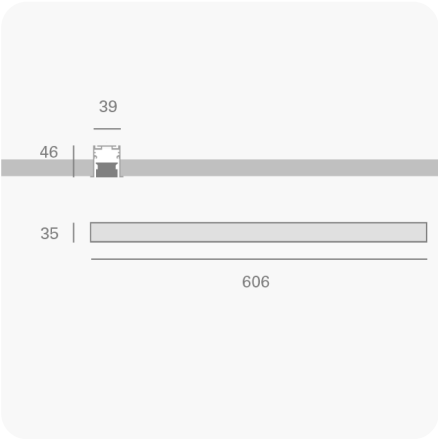
equipamentos
LED line driver 12V (alimentado através do trilho)

controle
on/off

instalação
trilho

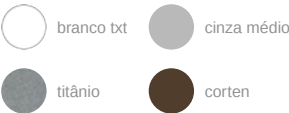
IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores





grafite txt



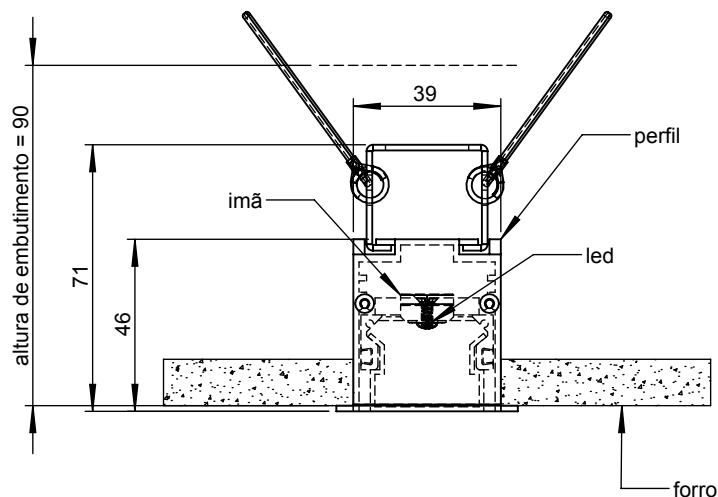
cinza areia



preto txt

vista lateral

dimensões em milímetros



mini track diffuse 60

folha
1/1

escala
1:2

data
16/10/2019

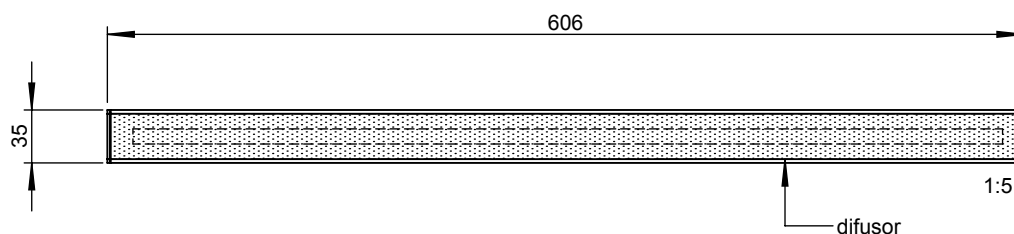
desenhista
joao ferreira

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 60 6W 30K

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

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.0590

Number of Lamps: 1

Power (W): 10.2900

Lamp flux(lm): 630.0

PF: 0.7800

Length(mm): 30

Width(mm): 600

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 285.50, Efficiency(%): 45.32% , Luminous Efficacy(lm/W): 27.74

