

micro frame r ring w

linha de luminárias com moldura discreta, confere um acabamento limpo aos ambientes. em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini e difusor.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
50.000h

facho

concentrado (10 a 20°)
médio (21 a 45°)
aberto (> 46°)
difuso

potência	facho	temperatura de...	fluxo luminoso...	fluxo luminoso útil	dimensões
1	d	2700			
1	d	3000	131	12	
1	d	4000			

equipamentos

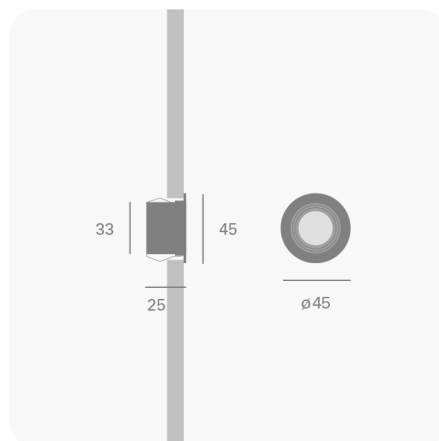
LED driver 350mA (incluso, dentro do produto em alvenaria, ponto remoto em drywall)

controle
on/off

instalação
alvenaria
drywall

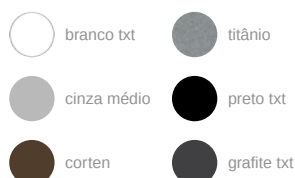
IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores

