

rod s

design fernando prado

linha de luminárias em cobre e alumínio pintado com tecnologia led, para uma iluminação suave e pontual. disponível nas versões arandela – com duas opções de fecho: direto e/ou indireto – e pendente, podendo ser usado individualmente ou em composições múltiplas.

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
2		2700	240	98

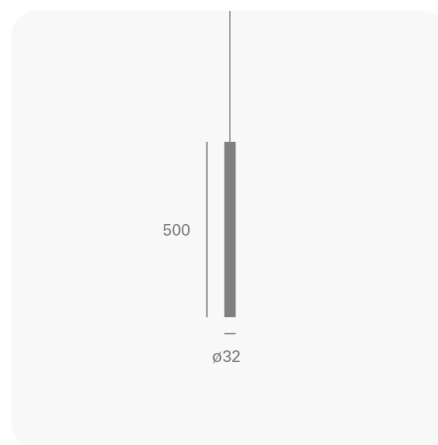
equipamentos
LED driver

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
forro modular
laje
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

acabamentos	cores
latão	goiaba
cobre	off white
	carbono
	cinza areia
	verde sálvia
	champagne
	corten
	preto txt
	off black
	azul médio
	branco txt
	phosphorus
	laranja
	azul petróleo

titânio	verde índico
rosa médio	amarelo
grafite txt	cinza médio
verde selva	vermelho
terracota	bege
marinho	rosa nude
azul sp	

vista lateral

dimensões em milímetros



led driver

ponto remoto

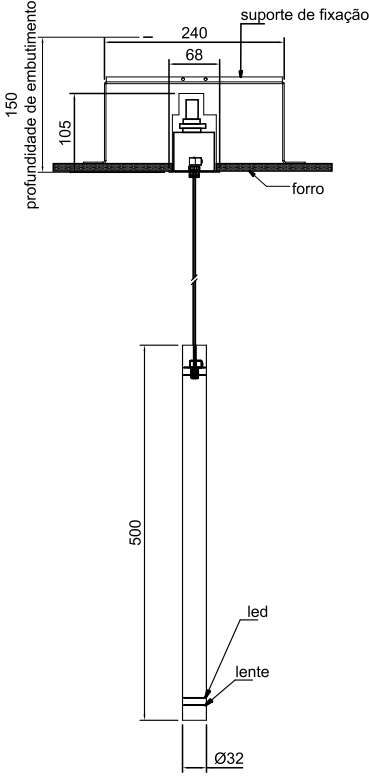
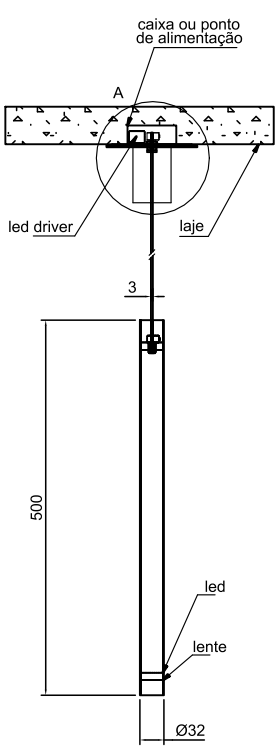
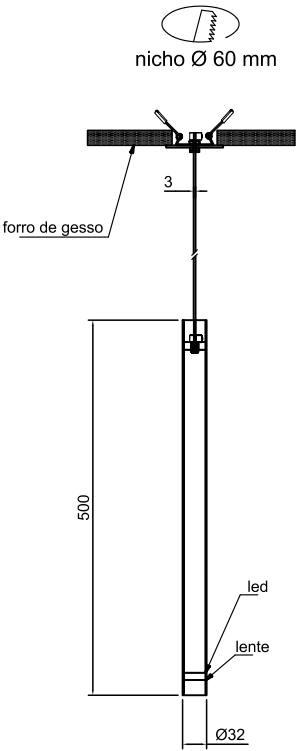


nicho Ø 61 mm

versão roseta

versão canopla

versão super track



rod s

folha
1/1

escala
1:10

data
06/11/2018

desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

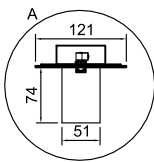
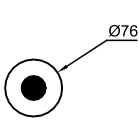
revisões

