

mini eye r ring

linha de luminárias embutidas para tecnologia led, para áreas internas ou externas. possui opções de fecho difuso aberto, médio e concentrado

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
4	d	2700	311	10

equipamentos

LED line driver 12V (incluso, ponto remoto)

controle

0-10V
dim fphase
dim dali

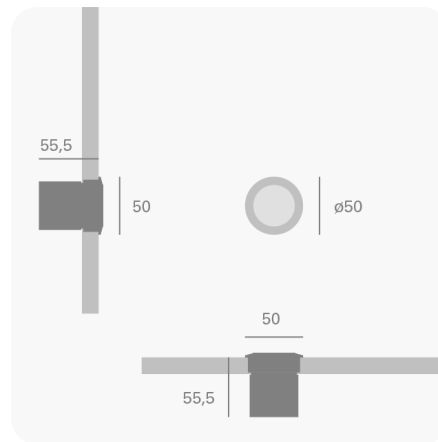
instalação

deck
concreto
drywall

IP

65

dimensões



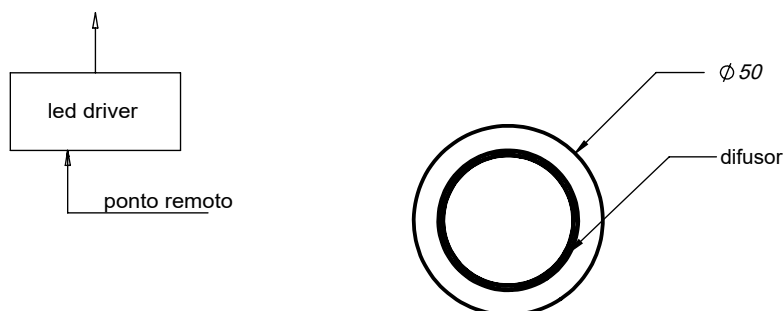
acabamentos e cores

cores



vista frontal

dimensões em milímetros



mini eye r ring 12v

folha
1/1

escala
1:2

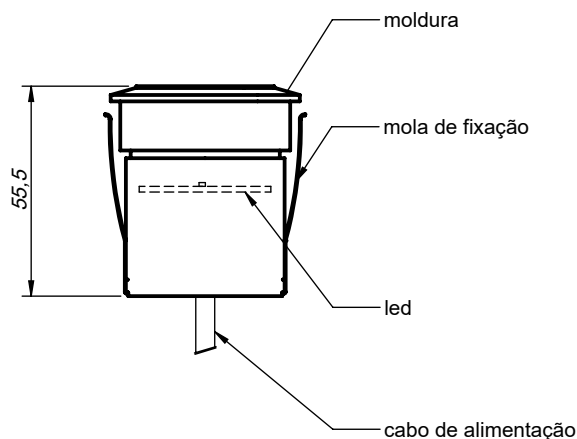
data
06/11/2023

desenhista
ricardo

aprovação
severino

vista lateral

dimensões em milímetros

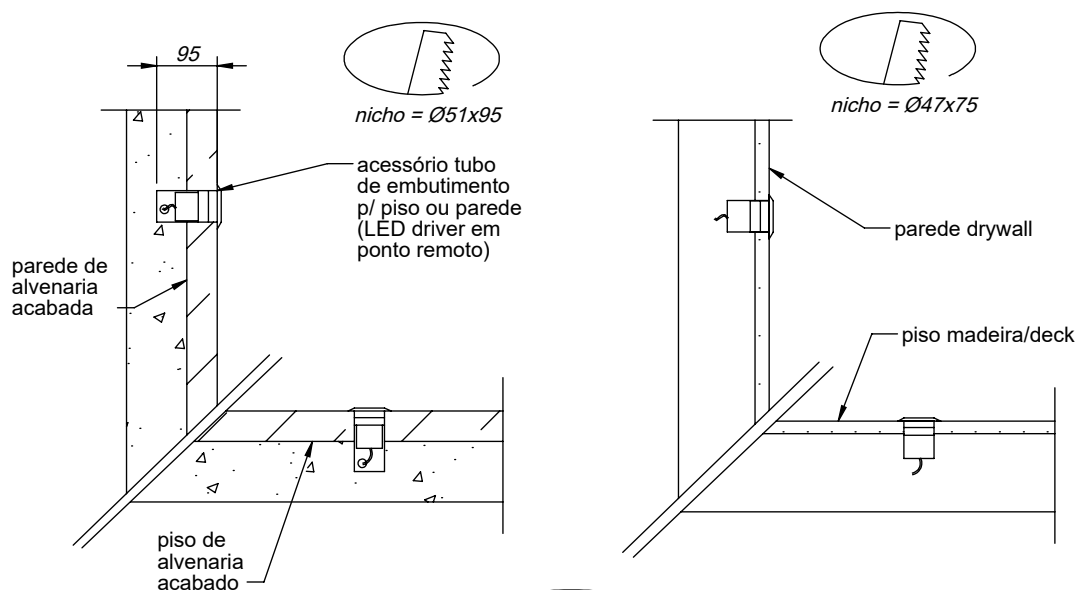


revisões

06/11/2023

instalação

