

cubo c

linha de luminárias aplicadas quadradas para tecnologia led. corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
25.000h

potência (W), fecho, temperatura de cor (K),
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

W		K	lm nominal	lm útil
12	d	2700	1240	558

equipamentos

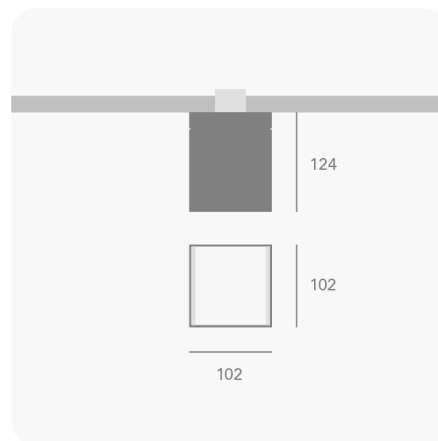
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
marcenaria
laje

IP
20

dimensões



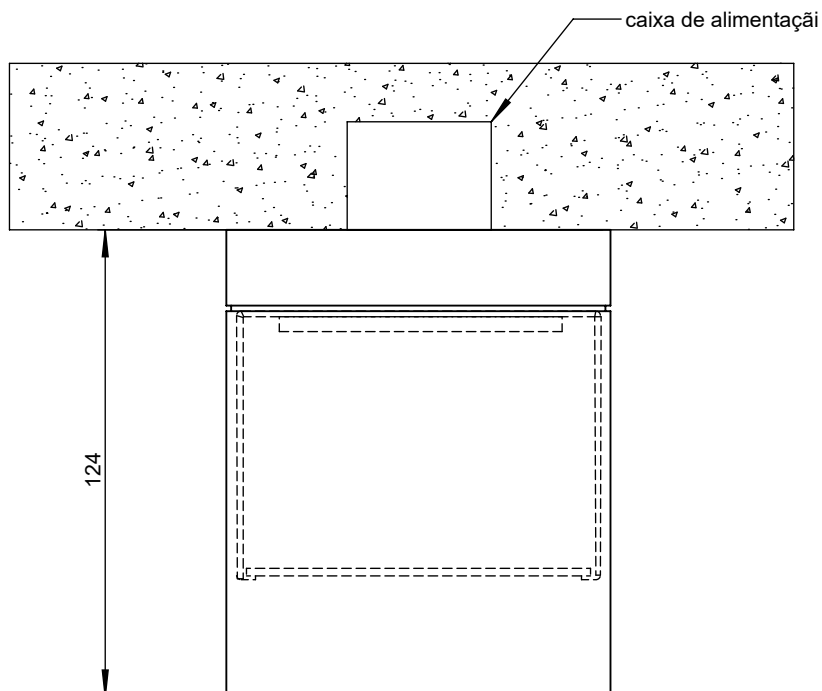
acabamentos e cores

cores



vista lateral

dimensões em milímetros



cubo c

folha
1/1

escala
1:2

data
11/06/2025

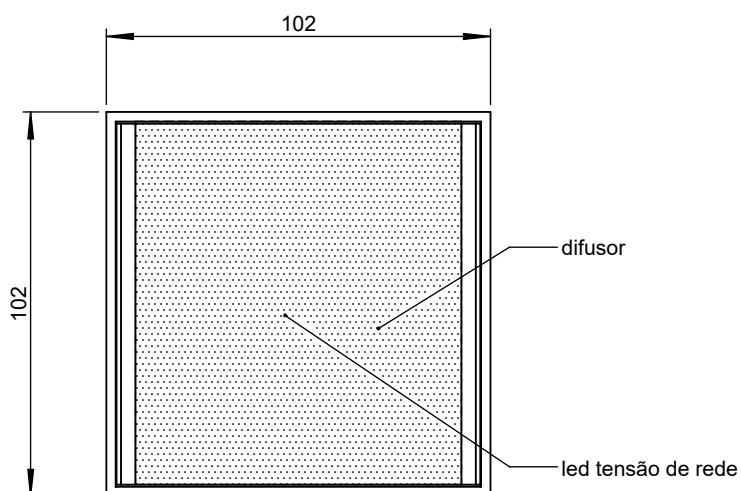
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
11/06/2025

