

brick w1

linha de arandelas em alumínio para iluminação direta e/ou indireta. discreta e sofisticada, brick está disponível com duas opções de fecho.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
25.000h/50.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
5	d	2700	290	95
4 (12V)	d	2700	311	67

equipamentos

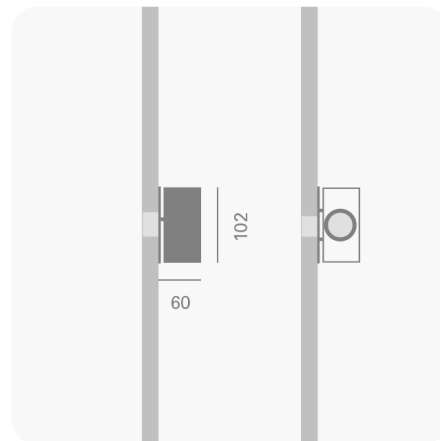
TR (driver integrado ao módulo LED)
LED line driver 12V (incluso, ponto remoto)

controle
on/off
dim fphase (12V)

instalação
alvenaria
drywall

IP
54

dimensões



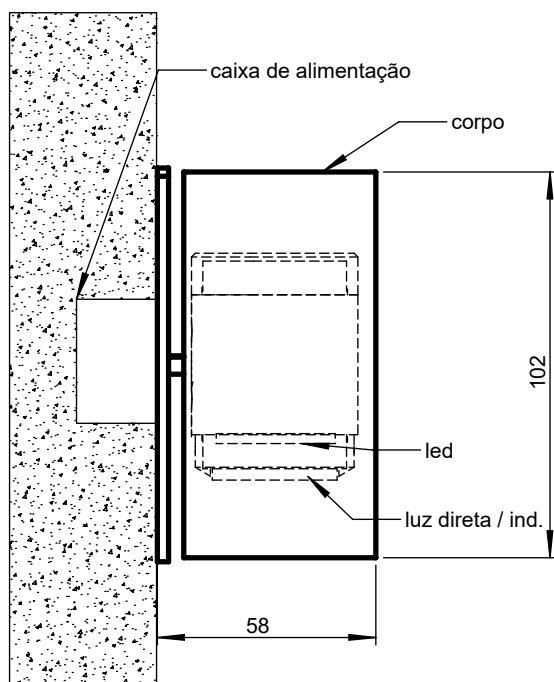
acabamentos e cores

cores



vista lateral

dimensões em milímetros



brick w1

folha
1/1

escala
1:2

data
09/04/2025

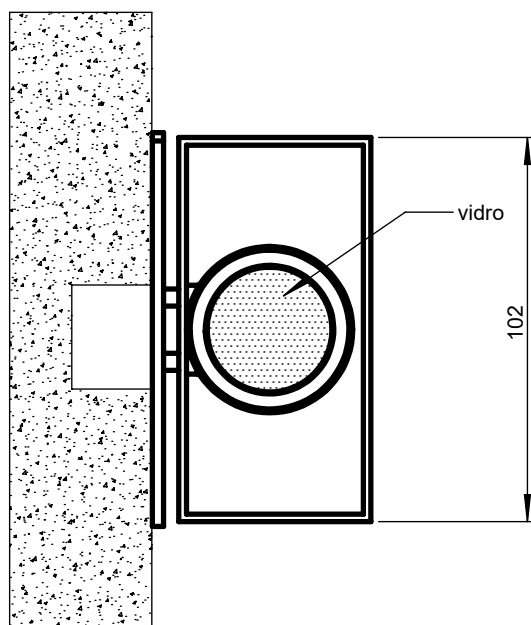
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
09/04/2025