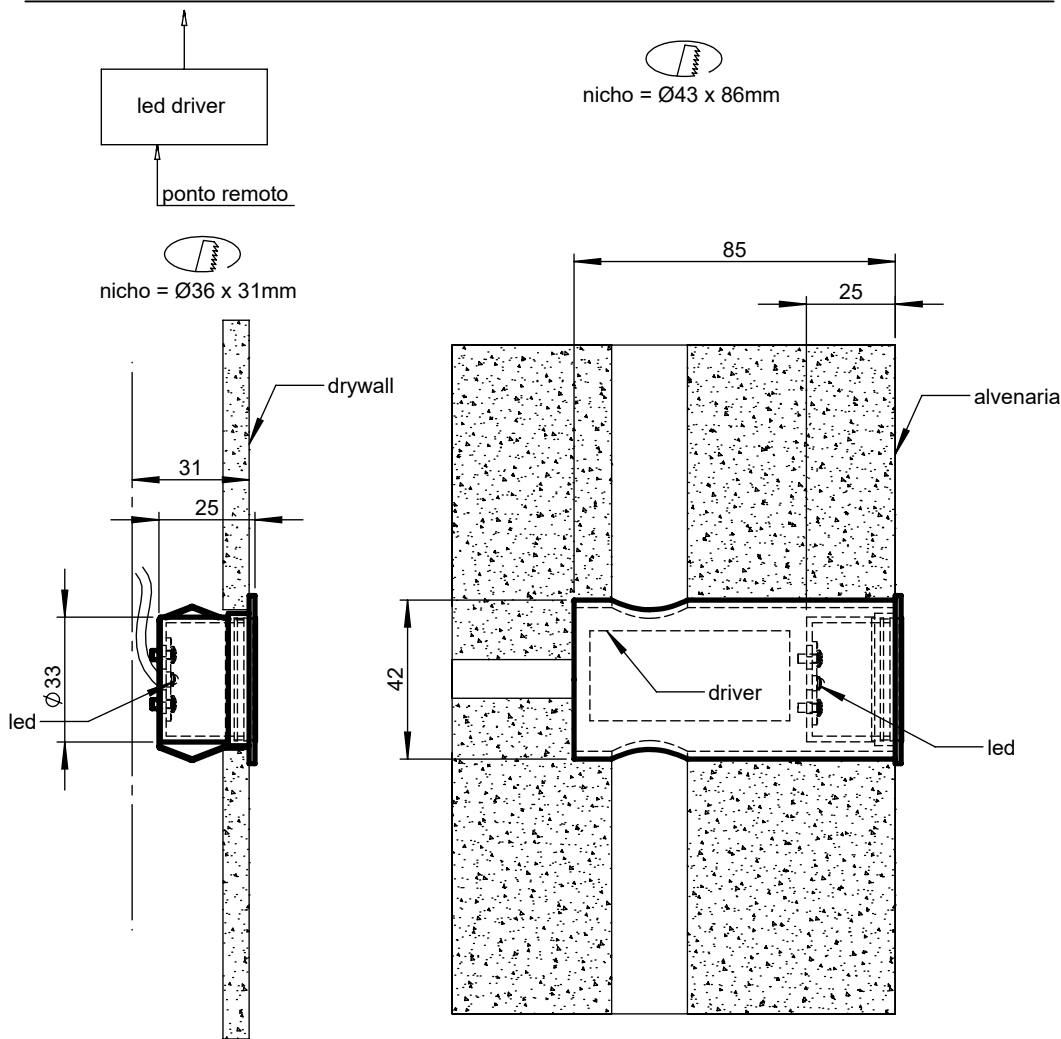




cinza areia

vista lateral

dimensões em milímetros



micro frame r ring w

folha 1/1
escala 1:2

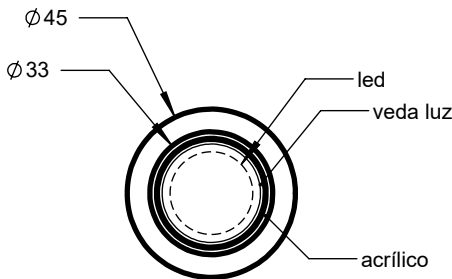
data 18/11/2022

desenhista emilson
aprovação edmilson

revisões 18/11/2022

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 frame r ring w

LampCAT: modulo led 1W 30K irc 90

Ballast type: led driver 350mA

Report No:

Voltage(V): 127.9700

Test No:

Current(A): 0.0310

Number of Lamps: 1

Power (W): 1.5370

Lamp flux(lm): 131.0

PF: 0.3900

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 11.67, Efficiency(%): 8.91% , Luminous Efficacy(lm/W): 7.59