dimensões em milímetros



ATENÇÃO
Para garantir o correto funcionamento da luminária é necessário que haja drenagem no fundo do nicho de instalação.

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 eye r ring 12V

LampCAT: modulo led 4W 27K 12Vdc irc 90

Ballast type: led line driver 12Vdc

Report No:

Voltage(V): 126.0000

Test No:

Current(A): 0.0530

Number of Lamps: 1

Power (W): 6.6780

Lamp flux(lm): 311.0

PF: 0.0000

Length(mm): 34

Width(mm): 34

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 9.52, Efficiency(%): 3.06% , Luminous Efficacy(lm/W): 1.43

Central intensity(cd): 2.785, Maximum intensity(cd): 2.898

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =12.0

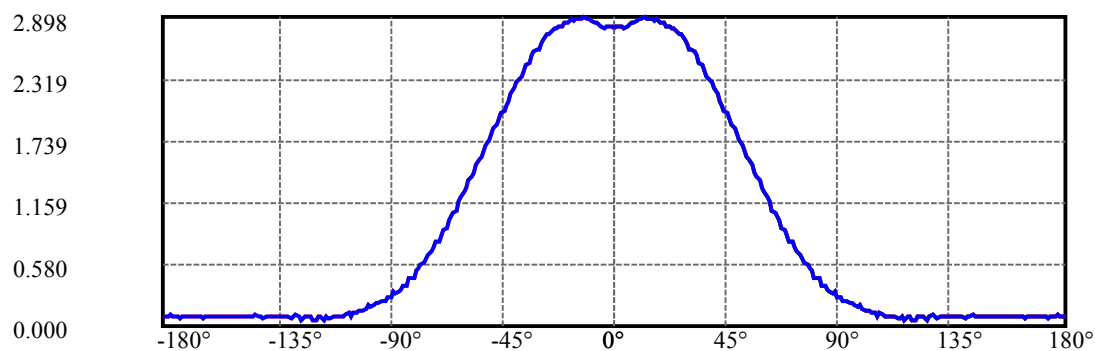
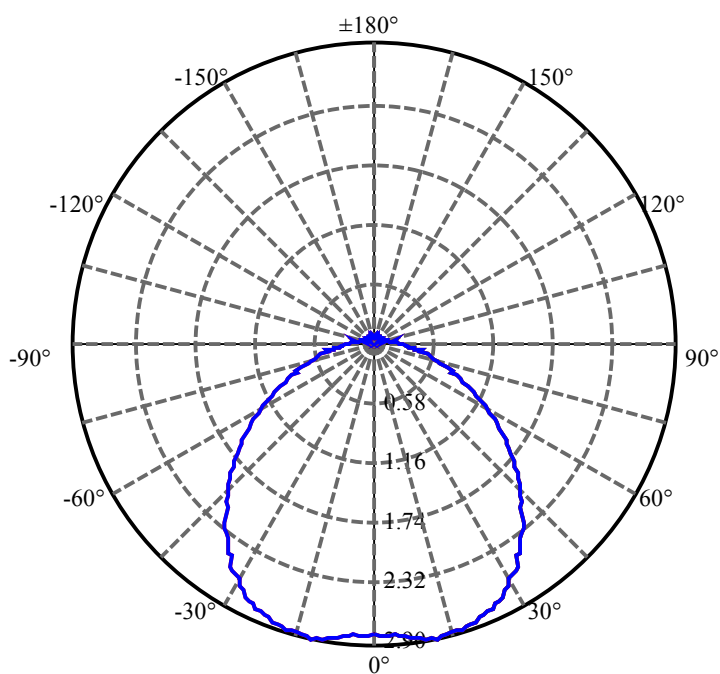
Beam angle of C0 plane : 113.57

