

led wide sm e

luminária embutida quadrada para tecnologia led. corpo em aço tratado e moldura em alumínio extrudado, pintados por processo eletrostático nas cores padrão lumini. visor com difusor em polímero translúcido. fixação ao forro por meio de molas em aço inox.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

IRC
alto índice de reprodução de cor (irc>90 | r9>60)

vida útil
25.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
12	difuso	2700	1200	739

equipamentos

TR (driver integrado ao módulo LED)

controle

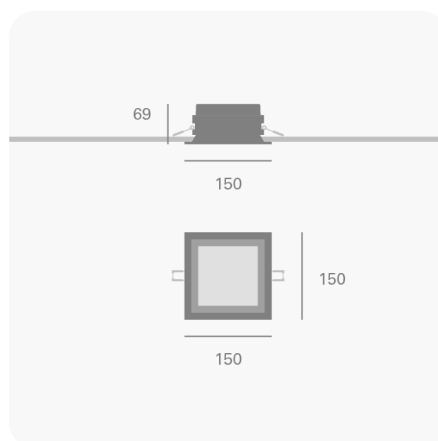
on/off
dim fphase

instalação

forro de gesso
forro modular
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores

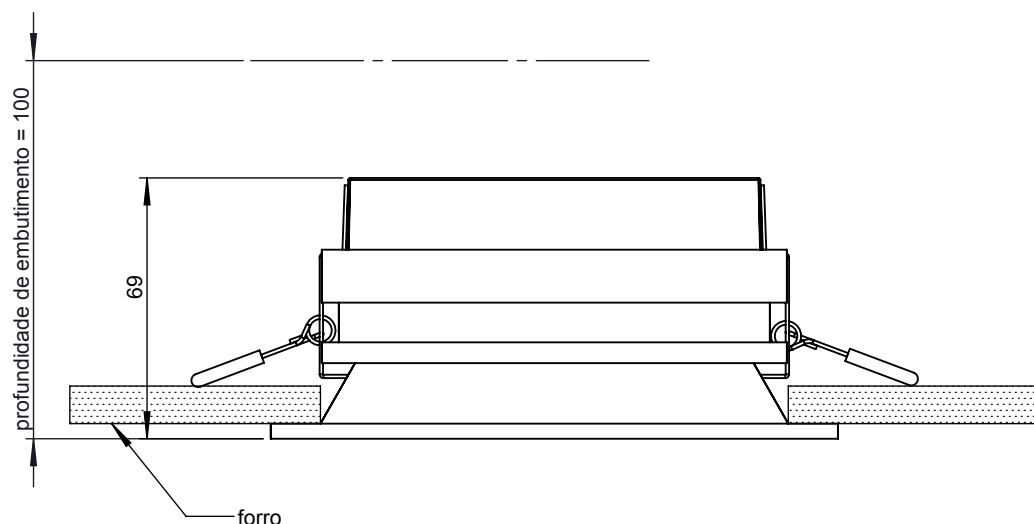


vista lateral

dimensões em milímetros



nicho= 132 x132 mm



led wide sm e

folha
1/1

escala
1:2

data
23/11/2018

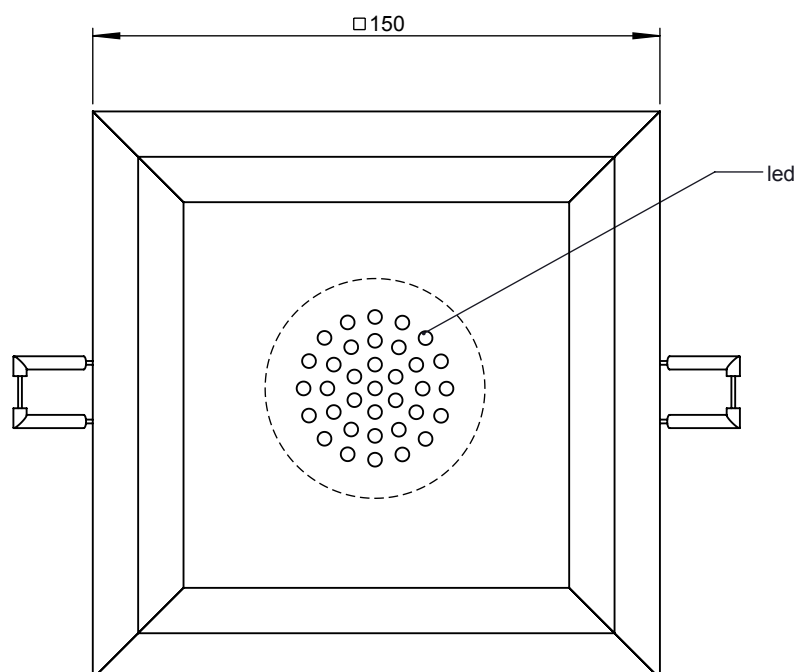
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
07/05/2019

