

ufo 450 s

design fernando prado

fernando prado se inspirou no universo dos objetos voadores não identificados para criar a nova linha de luminárias ufo. com traços finos e desenho limpo, ufo possui versões de piso, mesa e pendente, com excelente controle de ofuscamento, além de grande eficiência energética. as luminárias de piso e mesa contam com sistema de orientação do disco em torno da haste, possibilitando o direcionamento do fecho luminoso. um touch dimmer controla de intensidade da luz em 3 níveis. já o pendente está disponível em dois tamanhos, e foi pensado para interferir o mínimo possível na perspectiva dos ambientes.

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
19		2700	2560	439

equipamentos
LED driver

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
forro modular
laje
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

acabamentos cores

cobre	latão	terracota	verde índico
		laranja	bege
		grafite txt	cinza médio
		amarelo	azul sp

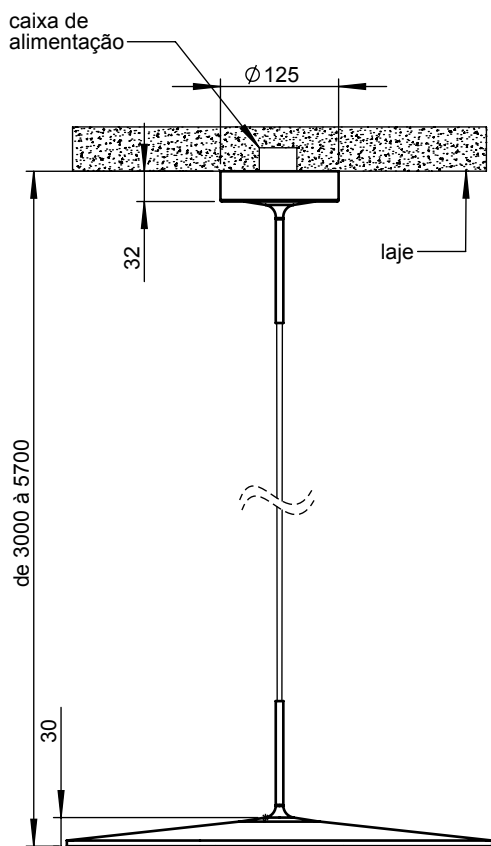
titânio	phosphorus
rosa médio	champagne
verde selva	rosa nude
cinza areia	branco txt
off white	marinho
verde sálvia	azul médio
vermelho	corten
off black	goiaba
preto txt	carbono
azul petróleo	