Central intensity(cd): 96.601, Maximum intensity(cd): 97.505

Angle of maximum intensity: C=90.0 γ =0.0

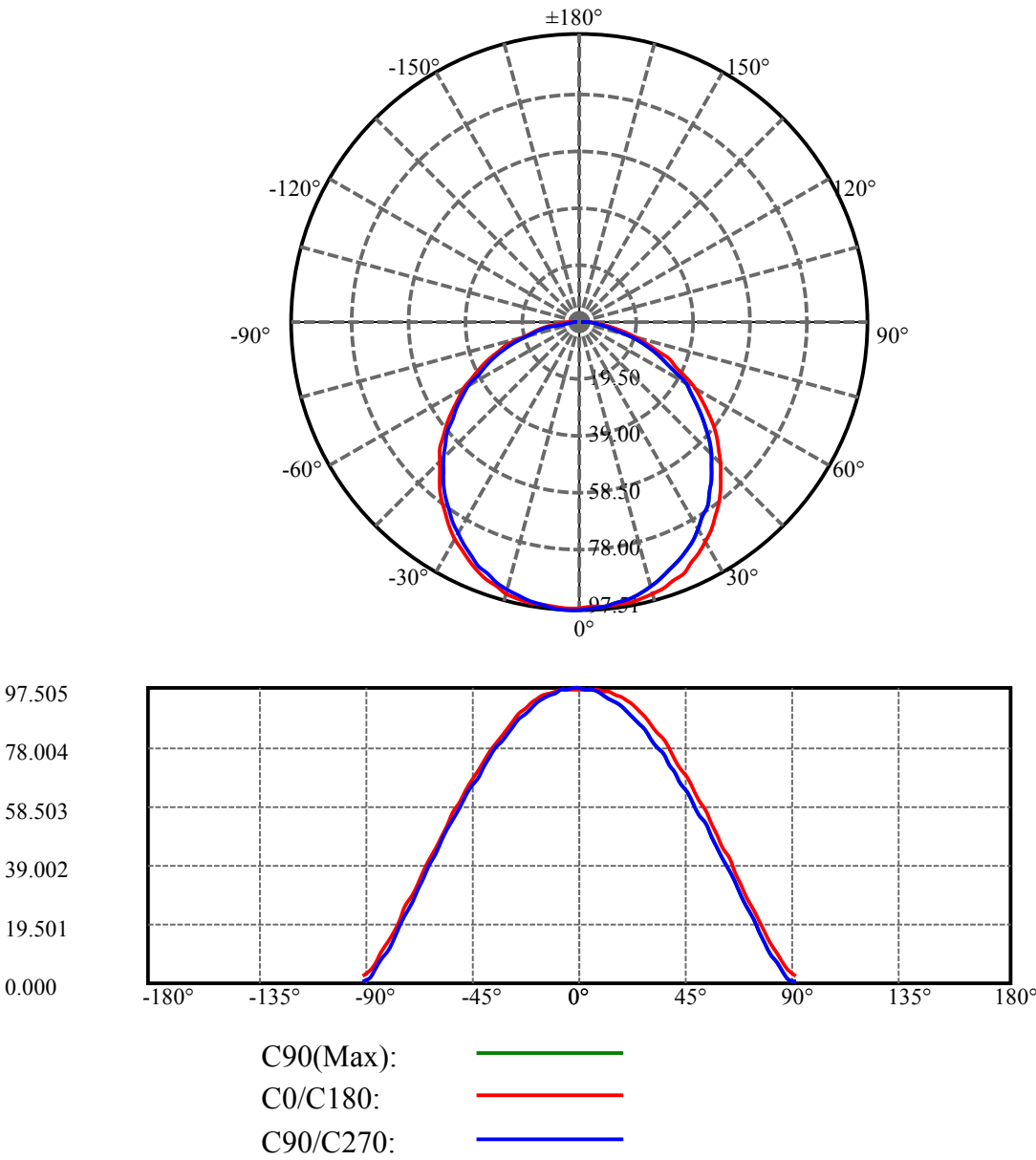
Beam angle of C90 plane : 111.42

