

downled md r super wide e

linha de luminárias embutidas circulares para iluminação geral. difusor de alta transmitância, dissipador em alumínio injetado, controle antiofuscamento através do próprio refletor e moldura em alumínio. fixação 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
50.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
10,5	d	2700		
10,5	d	3000	1485	818
10,5	d	4000		

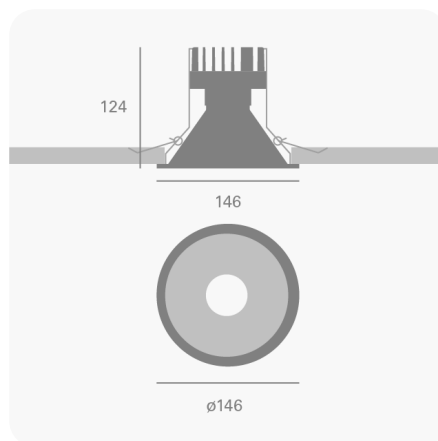
equipamentos
LED driver 700mA (incluso, ponto remoto)

controle
on/off
dim fphase
dim dali
dim 1-10V

instalação
forro de gesso
forro modular
marcenaria

IP
20

dimensões



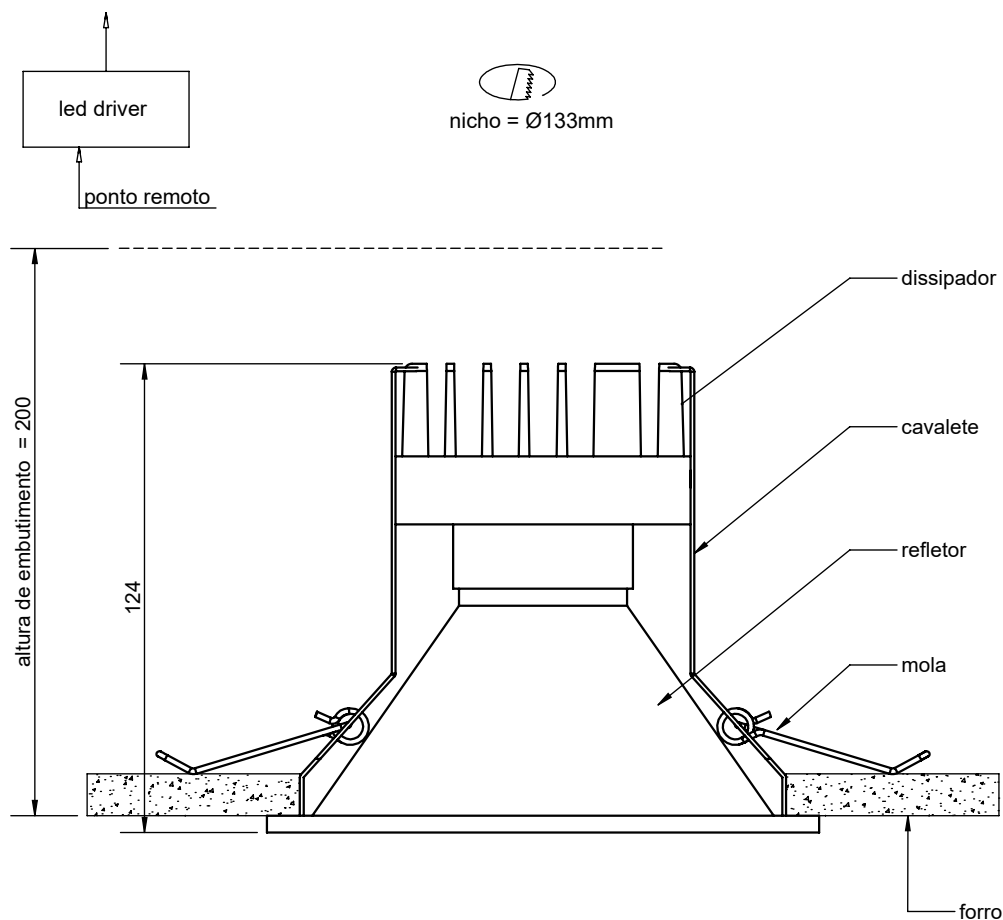
acabamentos e cores

cores



vista lateral

dimensões em milímetros



downled md r super wide e

folha
1/1

escala
1:2

data
