

micro track darklight performa 22

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
12	médio	2700		959

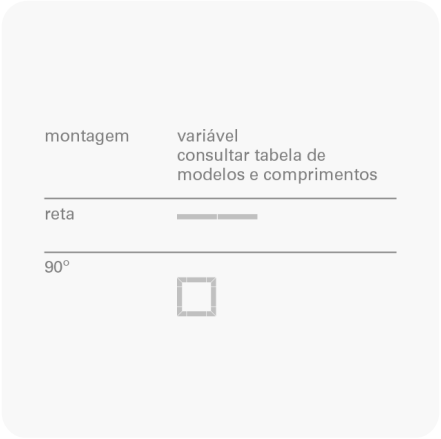
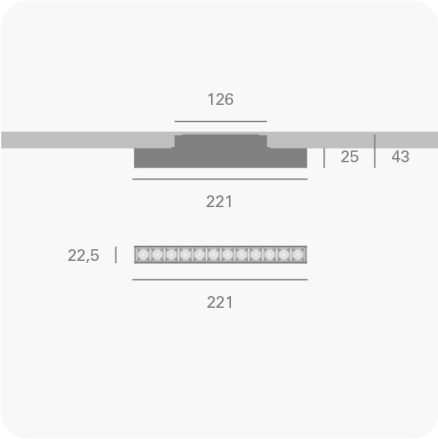
equipamentos
LED line driver 48V (alimentado através do trilho)

controle
on/off
dim fphase

instalação
trilho

IP
20

dimensões



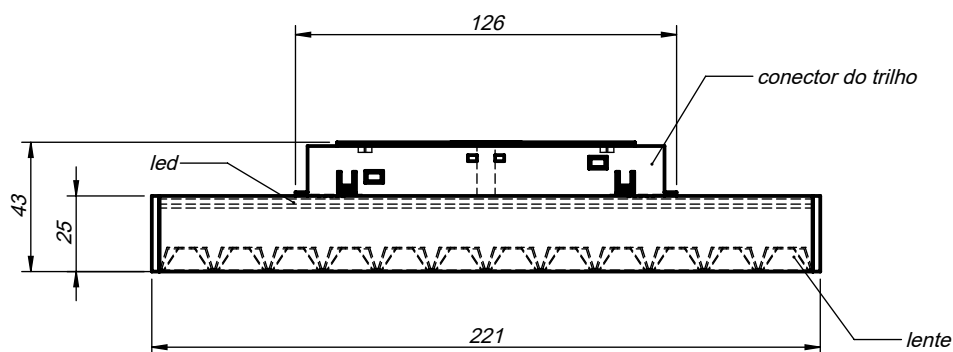
acabamentos e cores

cores

 preto fosco  branco txt

vista lateral

dimensões em milímetros



micro track darklight performa 22

folha
1/1

escala
1:5

data
18/12/2024

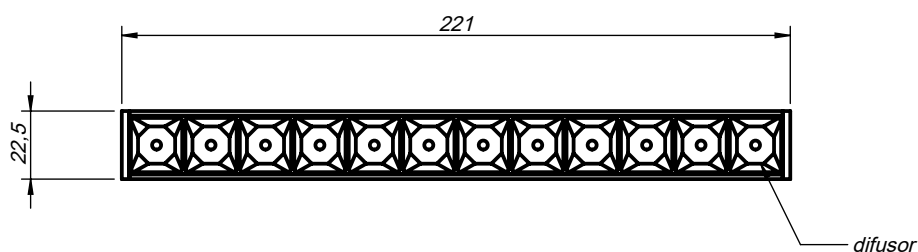
desenhista
Ailton

aprovação
Marcelo

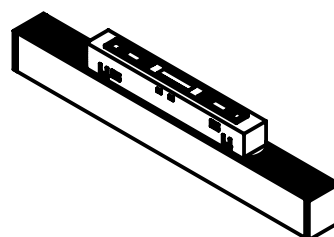
revisões
18/12/2024

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: micro track darklight performa 22

LampCAT: modulo led 12W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 126.0000

Test No:

Current(A): 0.1340

Number of Lamps: 1

Power (W): 16.9000

Lamp flux(lm): -1.0

PF: 1.0000

Length(mm): 218

Width(mm): 25

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 959.25, Efficiency(%): 0.00% , Luminous Efficacy(lm/W): 56.76