Aveage BeamAngle(IEC 61341):113.57

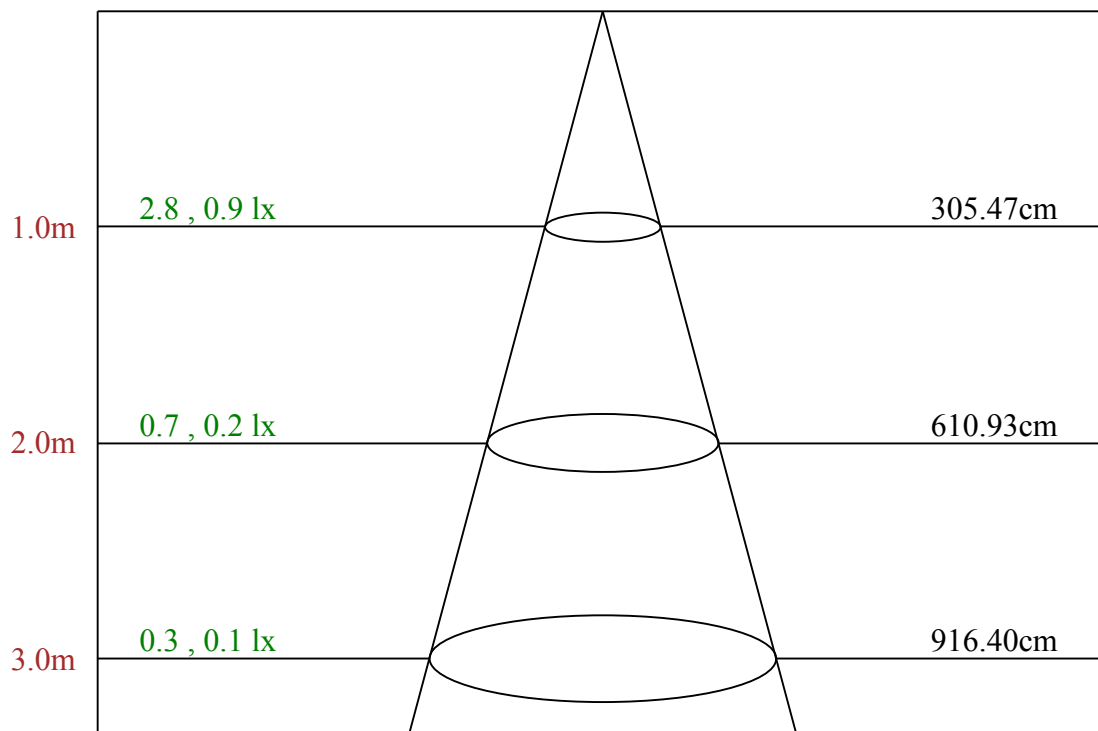
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.8

Date: 03/02/2025
Humidity(%): 77.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

