

aurora w

design felipe hess

a luminária aurora, assinada pelo arquiteto felipe hess para a lumini, combina design e tecnologia em uma peça de identidade única. sua cúpula cilíndrica em chapa de alumínio perfurada cria um jogo de luz e sombra sofisticado. a família oferece múltiplas versões: aurora f, de piso, equipada com tecnologia led smart que permite ajuste de intensidade e temperatura de cor pelo aplicativo lumini connect em qualquer dispositivo móvel; aurora w, arandela disponível em duas opções de canopla, uma circular para caixa de alimentação e outra linear mais discreta para instalações versáteis; e aurora s, pendente com opções de canopla ou roseta. ambas w e s compatíveis com dimerização forward phase.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
25.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
18	difuso	2700	1840	436

equipamentos
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off
dim fphase

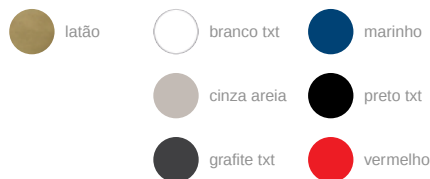
instalação
forro de gesso
laje
marcenaria

IP
20

acabamentos e cores

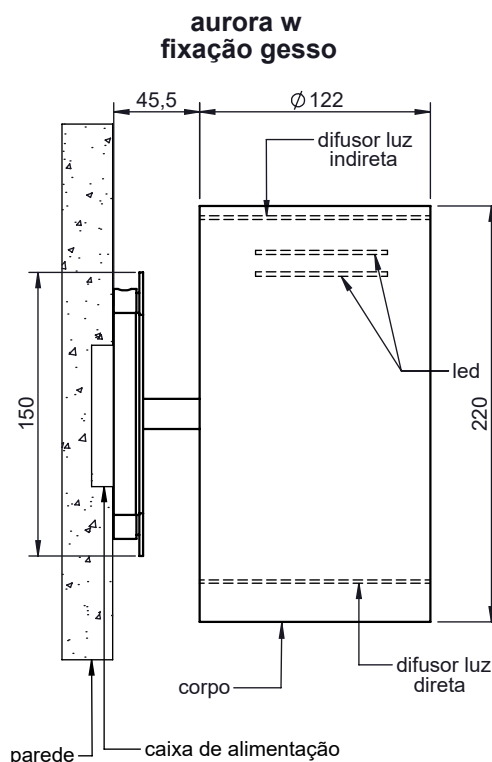
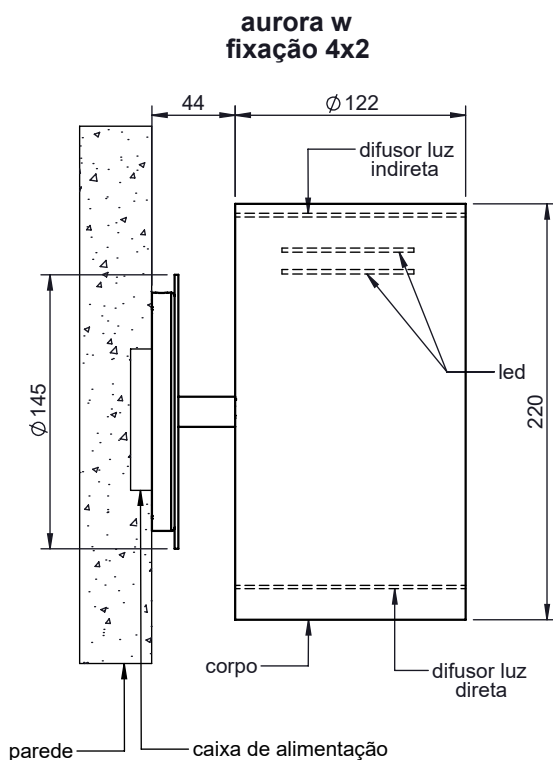
acabamentos