12/06/2025

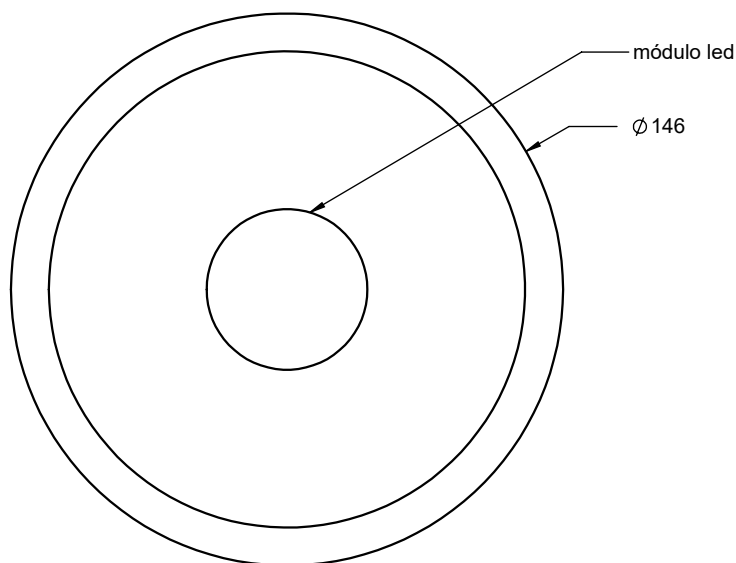
desenhista
joão ferreira

aprovação
edmilson

revisões
12/06/2025

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: downled md r super wide e

LampCAT: modulo led 10.5W 30K irc90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 130.0000

Test No:

Current(A): 0.1160

Number of Lamps: 1

Power (W): 12.8700

Lamp flux(lm): 1485.0

PF: 0.0000

Length(mm): 128

Width(mm): 128

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 818.04, Efficiency(%): 55.09% , Luminous Efficacy(lm/W): 63.56

Central intensity(cd): 572.034, Maximum intensity(cd): 572.034

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

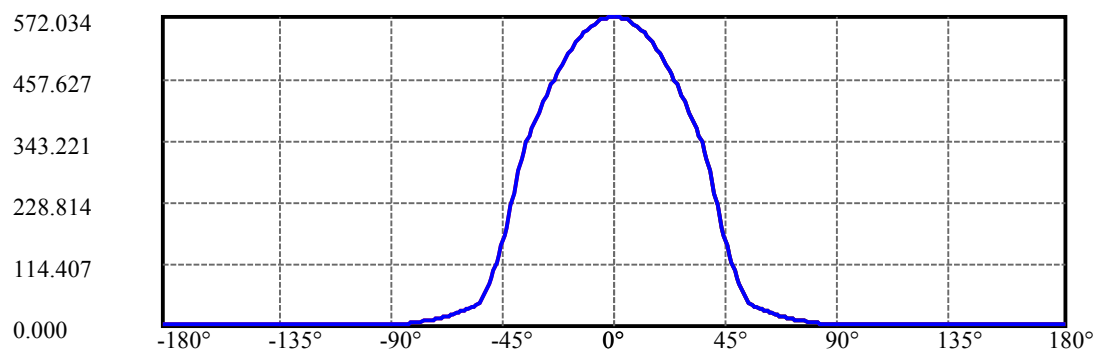
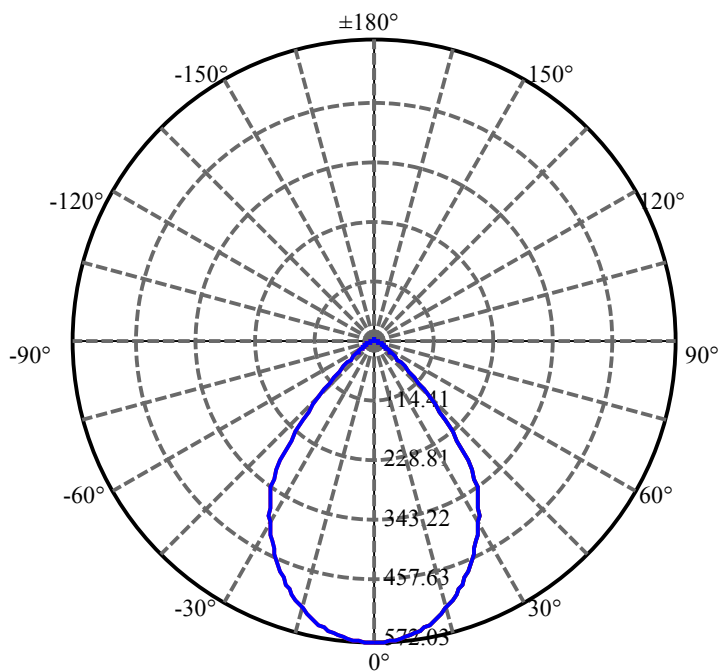
Beam angle of C0 plane : 76.13