Central intensity(cd): 4204.689, Maximum intensity(cd): 4204.689

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

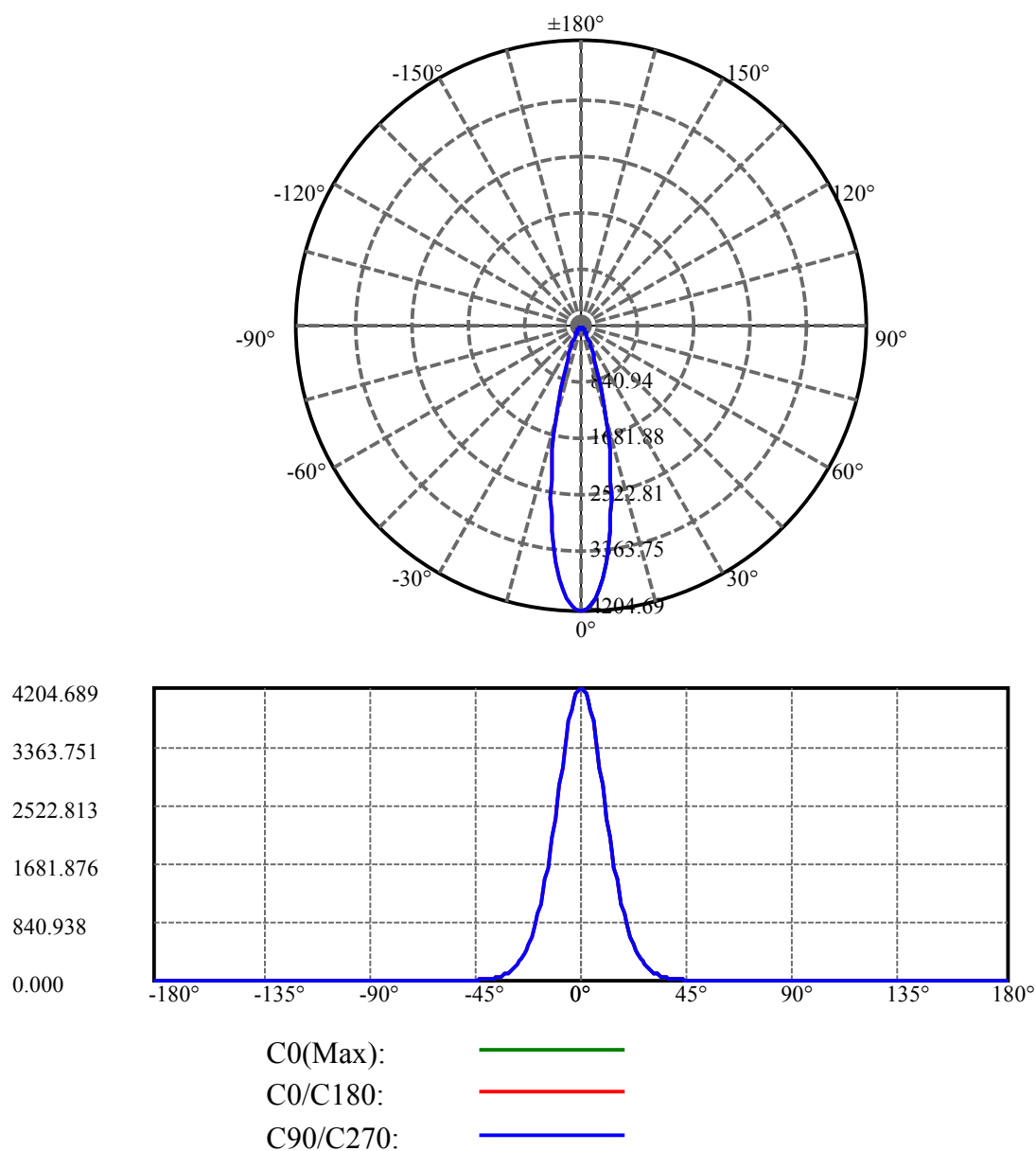
Beam angle of C0 plane : 23.73

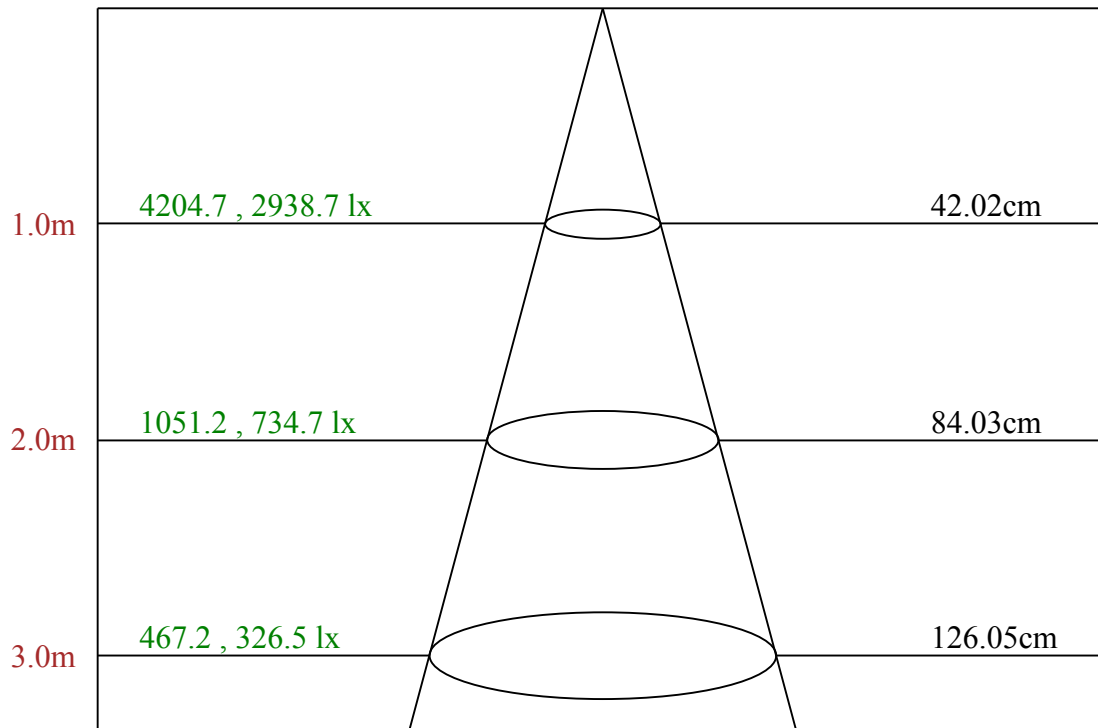