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

LumCAT:

Luminaire: cubo c

LampCAT: modulo led tr 12W 2700K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.1020

Number of Lamps: 1

Power (W): 12.0000

Lamp flux(lm): 1240.0

PF: 0.9200

Length(mm): 95

Width(mm): 95

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 558.09, Efficiency(%): 45.01% , Luminous Efficacy(lm/W): 46.51

Central intensity(cd): 303.335, Maximum intensity(cd): 303.335

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

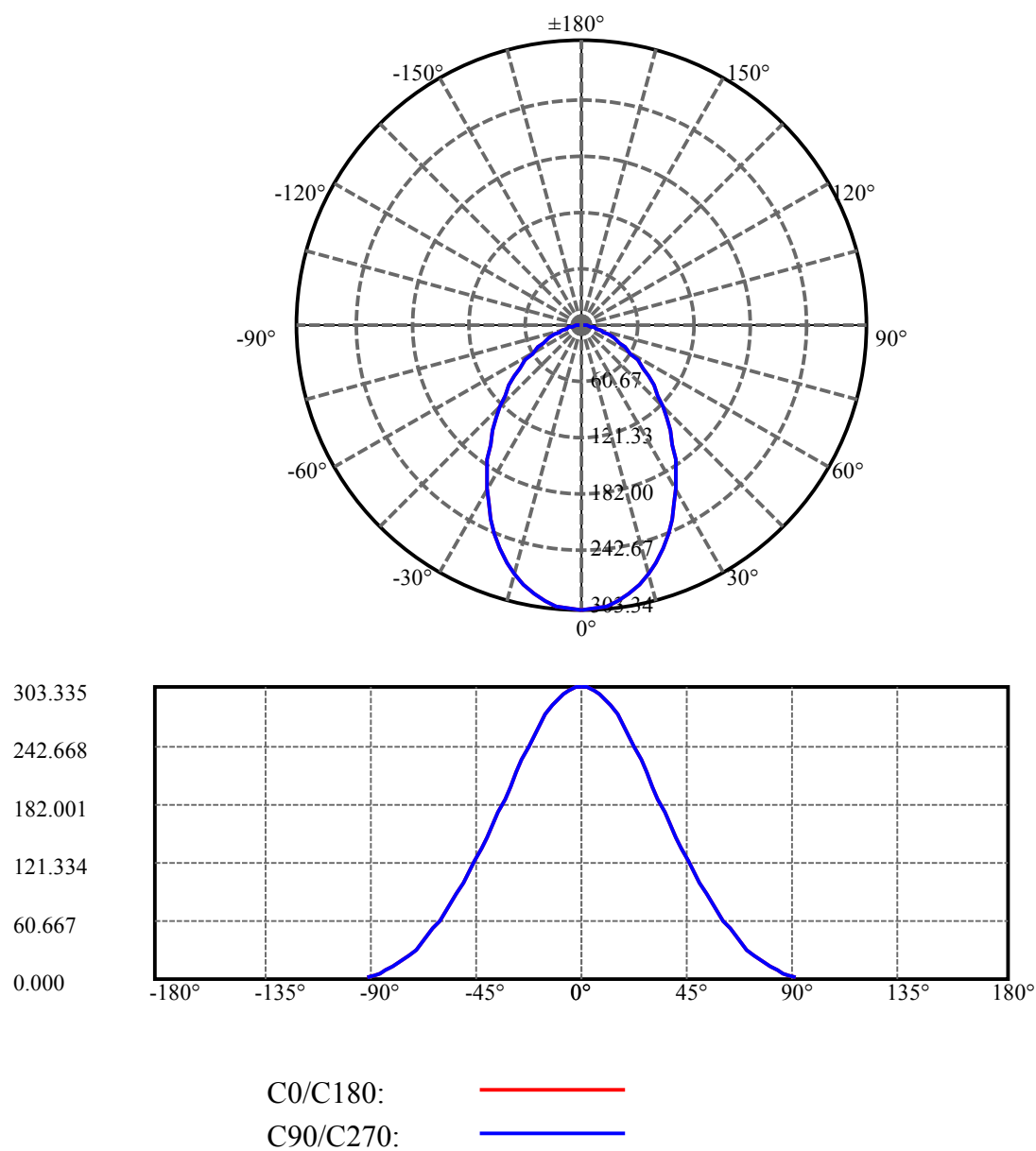