Average BeamAngle(IEC 61341): 76.13

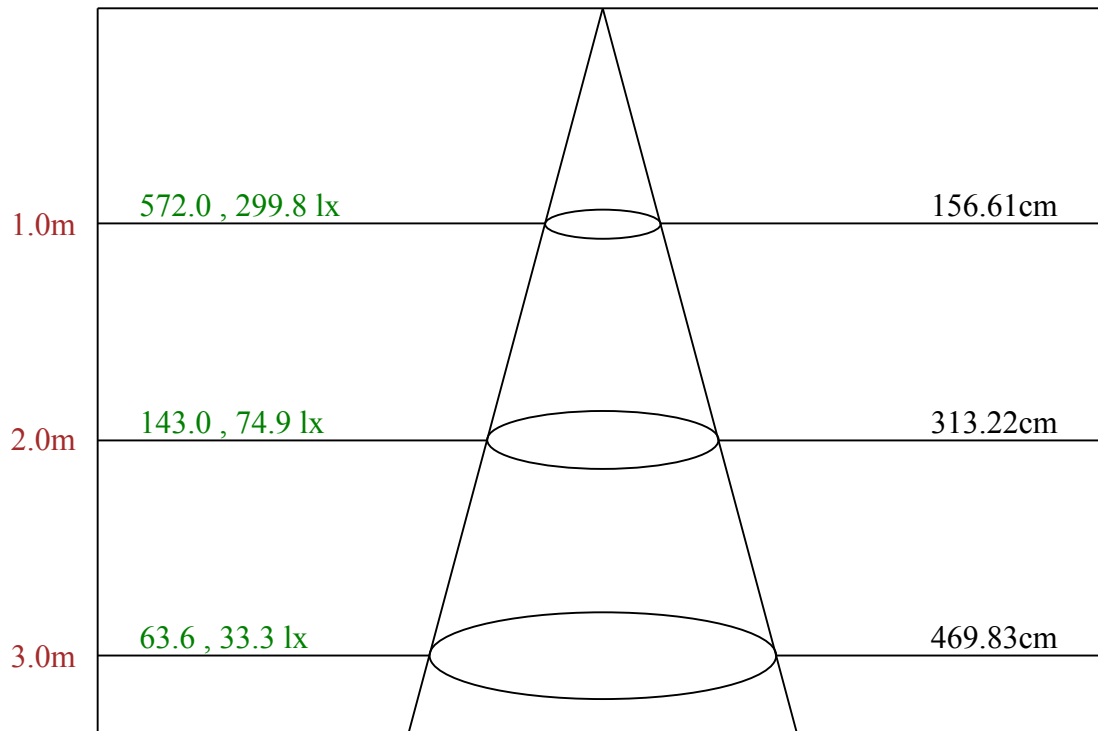
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 31/01/2025
Humidity(%): 77.0%

