



lanterna 150 s série 2

design fernando prado

pendente em vidro, com difusor em polímero impresso em 3d e acabamento em latão ou alumínio, lanterna pode ser usada individualmente ou em composição. sobre mesas laterais, em vãos de escadas e salas de jantar, esta luminária tem uma luz difusa, adequada a diversos tipos de ambiente.

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
6		2700	650	452
6		3000		

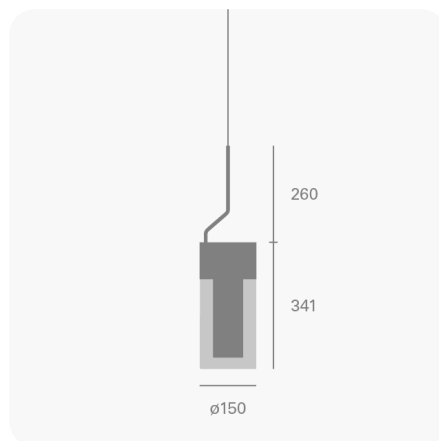
equipamentos
LED driver

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
forro modular
laje
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

acabamentos cores

latão	cobre	branco txt	verde sálvia
vidro		cinza médio	grafite txt
		titânio	verde índico
		rosa médio	laranja
		marinho	rosa nude

verde selva	azul petróleo
off white	vermelho
corten	carbono
amarelo	phosporus
champagne	azul sp
terracota	off black
goiaba	preto txt
azul médio	bege
cinza areia	

vista lateral

dimensões em milímetros

lumini

lanterna 150 s

folha
1/1

escala
1:10

data
13/05/2020

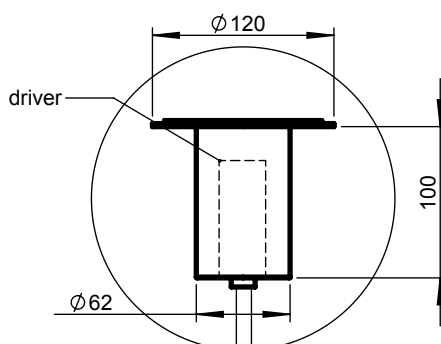
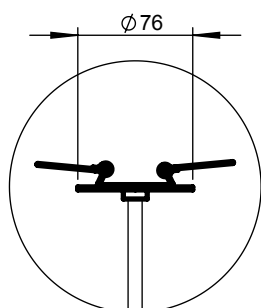
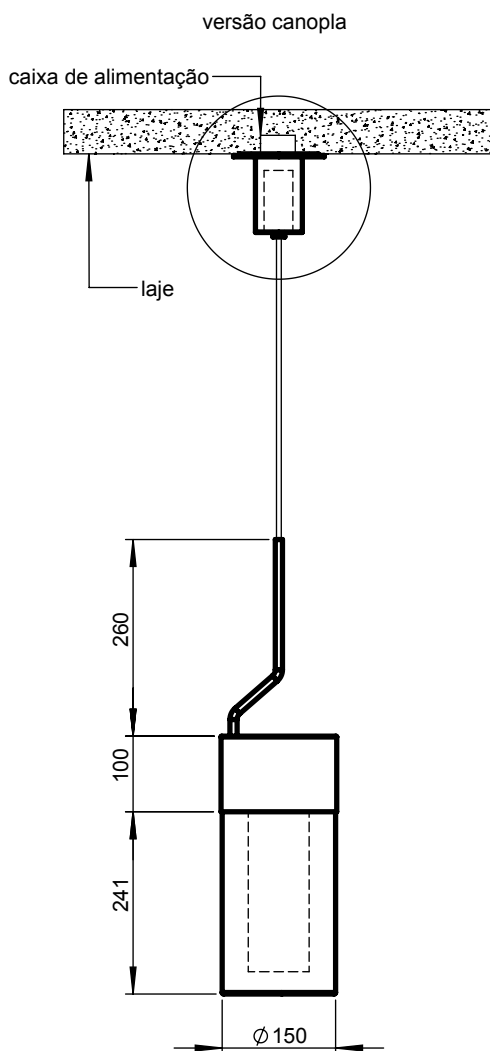
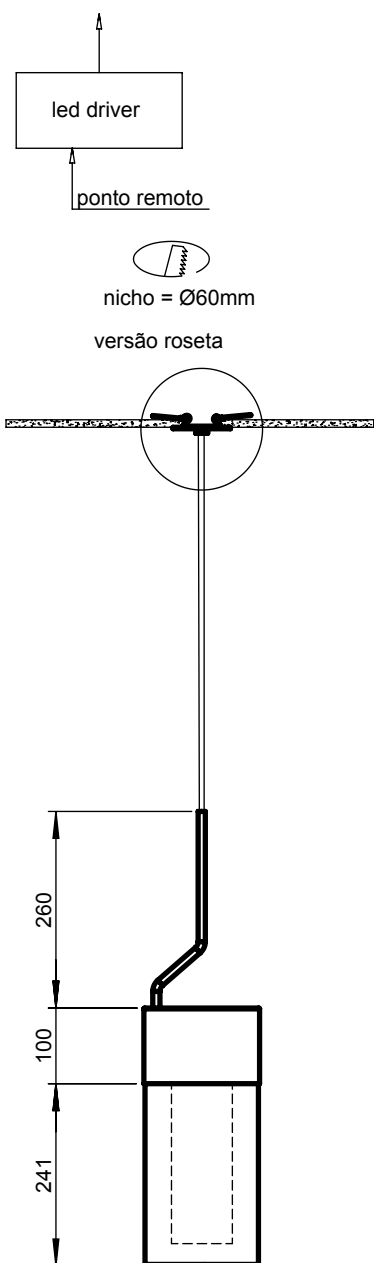
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões

