



quadra

design metro arquitetos

quadra parte da ideia de quatro como estrutura: quatro lâminas móveis em alumínio articuladas sobre um eixo central, capazes de girar e se inclinar de forma independente.

o mecanismo é assumido como linguagem. cada plano controla a incidência, alternando entre emissão direta e indireta, concentrando ou expandindo o fecho.

a cada movimento, a forma se reorganiza e o ambiente se transforma com precisão e clareza construtiva.

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

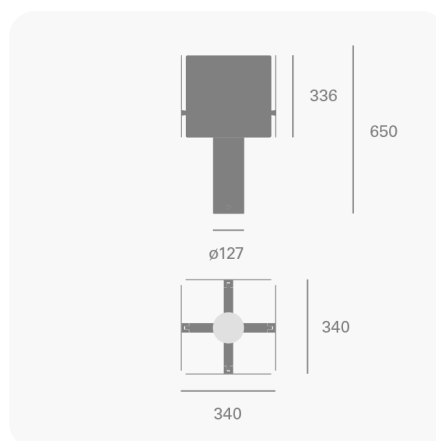
potência	facho	temperatura de...	fluxo luminoso...	fluxo luminoso útil	dimensões
21	difuso	2500	2820	727	340x340x650

equipamentos
LED driver

controle
on/off
dimmer touch

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

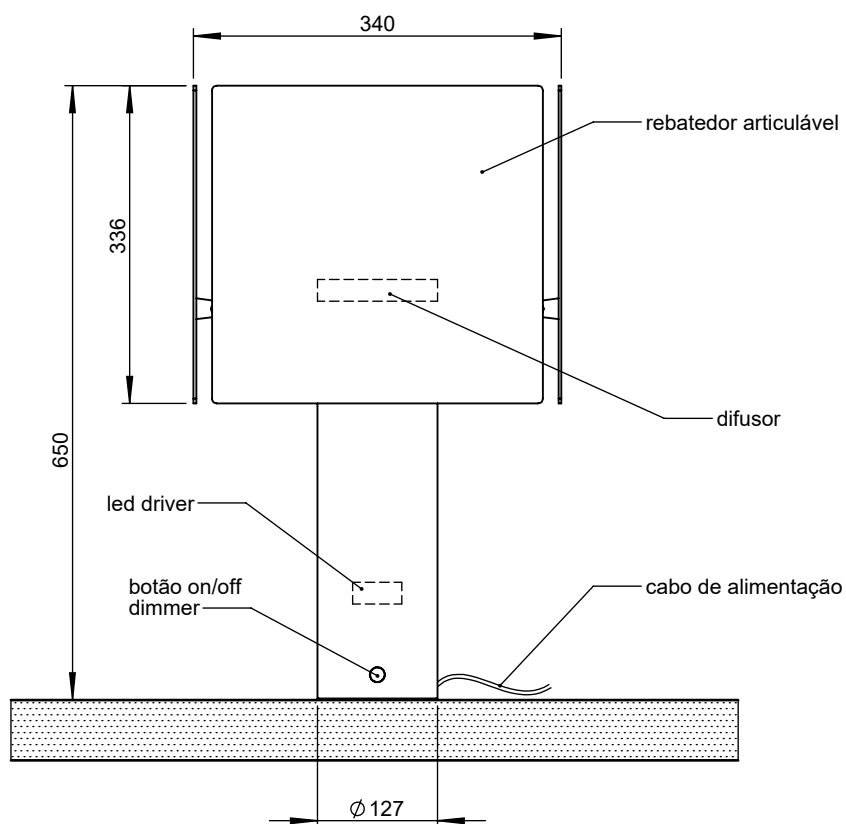
cores



	azul sp		off white
	bege		preto txt
	branco txt		rosa médio
	carbono		rosa nude
	champagne		terracota
	cinza areia		titânio
	cinza médio		verde índico
	corten		verde sálvia
	goiaba		verde selva
	grafite txt		vermelho