Beam angle of C0 plane : 78.43

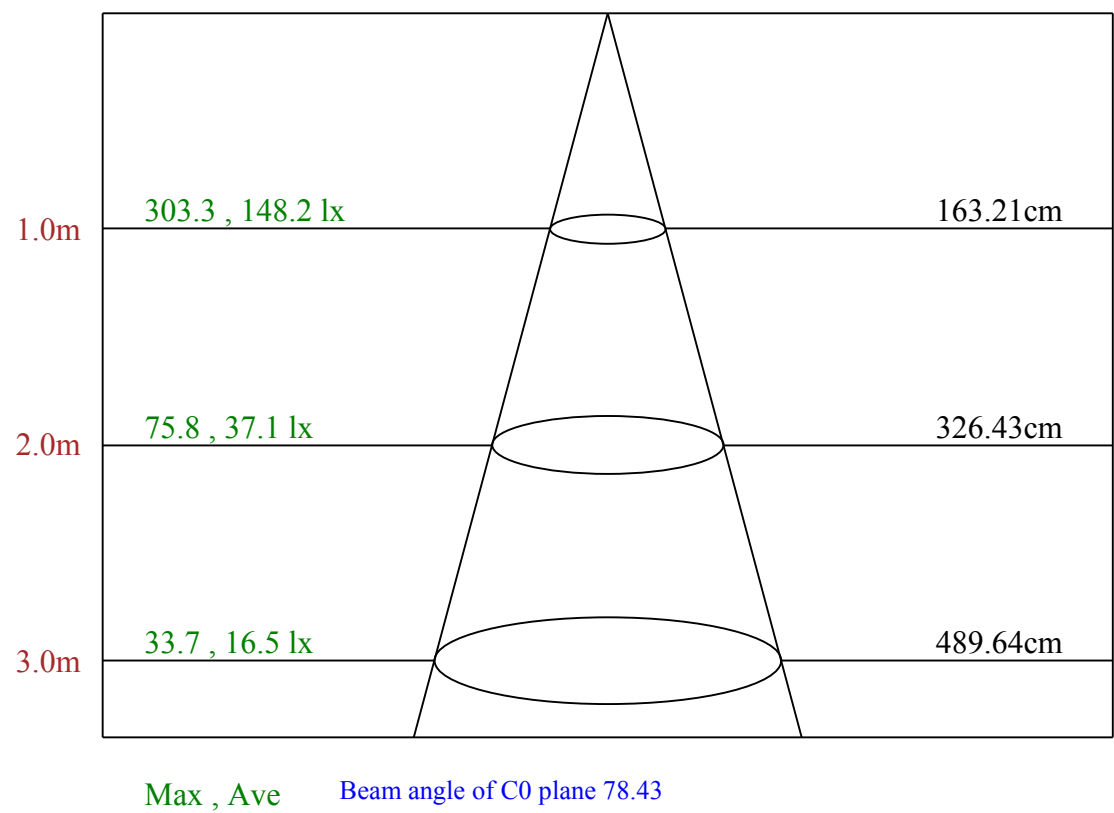
Aveage BeamAngle(IEC 61341):78.43

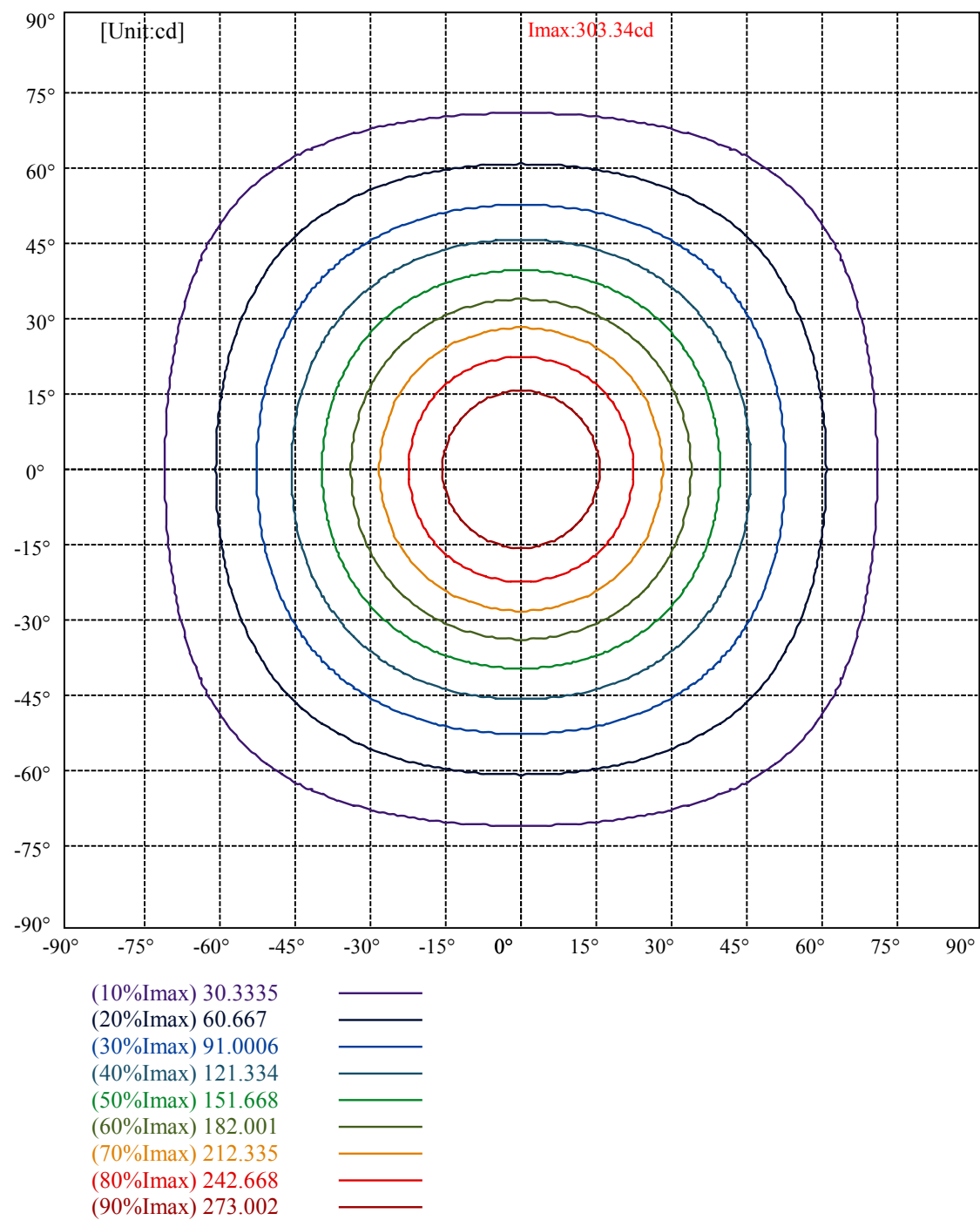
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 5/20/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90







Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

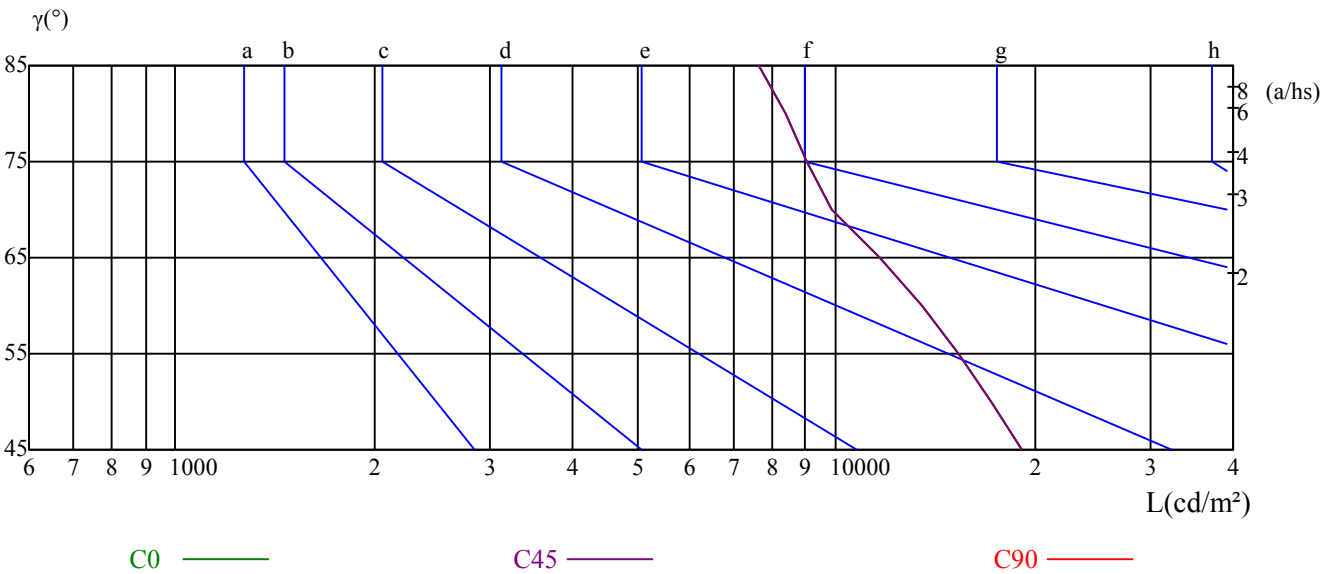
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	19163	17230	15308	13488	11659	9858	9050	8385	7657
C45	19163	17230	15308	13488	11659	9858	9050	8385	7657
C90	19163	17230	15308	13488	11659	9858	9050	8385	7657

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
11659	11659	11659	9050	9050	9050	7657	7657	7657

