

flat 240 s

linha de luminárias para iluminação indireta, para lâmpadas tecnologia led com possibilidade de montagem linear. em alumínio tratado eletrostático nas cores padrão lumini.

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
50	d	2500		
50	d	2700		
50	d	3000	4x1748	4x1044
50	d	4000		

equipamentos

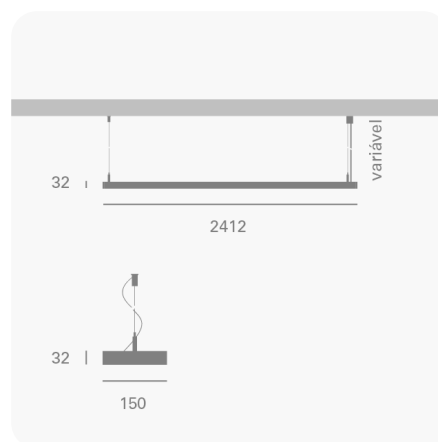
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off
dim fphase
dim 1-10V

instalação
forro de gesso
forro modular
marcenaria
laje

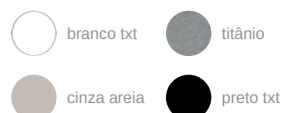
IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores





grafite txt



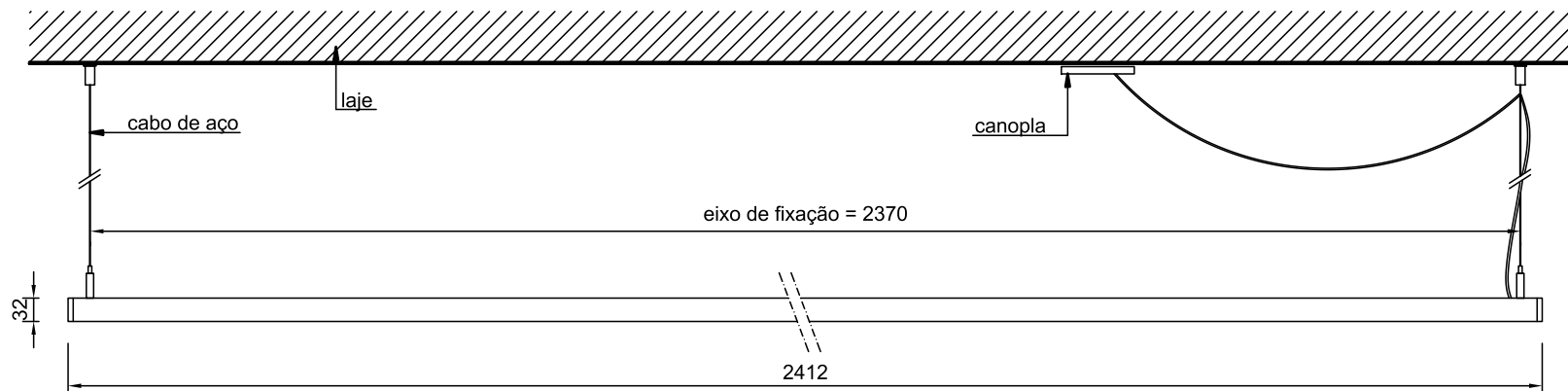
cinza médio



corten

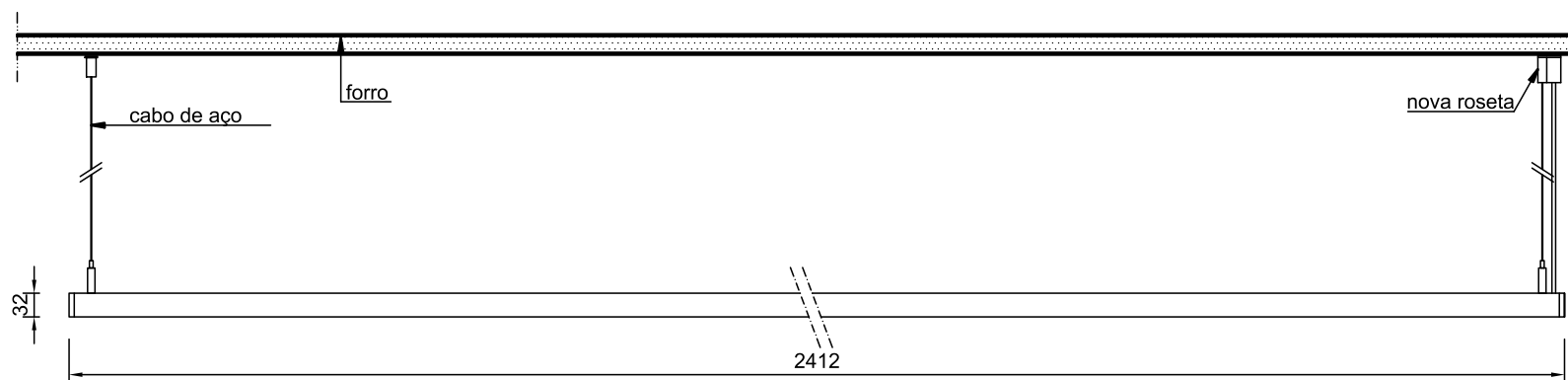
vista lateral

escala 1:10 dimensões em milímetros



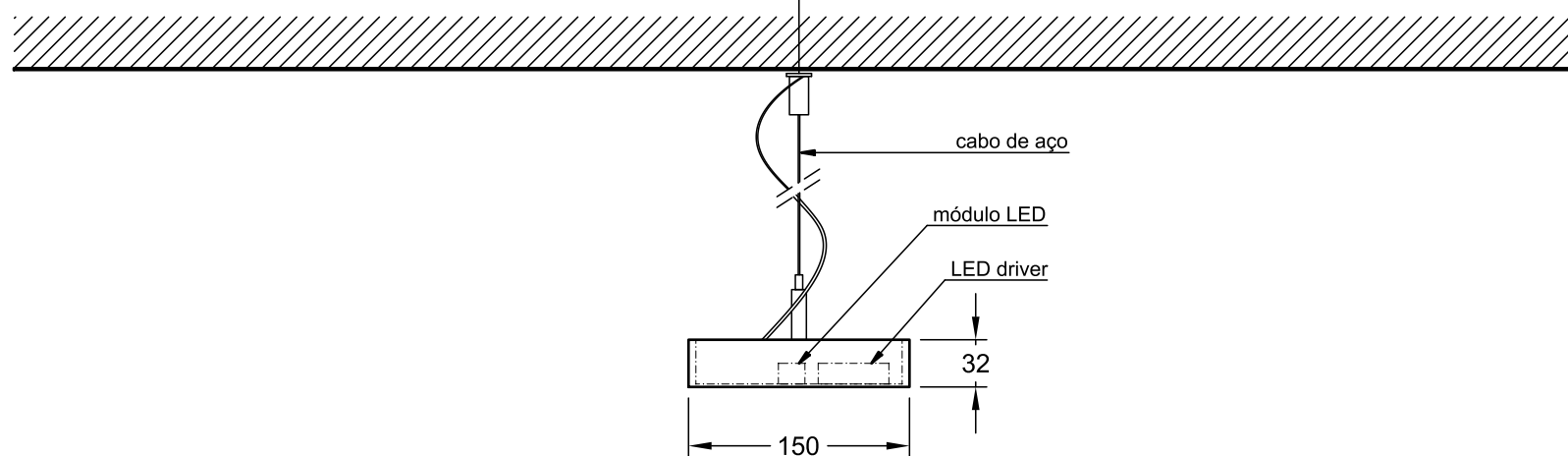
vista lateral

escala 1:10 dimensões em milímetros



vista frontal

escala 1:5 dimensões em milímetros



código

flat 240 s

folha data
1/1 11/04/17

fonte de luz
1x módulo LED 50, 4W
2400K, 2700K, 3000K, 4000K

equipamento
LED driver 700mA

revisão

aprovação
CAMILA B.