Aveage BeamAngle(IEC 61341):23.73

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.4

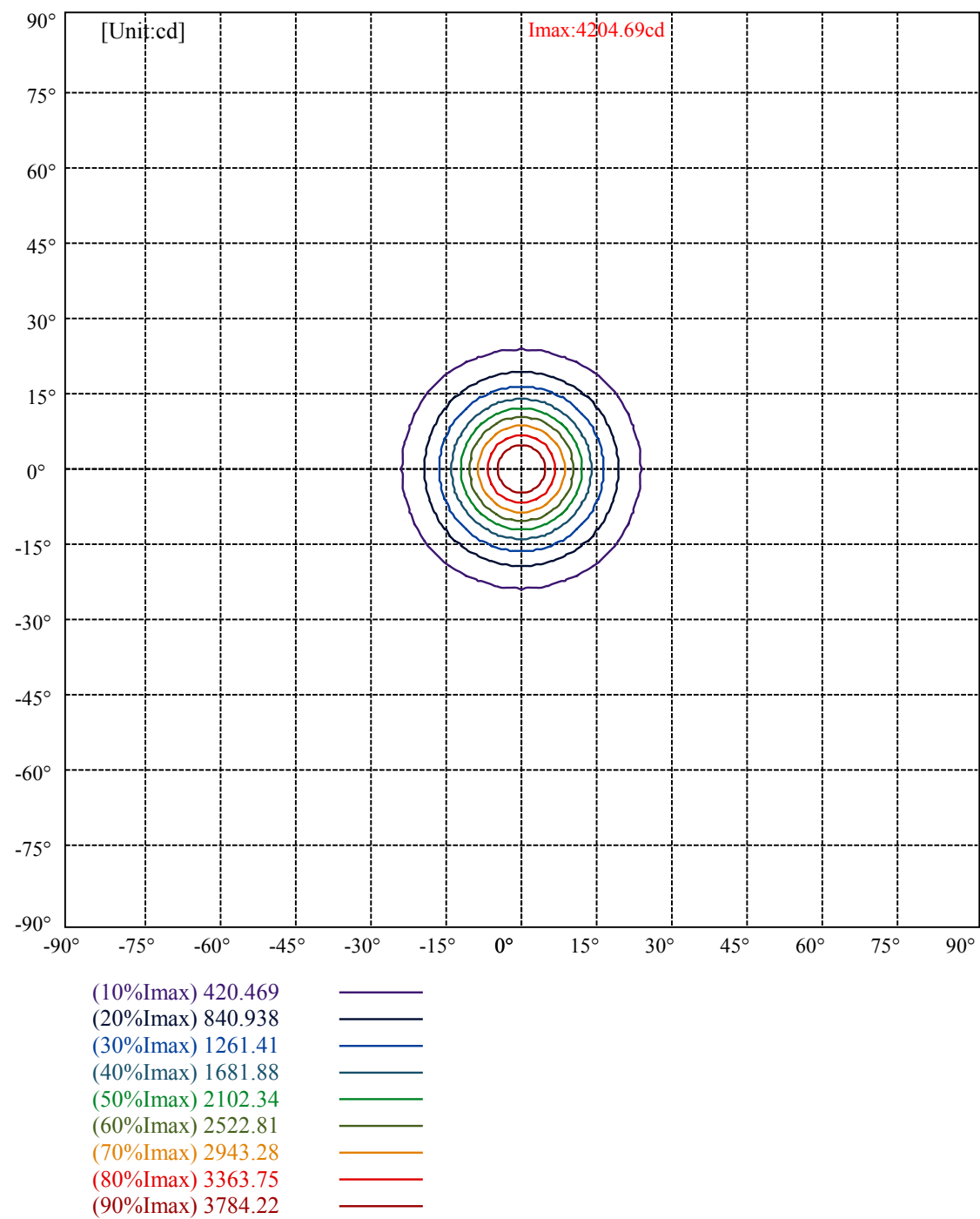
Date: 25/11/2024
Humidity(%): 69.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 23.73