Central intensity(cd): 0.095, Maximum intensity(cd): 3.666

Angle of maximum intensity: C=90.0 γ =90.0

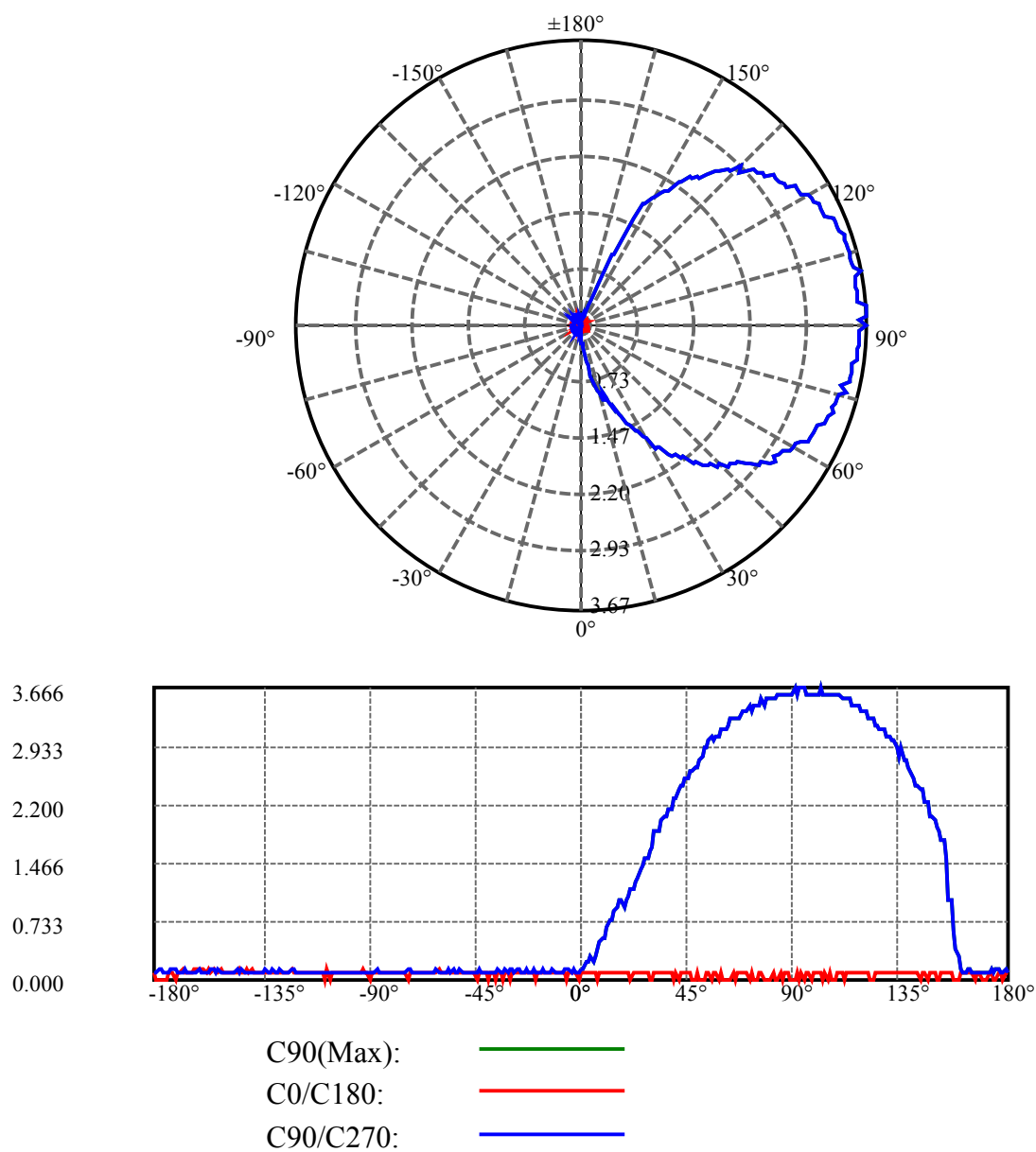
Beam angle of C90 plane : 211.08

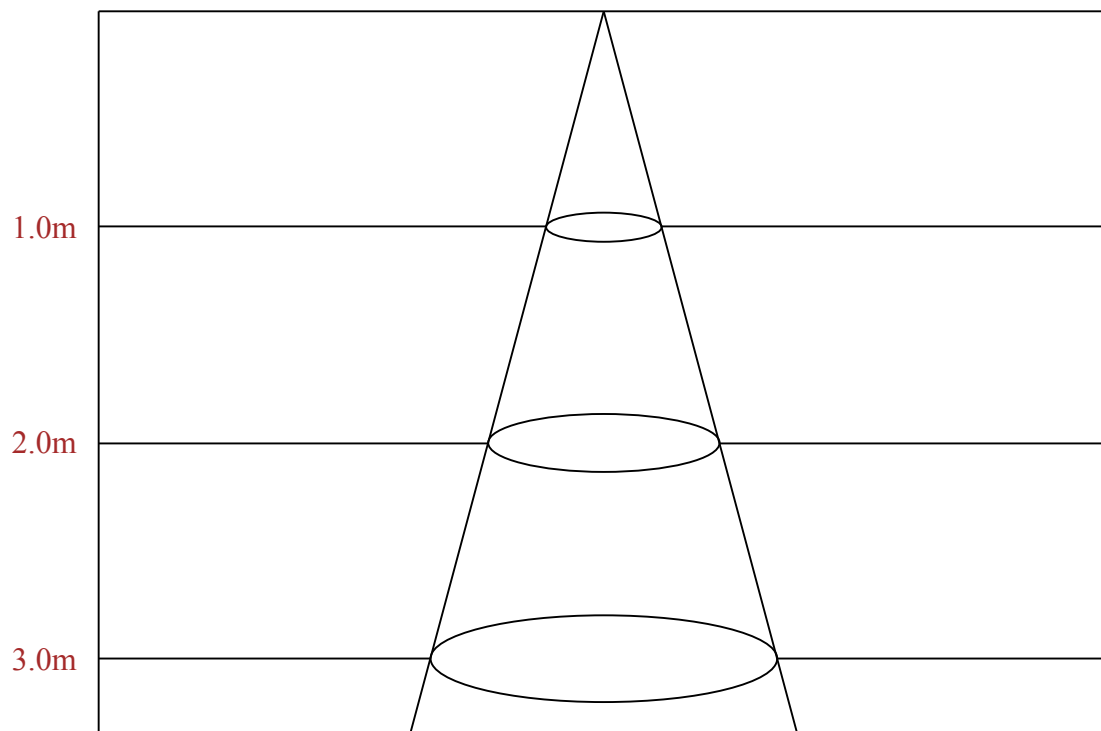