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: led wide sm e

LampCAT: modulo led tr 12W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.7600

Test No:

Current(A): 0.1030

Number of Lamps: 1

Power (W): 12.2500

Lamp flux(lm): 1200.0

PF: 0.9290

Length(mm): 127

Width(mm): 127

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 738.93, Efficiency(%): 61.58% , Luminous Efficacy(lm/W): 60.32

Central intensity(cd): 341.971, Maximum intensity(cd): 341.971

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

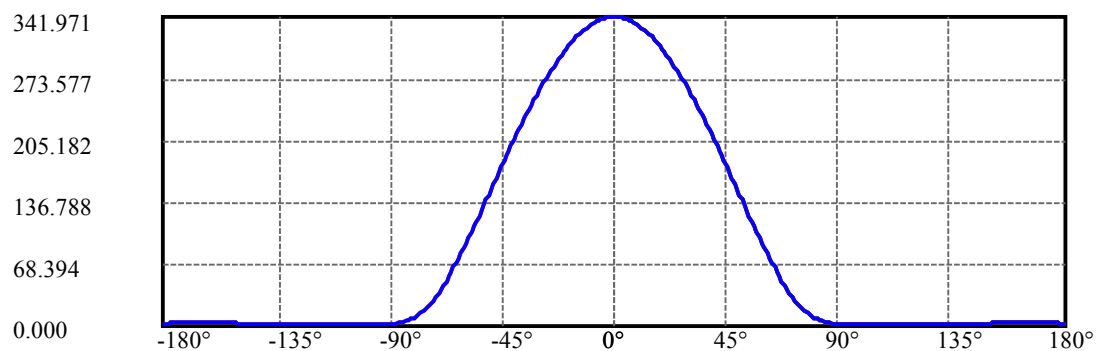
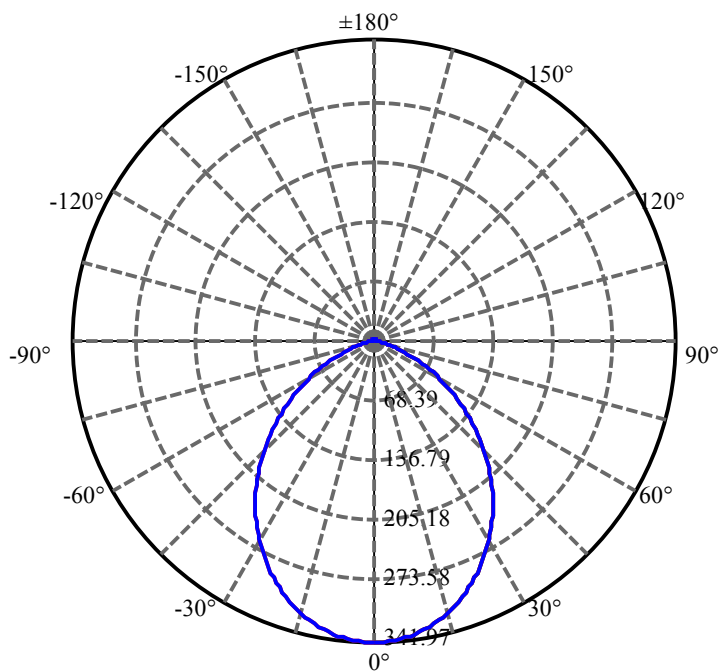
Beam angle of C0 plane : 91.61