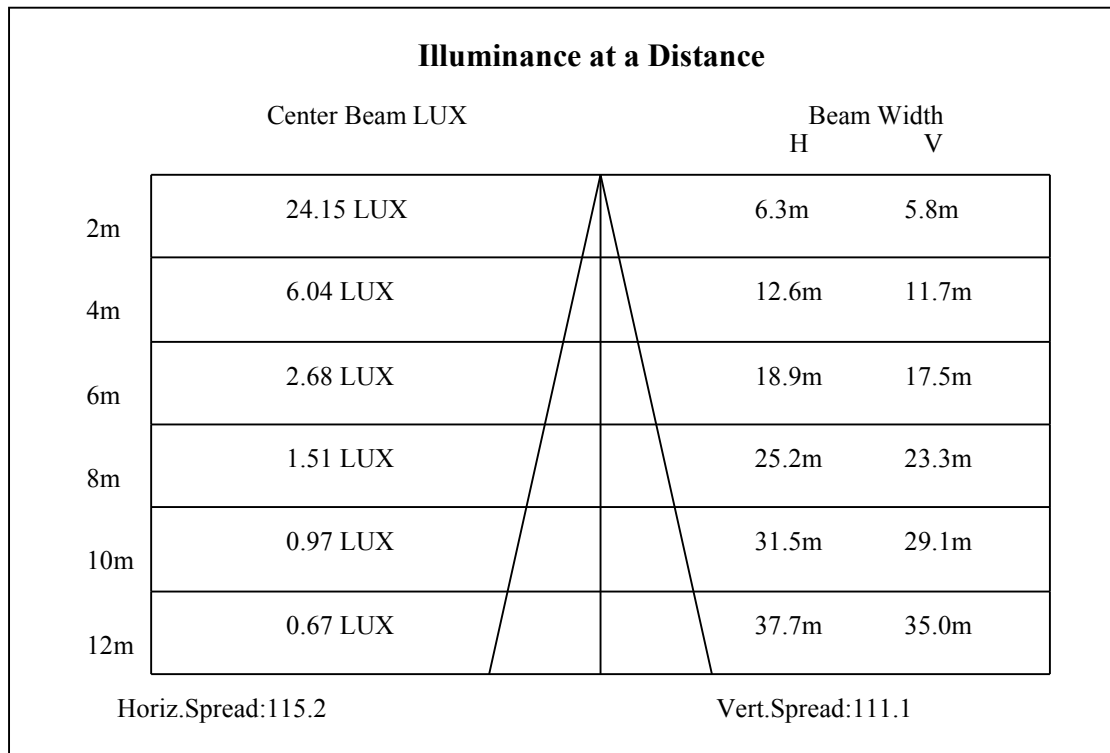
Aveage BeamAngle(IEC 61341):114.36

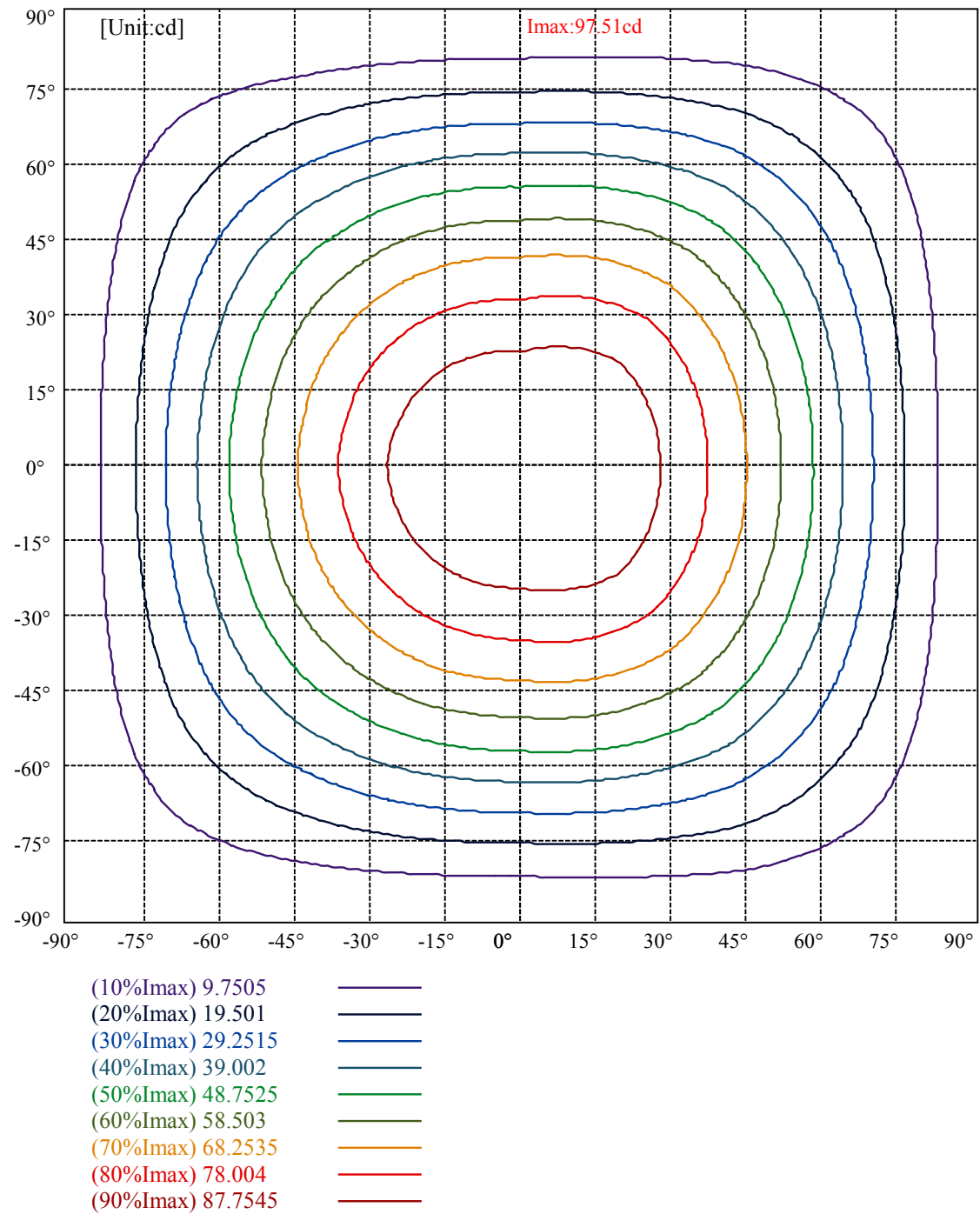
Equipment:
Temperature(°C):