06/11/2018

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: rod s

LampCAT: modulo led 2W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 125.0000

Test No:

Current(A): 0.0400

Number of Lamps: 1

Power (W): 5.0000

Lamp flux(lm): 240.0

PF: 0.0000

Length(mm): 31

Width(mm): 31

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 97.85, Efficiency(%): 40.77% , Luminous Efficacy(lm/W): 19.57

Central intensity(cd): 260.927, Maximum intensity(cd): 260.927

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

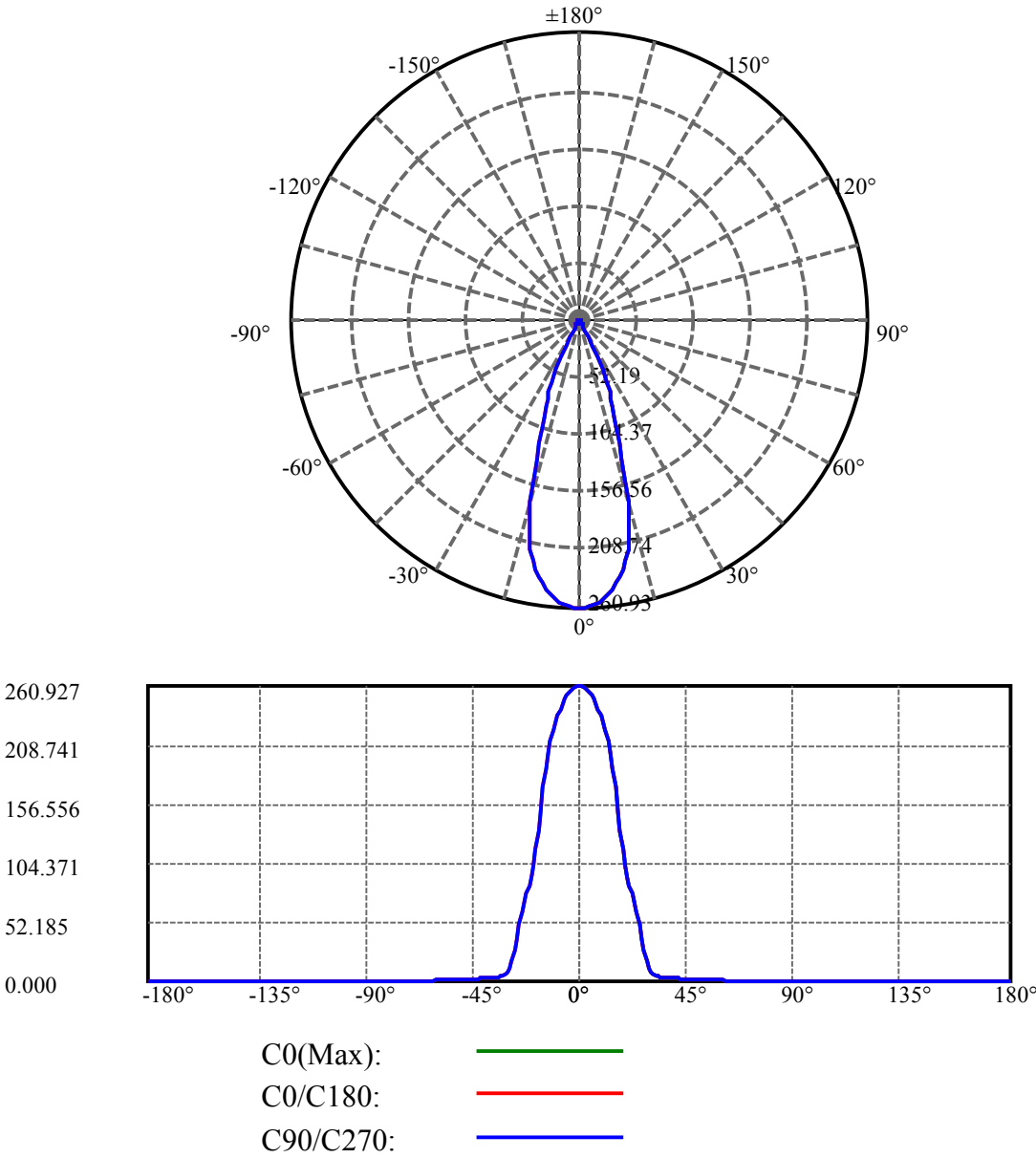
Beam angle of C0 plane : 34.27

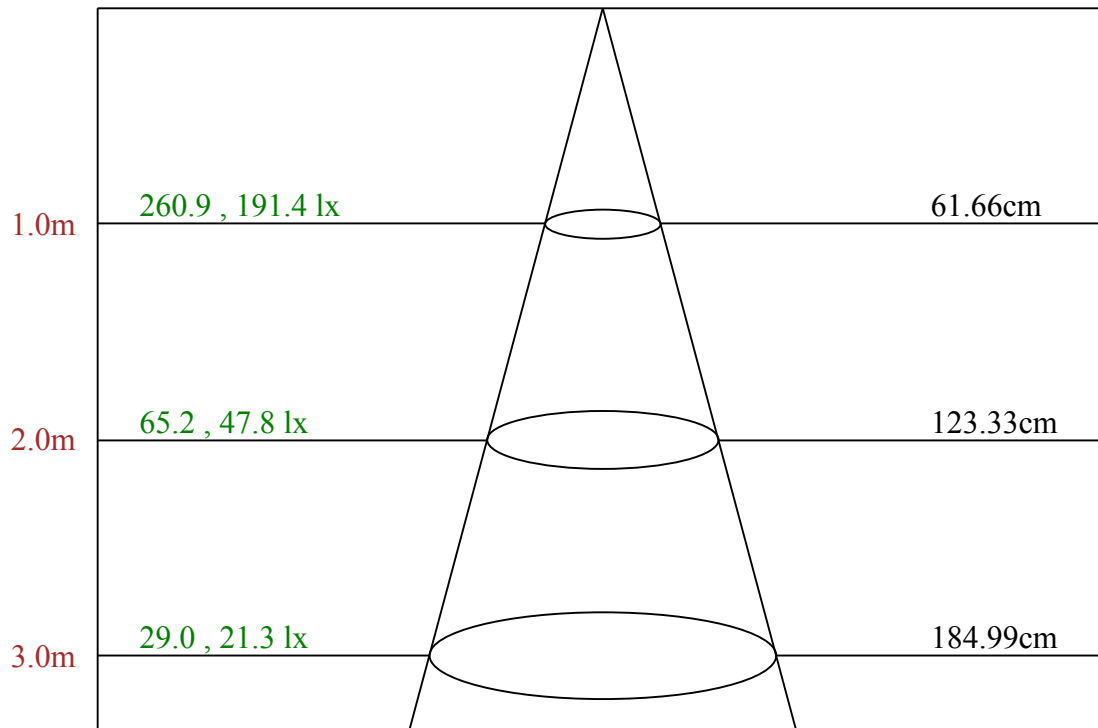
Average BeamAngle(IEC 61341): 34.27

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