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

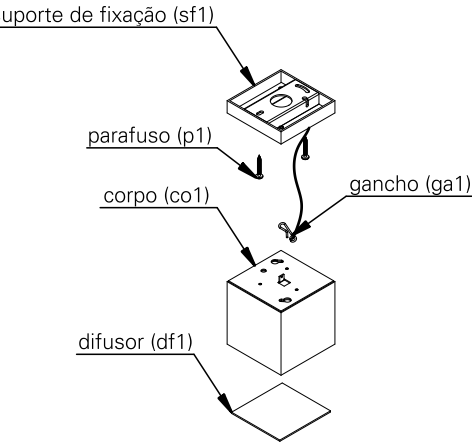


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	22.22	23.70	22.58	24.01	24.32	22.19	23.67	22.55	23.98	24.30
	3H	23.22	24.55	23.60	24.89	25.23	23.32	24.65	23.70	24.99	25.33
	4H	23.58	24.82	23.97	25.17	25.54	23.71	24.96	24.11	25.31	25.67
	6H	23.94	25.10	24.35	25.47	25.86	24.07	25.22	24.47	25.59	25.98
	8H	24.07	25.18	24.48	25.56	25.96	24.18	25.29	24.59	25.67	26.07
	12H	24.17	25.23	24.59	25.62	26.03	24.27	25.33	24.69	25.72	26.13
4H	2H	22.74	23.98	23.13	24.33	24.70	22.72	23.96	23.11	24.31	24.68
	3H	23.89	24.94	24.31	25.33	25.74	23.99	25.04	24.41	25.43	25.84
	4H	24.42	25.34	24.85	25.76	26.20	24.55	25.47	24.98	25.89	26.33
	6H	24.87	25.69	25.33	26.14	26.58	24.98	25.81	25.45	26.25	26.69
	8H	25.08	25.85	25.56	26.30	26.76	25.18	25.95	25.66	26.40	26.86
	12H	25.26	25.97	25.74	26.42	26.92	25.35	26.06	25.83	26.50	27.01
8H	4H	24.62	25.39	25.09	25.83	26.30	24.73	25.50	25.21	25.95	26.41
	6H	25.21	25.86	25.71	26.32	26.82	25.31	25.95	25.80	26.42	26.92
	8H	25.57	26.13	26.08	26.64	27.12	25.65	26.21	26.16	26.72	27.20
	12H	25.84	26.31	26.37	26.82	27.33	25.91	26.38	26.43	26.89	27.40
12H	4H	24.64	25.35	25.12	25.79	26.30	24.75	25.46	25.23	25.91	26.41
	6H	25.33	25.89	25.84	26.40	26.88	25.42	25.98	25.93	26.49	26.98
	8H	25.69	26.16	26.21	26.67	27.18	25.76	26.23	26.29	26.74	27.25
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.5				
S = 1.5H		0.7/-1.0					0.7/-1.0				
S = 2.0H		1.5/-1.4					1.5/-1.4				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		6.2					6.2				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

cubo

cubo c
cubo c cobre



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)
(compatível com dim t/r phase)

índice de proteção
IP54 - luminária para uso externo / interno

peso
cubo c - 0,6 kg
cubo c cobre - 1,3 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 de fenda
chave allen

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.

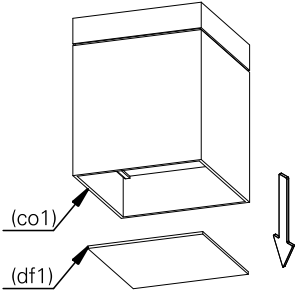
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

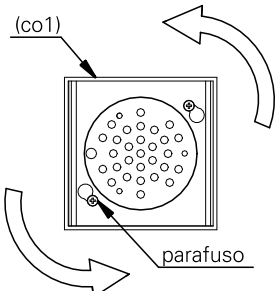
instalação passo a passo



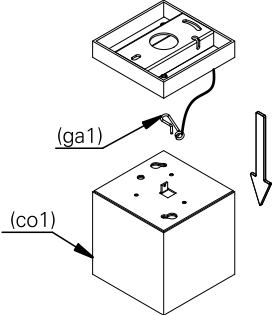
1. retire o difusor (df1) do corpo (co1).



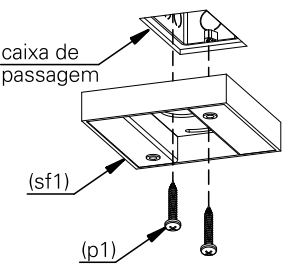
2. afrouxe os parafusos no interno do corpo (co1) e retire o copo girando-o no sentido anti-horário.



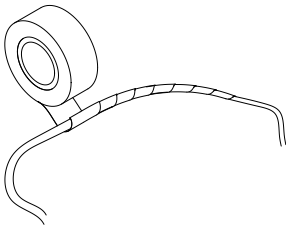
3. retire o gancho (ga1) do corpo (co1).



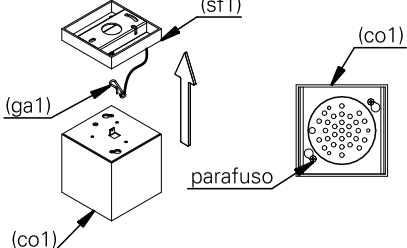
4. utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de passagem.



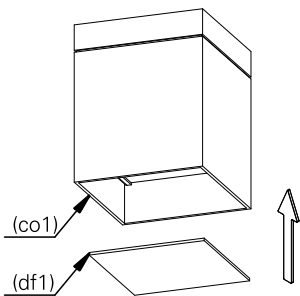
5. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



6. encaixe o gancho (ga1) no corpo (co1). encaixe o corpo no suporte de fixação, gire no sentido horário e aperte os parafusos no interior da luminária.



7. encaixe o difusor (df1) no corpo (co1).



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