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	2684	1877	1498	1293	1320	1609	2131	3182	6302
C45	2684	1877	1498	1293	1320	1609	2131	3182	6302
C90	2684	1877	1498	1293	1320	1609	2131	3182	6302

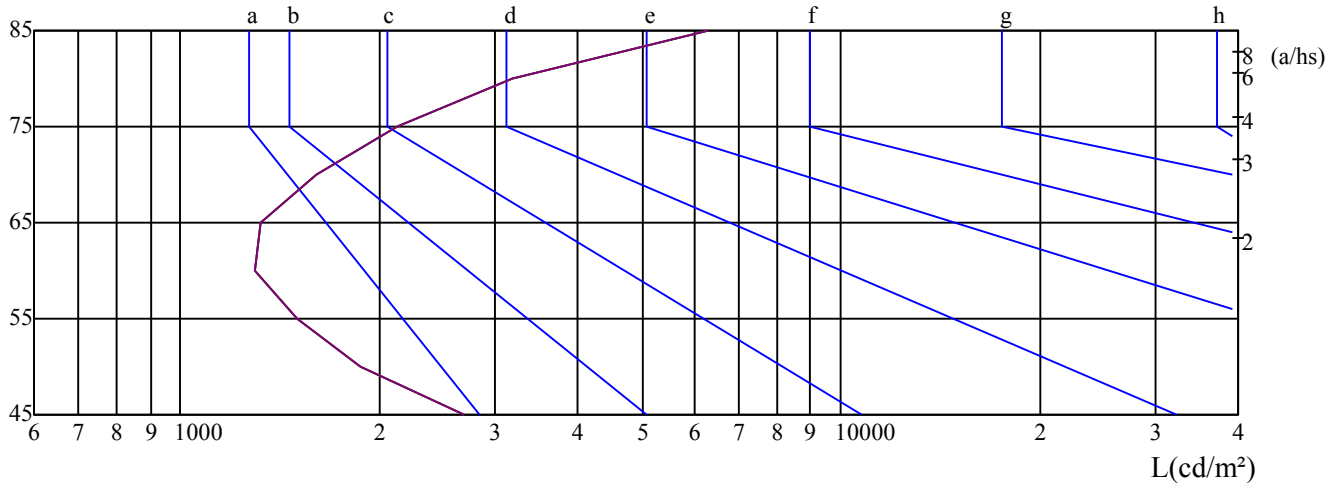
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1320	1320	1320	2131	2131	2131	6302	6302	6302