vista lateral

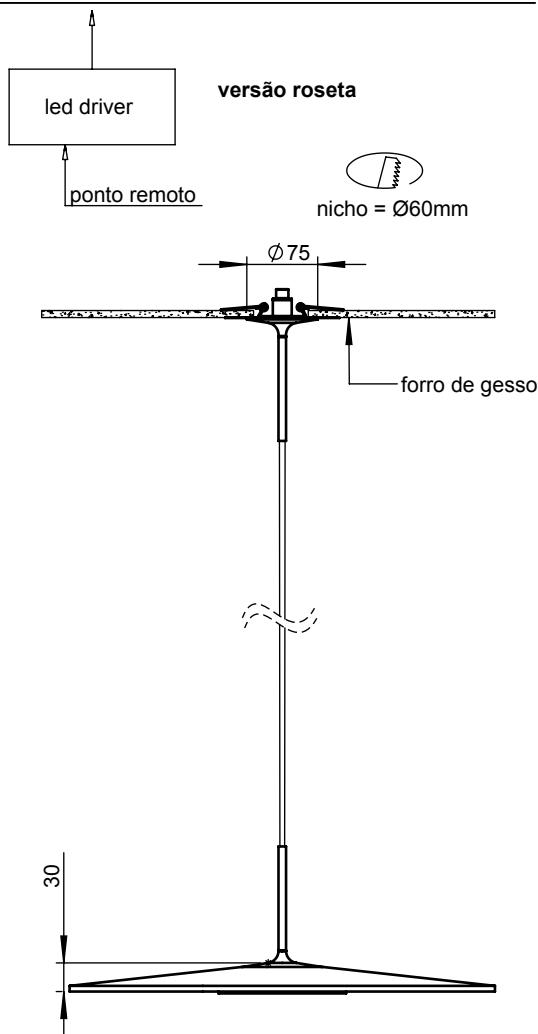
dimensões em milímetros

lumini

versão canopla



versão roseta



ufo 450 s

folha
1/1

escala
1:8

data
09/04/2020

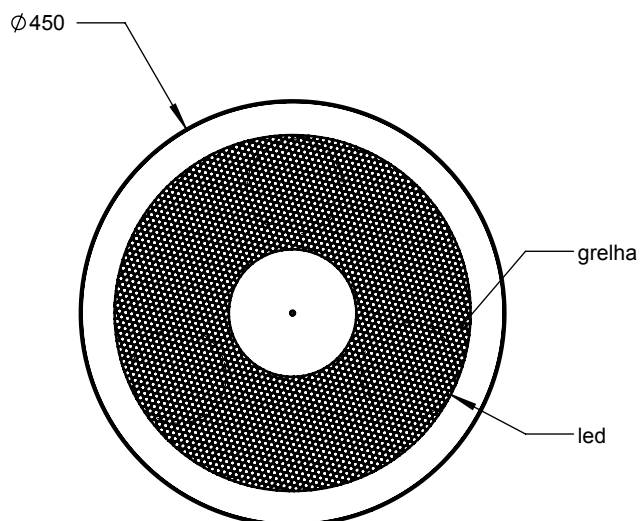
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
09/04/2020

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: ufo 450 s

LampCAT: modulo led 19W 27K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.1680

Number of Lamps: 1

Power (W): 21.1500

Lamp flux(lm): 2560.0

PF: 0.9900

Length(mm): 450

Width(mm): 450

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 439.22, Efficiency(%): 17.16% , Luminous Efficacy(lm/W): 20.77