cores



vista lateral

dimensões em milímetros



aurora w

folha
1/1

escala
1:3

data
02/09/2025

desenhista
Vinicius

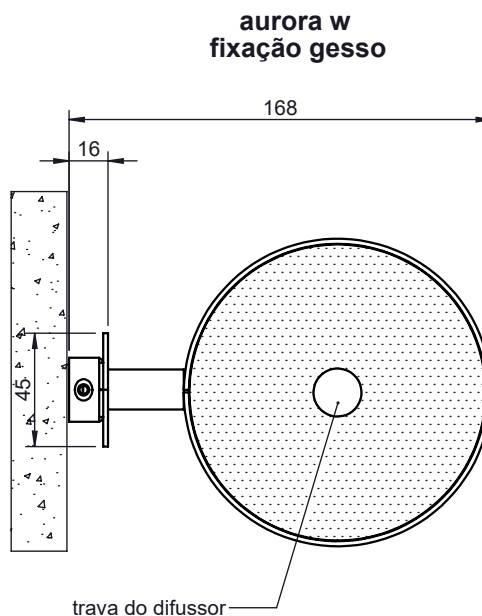
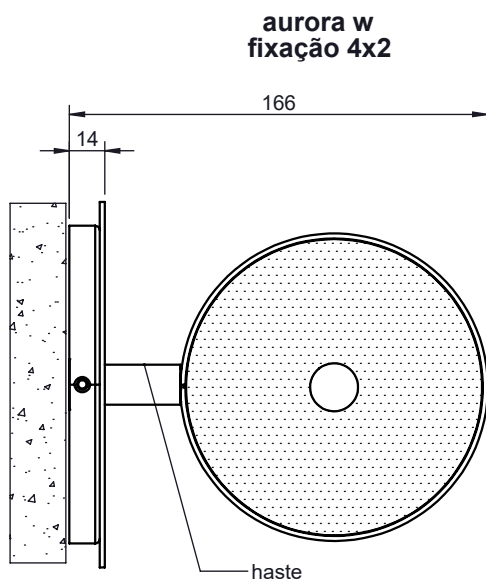
aprovação
Ronaldo

revisões

02/09/2025

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: aurora w

LampCAT: modulo tr led 18W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.7700

Test No:

Current(A): 0.1570

Number of Lamps: 1

Power (W): 18.8030

Lamp flux(lm): 1840.0

PF: 0.9390

Length(mm): 145

Width(mm): 145

Phm Type: C

Height(mm): 220

Photometric Results

Lumens(lm): 435.68, Efficiency(%): 23.68% , Luminous Efficacy(lm/W): 23.17

Central intensity(cd): 43.861, Maximum intensity(cd): 94.542

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =153.0

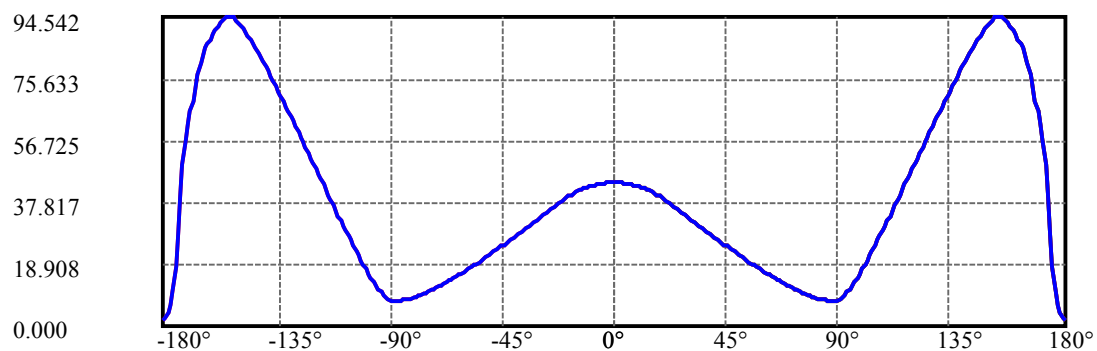
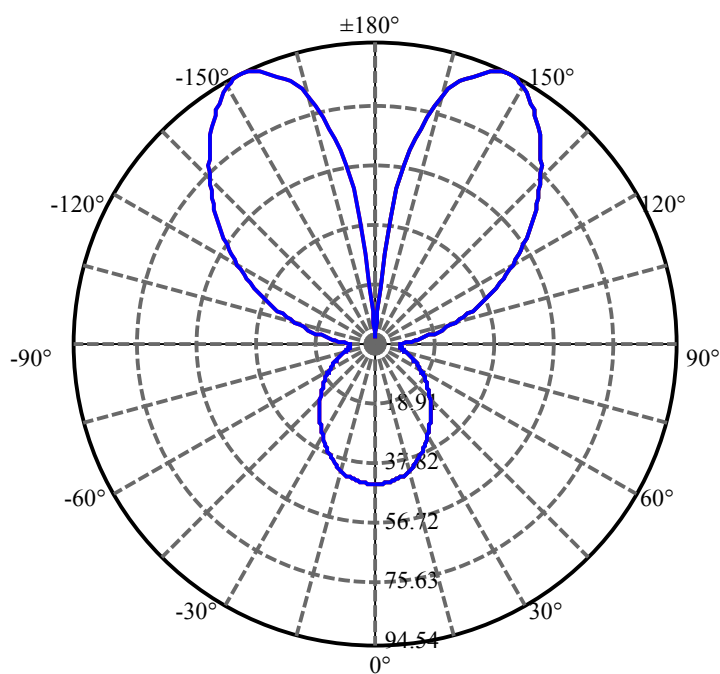
Beam angle of C0 plane : 224.00