vista frontal

dimensões em milímetros



quadra

folha
1/1

escala
1:8

data
24/02/2026

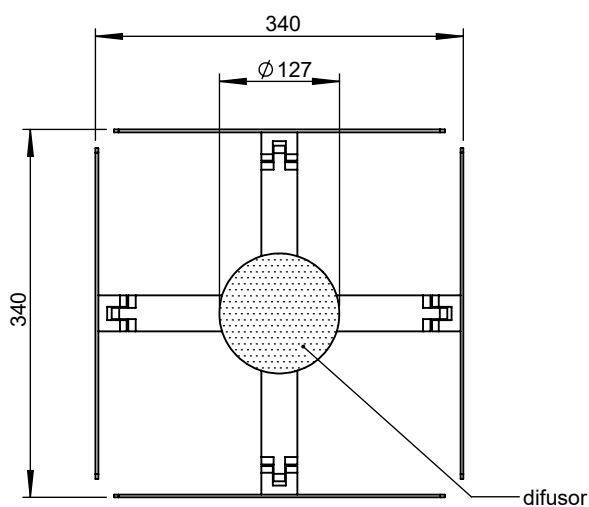
desenhista
guilherme

aprovação
severino

revisões
24/02/2026

vista superior

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: quadra

LampCAT: modulo led 21W 27K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.7200

Test No:

Current(A): 0.1930

Number of Lamps: 1

Power (W): 24.4740

Lamp flux(lm): 2820.0

PF: 0.9940

Length(mm): 340

Width(mm): 340

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 727.43, Efficiency(%): 25.80% , Luminous Efficacy(lm/W): 29.72

Central intensity(cd): 321.475, Maximum intensity(cd): 321.475

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

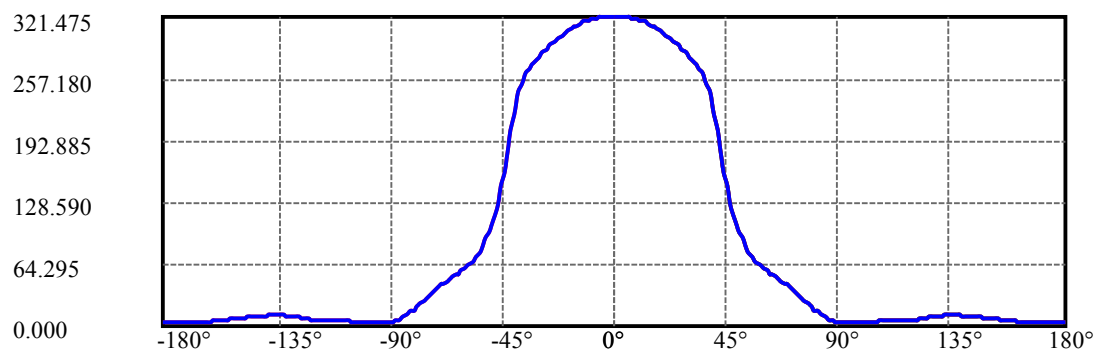
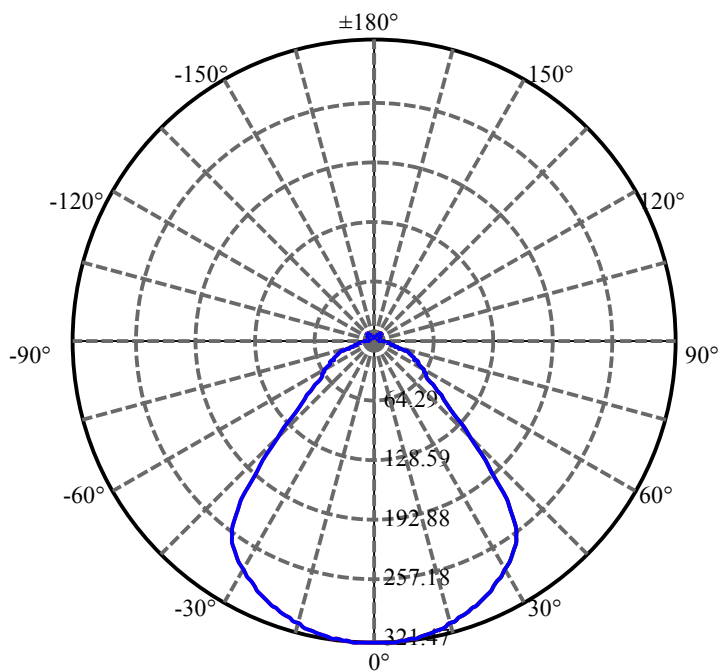
Beam angle of C0 plane : 87.77