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

Operator:







Equipment:
Temperature(°C):

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

Operator:

Luminance Table

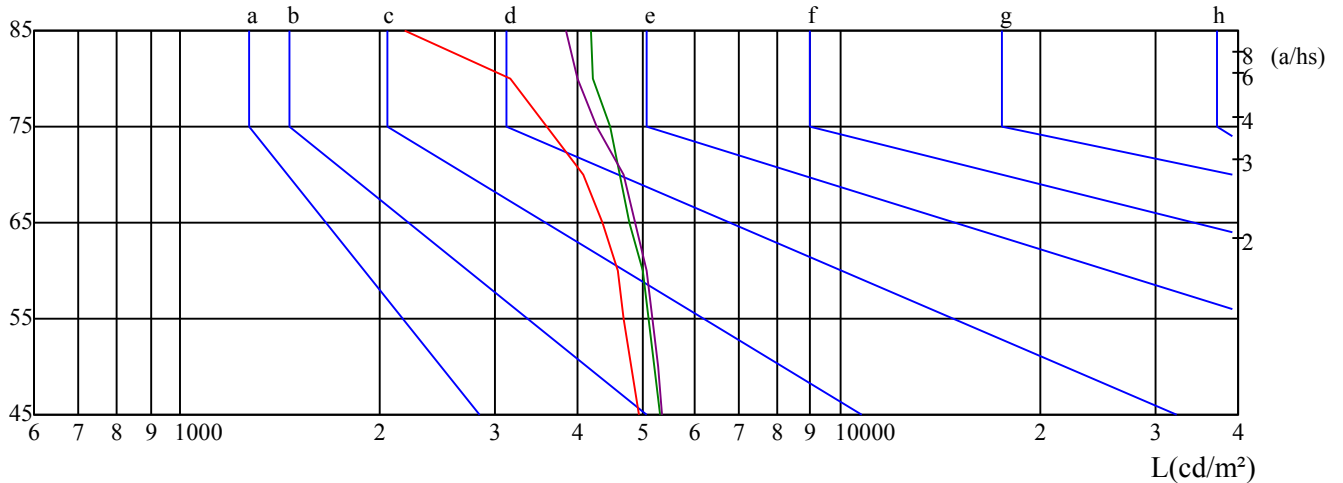
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	5323	5234	5128	5004	4794	4640	4466	4204	4188
C45	5349	5308	5174	5068	4869	4679	4272	3991	3824
C90	4938	4831	4685	4602	4356	4083	3587	3153	2185

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
4825	4466	4738	4456	3791	4203	4188	2549	3634