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): 25.4

Date: 25/11/2024
Humidity(%): 69.0%

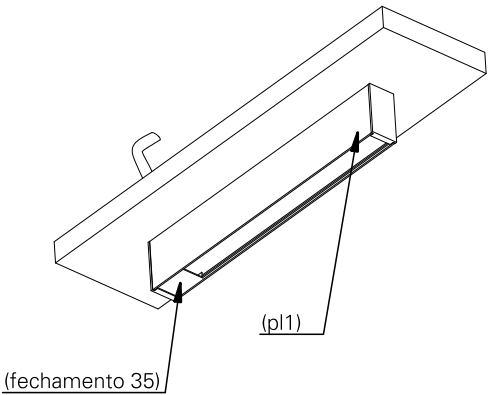
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	5.48	6.38	5.89	6.74	7.11	6.68	7.58	7.09	7.93	8.30
	3H	6.22	7.02	6.65	7.40	7.80	7.18	7.98	7.61	8.36	8.76
	4H	6.97	7.71	7.41	8.10	8.53	7.76	8.50	8.20	8.89	9.32
	6H	8.15	8.82	8.61	9.24	9.69	8.76	9.43	9.21	9.85	10.30
	8H	8.95	9.59	9.41	10.02	10.48	9.44	10.08	9.90	10.51	10.97
	12H	9.94	10.54	10.40	10.98	11.45	10.33	10.93	10.79	11.37	11.84
4H	2H	5.51	6.24	5.95	6.64	7.06	6.60	7.34	7.04	7.74	8.16
	3H	6.57	7.19	7.04	7.63	8.10	7.37	7.99	7.84	8.43	8.90
	4H	7.66	8.20	8.14	8.66	9.16	8.27	8.81	8.75	9.27	9.77
	6H	9.14	9.62	9.66	10.11	10.61	9.59	10.06	10.10	10.55	11.05
	8H	10.16	10.59	10.68	11.09	11.61	10.49	10.93	11.02	11.43	11.95
	12H	11.36	11.76	11.89	12.26	12.83	11.63	12.03	12.15	12.52	13.09
8H	4H	8.10	8.53	8.62	9.03	9.56	8.61	9.05	9.14	9.55	10.07
	6H	9.91	10.27	10.46	10.79	11.35	10.26	10.61	10.80	11.13	11.69
	8H	11.19	11.48	11.76	12.04	12.59	11.44	11.73	12.01	12.29	12.84
	12H	12.65	12.87	13.23	13.43	14.00	12.84	13.06	13.42	13.62	14.19
12H	4H	8.25	8.65	8.77	9.14	9.71	8.73	9.13	9.26	9.62	10.19
	6H	10.23	10.53	10.80	11.09	11.63	10.54	10.84	11.12	11.40	11.95
	8H	11.58	11.81	12.16	12.36	12.93	11.80	12.03	12.38	12.58	13.15
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		3.9/-2.6					3.9/-2.6				
S = 1.5H		4.8/-2.0					4.8/-2.0				
S = 2.0H		5.3/-1.7					5.3/-1.7				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-4.4					-4.4				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

micro track

micro track c



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.

lumini.com.br

especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
micro track c 1m- 1,0kg/m

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.

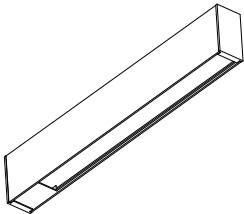
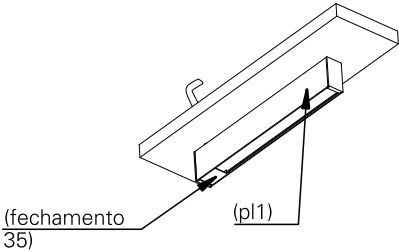
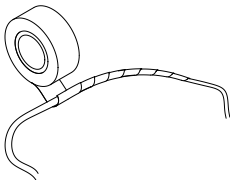
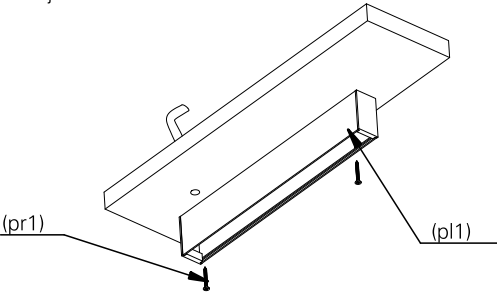
instalação passo a passo

1. marque e faça a furação dos perfis no local desejado.

2. escolha o lado onde o fio de alimentação irá passar e faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.

3. parafuse o perfil no local desejado, encaixe o fechamento 35 na saída de alimentação do driver.

4. o perfil após instalado deverá ficar como ilustrado na figura.