Average BeamAngle(IEC 61341): 91.61

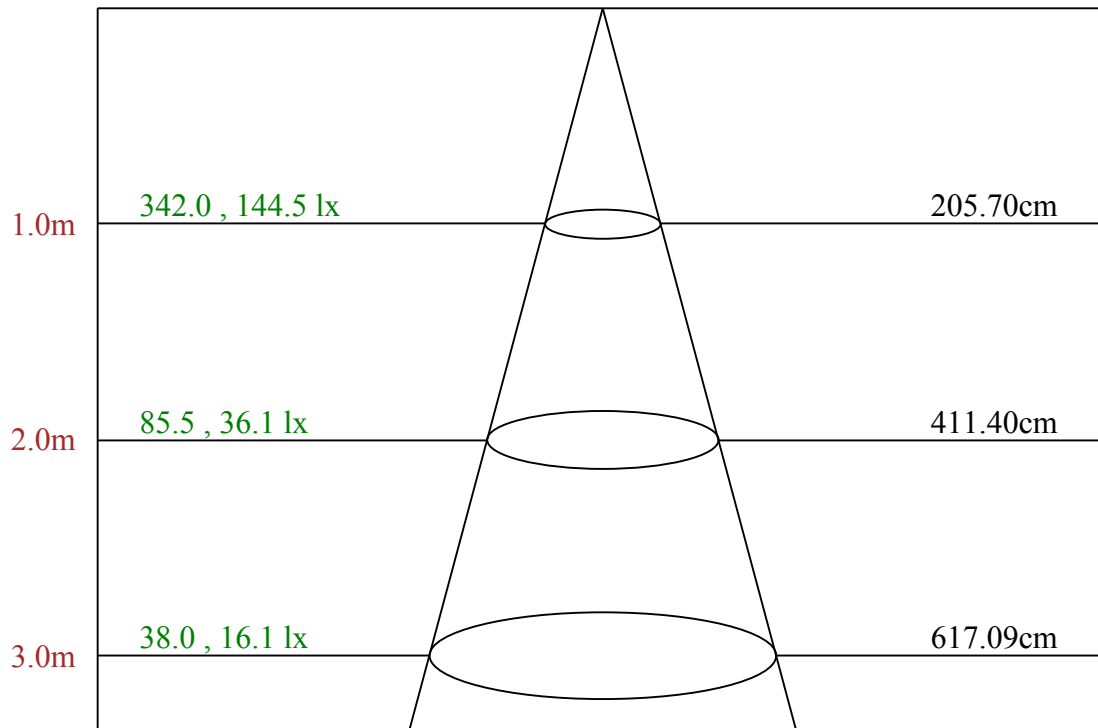
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 04/06/2025
Humidity(%): 58.0%