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	18.25	19.90	18.61	20.22	20.53	17.91	19.56	18.27	19.87	20.19
	3H	19.98	21.48	20.36	21.81	22.15	19.52	21.02	19.90	21.36	21.70
	4H	20.65	22.07	21.04	22.41	22.77	20.09	21.51	20.48	21.85	22.21
	6H	21.21	22.53	21.61	22.89	23.28	20.52	21.83	20.92	22.20	22.59
	8H	21.39	22.66	21.79	23.03	23.43	20.62	21.89	21.02	22.26	22.66
	12H	21.52	22.74	21.93	23.12	23.53	20.65	21.87	21.07	22.26	22.66
4H	2H	18.98	20.40	19.38	20.75	21.11	18.72	20.13	19.11	20.48	20.84
	3H	20.87	22.07	21.28	22.46	22.86	20.49	21.70	20.91	22.08	22.49
	4H	21.71	22.79	22.15	23.20	23.64	21.23	22.31	21.66	22.72	23.15
	6H	22.36	23.32	22.81	23.75	24.19	21.73	22.69	22.19	23.13	23.57
	8H	22.61	23.51	23.08	23.95	24.41	21.90	22.80	22.37	23.24	23.70
	12H	22.82	23.66	23.29	24.09	24.59	22.00	22.83	22.47	23.27	23.77
8H	4H	22.00	22.90	22.47	23.34	23.80	21.58	22.47	22.04	22.92	23.38
	6H	22.78	23.54	23.27	24.00	24.50	22.22	22.97	22.70	23.43	23.93
	8H	23.17	23.83	23.68	24.34	24.82	22.51	23.17	23.02	23.68	24.16
	12H	23.47	24.03	23.99	24.54	25.04	22.67	23.23	23.18	23.73	24.24
12H	4H	22.03	22.87	22.50	23.30	23.80	21.62	22.46	22.09	22.89	23.39
	6H	22.89	23.56	23.40	24.06	24.55	22.35	23.01	22.86	23.52	24.00
	8H	23.29	23.85	23.80	24.35	24.86	22.65	23.21	23.16	23.71	24.22
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.6					0.2/-0.7				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.5/-0.6				
S = 2.0H		0.7/-0.8					0.7/-0.7				
Standard tables:		BK4					BKBF				
Uncorrected UGR		4.2					7.6				

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 60 18W 30K

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

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.1230

Number of Lamps: 1

Power (W): 26.3000

Lamp flux(lm): 1675.0

PF: 0.9500

Length(mm): 30

Width(mm): 600

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 696.94, Efficiency(%): 41.61% , Luminous Efficacy(lm/W): 26.50

Central intensity(cd): 237.145, Maximum intensity(cd): 239.383

Angle of maximum intensity: $C=270.0$ $\gamma=2.5$

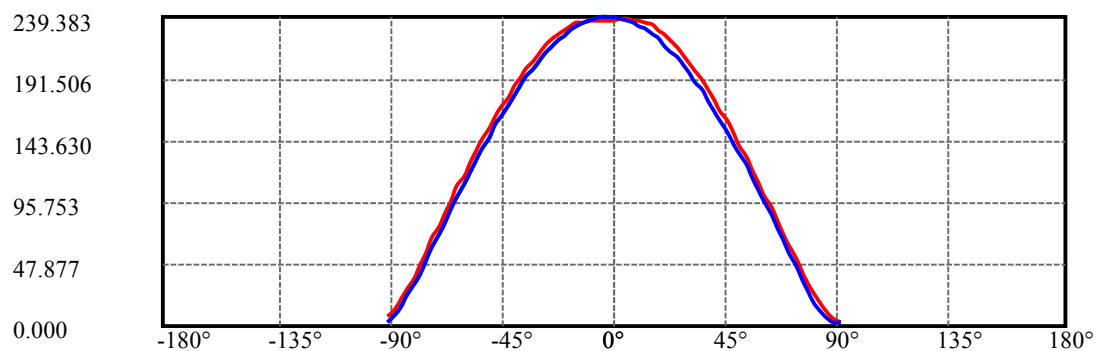
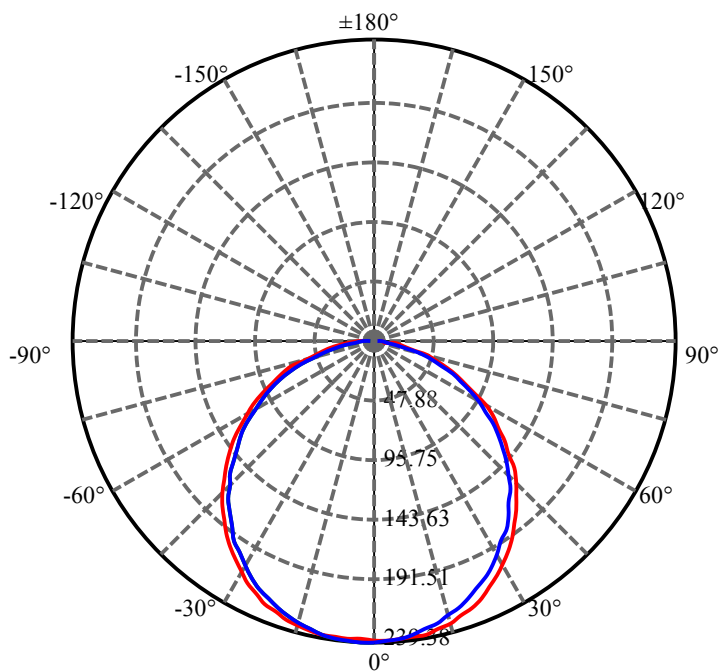
Beam angle of C270 plane : 110.89