vista inferior

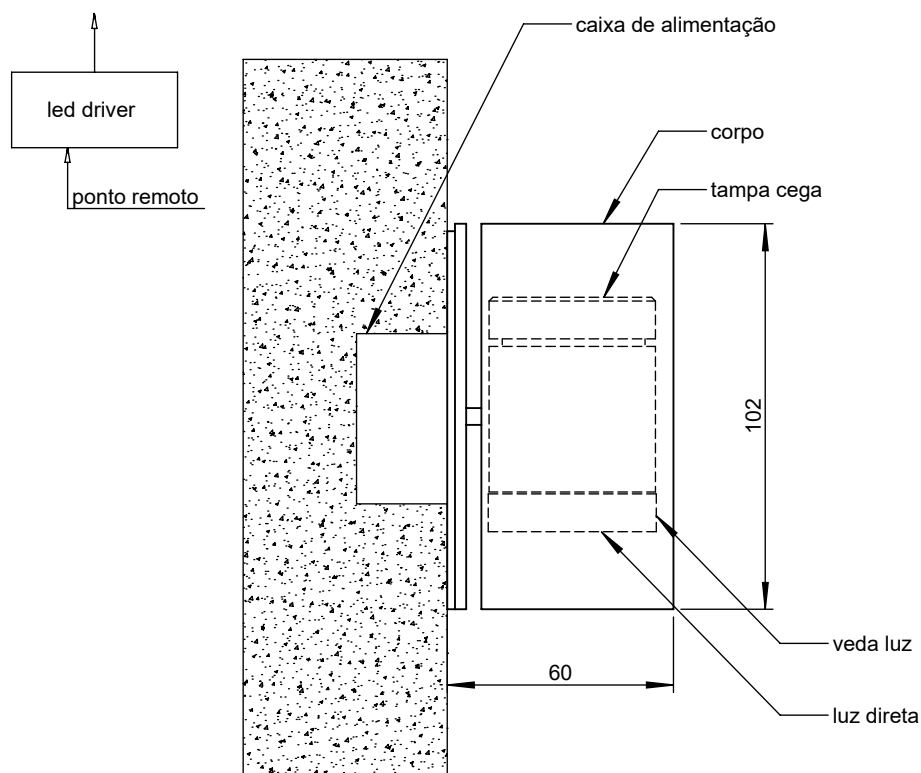
dimensões em milímetros



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

vista lateral

dimensões em milímetros



brick w1 12v

folha
1/1

escala
1:2

data
09/04/2025

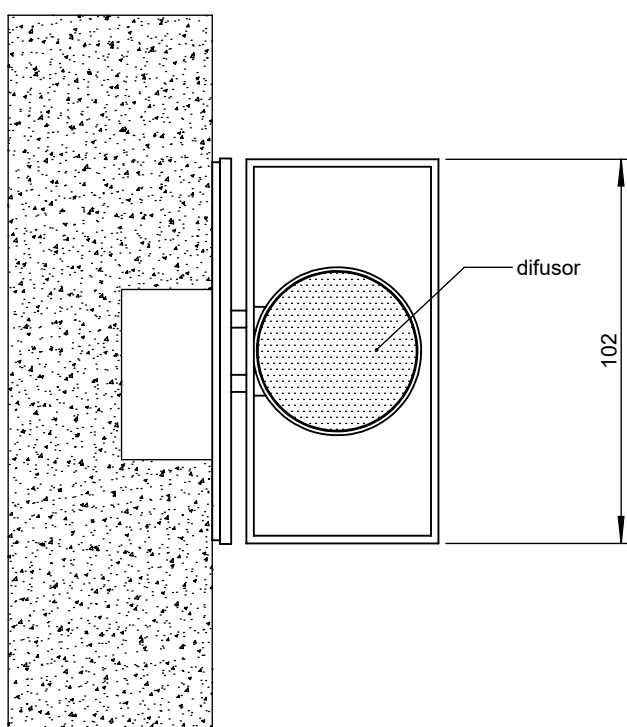
desenhista
emilson

aprovação
severino

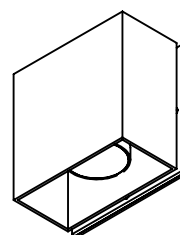
revisões
09/04/2025

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

lumini

LumCAT:

Luminaire: brick w1

LampCAT: modulo led tr 5W 27K irc90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 124.0000

Test No:

Current(A): 0.0390

Number of Lamps: 1

Power (W): 4.8360

Lamp flux(lm): 290.0

PF: 0.0000

Length(mm): 96

Width(mm): 46

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 95.40, Efficiency(%): 32.90% , Luminous Efficacy(lm/W): 19.73

Central intensity(cd): 44.551, Maximum intensity(cd): 44.646

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =6.0

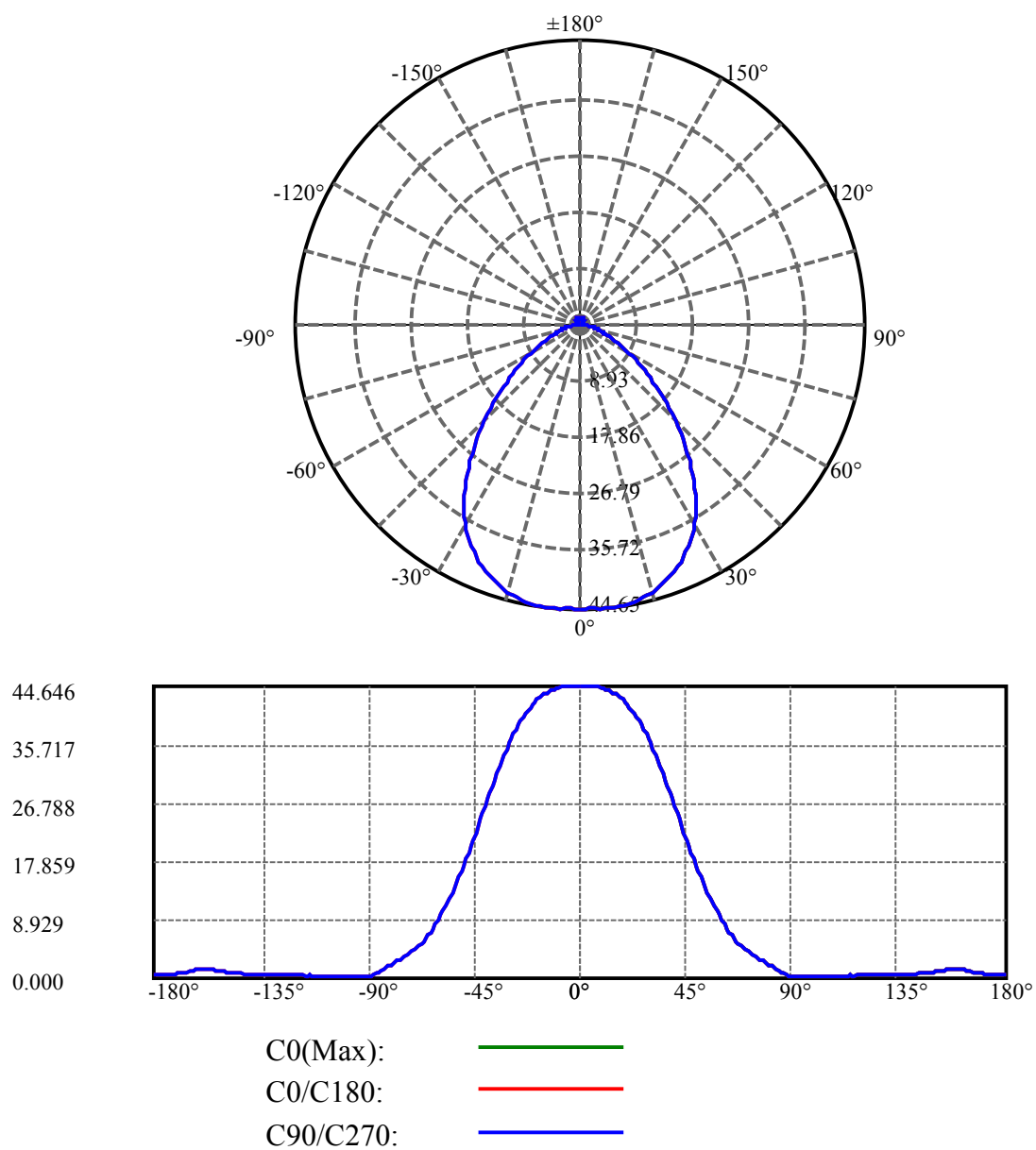
Beam angle of C0 plane : 87.93

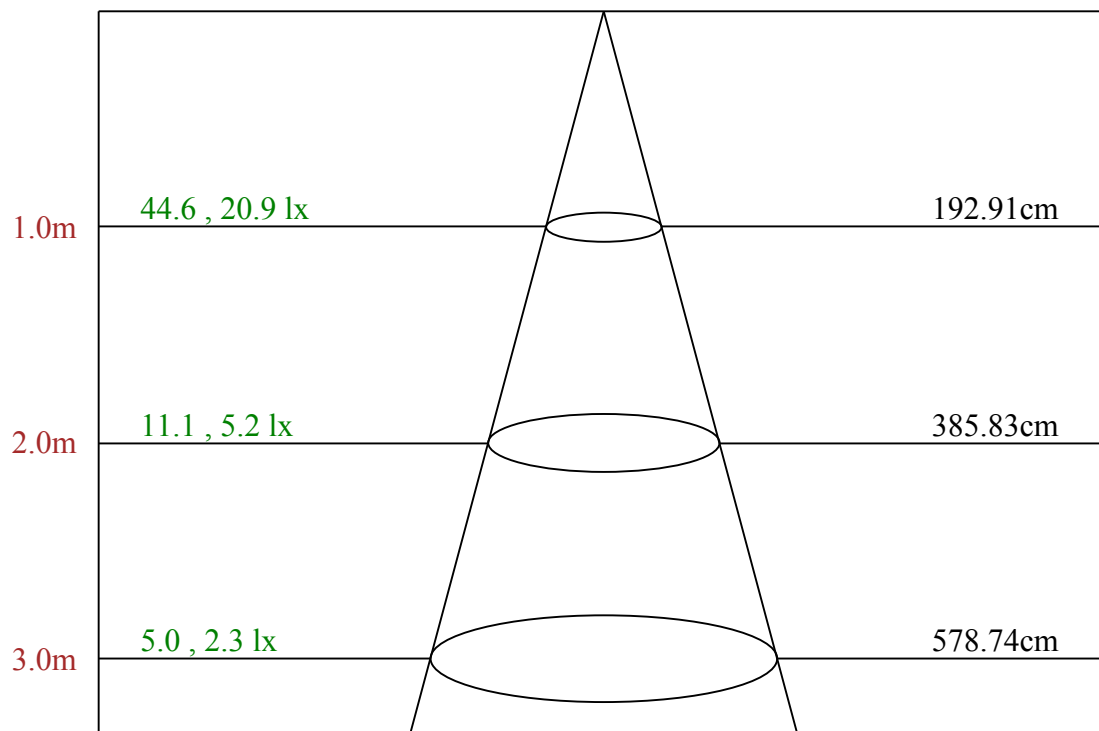
Aveage BeamAngle(IEC 61341):87.93

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.8

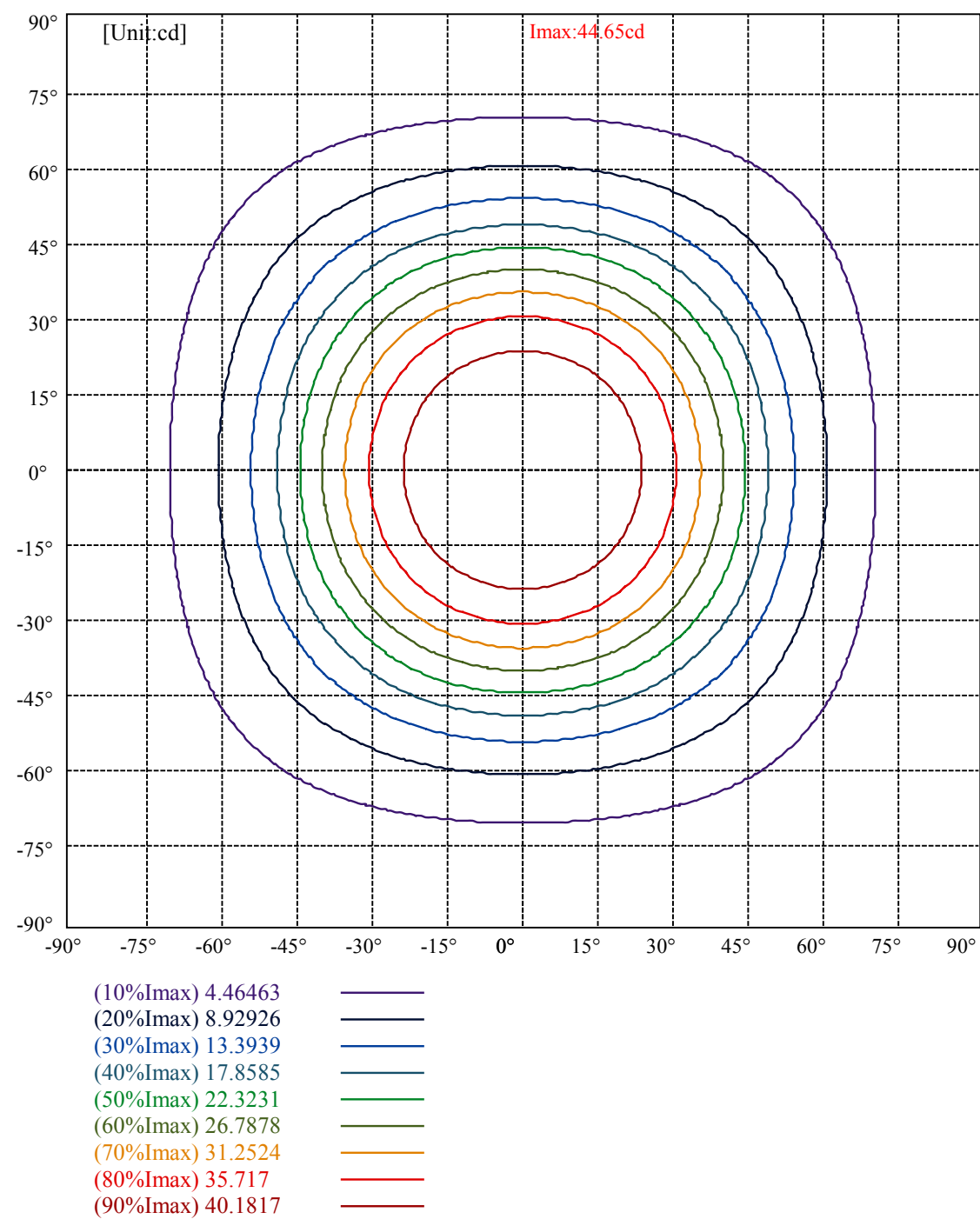
Date: 06/01/2025
Humidity(%): 68.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 87.93



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	6781	5734	4871	4046	3269	2872	2661	2639	2428
C45	6781	5734	4871	4046	3269	2872	2661	2639	2428
C90	6781	5734	4871	4046	3269	2872	2661	2639	2428