Average BeamAngle(IEC 61341): 121.08

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 10/06/2025
Humidity(%): 58.0%

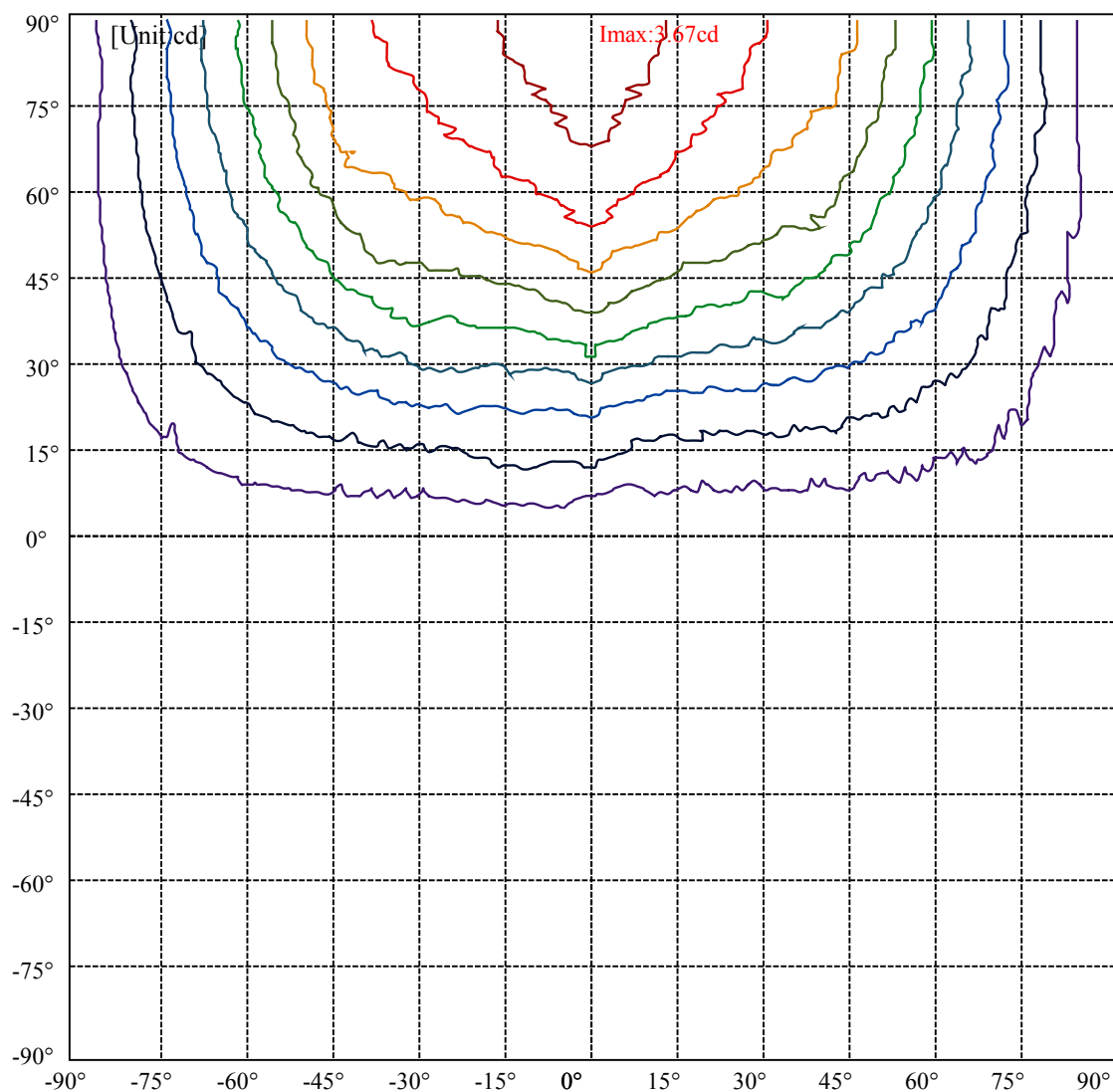
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C90 plane 211.08