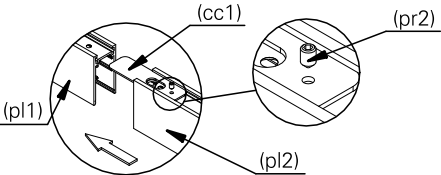
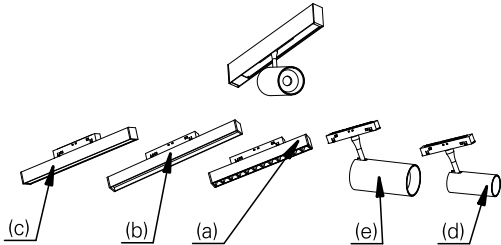
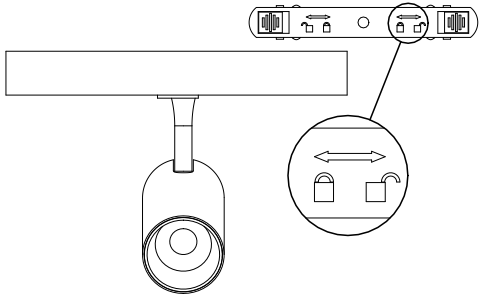
5. para linha rocket, ao instalar ou reposicionar, destrave o conector. após instalada trave-a e faça o giro e orientação conforme a necessidade.

6. o perfil após instalado aplique a luminária e que deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

(a)micro track diffuse
(b)micro track diffuse urg
(c)micro track darklight
(d)micro track rocket sm
(e)micro track rocket md

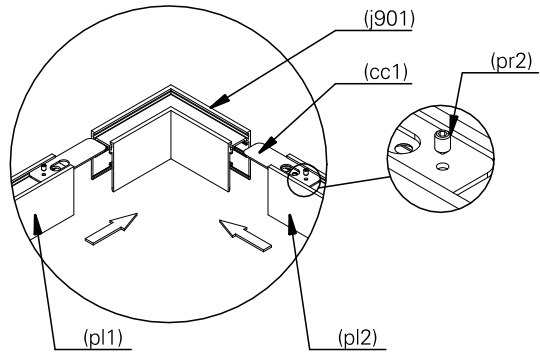
acessório

a1. para instalação linear dos perfis, encaixe o perfil (pl1) na chapa de conexão (cc1) até a metade e aperte o parafuso (pr2) em seguida encaixe o perfil (pl2) conforme a imagem abaixo, instale o conector magnético L197.

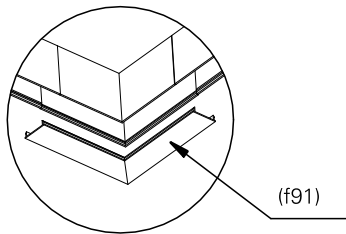


instalação passo a passo

a2. para instalação em 90° dos perfis, encaixe o perfil (pl1) na chapa de conexão (cc1) até a metade e aperte o parafuso (pr2) em seguida encaixe o perfil (pl2) conforme a imagem abaixo, instale o conector magnético L200.

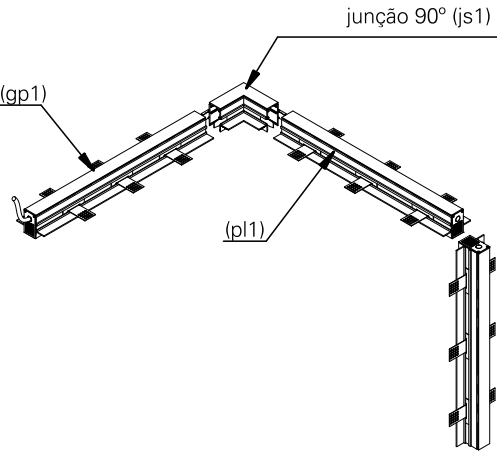


a3. utilize o fechamento 90 (f91 para fechar os cantos.)



micro track

micro track e
micro track diffuse
micro track diffuse urg
micro track darklight
micro track rocket sm
micro track rocket md



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
micro track e 1m- 1,05kg/m
micro track diffuse - 0,15kg
micro track diffuse urg - 0,16kg
micro track darklight - 0,14kg
micro track rocket sm - 0,17kg
micro track rocket md - 0,32kg

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

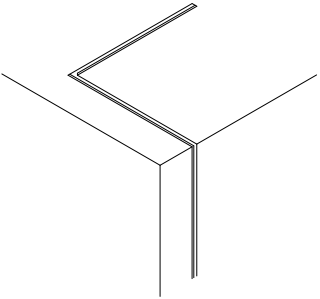
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