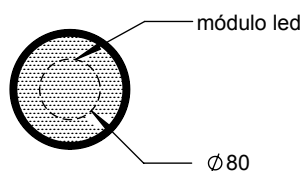
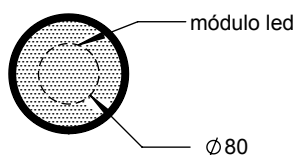
15/05/2020

para maiores informações,
consulte a área técnica
produto@lumini.com.br



vista inferior

dimensões em milímetros





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: lanterna 150 s serie 2

LampCAT: modulo 6W 27K irc 90

Ballast type: led driver 180mA

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.0580

Number of Lamps: 1

Power (W): 7.2800

Lamp flux(lm): 650.0

PF: 0.9700

Length(mm): 240

Width(mm): 150

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 451.75, Efficiency(%): 69.50% , Luminous Efficacy(lm/W): 62.05

Central intensity(cd): 41.373, Maximum intensity(cd): 50.562

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =40.0

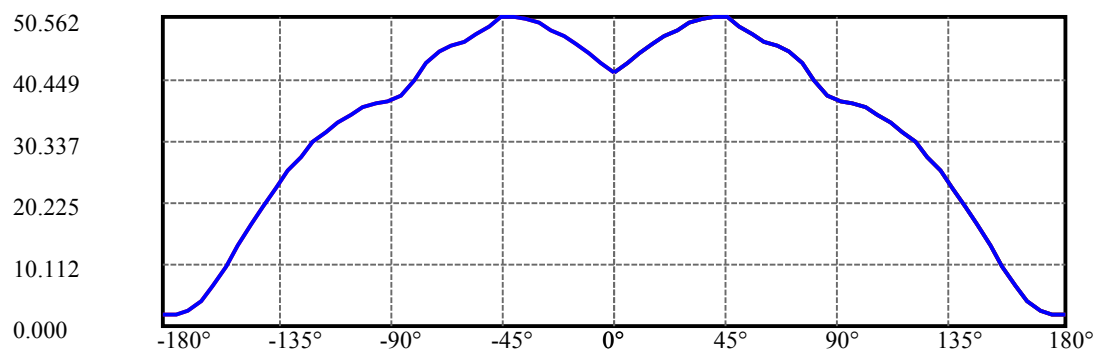
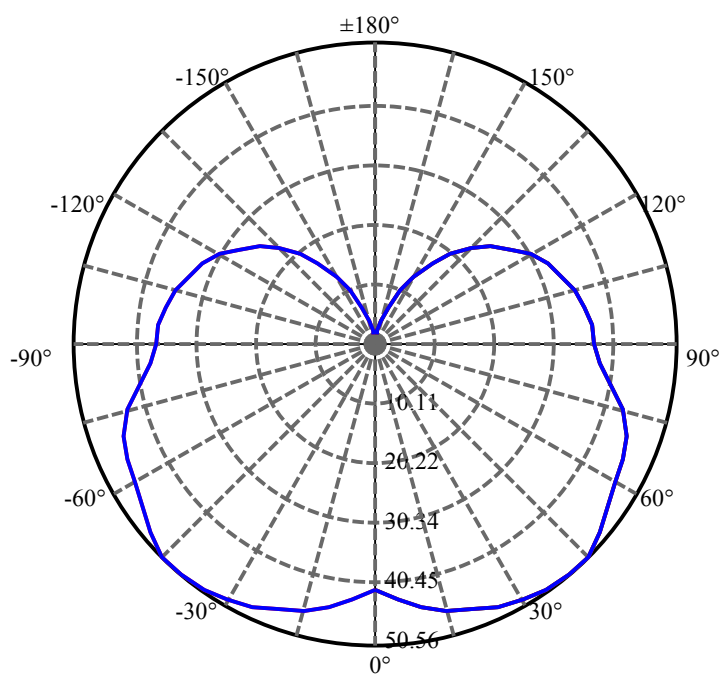
Beam angle of C0 plane : 273.67

Aveage BeamAngle(IEC 61341):273.67

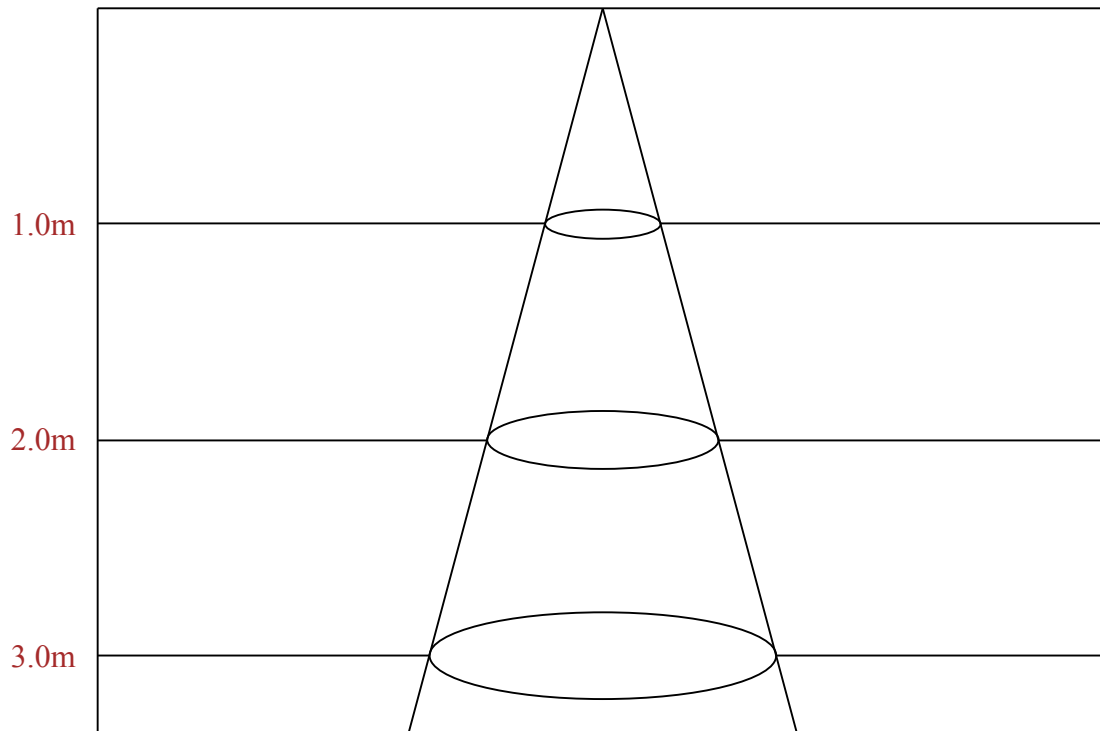
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 8/29/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