(10%Imax) 0.366597	—
(20%Imax) 0.733194	—
(30%Imax) 1.09979	—
(40%Imax) 1.46639	—
(50%Imax) 1.83299	—
(60%Imax) 2.19958	—
(70%Imax) 2.56618	—
(80%Imax) 2.93278	—
(90%Imax) 3.29937	—

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	110	0	0	0	0	227	300	0	0
C45	1869	2237	2710	3342	4322	5454	7658	11862	23634
C90	2913	3507	4337	5130	6345	8068	10812	16562	33445

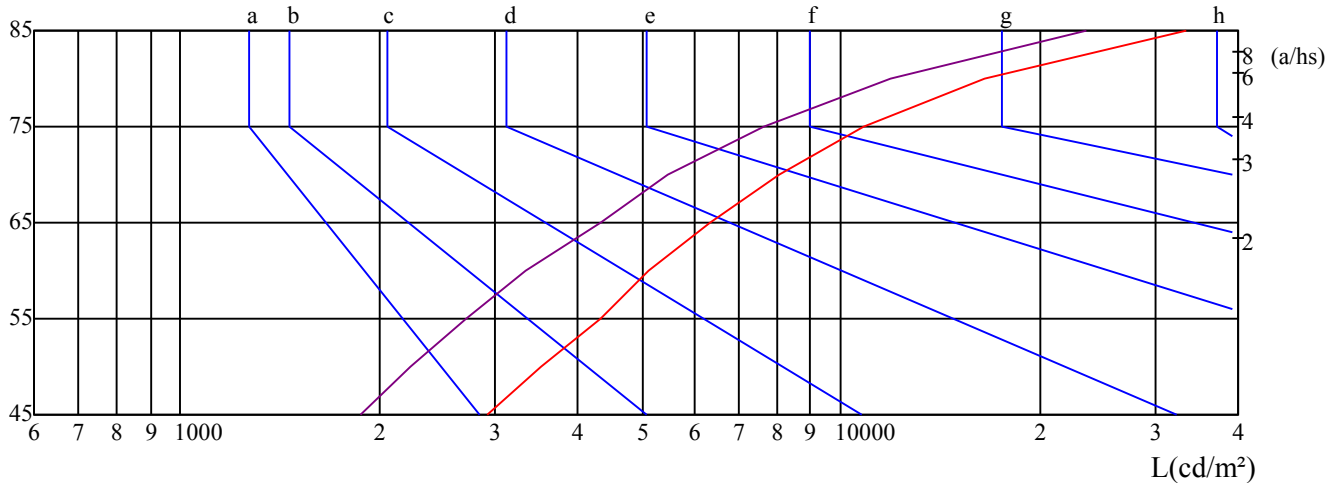
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
92	3265	2368	300	5556	4205	446	17168	12932