Aveage BeamAngle(IEC 61341):114.08

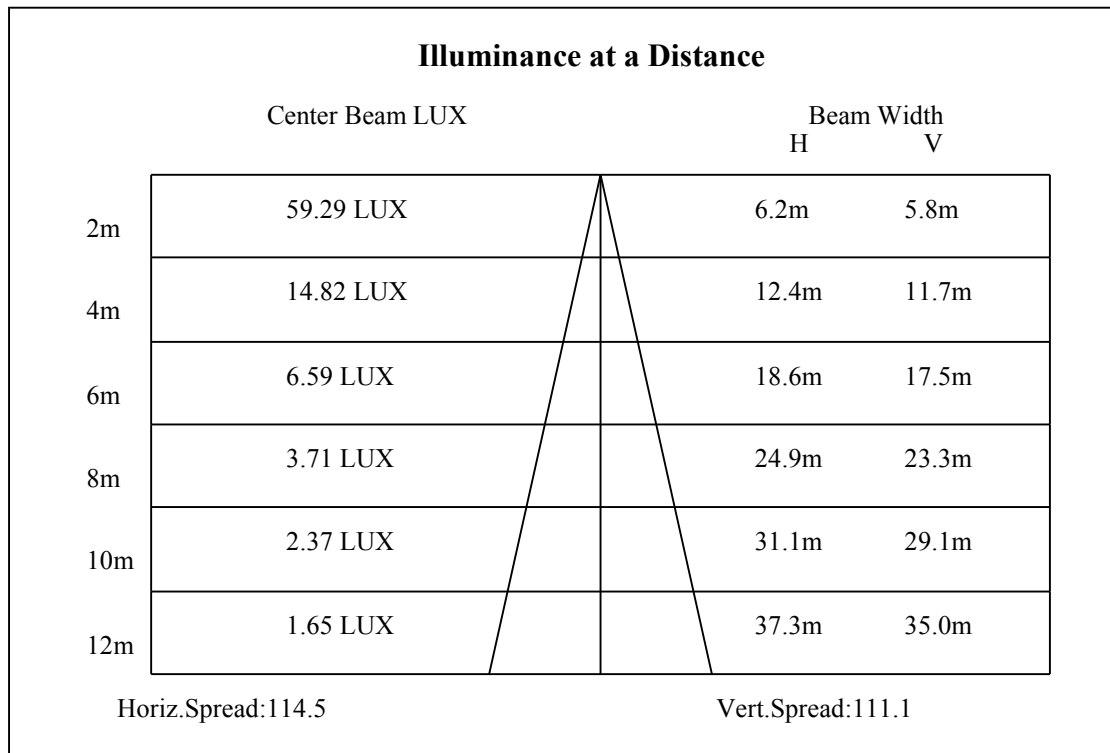
Equipment:
Temperature(°C):