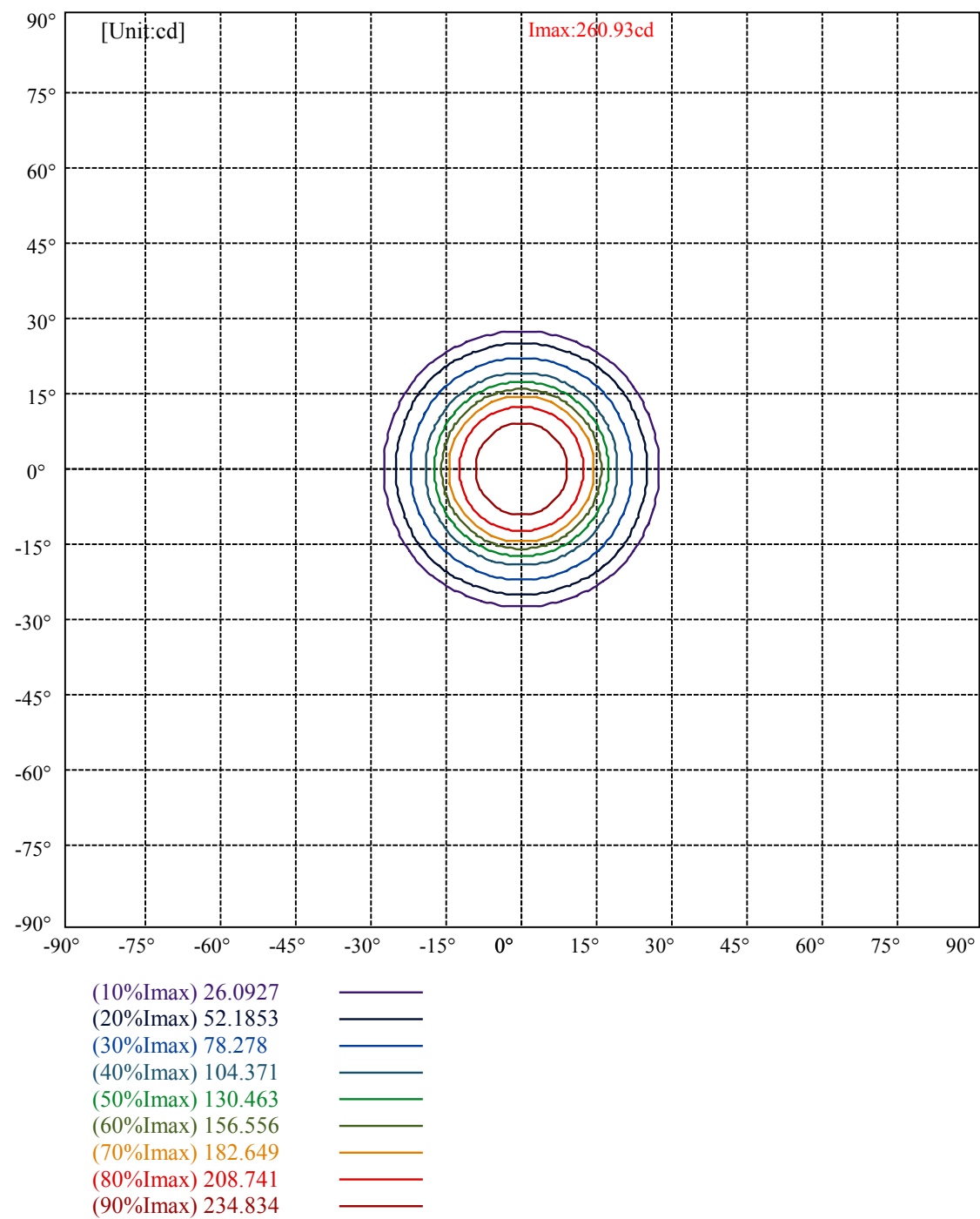
Date: 16/12/2024
Humidity(%): 74.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 34.27



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	2540	1908	1771	1697	1685	1847	2058	2889	4974
C45	2540	1908	1771	1697	1685	1847	2058	2889	4974
C90	2540	1908	1771	1697	1685	1847	2058	2889	4974