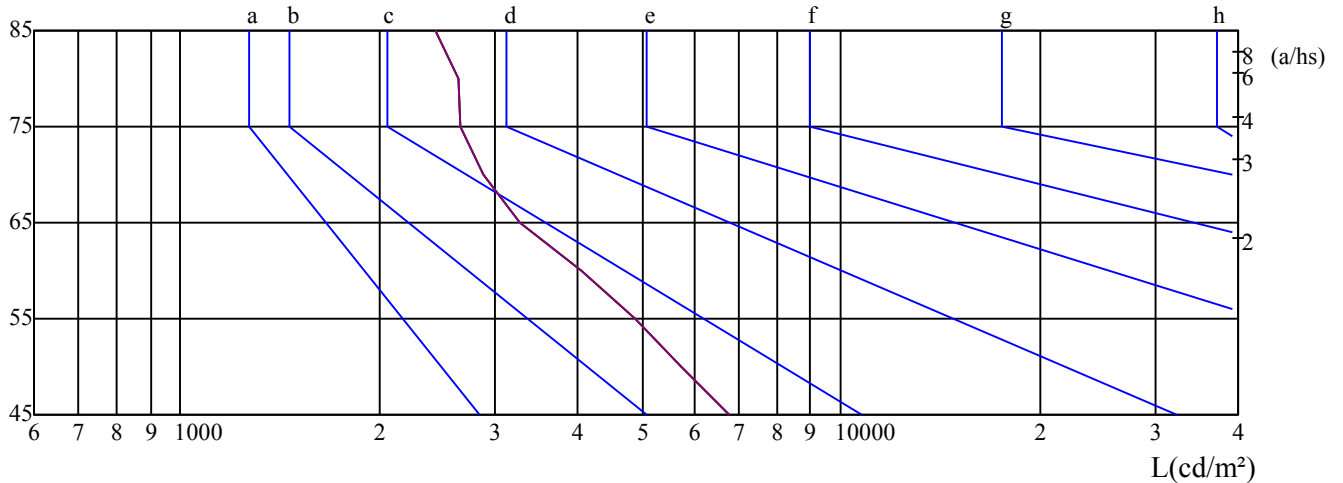
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
3269	3269	3269	2661	2661	2661	2428	2428	2428

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($^{\circ}\text{C}$): 25.8

Date: 06/01/2025
Humidity(%): 68.0%

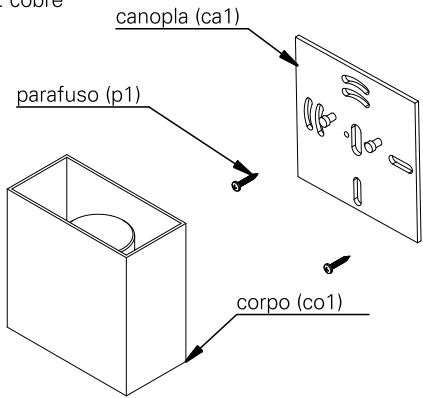
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	18.94	20.32	19.36	20.71	21.11	16.54	17.92	16.96	18.31	18.72
	3H	19.47	20.70	19.91	21.12	21.55	17.66	18.89	18.10	19.31	19.74
	4H	19.57	20.72	20.02	21.15	21.60	18.15	19.31	18.61	19.73	20.18
	6H	19.69	20.76	20.16	21.20	21.68	18.60	19.67	19.07	20.11	20.59
	8H	19.71	20.74	20.19	21.19	21.68	18.75	19.78	19.23	20.23	20.72
	12H	19.73	20.72	20.21	21.17	21.67	18.86	19.84	19.33	20.30	20.80
4H	2H	19.13	20.28	19.58	20.71	21.16	17.15	18.30	17.60	18.73	19.18
	3H	19.80	20.78	20.28	21.23	21.73	18.43	19.40	18.91	19.86	20.36
	4H	20.05	20.90	20.54	21.39	21.91	19.10	19.95	19.59	20.44	20.96
	6H	20.24	21.00	20.77	21.51	22.04	19.64	20.40	20.16	20.91	21.44
	8H	20.35	21.05	20.88	21.57	22.12	19.88	20.59	20.41	21.10	21.65
	12H	20.43	21.09	20.97	21.60	22.19	20.06	20.71	20.59	21.22	21.81
8H	4H	20.19	20.90	20.72	21.41	21.96	19.33	20.04	19.86	20.55	21.10
	6H	20.52	21.11	21.07	21.64	22.23	20.04	20.63	20.59	21.17	21.75
	8H	20.75	21.26	21.32	21.83	22.41	20.42	20.94	21.00	21.51	22.08
	12H	20.90	21.33	21.48	21.91	22.50	20.69	21.12	21.27	21.69	22.28
12H	4H	20.21	20.86	20.74	21.37	21.96	19.35	20.01	19.89	20.52	21.10
	6H	20.63	21.14	21.20	21.71	22.29	20.16	20.67	20.73	21.24	21.82
	8H	20.86	21.29	21.44	21.86	22.45	20.55	20.98	21.13	21.55	22.14
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.7					0.3/-0.7				
S = 1.5H		0.7/-1.4					0.7/-1.4				
S = 2.0H		2.0/-1.7					2.0/-1.7				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		1.8					1.8				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

brick

brick w1
brick w1 cobre
brick w2
brick w2 cobre



atenção!