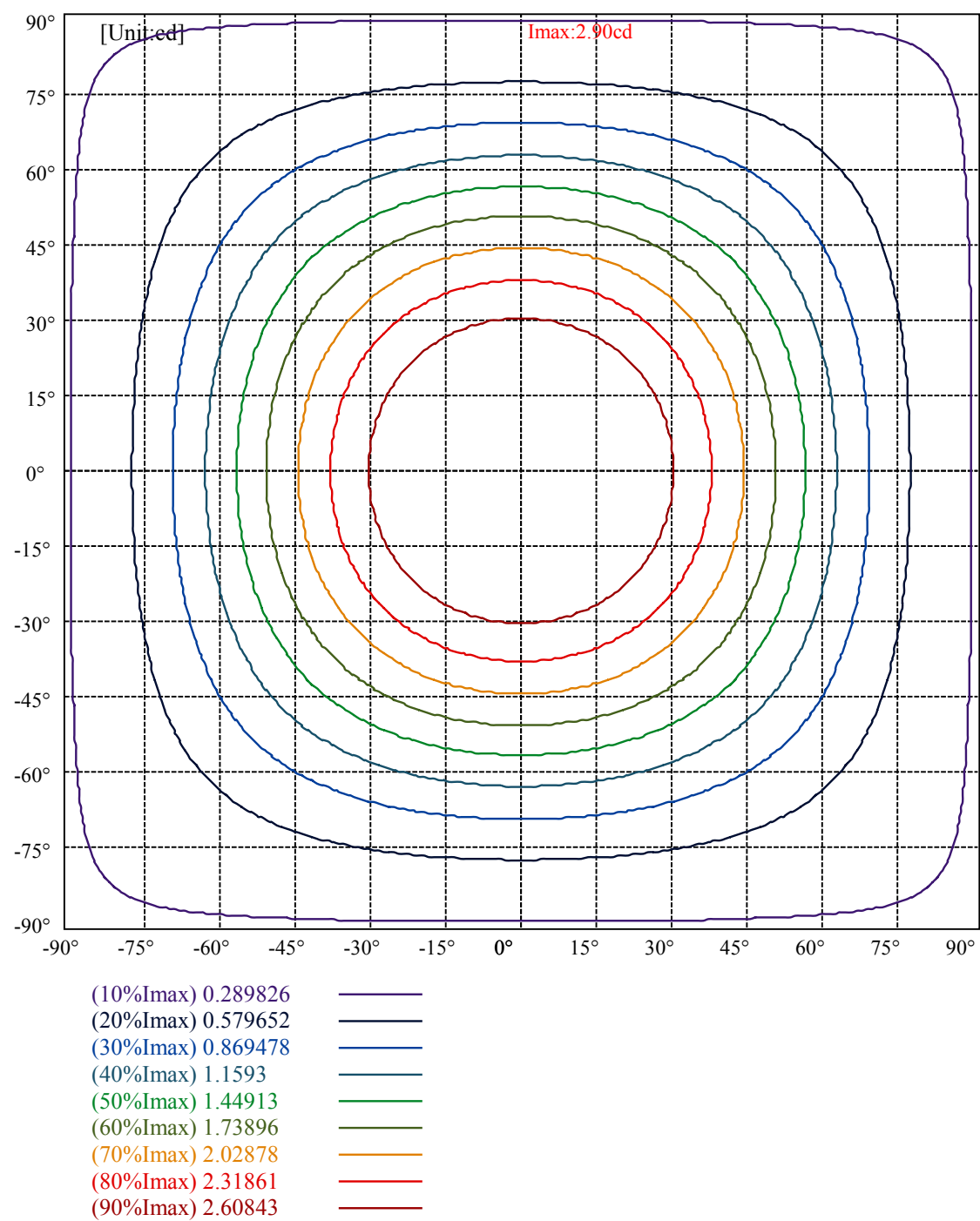


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 113.57



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	2439	2355	2280	2183	2095	2002	2108	2224	3367
C45	2439	2355	2280	2183	2095	2002	2108	2224	3367
C90	2439	2355	2280	2183	2095	2002	2108	2224	3367

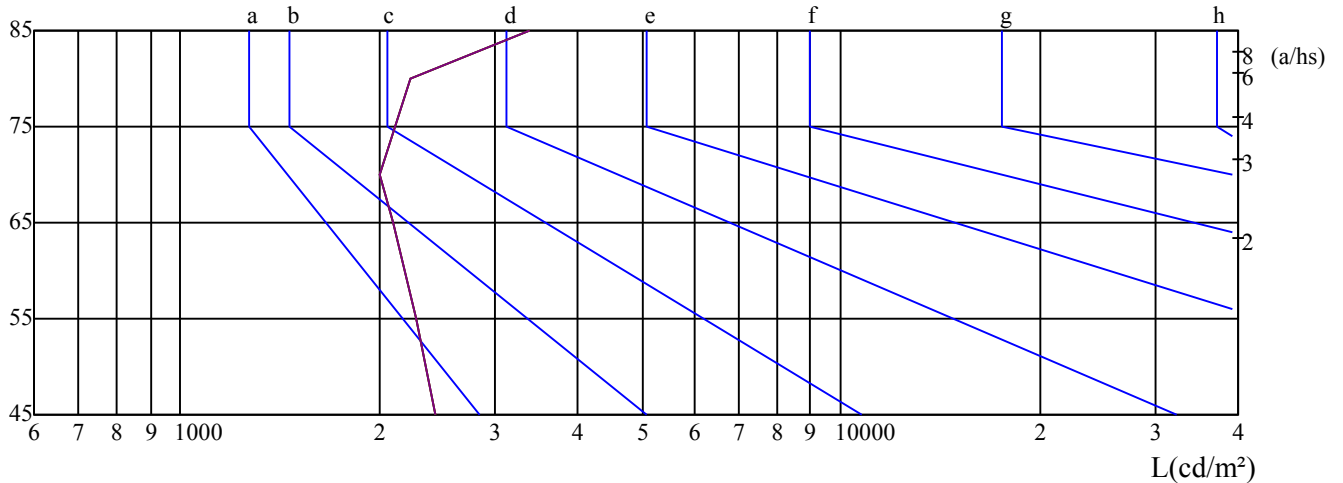
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
2095	2095	2095	2108	2108	2108	3367	3367	3367