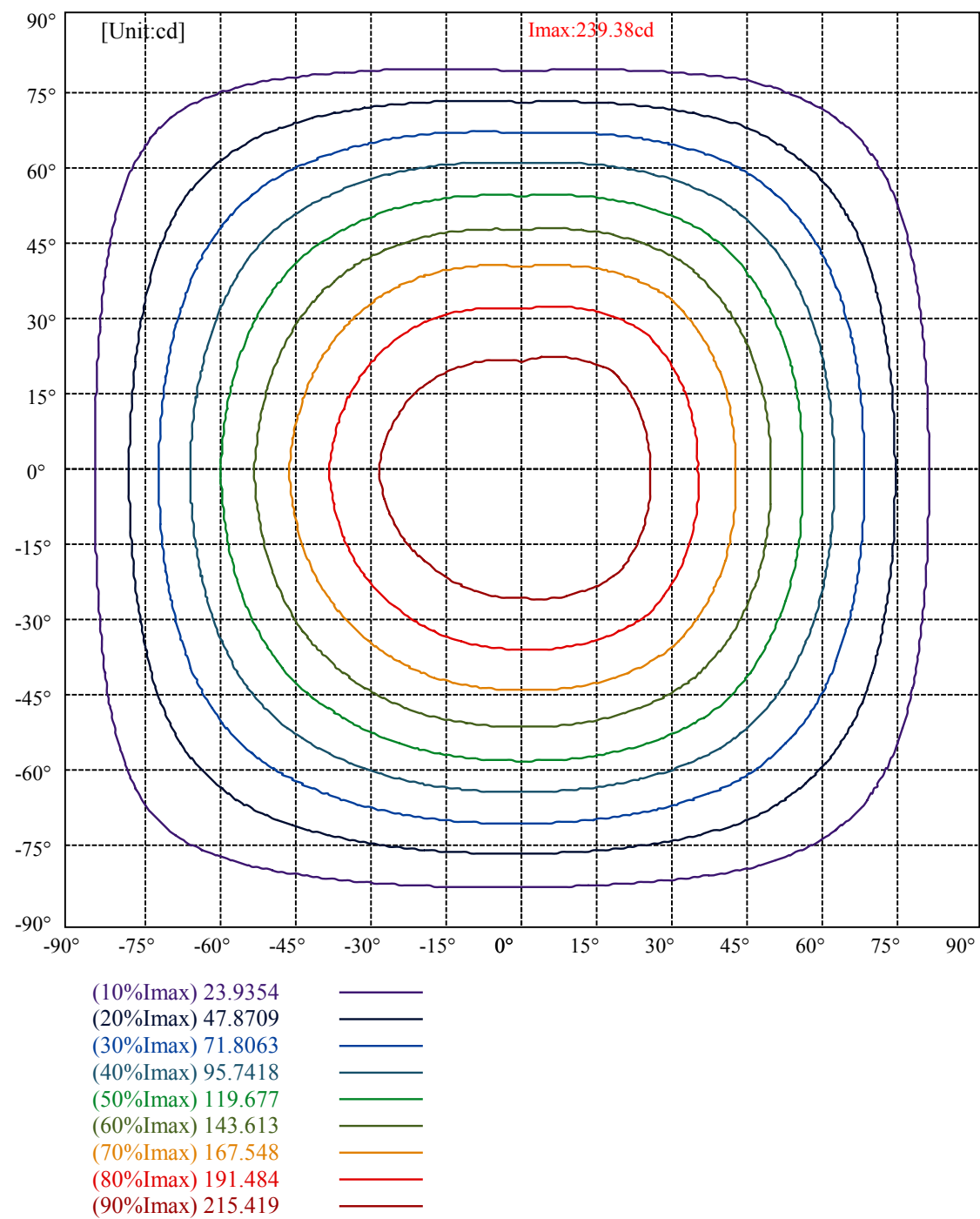
Date: 6/3/2024
Humidity(%): %

Operator:



C270(Max): —
 C0/C180: —
 C90/C270: —





Equipment:
Temperature(°C):

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

Operator:

Luminance Table

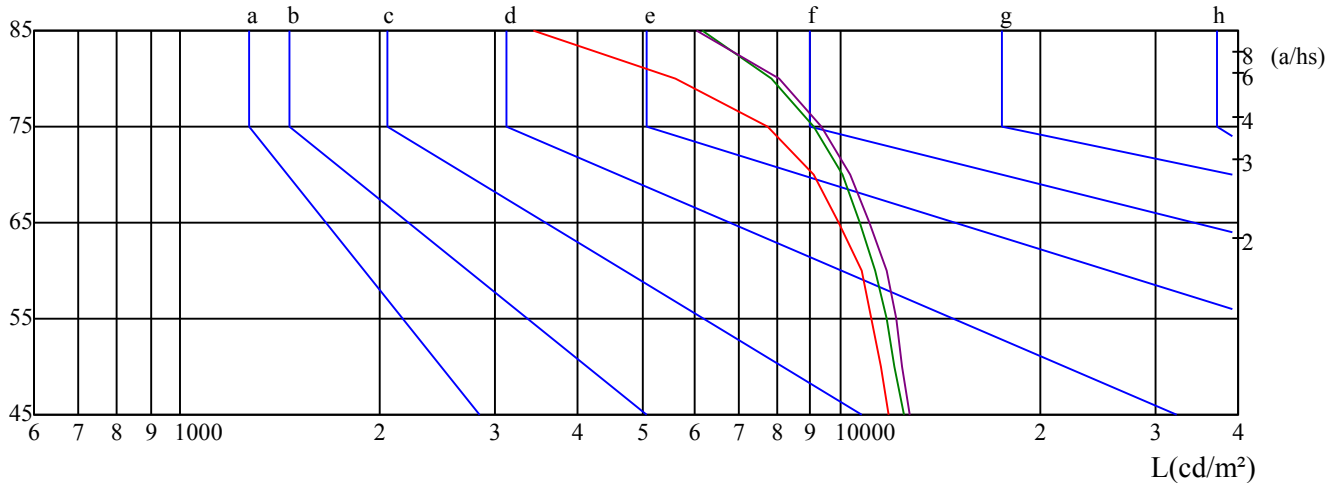
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	12456	12069	11731	11294	10696	10092	9095	7875	6161
C45	12707	12373	12142	11739	11028	10340	9320	8058	6070
C90	11831	11526	11109	10728	9939	9110	7777	5605	3429