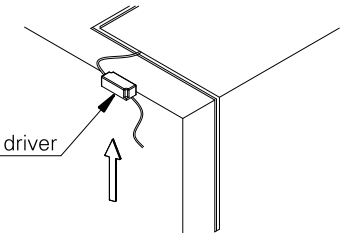
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

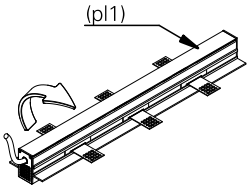
1. faça um nicho no forro com 50mm x comprimento do perfil + 15mm.



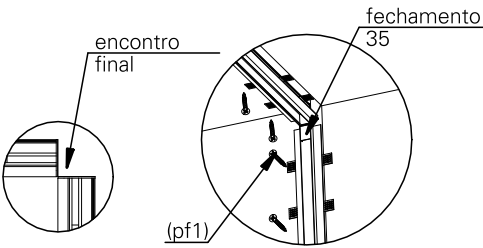
2. aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



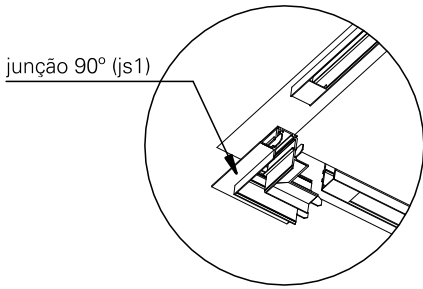
3. encaixe o perfil no nicho passando as abas de forma que fique sobre o forro.



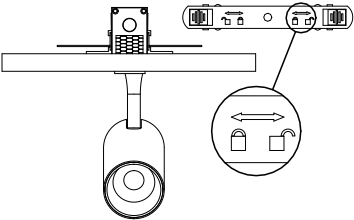
4. parafuse o perfil no gesso e faça o acabamento. encaixe o fechamento 35 na saída de cabo do driver



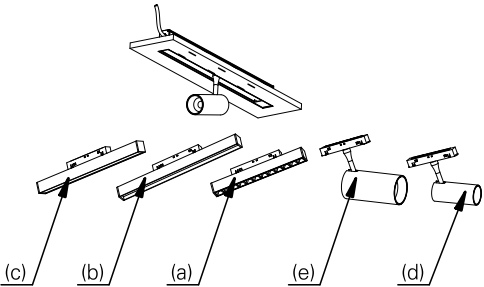
5. encaixe a junção 90 para encontros 90°, encaixe o fechamento 90° na junção.



6. para linha rocket, ao instalar ou reposicionar, destrave o conector. após instalada trave-a e faça o giro e orientação conforme a necessidade.

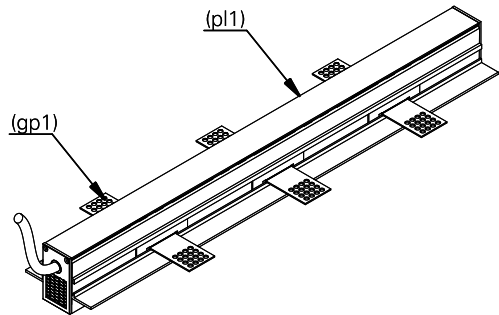


7. o perfil após instalado aplique a luminária e que deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.
(a)micro track diffuse
(b)micro track diffuse urg
(c)micro track darklight
(d)micro track rocket sm
(e)micro track rocket md



micro track

micro track e
micro track diffuse
micro track diffuse urg
micro track darklight
micro track rocket sm
micro track rocket md



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
micro track e 1m- 1,05kg/m
micro track diffuse - 0,15kg
micro track diffuse urg - 0,16kg
micro track darklight - 0,14kg
micro track rocket sm - 0,17kg
micro track rocket md - 0,32kg

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.

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.

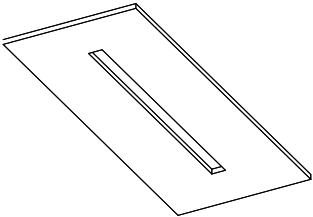
para evitar riscos e deformações à luminária, evite o processo de calafetagem.