Average BeamAngle(IEC 61341): 87.77

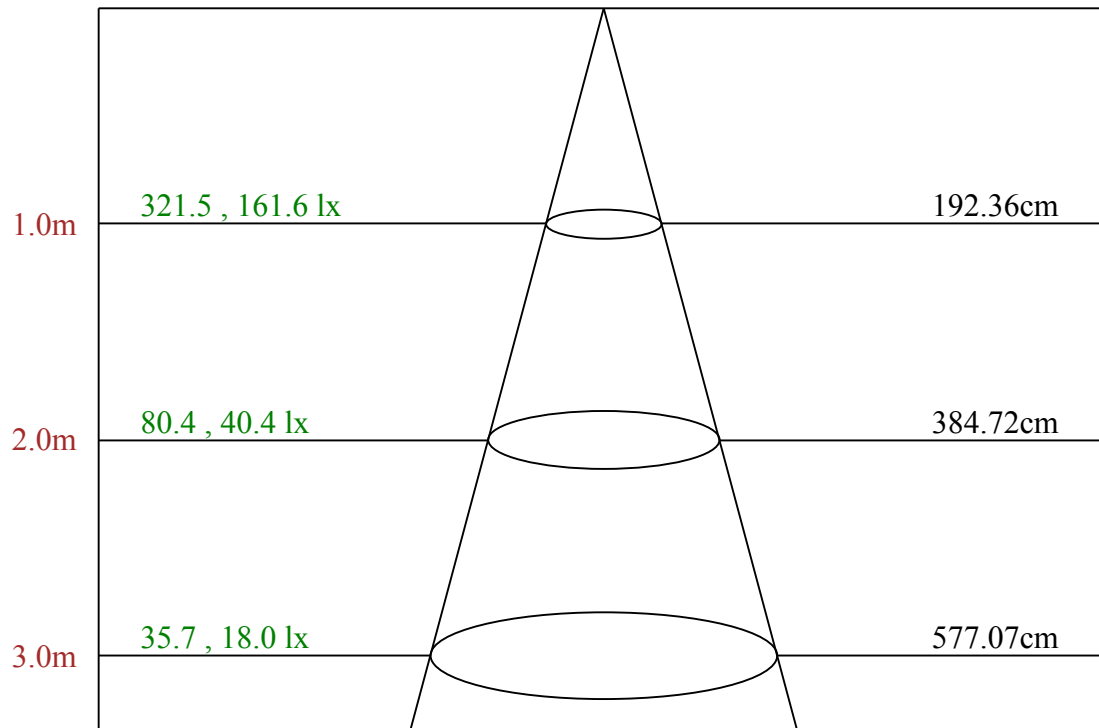
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 27/02/2026
Humidity(%): 55.0%