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
11713	10893	11521	10608	9356	10168	9863	6631	8103

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(%): %

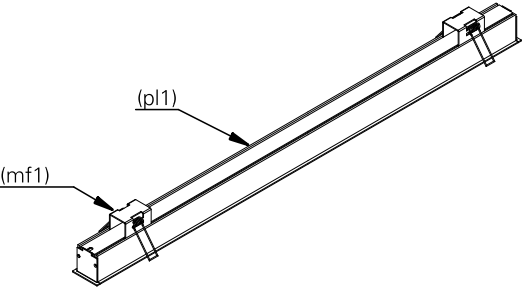
Operator:

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	20.95	22.60	21.31	22.91	23.23	20.74	22.39	21.10	22.70	23.01
	3H	22.55	24.05	22.93	24.38	24.72	22.25	23.75	22.63	24.09	24.43
	4H	23.13	24.54	23.52	24.89	25.25	22.76	24.17	23.15	24.52	24.88
	6H	23.55	24.87	23.96	25.23	25.62	23.06	24.38	23.47	24.74	25.13
	8H	23.65	24.92	24.06	25.29	25.69	23.09	24.36	23.50	24.73	25.13
	12H	23.70	24.92	24.11	25.30	25.71	23.09	24.30	23.50	24.69	25.09
4H	2H	21.67	23.08	22.06	23.43	23.79	21.50	22.91	21.89	23.26	23.62
	3H	23.41	24.62	23.83	25.00	25.41	23.17	24.37	23.58	24.76	25.16
	4H	24.16	25.23	24.59	25.64	26.08	23.83	24.91	24.26	25.32	25.75
	6H	24.65	25.61	25.11	26.04	26.48	24.20	25.15	24.65	25.59	26.03
	8H	24.82	25.71	25.29	26.15	26.61	24.28	25.18	24.75	25.62	26.08
	12H	24.92	25.76	25.40	26.19	26.69	24.32	25.16	24.80	25.59	26.09
8H	4H	24.42	25.31	24.88	25.75	26.21	24.13	25.02	24.59	25.46	25.92
	6H	25.03	25.78	25.51	26.24	26.73	24.60	25.35	25.09	25.81	26.31
	8H	25.30	25.96	25.81	26.47	26.95	24.79	25.45	25.30	25.95	26.44
	12H	25.46	26.02	25.98	26.53	27.03	24.86	25.42	25.38	25.93	26.43
12H	4H	24.43	25.27	24.91	25.70	26.20	24.15	24.99	24.63	25.42	25.92
	6H	25.12	25.78	25.63	26.28	26.77	24.71	25.37	25.22	25.87	26.36
	8H	25.38	25.94	25.90	26.45	26.95	24.89	25.44	25.40	25.95	26.46
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
S = 2.0H		0.9/-0.9					0.8/-0.8				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		6.2					6.6				

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.

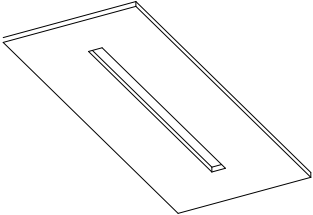
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

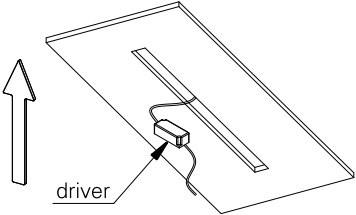
instalação passo a passo



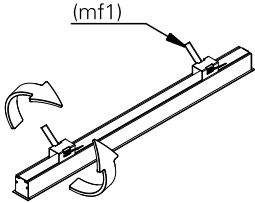
1. faça um nicho no forro com 41mm x comprimento do perfil + 2mm.



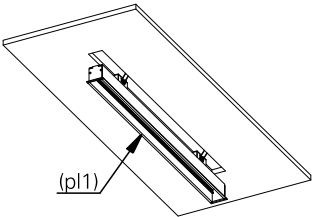
2. aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



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