Aveage BeamAngle(IEC 61341):224.00

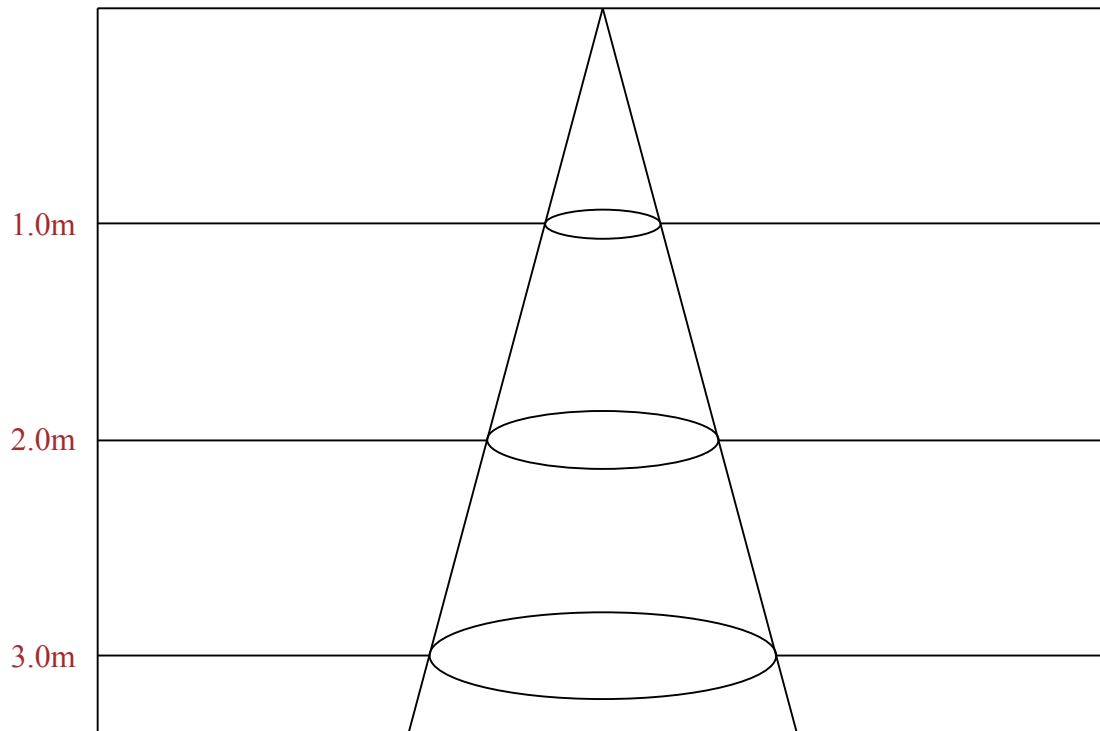
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 08/08/2025
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