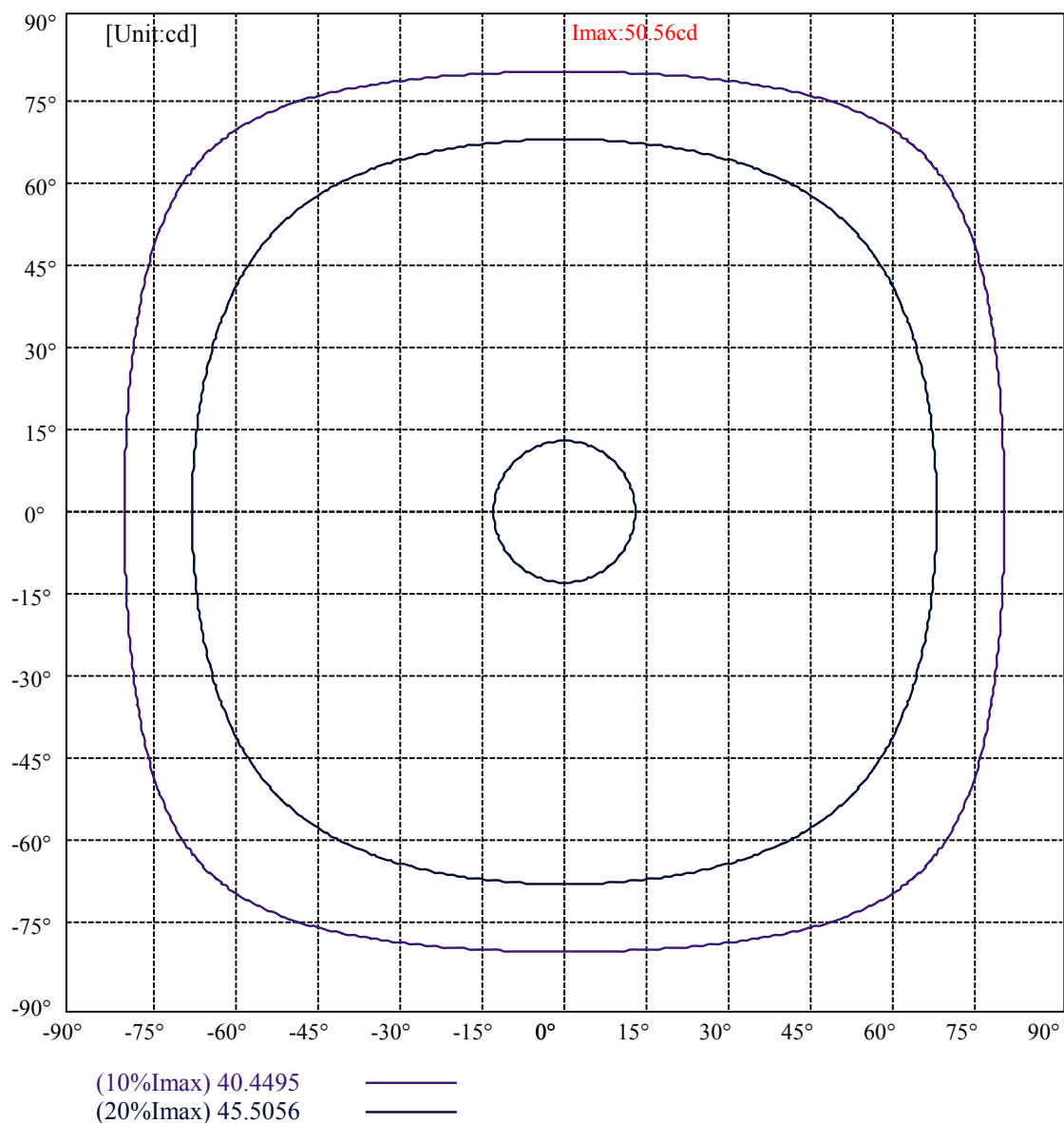


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 273.67



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	1981	2123	2308	2587	3017	3654	4604	6413	12048
C45	1981	2123	2308	2587	3017	3654	4604	6413	12048