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

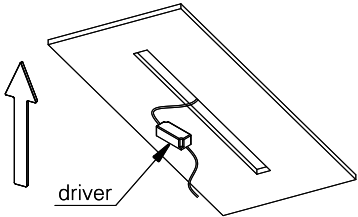
instalação passo a passo



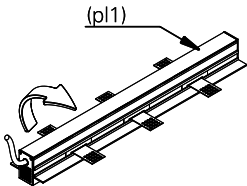
1. faça um nicho no forro com 50mm x comprimento do perfil + 15mm.



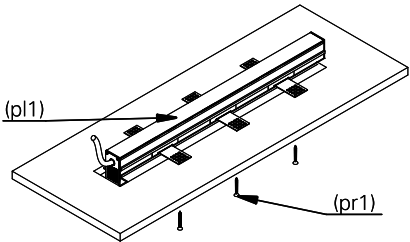
2. aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



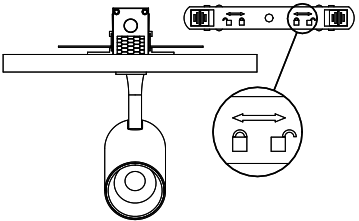
3. encaixe o perfil no nicho passando as abas de forma que fique sobre o forro.



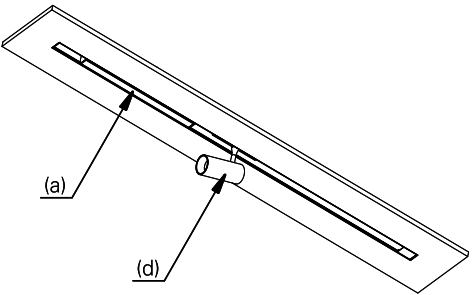
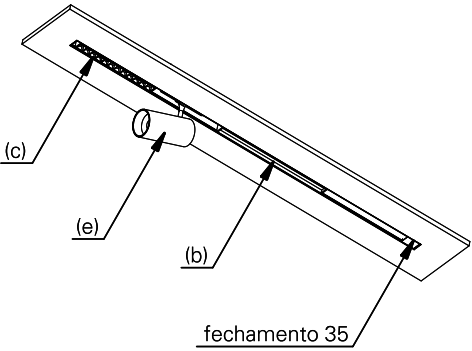
4. parafuse o perfil no gesso e faça o acabamento.



5. para linha rocket, ao instalar ou reposicionar, destrave o conector. após instalada trave-a e faça o giro e orientação conforme a necessidade.



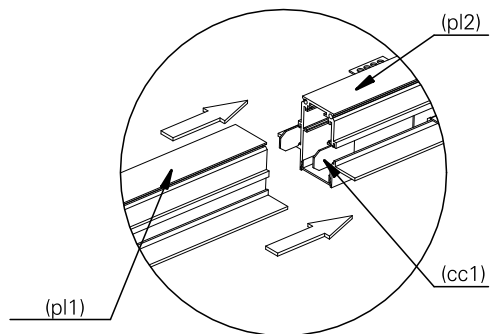
6. o perfil após instalado aplique a luminária e que deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.
(a)micro track diffuse
(b)micro track diffuse urg
(c)micro track darklight
(d)micro track rocket sm
(e)micro track rocket md



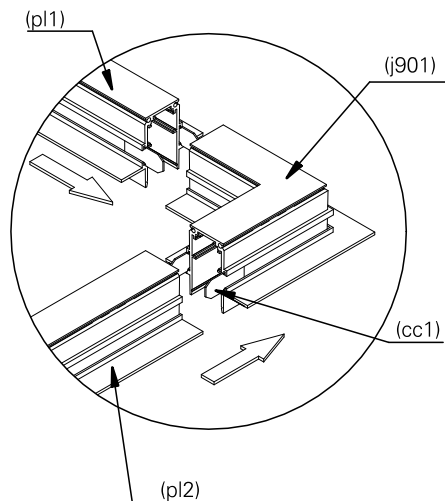
instalação passo a passo

acessório

a1. para instalação linear dos perfis, encaixe o perfil (pl1) na chapa de conexão no frame (cc1) até a metade em seguida encaixe o perfil (pl2) conforme a imagem abaixo, após a fixação e acabamento instale o conector magnético L197.



a2. para instalação em 90°, encaixe as chapas de conexão no frame nas duas extremidades da junção 90° no frame, aloje a junção no nicho, passe o perfil pelo nicho e encaixe na junção 90, parafuse e faça o acabamento, conforme a imagem abaixo, instale o conector magnético L200.



instalação passo a passo

a3. utilize o fechamento 90 (f91 para fechar os cantos.)