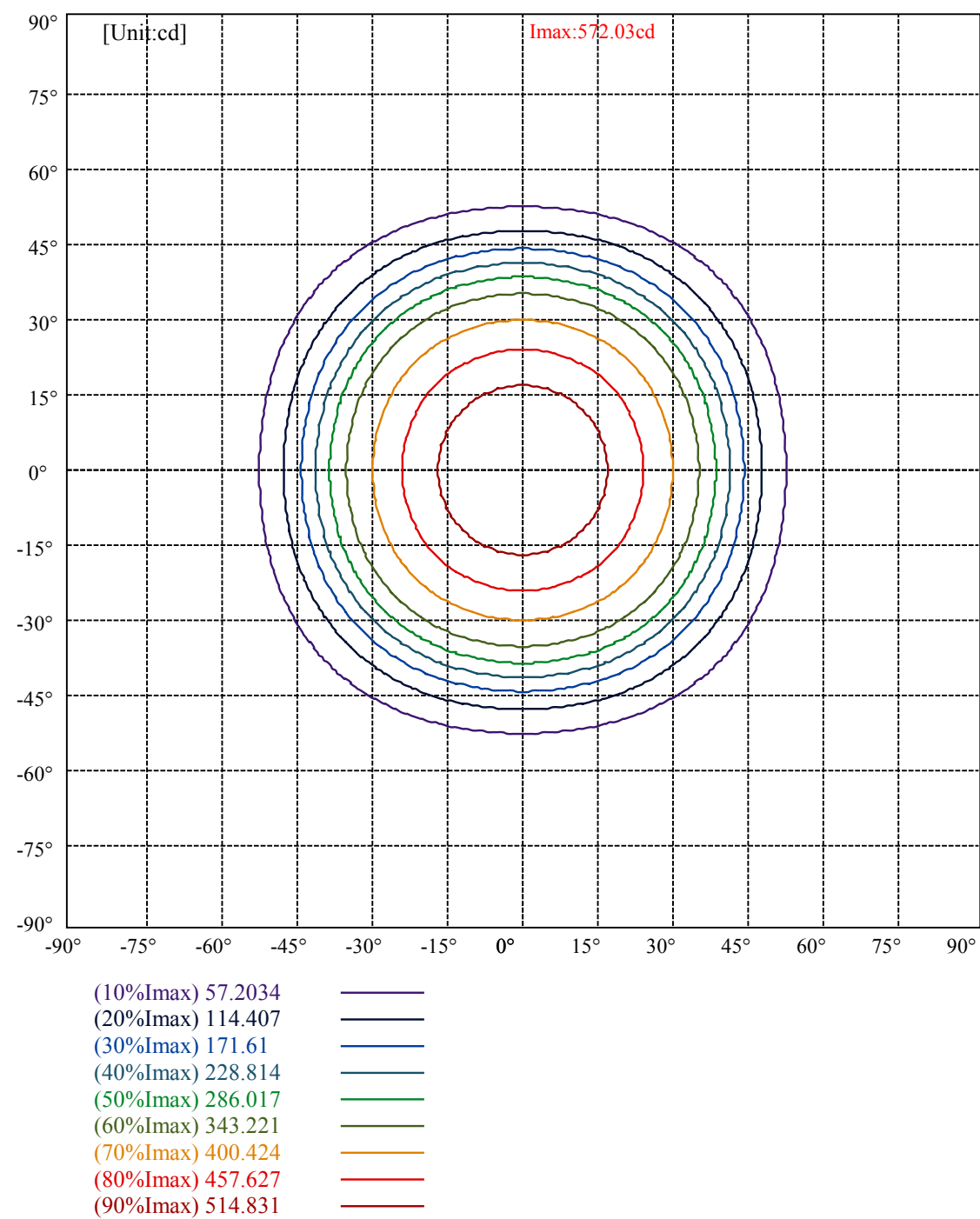
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 76.13



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	12828	7264	4253	3479	2933	2554	2283	2142	2330
C45	12828	7264	4253	3479	2933	2554	2283	2142	2330
C90	12828	7264	4253	3479	2933	2554	2283	2142	2330

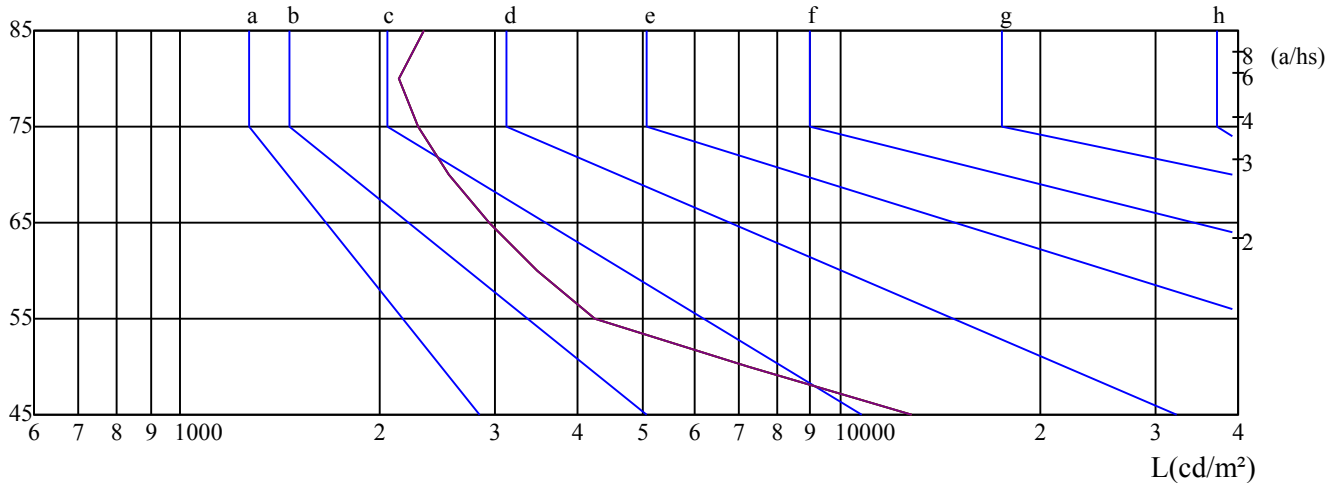
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
2933	2933	2933	2283	2283	2283	2330	2330	2330