desenhista
J.A.S

lumini

Lumini Equipamentos
de Iluminação Ltda
São Paulo
Tel +55 11 3437-5555
Fax +55 11 3437-5556
info@lumini.com.br
Rio de Janeiro
Tel +55 21 2493-9933
Fax +55 21 2493-6689
sac@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: flat 60 s - 12.5W

LampCAT: modulo led 25W/m 12Vdc 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.7400

Test No:

Current(A): 0.1180

Number of Lamps: 1

Power (W): 14.6680

Lamp flux(lm): 1748.0

PF: 0.9710

Length(mm): 500

Width(mm): 50

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1044.19, Efficiency(%): 59.74% , Luminous Efficacy(lm/W): 71.19

Central intensity(cd): 400.436, Maximum intensity(cd): 400.436

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

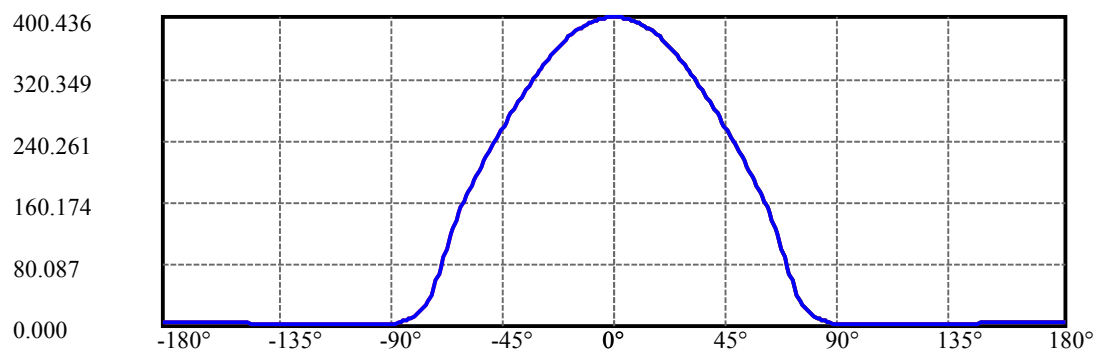
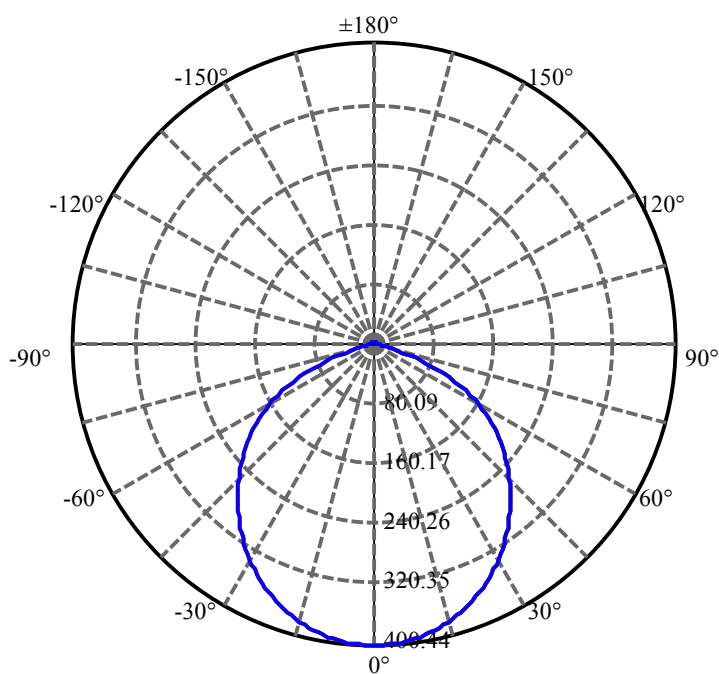
Beam angle of C0 plane : 108.39