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 ———

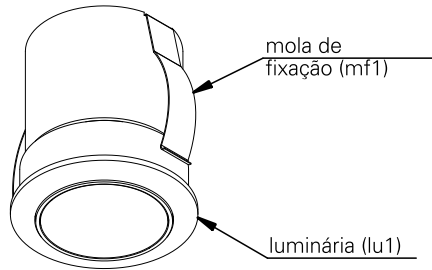
Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 25.8

Date: 03/02/2025
Humidity(%): 77.0%

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	14.08	15.57	14.55	16.03	16.52	15.07	16.56	15.54	17.02	17.51
	3H	15.51	16.86	16.00	17.34	17.86	16.86	18.21	17.35	18.69	19.21
	4H	16.15	17.43	16.65	17.92	18.45	17.63	18.91	18.14	19.40	19.94
	6H	16.86	18.06	17.38	18.56	19.12	18.48	19.67	19.00	20.18	20.74
	8H	17.23	18.38	17.75	18.89	19.46	18.92	20.07	19.44	20.58	21.15
	12H	17.55	18.66	18.08	19.18	19.76	19.38	20.49	19.91	21.01	21.58
4H	2H	14.87	16.15	15.37	16.64	17.17	15.64	16.91	16.14	17.41	17.94
	3H	16.48	17.58	17.01	18.10	18.68	17.60	18.70	18.12	19.22	19.79
	4H	17.33	18.31	17.87	18.85	19.46	18.57	19.55	19.12	20.10	20.70
	6H	18.18	19.06	18.75	19.63	20.23	19.58	20.46	20.14	21.02	21.63
	8H	18.67	19.50	19.25	20.07	20.69	20.15	20.98	20.73	21.55	22.17
	12H	19.11	19.88	19.69	20.44	21.10	20.76	21.53	21.34	22.10	22.76
8H	4H	17.79	18.62	18.37	19.19	19.81	18.86	19.69	19.44	20.26	20.88
	6H	18.88	19.59	19.48	20.17	20.83	20.09	20.79	20.68	21.37	22.03
	8H	19.57	20.19	20.19	20.81	21.46	20.88	21.49	21.49	22.12	22.76
	12H	20.18	20.71	20.80	21.34	22.00	21.66	22.19	22.29	22.82	23.48
12H	4H	17.90	18.67	18.48	19.23	19.89	18.92	19.69	19.50	20.26	20.92
	6H	19.15	19.76	19.76	20.39	21.04	20.27	20.88	20.88	21.51	22.16
	8H	19.86	20.39	20.49	21.02	21.68	21.08	21.61	21.70	22.24	22.90
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-0.7					0.2/-0.7				
S = 1.5H		0.5/-0.6					0.5/-0.6				
S = 2.0H		0.4/-0.7					0.4/-0.7				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		4.8					4.8				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
mini eye r ring 12V - 0,13kg

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
fita isolante

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

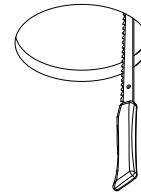
leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

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

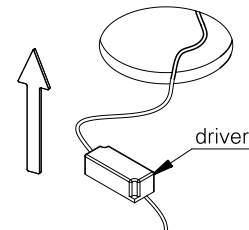
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

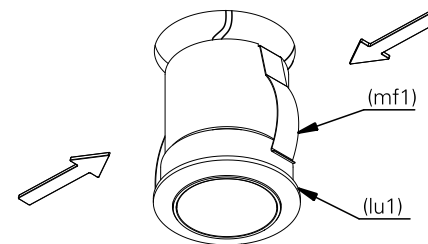
1. faça um nicho no forro conforme o modelo do produto na tabela.
mini eye r ring = Ø47x75mm



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. segurando as molas de fixação (mf1), encaixe a luminária (lu1) no nicho.



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