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): 25.5

Date: 31/01/2025
Humidity(%): 77.0%

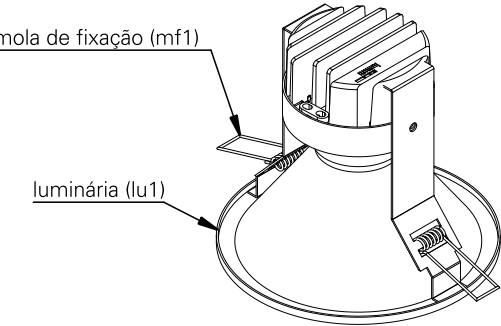
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	18.55	19.73	18.95	20.08	20.45	18.29	19.47	18.68	19.82	20.19
	3H	18.67	19.72	19.09	20.10	20.49	18.41	19.46	18.83	19.84	20.23
	4H	18.71	19.68	19.14	20.08	20.49	18.45	19.43	18.88	19.82	20.23
	6H	18.76	19.65	19.20	20.06	20.51	18.50	19.39	18.94	19.80	20.24
	8H	18.74	19.60	19.19	20.02	20.47	18.48	19.34	18.93	19.76	20.21
	12H	18.73	19.54	19.18	19.97	20.43	18.46	19.28	18.91	19.70	20.16
4H	2H	18.46	19.44	18.89	19.83	20.24	18.21	19.19	18.65	19.58	19.99
	3H	18.65	19.46	19.11	19.89	20.35	18.41	19.22	18.87	19.65	20.11
	4H	18.79	19.50	19.26	19.95	20.44	18.55	19.26	19.02	19.71	20.20
	6H	18.85	19.48	19.36	19.96	20.46	18.61	19.24	19.11	19.72	20.21
	8H	18.89	19.47	19.41	19.96	20.48	18.65	19.23	19.16	19.72	20.23
	12H	18.93	19.47	19.45	19.95	20.51	18.68	19.22	19.20	19.70	20.26
8H	4H	18.72	19.30	19.24	19.79	20.31	18.49	19.07	19.01	19.56	20.08
	6H	18.84	19.32	19.37	19.83	20.38	18.61	19.09	19.14	19.60	20.15
	8H	18.97	19.38	19.52	19.93	20.47	18.73	19.14	19.29	19.69	20.23
	12H	19.05	19.39	19.62	19.93	20.49	18.81	19.14	19.37	19.69	20.25
12H	4H	18.70	19.23	19.21	19.72	20.27	18.47	19.00	18.98	19.49	20.04
	6H	18.87	19.28	19.43	19.83	20.37	18.64	19.05	19.20	19.60	20.14
	8H	18.97	19.31	19.54	19.86	20.42	18.74	19.08	19.31	19.63	20.19
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		1.9/-3.4					1.9/-3.4				
S = 1.5H		3.4/-3.7					3.4/-3.7				
S = 2.0H		5.2/-3.8					5.2/-3.8				
Standard tables:		BK1					BK1				
Uncorrected UGR		0.2					0.2				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

downled

downled md r super wide e Ø133mm



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
downled md r super wide e - 0,7 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.

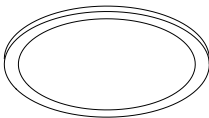
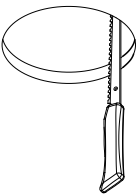
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

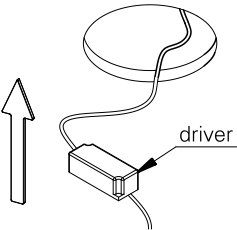
instalação passo a passo



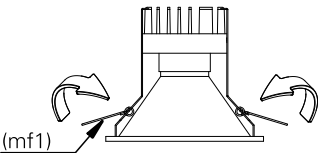
1. faça um nicho no forro conforme o modelo do produto na tabela.



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.



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



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