Central intensity(cd): 695.618, Maximum intensity(cd): 695.618

Angle of maximum intensity: $C=0.0$ $\gamma=0.0$

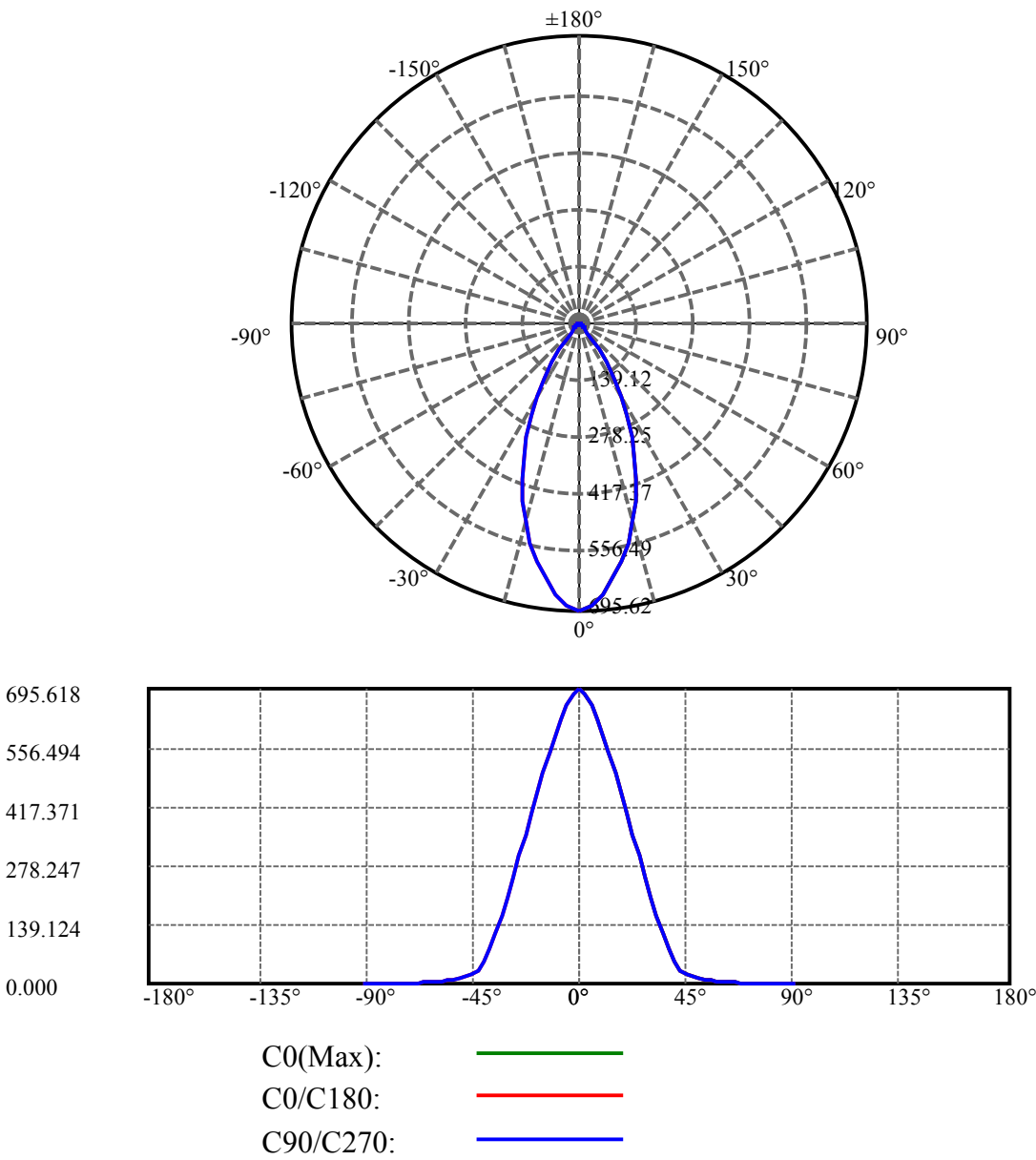
Beam angle of C0 plane : 44.91

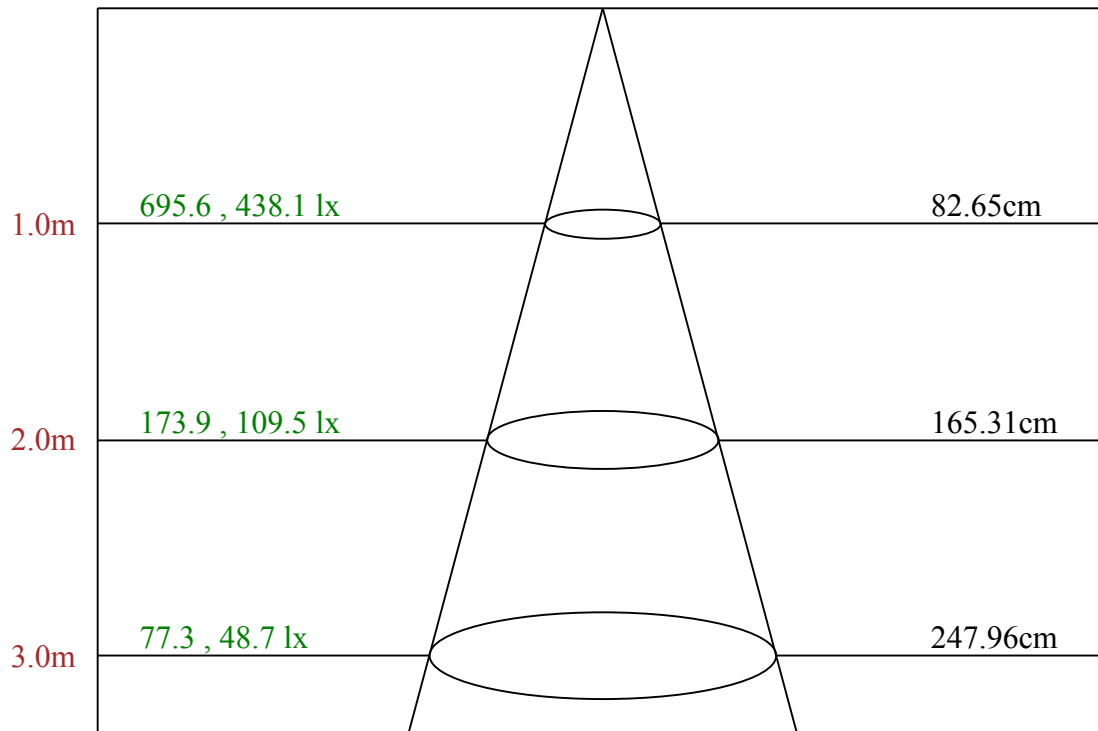
Average BeamAngle(IEC 61341): 44.91