C90	1981	2123	2308	2587	3017	3654	4604	6413	12048

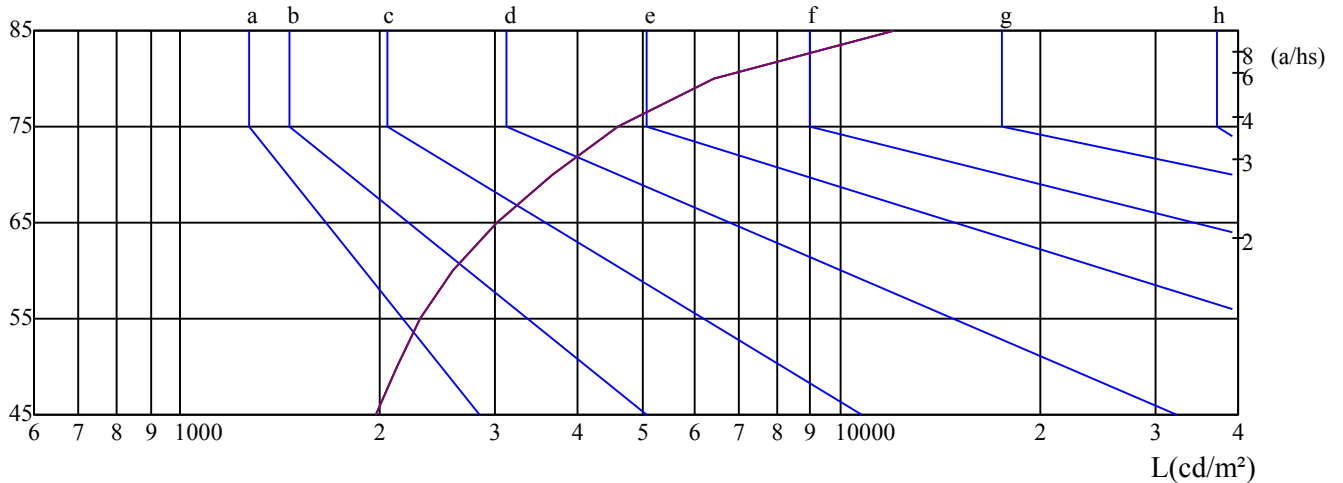
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
3017	3017	3017	4604	4604	4604	12048	12048	12048

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: 8/29/2024
Humidity(%): 55.0%