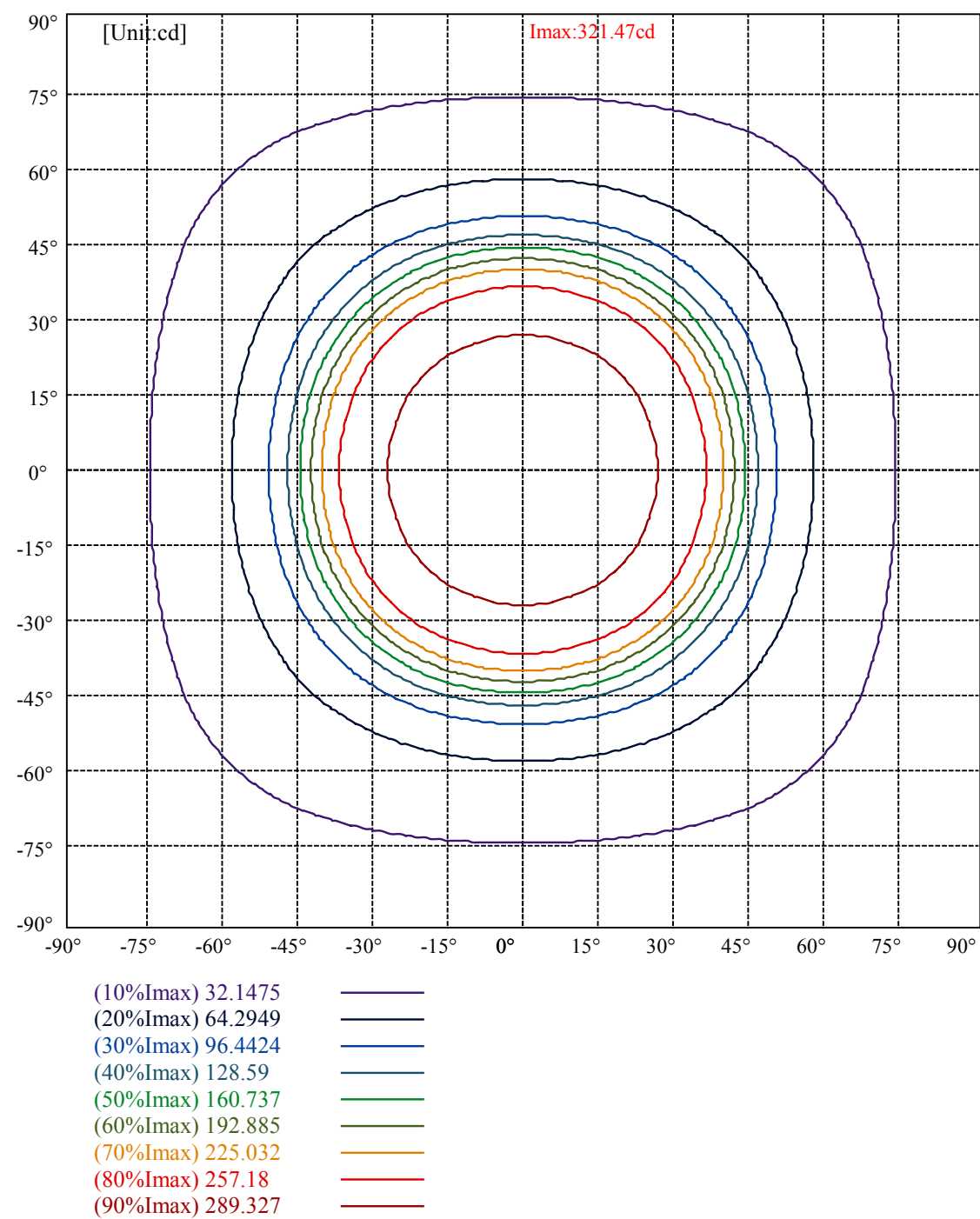
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 87.77