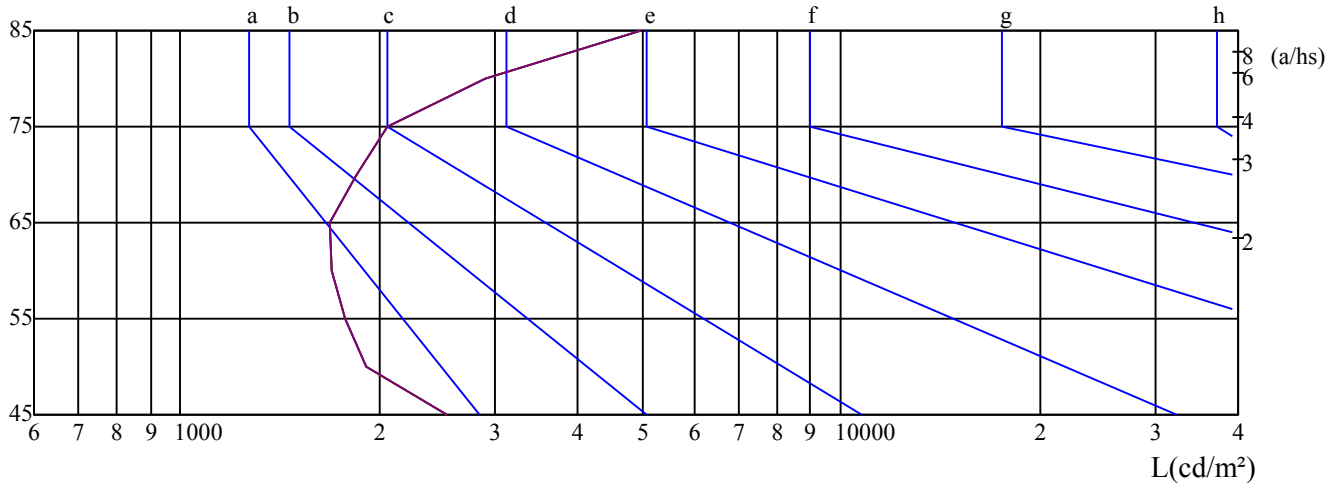
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1685	1685	1685	2058	2058	2058	4974	4974	4974

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($^{\circ}\text{C}$): 25.0

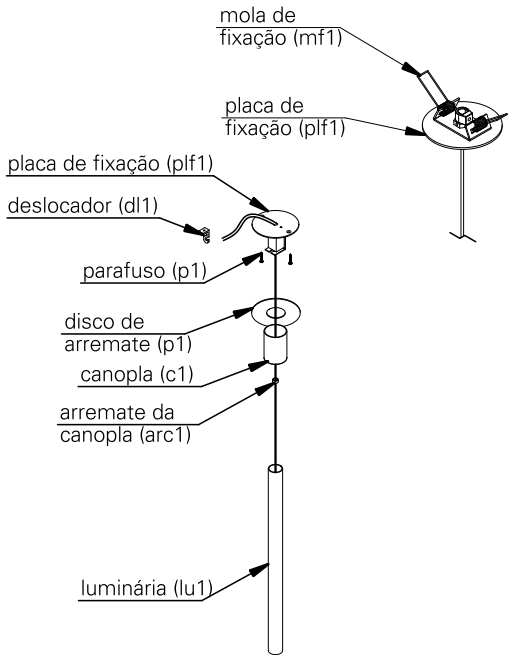
Date: 16/12/2024
Humidity(%): 74.0%

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	5.81	6.73	6.22	7.09	7.47	5.71	6.63	6.12	6.99	7.37
	3H	7.31	8.13	7.74	8.52	8.92	7.25	8.07	7.68	8.45	8.86
	4H	8.24	9.00	8.68	9.40	9.83	8.13	8.89	8.58	9.29	9.72
	6H	9.41	10.10	9.87	10.52	10.98	9.34	10.03	9.80	10.46	10.91
	8H	9.92	10.58	10.38	11.01	11.48	9.99	10.66	10.46	11.09	11.55
	12H	10.48	11.10	10.95	11.55	12.02	10.74	11.37	11.21	11.81	12.28
4H	2H	6.22	6.98	6.67	7.38	7.81	6.14	6.90	6.59	7.30	7.73
	3H	7.98	8.62	8.45	9.06	9.53	7.93	8.57	8.40	9.01	9.49
	4H	9.18	9.73	9.66	10.20	10.70	9.08	9.63	9.56	10.10	10.61
	6H	10.55	11.04	11.07	11.54	12.05	10.51	11.00	11.03	11.49	12.00
	8H	11.19	11.64	11.72	12.15	12.68	11.30	11.75	11.83	12.26	12.78
	12H	11.90	12.31	12.43	12.81	13.38	12.19	12.61	12.72	13.10	13.68
8H	4H	9.62	10.07	10.15	10.57	11.10	9.54	9.99	10.06	10.49	11.02
	6H	11.27	11.64	11.82	12.16	12.73	11.26	11.63	11.81	12.15	12.72
	8H	12.11	12.42	12.69	12.98	13.54	12.26	12.56	12.83	13.13	13.68
	12H	13.02	13.26	13.60	13.82	14.39	13.34	13.57	13.92	14.13	14.71
12H	4H	9.74	10.16	10.27	10.65	11.23	9.66	10.07	10.19	10.57	11.14
	6H	11.52	11.83	12.09	12.39	12.94	11.51	11.82	12.08	12.38	12.93
	8H	12.41	12.65	13.00	13.21	13.78	12.55	12.79	13.14	13.35	13.92
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.6/-0.9					0.6/-0.9				
S = 1.5H		0.7/-1.0					0.7/-1.0				
S = 2.0H		0.9/-0.8					0.9/-0.8				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-4.2					-4.2				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