Average BeamAngle(IEC 61341): 108.39

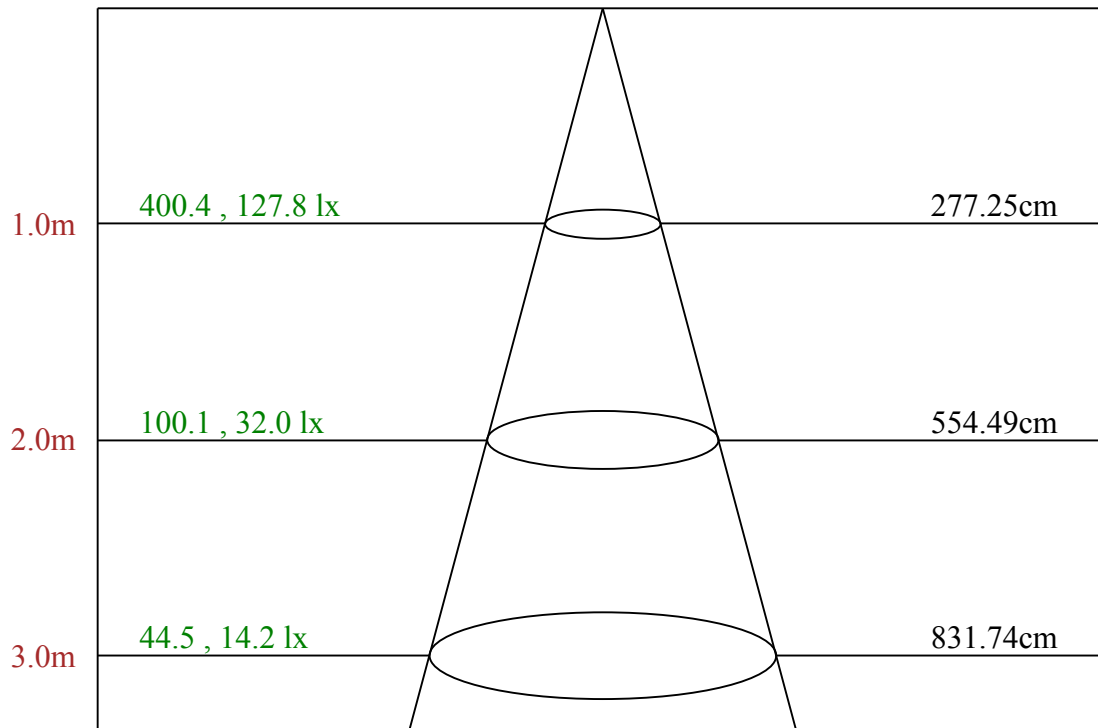
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 05/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