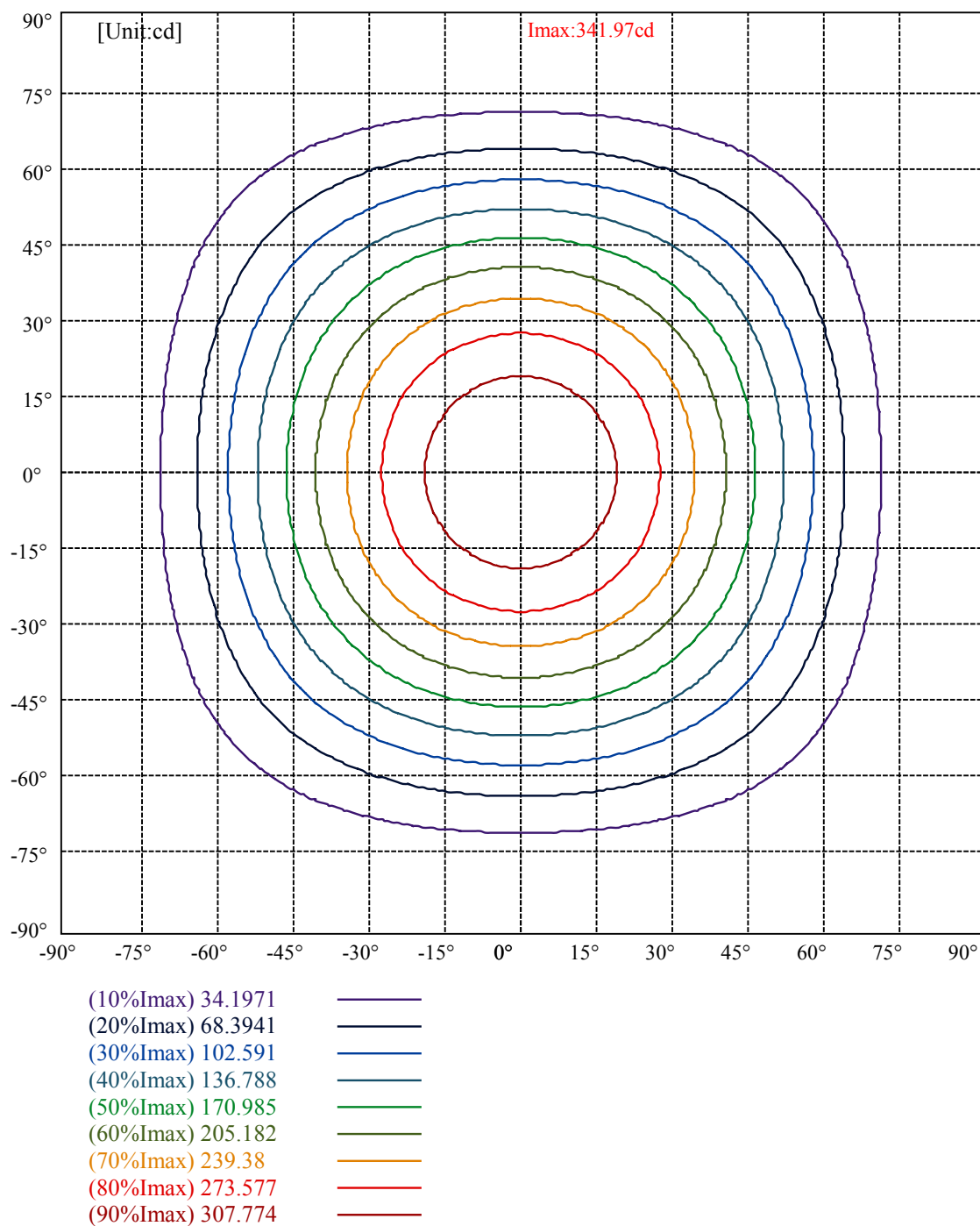
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 91.61



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	15426	14030	12486	10728	8769	6517	4502	3151	3192
C45	15426	14030	12486	10728	8769	6517	4502	3151	3192
C90	15426	14030	12486	10728	8769	6517	4502	3151	3192

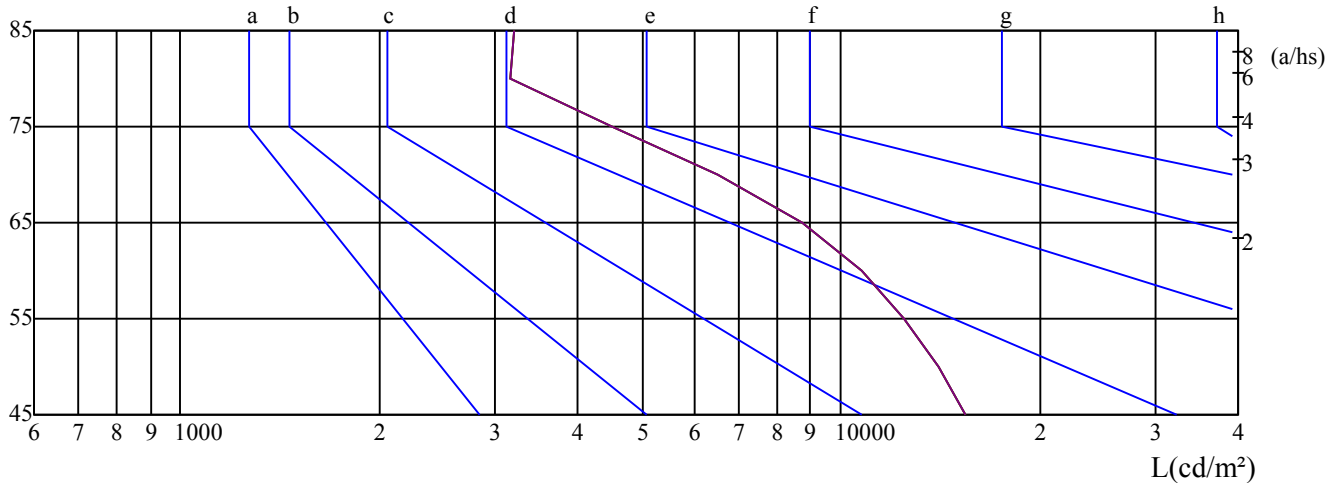
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
8769	8769	8769	4502	4502	4502	3192	3192	3192