rod 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
rod s - 0,5 kg
rod s cobre - 1,0 kg
rod s latão - 1,0 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
chave philips
furadeira
serra copo

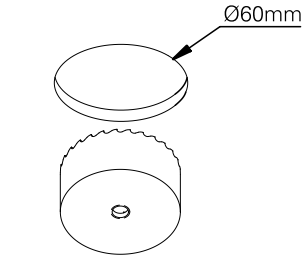
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

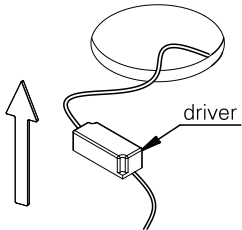
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

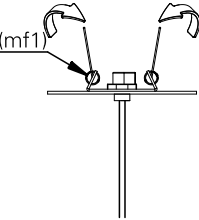
versão roseta
1.1 faça um nicho no forro com 60mm de diâmetro.



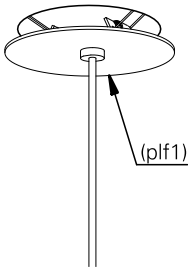
2.1 aloje o driver sobre o forro. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



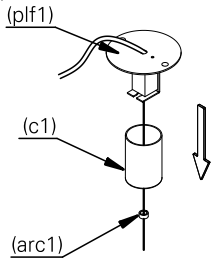
3.1 levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração acima.



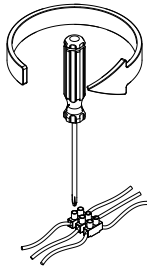
4.1 segurando as molas de fixação, encaixe a placa de fixação (plf1) no nicho.



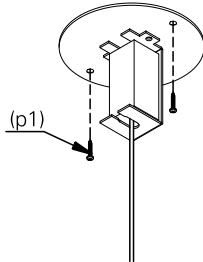
versão canopla
1.2 desrosqueie o arremate da canopla (arc1) da canopla (c1). desça o arremate da canopla e a canopla da placa de fixação (plf1).



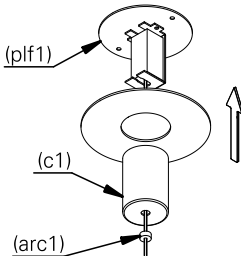
2.2 faça a ligação com a rede elétrica utilizando conectores.



3.2 utilize os parafusos (p1) para fixar a placa de fixação (plf1) na caixa de passagem.

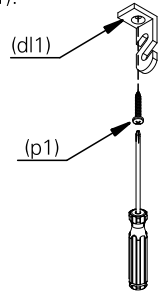


4.2 encaixe o disco de arremate (da1) e a canopla (c1) na placa de fixação (plf1). rosqueie o arremate da canopla (arc1) para o travamento.

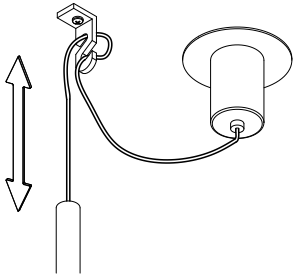


instalação passo a passo

5.2 no caso de uso do deslocador (dl1), fure a laje no local desejado e fixe-o utilizando a bucha e o parafuso (p1).



6.2 passe o cabo no deslocador (dl1) conforme ilustrado abaixo e ajuste a altura desejada.



a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.

ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