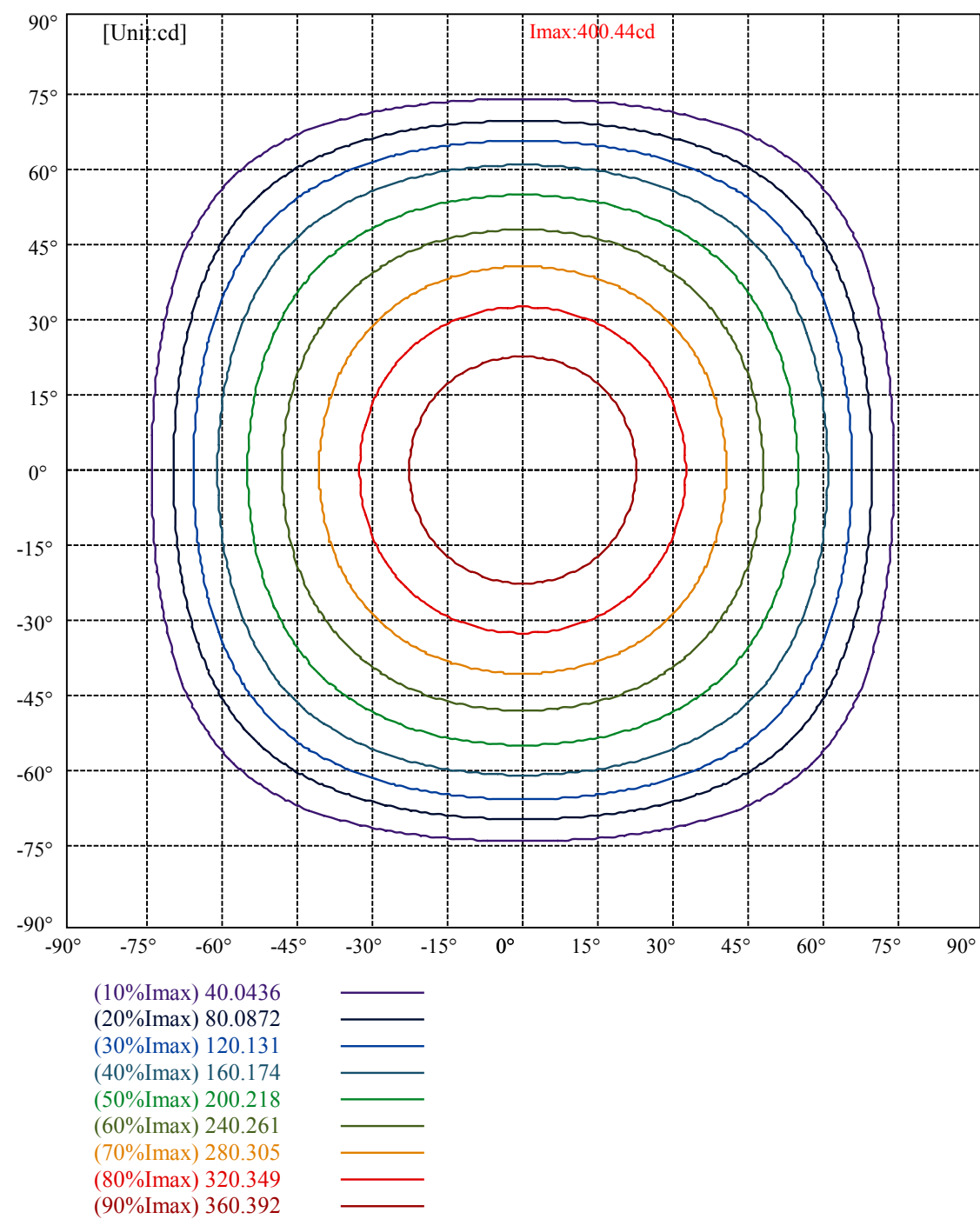


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.39



Luminance Table

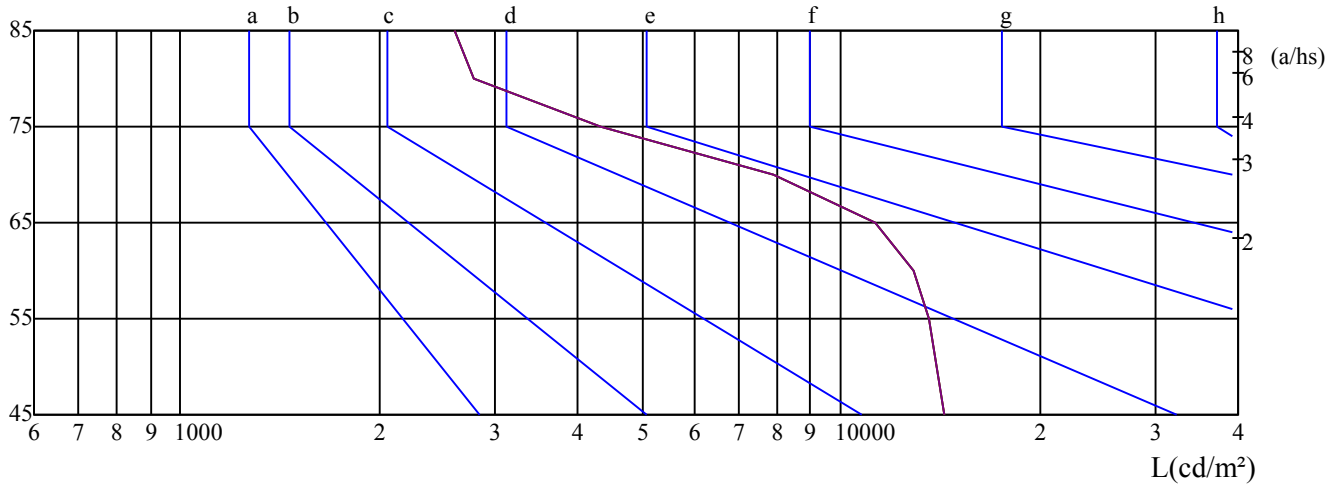
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	14349	14008	13606	12879	11260	7928	4328	2790	2595
C45	14349	14008	13606	12879	11260	7928	4328	2790	2595
C90	14349	14008	13606	12879	11260	7928	4328	2790	2595