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

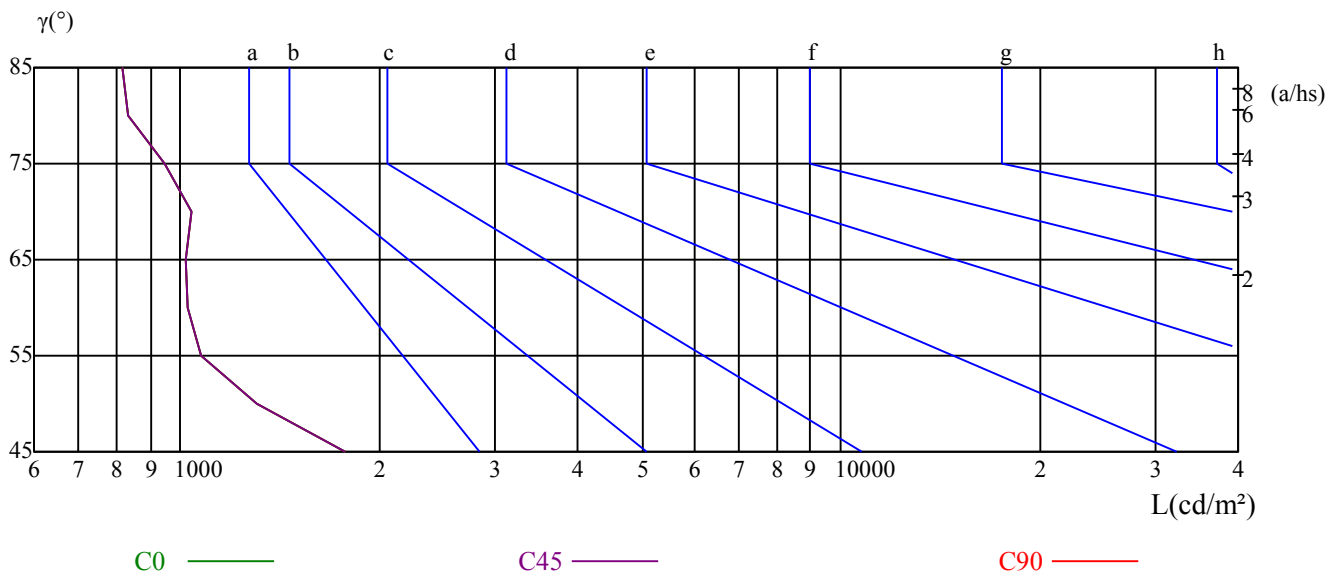
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	1780	1304	1071	1022	1020	1037	943	835	815
C45	1780	1304	1071	1022	1020	1037	943	835	815
C90	1780	1304	1071	1022	1020	1037	943	835	815

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1020	1020	1020	943	943	943	815	815	815