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

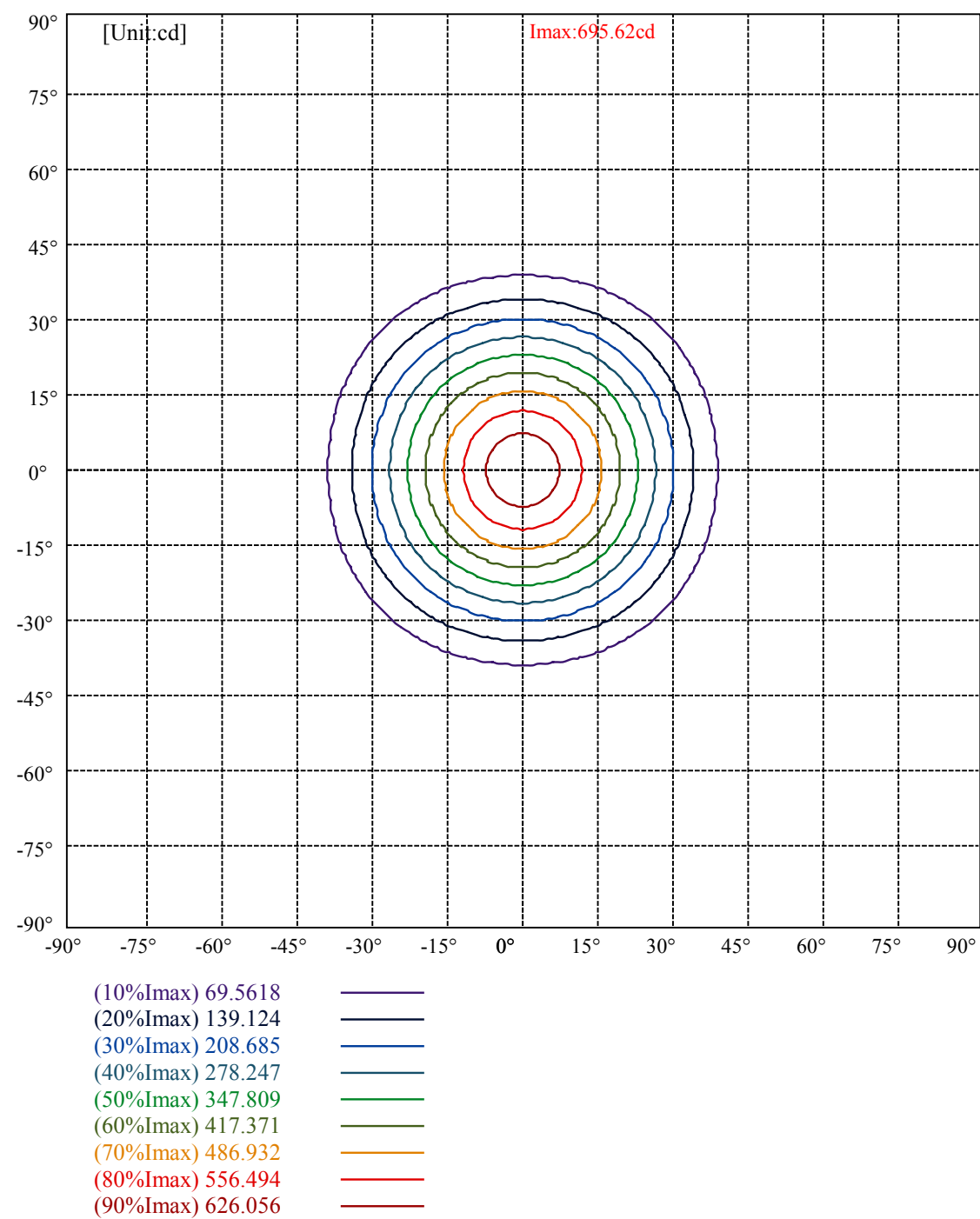
Date: 7/4/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 44.91



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	142	96	62	39	27	24	25	32	59
C45	142	96	62	39	27	24	25	32	59
C90	142	96	62	39	27	24	25	32	59