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): 25.0

Date: 10/06/2025
Humidity(%): 58.0%

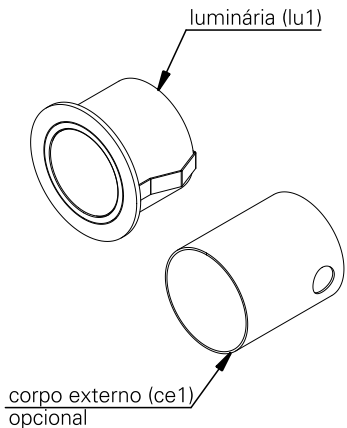
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	9.47	10.49	10.39	11.47	12.74	16.73	17.75	17.66	18.73	20.00
	3H	11.61	12.56	12.55	13.55	14.83	20.85	21.80	21.78	22.78	24.07
	4H	12.56	13.46	13.50	14.45	15.75	23.01	23.91	23.95	24.90	26.20
	6H	13.30	14.15	14.25	15.14	16.45	25.43	26.28	26.38	27.27	28.59
	8H	13.60	14.44	14.56	15.43	16.75	26.73	27.56	27.69	28.56	29.87
	12H	13.87	14.68	14.83	15.67	16.99	28.19	29.00	29.15	30.00	31.32
4H	2H	13.65	14.56	14.60	15.55	16.84	17.50	18.41	18.45	19.40	20.69
	3H	16.10	16.91	17.06	17.91	19.23	21.79	22.60	22.75	23.60	24.92
	4H	17.37	18.11	18.34	19.12	20.45	24.20	24.95	25.17	25.95	27.29
	6H	18.38	19.06	19.36	20.08	21.41	26.80	27.47	27.78	28.50	29.82
	8H	18.82	19.46	19.81	20.49	21.82	28.25	28.89	29.24	29.91	31.25
	12H	19.20	19.80	20.20	20.82	22.18	29.88	30.48	30.87	31.49	32.85
8H	4H	20.26	20.90	21.25	21.93	23.26	24.71	25.35	25.70	26.38	27.71
	6H	21.91	22.46	22.91	23.49	24.85	27.59	28.14	28.59	29.17	30.53
	8H	22.71	23.21	23.72	24.25	25.61	29.29	29.78	30.30	30.83	32.19
	12H	23.35	23.79	24.36	24.85	26.20	31.13	31.57	32.14	32.63	33.98
12H	4H	21.15	21.75	22.15	22.77	24.13	24.80	25.40	25.80	26.42	27.78
	6H	23.22	23.71	24.23	24.76	26.12	27.84	28.33	28.85	29.38	30.74
	8H	24.24	24.68	25.25	25.74	27.09	29.59	30.02	30.60	31.08	32.43
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-1.6					0.2/-0.8				
S = 1.5H		0.2/-1.5					0.2/-0.7				
S = 2.0H		0.1/-1.4					0.2/-0.6				
Standard tables:		BKBF					BK12				
Uncorrected UGR		12.2					7.0				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

mini frame

micro frame r ring w



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
micro frame r ring w- 0,05 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
fita de autofusão

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.

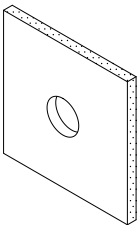
para evitar riscos e deformações à luminária, evite o processo de calafetagem.

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

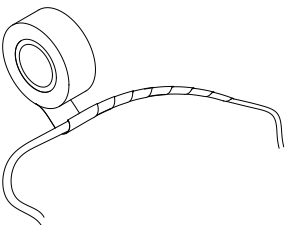
instalação passo a passo

instalação forro / drywall

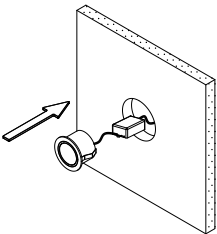
1. faça um nicho no forro ou drywall:
micro frame r ring w = Ø36mm / prof. = 31mm



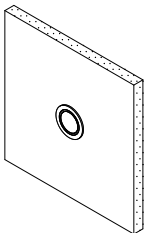
2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante.
repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



3. encaixe a luminária no forro ou drywall.

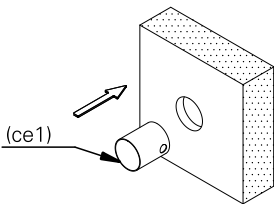


4. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

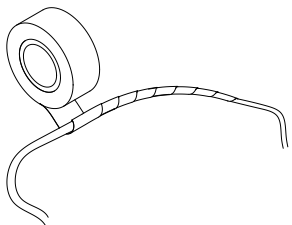


instalação alvenaria

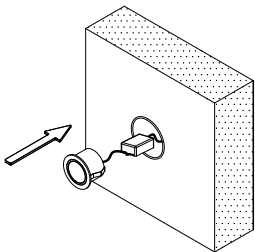
1. faça um nicho com:
mini frame r micro ring r = Ø43mm / prof. = 86 mm.
encaixe o corpo externo (ce1) no nicho faceando na parede.



2. 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 a luminária no corpo externo (ce1).



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