na instalação o profissional deve ser qualificado pela norma nacional nbr-5410 e de prevenção de acidentes nr-10, vigentes para segurança da instalação e garantia do produto. não abra e nem faça modificações elétricas ou mecânicas no produto, não utilize de materiais selantes como silicone para vedação, tais procedimentos acarretará na perda da garantia e pode trazer riscos aos usuários. nunca instale a luminária com cabo danificado, e somente a instale para a finalidade que foi projetada. nunca transporte a luminária tracionando-a pelo cabo de alimentação elétrica. prever na instalação elétrica disjuntor diferencial residual (dr) de sensibilidade 30ma. por questões de segurança, as instalações em locais próximos a piscina e em áreas molhadas, é preciso respeitar uma distância mínima de 3,5m entre a luminária de tensão elétrica alternada e a área molhada. certifique-se de conectar a luminária de tensão alternada (110Vac ou 220Vac) ao sistema de aterramento elétrico. em caso de luminária com driver em ponto remoto, tensão elétrica contínua, o sistema de aterramento não deve ser conectado na luminária. manter sempre a luminária limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir vida útil do produto, limpe com um pano macio e produtos com pH neutro, sem álcool, sem solventes e sem agentes abrasivos para evitar riscos e deformações à luminária. as luminárias tem pintura protetora para ambientes de pH entre 5 a 8 como padrão, para acidez ou alcalinidade diversos, deverão ser adotadas medidas de proteção diferenciadas, para esses casos entrar em contato com a lumini.

especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP54 - luminária para uso externo / interno

peso
brick w1 - 0,46 kg
brick w2 - 0,85 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.

acabamento cobre - não indicado para uso externo.

instalação

conteúdo da embalagem
1 luminária
2 parafusos
2 buchas

ferramentas necessárias
chave philips

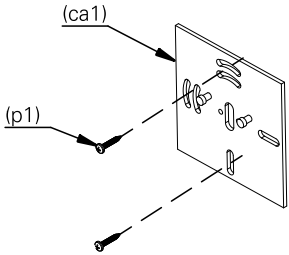
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

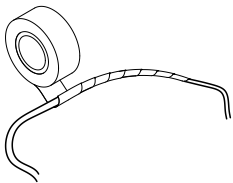
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

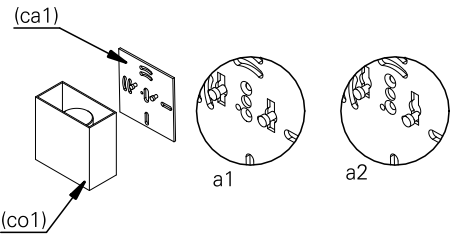
1. faça os furos na parede e em seguida utilize os parafusos (p1) para fixar a canopla (ca1).



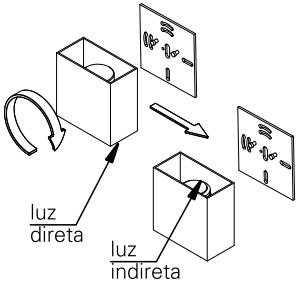
2. faça a ligação elétrica com aterramento. isole os fios separadamente com fita isolante e autofusão. os fios devem ser sempre isolados com no mínimo duas camadas de fita sem corte. é importante que a fita fique bem esticada e com a mesma espessura do isolamento do condutor.



3. encaixe os pinos do corpo (co1) na canopla (ca1) conforme o passo a1 e em seguida pressione para baixo conforme o passo a2. certifique-se que está bem encaixado.



4. para a versão w1 é possível definir a opção de luz direta ou indireta, basta girar o corpo (co1).



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