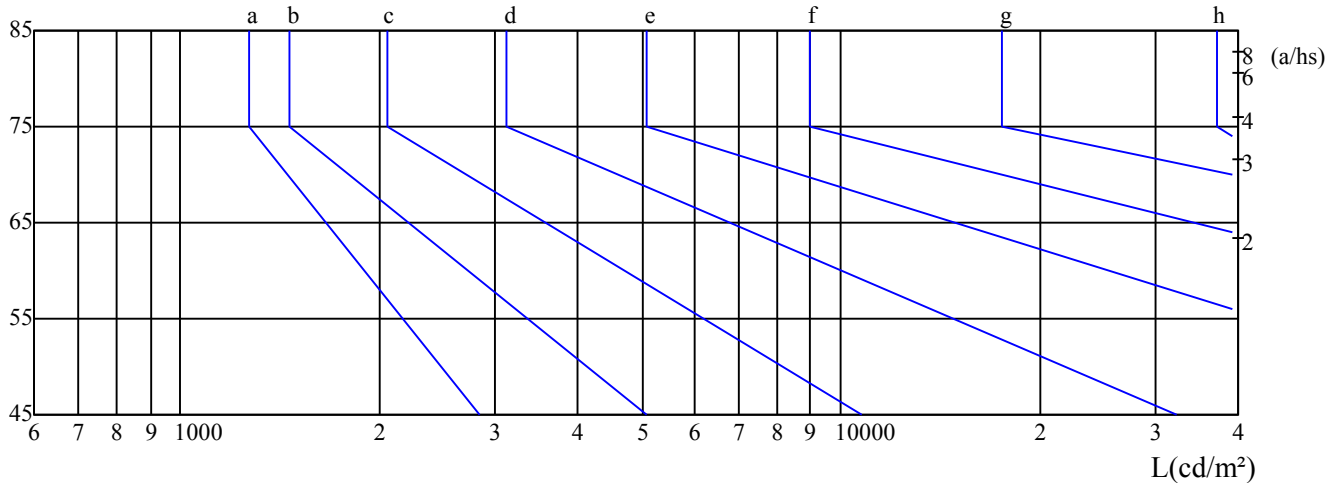
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
27	27	27	25	25	25	59	59	59

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($^{\circ}\text{C}$): 25.5

Date: 7/4/2024
Humidity(%): 55.0%

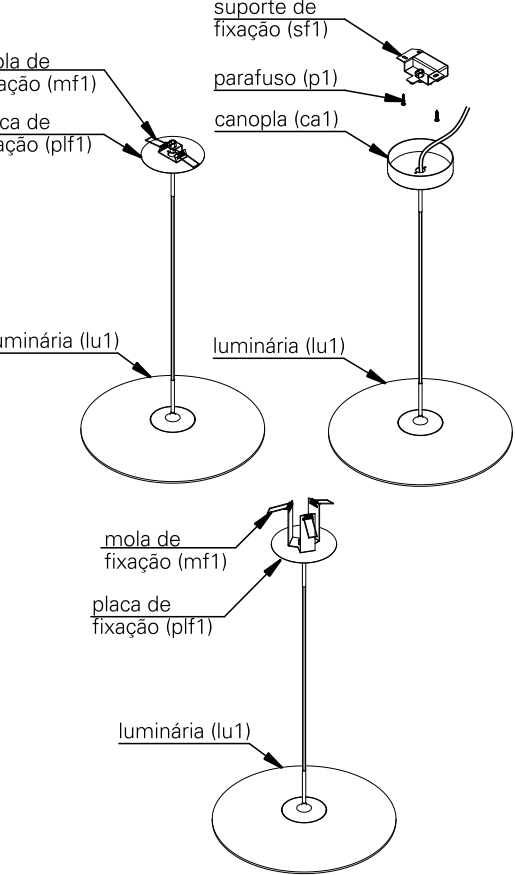
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	1.84	2.81	2.20	3.12	3.44	1.24	2.21	1.60	2.52	2.84
	3H	1.70	2.56	2.08	2.90	3.25	1.10	1.96	1.49	2.30	2.65
	4H	1.64	2.44	2.04	2.79	3.16	1.04	1.84	1.44	2.19	2.56
	6H	1.61	2.34	2.03	2.72	3.12	1.02	1.75	1.44	2.13	2.53
	8H	1.59	2.28	2.01	2.67	3.08	1.01	1.70	1.43	2.09	2.50
	12H	1.59	2.25	2.02	2.64	3.06	1.02	1.68	1.45	2.08	2.50
4H	2H	1.57	2.37	1.97	2.73	3.10	0.98	1.78	1.38	2.13	2.50
	3H	1.42	2.09	1.85	2.49	2.90	0.84	1.50	1.26	1.90	2.32
	4H	1.42	1.99	1.86	2.42	2.87	0.84	1.41	1.28	1.84	2.29
	6H	1.39	1.89	1.86	2.35	2.80	0.82	1.33	1.29	1.78	2.24
	8H	1.42	1.89	1.91	2.35	2.82	0.87	1.34	1.35	1.80	2.27
	12H	1.50	1.93	1.99	2.39	2.91	0.97	1.40	1.46	1.86	2.38
8H	4H	1.26	1.73	1.75	2.19	2.66	0.69	1.16	1.17	1.62	2.09
	6H	1.27	1.65	1.77	2.13	2.65	0.72	1.10	1.23	1.58	2.10
	8H	1.40	1.72	1.93	2.25	2.74	0.87	1.20	1.41	1.72	2.22
	12H	1.56	1.81	2.11	2.33	2.85	1.07	1.32	1.62	1.84	2.36
12H	4H	1.22	1.65	1.71	2.10	2.63	0.65	1.08	1.14	1.53	2.06
	6H	1.28	1.61	1.82	2.13	2.63	0.74	1.07	1.28	1.59	2.09
	8H	1.41	1.66	1.95	2.17	2.70	0.89	1.14	1.44	1.66	2.18
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		4.8/-6.5					4.8/-6.5				
S = 1.5H		7.4/-7.5					7.4/-7.5				
S = 2.0H		9.2/-6.9					9.2/-6.9				
Standard tables:		BK1					BK1				
Uncorrected UGR		-16.4					-16.4				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