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 ———

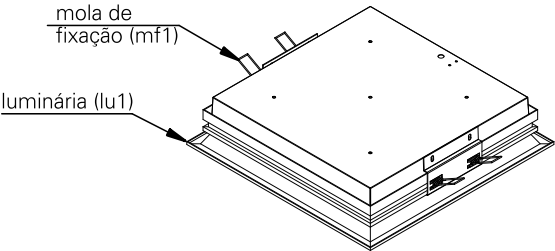
C90 ———

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	21.39	22.84	21.79	23.20	23.57	21.50	22.95	21.90	23.31	23.68
	3H	22.17	23.47	22.59	23.85	24.25	22.35	23.65	22.77	24.03	24.43
	4H	22.31	23.53	22.74	23.92	24.34	22.52	23.73	22.95	24.13	24.55
	6H	22.36	23.48	22.80	23.89	24.34	22.59	23.72	23.04	24.13	24.57
	8H	22.33	23.41	22.78	23.83	24.29	22.57	23.65	23.02	24.07	24.53
	12H	22.30	23.33	22.76	23.76	24.23	22.56	23.59	23.01	24.02	24.48
4H	2H	21.96	23.18	22.39	23.57	23.99	22.05	23.27	22.48	23.66	24.08
	3H	22.86	23.87	23.31	24.30	24.77	23.01	24.03	23.47	24.46	24.92
	4H	23.10	24.00	23.57	24.46	24.95	23.29	24.18	23.76	24.64	25.13
	6H	23.15	23.94	23.65	24.42	24.92	23.37	24.16	23.86	24.64	25.13
	8H	23.16	23.90	23.67	24.38	24.90	23.38	24.12	23.89	24.61	25.12
	12H	23.17	23.85	23.68	24.33	24.89	23.41	24.09	23.92	24.57	25.13
8H	4H	23.18	23.91	23.69	24.40	24.92	23.35	24.09	23.86	24.57	25.09
	6H	23.26	23.87	23.79	24.38	24.93	23.46	24.08	23.99	24.58	25.14
	8H	23.34	23.87	23.89	24.42	24.96	23.56	24.09	24.11	24.64	25.18
	12H	23.37	23.81	23.93	24.36	24.92	23.61	24.05	24.17	24.60	25.16
12H	4H	23.16	23.84	23.68	24.33	24.88	23.33	24.01	23.85	24.50	25.05
	6H	23.30	23.83	23.85	24.38	24.92	23.50	24.03	24.05	24.58	25.12
	8H	23.35	23.79	23.91	24.34	24.90	23.56	24.01	24.12	24.56	25.12
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.5/-0.6					0.5/-0.6				
S = 1.5H		0.7/-1.4					0.7/-1.4				
S = 2.0H		2.2/-2.1					2.2/-2.1				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		4.5					4.5				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

led wide

led wide md e	288x288mm
led wide l e	600x600mm
led wide sm e	132x132mm



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
led wide md e - 3,9 kg
led wide l e - 3,9 kg
led wide sm e - 3,9 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

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

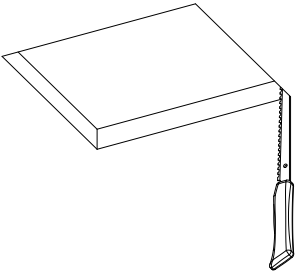
leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

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

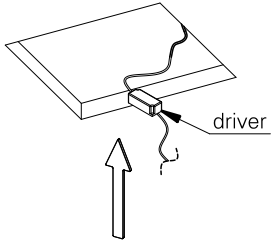
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

1. faça um nicho no forro conforme o modelo do produto na tabela.



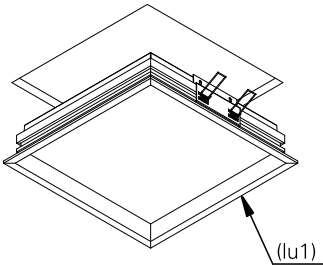
2. aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda. obs: nas versões tr nao utiliza driver.



3. levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração acima.



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



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