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



Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 25.5

Date: 27/02/2026
Humidity(%): 55.0%

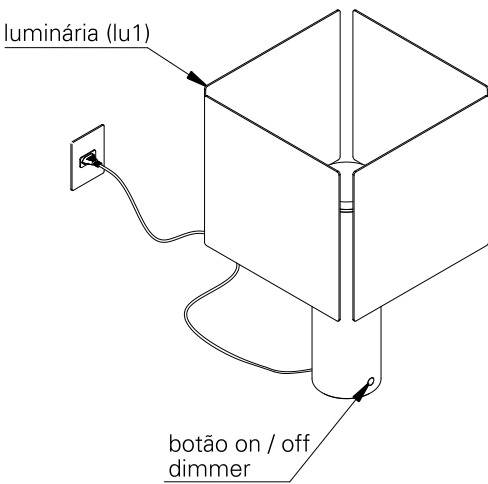
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	12.50	13.81	12.95	14.25	14.71	12.66	13.98	13.12	14.41	14.87
	3H	13.51	14.69	13.98	15.15	15.63	13.49	14.68	13.97	15.13	15.62
	4H	13.95	15.06	14.44	15.53	16.03	13.88	14.99	14.37	15.46	15.96
	6H	14.24	15.27	14.74	15.75	16.28	14.17	15.19	14.67	15.68	16.21
	8H	14.30	15.29	14.81	15.78	16.32	14.23	15.22	14.74	15.71	16.25
	12H	14.34	15.28	14.85	15.78	16.33	14.27	15.22	14.79	15.72	16.27
4H	2H	13.35	14.47	13.85	14.93	15.44	13.47	14.58	13.96	15.05	15.55
	3H	14.76	15.70	15.27	16.20	16.75	14.72	15.66	15.23	16.16	16.71
	4H	15.43	16.26	15.96	16.78	17.36	15.35	16.18	15.88	16.70	17.28
	6H	15.81	16.55	16.37	17.10	17.67	15.73	16.47	16.29	17.02	17.59
	8H	15.95	16.64	16.51	17.19	17.78	15.87	16.56	16.44	17.11	17.71
	12H	16.04	16.68	16.61	17.23	17.86	15.98	16.61	16.55	17.16	17.80
8H	4H	16.00	16.68	16.56	17.24	17.83	15.94	16.62	16.50	17.18	17.77
	6H	16.61	17.18	17.19	17.75	18.38	16.55	17.12	17.13	17.69	18.32
	8H	16.91	17.41	17.52	18.02	18.64	16.86	17.36	17.47	17.96	18.59
	12H	17.09	17.51	17.71	18.12	18.75	17.05	17.46	17.66	18.07	18.71
12H	4H	16.05	16.69	16.62	17.24	17.87	15.99	16.63	16.57	17.18	17.81
	6H	16.82	17.32	17.43	17.93	18.55	16.77	17.27	17.38	17.88	18.50
	8H	17.17	17.59	17.79	18.20	18.84	17.13	17.54	17.74	18.15	18.79
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.6/-0.8					0.6/-0.8				
S = 1.5H		1.1/-1.0					1.1/-1.0				
S = 2.0H		1.6/-1.0					1.6/-1.0				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		-2.6					-2.6				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

quadra

quadra t



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.

lumini.com.br

especificações técnicas

fonte de luz

módulo led integrado (incluso)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

peso

quadra t - 10,5 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

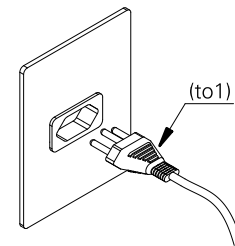
informações importantes

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

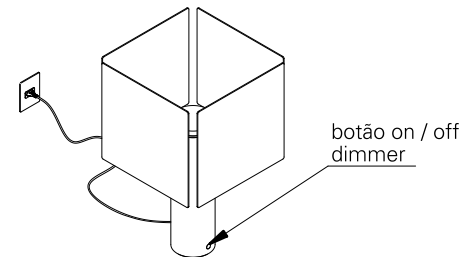
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

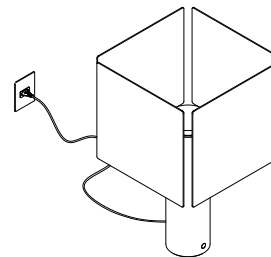
1. alimente a luminária (lu1) ligando a tomada (to1) na rede elétrica.



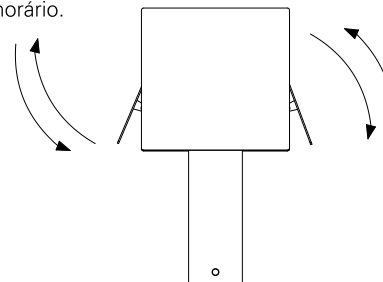
2. toque uma vez no botão para ligar a luminária. com a luminária ligada, mantenha o botão pressionado para controlar a intensidade da luz. toque mais uma vez para desligar a luminária.



3. a luminária (lu1) após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.



4. para ajuste do foco luminoso, a luminária (lu1) realiza articulação nos sentidos horário e anti-horário.



5. luminária articulada.