ufo

ufo 350 s
ufo 450 s
ufo 550 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
ufo 350 s - 1,9 kg
ufo 450 s - 2,6 kg
ufo 550 s - 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
2 parafusos atarrachantes
2 buchas

ferramentas necessárias
furadeira
serra copo

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

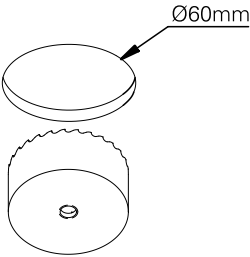
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

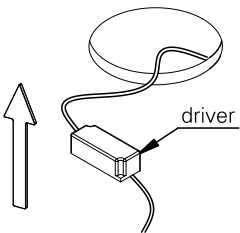
instalação passo a passo

versão roseta

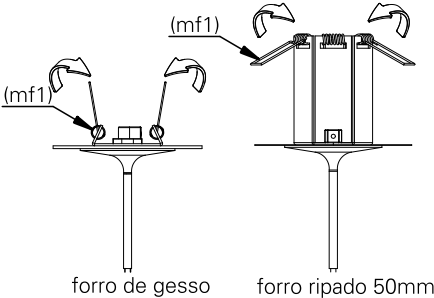
1.1. faça um nicho no forro com 60mm de diâmetro.



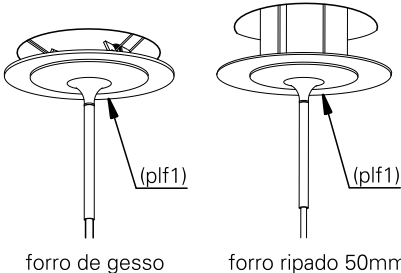
2.1. aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



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

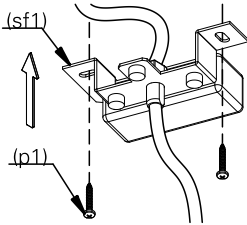


4.1. segurando as molas de fixação, encaixe a placa de fixação (plf1) no nicho.

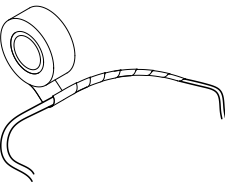


versão canopla

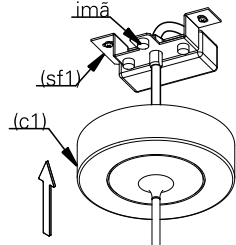
1.2. utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de alimentação ou no forro.



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



3.2. encaixe a canopla (c1) nos ímãs do suporte de fixação (sf1).



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