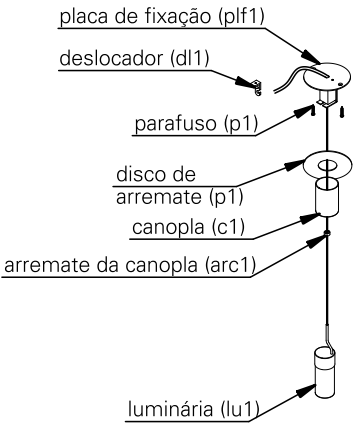
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	12.64	13.79	13.45	14.65	15.71	12.64	13.79	13.45	14.65	15.71
	3H	15.84	16.91	16.66	17.77	18.85	15.84	16.91	16.66	17.77	18.85
	4H	17.53	18.54	18.35	19.41	20.49	17.53	18.54	18.35	19.41	20.49
	6H	19.36	20.31	20.20	21.19	22.30	19.36	20.31	20.20	21.19	22.30
	8H	20.35	21.28	21.19	22.15	23.27	20.35	21.28	21.19	22.15	23.27
	12H	21.47	22.36	22.31	23.25	24.36	21.47	22.36	22.31	23.25	24.36
4H	2H	13.77	14.78	14.60	15.65	16.74	13.77	14.78	14.60	15.65	16.74
	3H	17.09	17.99	17.94	18.87	19.99	17.09	17.99	17.94	18.87	19.99
	4H	18.98	19.80	19.84	20.69	21.82	18.98	19.80	19.84	20.69	21.82
	6H	20.93	21.68	21.81	22.59	23.72	20.93	21.68	21.81	22.59	23.72
	8H	22.04	22.74	22.92	23.65	24.79	22.04	22.74	22.92	23.65	24.79
	12H	23.29	23.95	24.18	24.85	26.02	23.29	23.95	24.18	24.85	26.02
8H	4H	19.71	20.41	20.60	21.33	22.47	19.71	20.41	20.60	21.33	22.47
	6H	21.92	22.53	22.82	23.44	24.61	21.92	22.53	22.82	23.44	24.61
	8H	23.26	23.79	24.17	24.73	25.90	23.26	23.79	24.17	24.73	25.90
	12H	24.70	25.17	25.61	26.13	27.29	24.70	25.17	25.61	26.13	27.29
12H	4H	19.92	20.58	20.81	21.48	22.65	19.92	20.58	20.81	21.48	22.65
	6H	22.28	22.82	23.19	23.76	24.93	22.28	22.82	23.19	23.76	24.93
	8H	23.67	24.14	24.58	25.09	26.26	23.67	24.14	24.58	25.09	26.26
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-1.3					0.2/-1.3				
S = 1.5H		0.2/-1.2					0.2/-1.2				
S = 2.0H		0.1/-1.1					0.1/-1.1				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		6.7					6.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

lanterna

lanterna 60 s
lanterna 90 s
lanterna 150 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
lanterna 60 s - 0,7 kg
lanterna 90 s - 1,3 kg
lanterna 150 s - 2,5 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

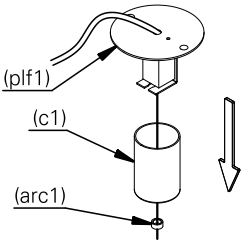
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

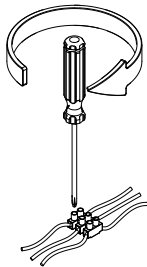
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

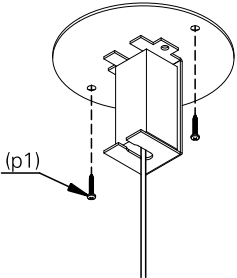
1. desrosqueie o arremate da canopla (arc1) da canopla (c1). desça o arremate da canopla e a canopla da placa de fixação (plf1).



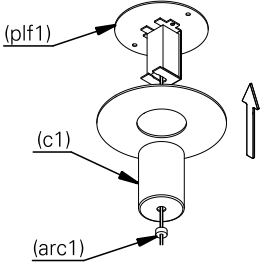
2. faça a ligação elétrica. isole os três fios separadamente.



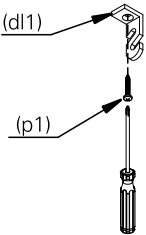
3. utilize os parafusos (p1) para fixar a placa de fixação (plf1) na caixa de passagem.



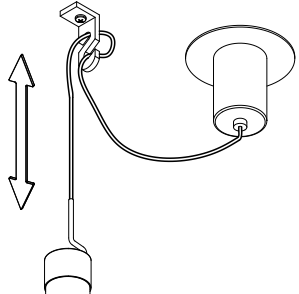
4. encaixe o disco de erremate (da1) e a canopla (c1) na placa de fixação (plf1). rosqueie o arremate da canola (arc1) para o travamento.



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



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



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