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
11260	11260	11260	4328	4328	4328	2595	2595	2595

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

 $\gamma(^{\circ})$ 

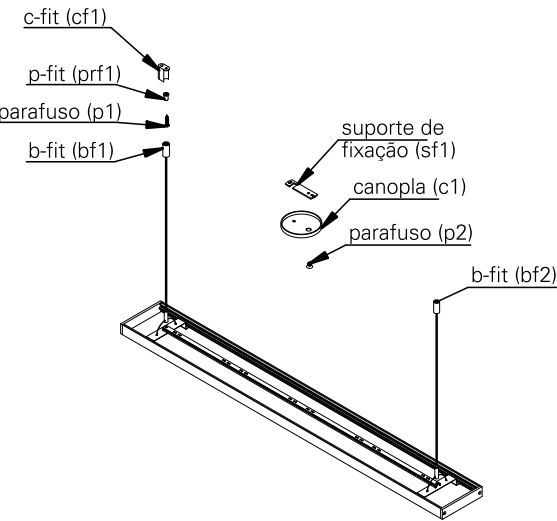
C0 ———

C45 ———

C90 ———

flat

flat 120 s
flat 240 s



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.

especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
flat 120 s - 2,7 kg
flat 240 s - 5,6 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
4 parafusos atarrachantes
4 buchas

ferramentas necessárias
chave philips

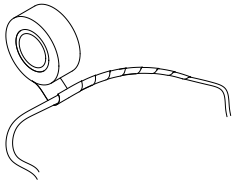
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

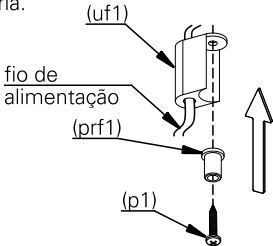
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

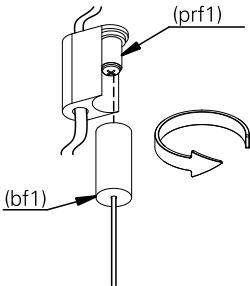
1. escolha o lado onde o fio de alimentação irá passar e faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



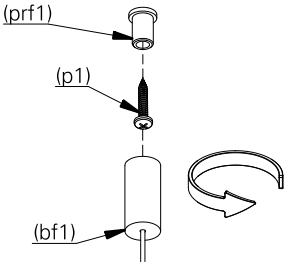
2. utilize o parafuso (p1) para fixar o p-fit (prf1) e o c-fit (cf1) no forro conforme a imagem acima. caso for utilizar a canopla, pule as etapas 2 e 3. instale o processo da etapa 4 nas duas pontas da luminária.



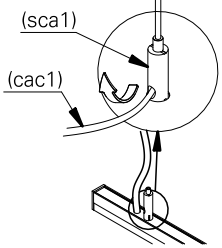
3. rosqueie o b-fit (bf1) no p-fit (prf1).



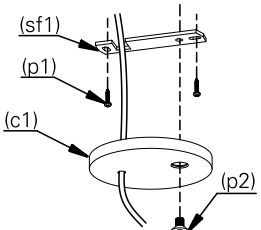
4. nas conexões sem alimentação, utilize o parafuso (p1) para fixar o p-fit (prf1) no forro e em seguida rosqueie o b-fit (bf1).



5. passe o cabo de aço (cac1) no suporte do cabo de aço (sca1). ajuste a altura desejada. repita a operação lado oposto da luminária.



6. na utilização da canopla (c1), utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de passagem. posicione a canopla no suporte de fixação e em seguida utilize o parafuso (p2) para fixar a canopla.



7. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