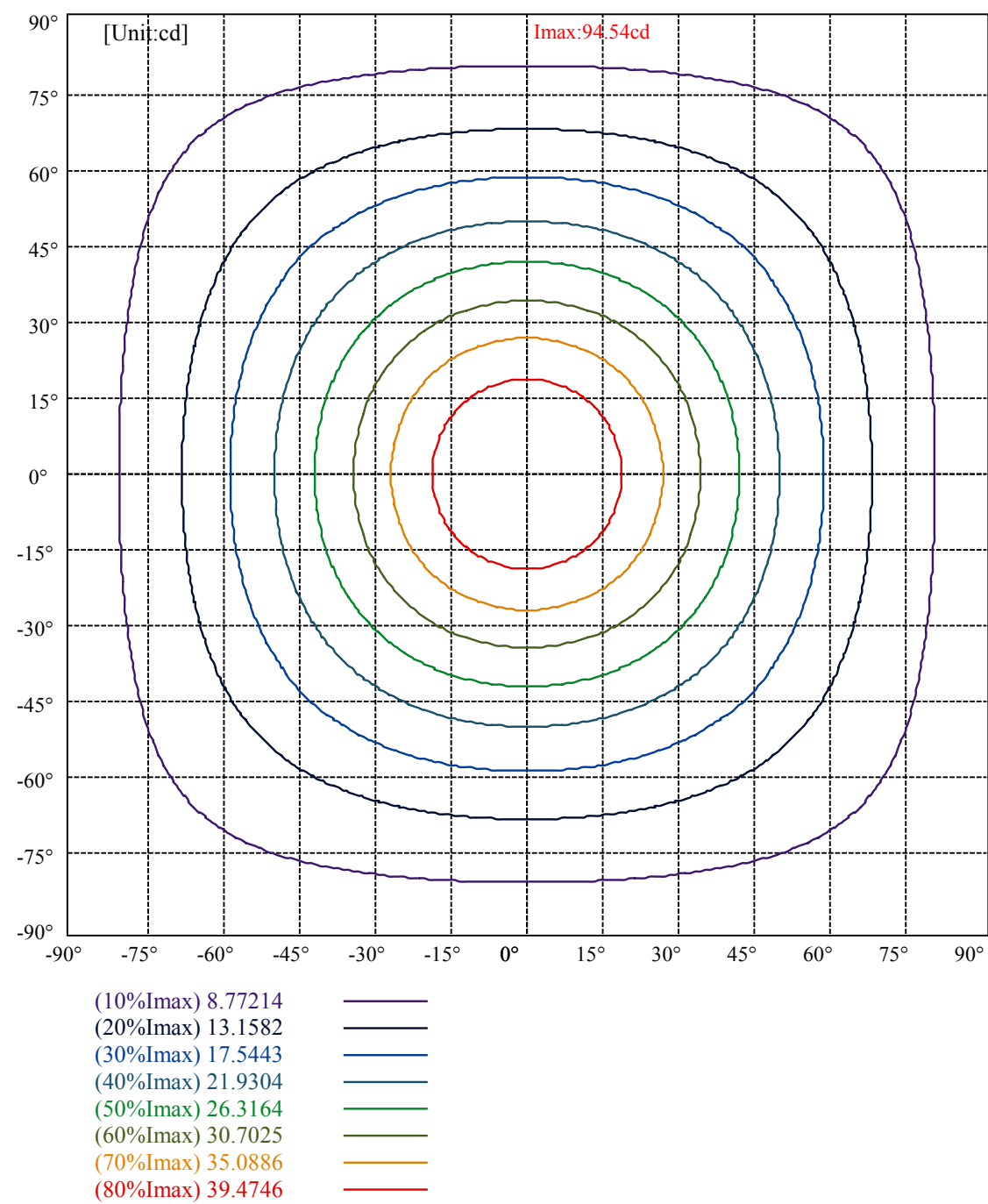


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 224.00



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	651	570	498	435	378	326	281	248	232
C45	521	450	388	334	287	245	207	181	167
C90	651	570	498	435	378	326	281	248	232

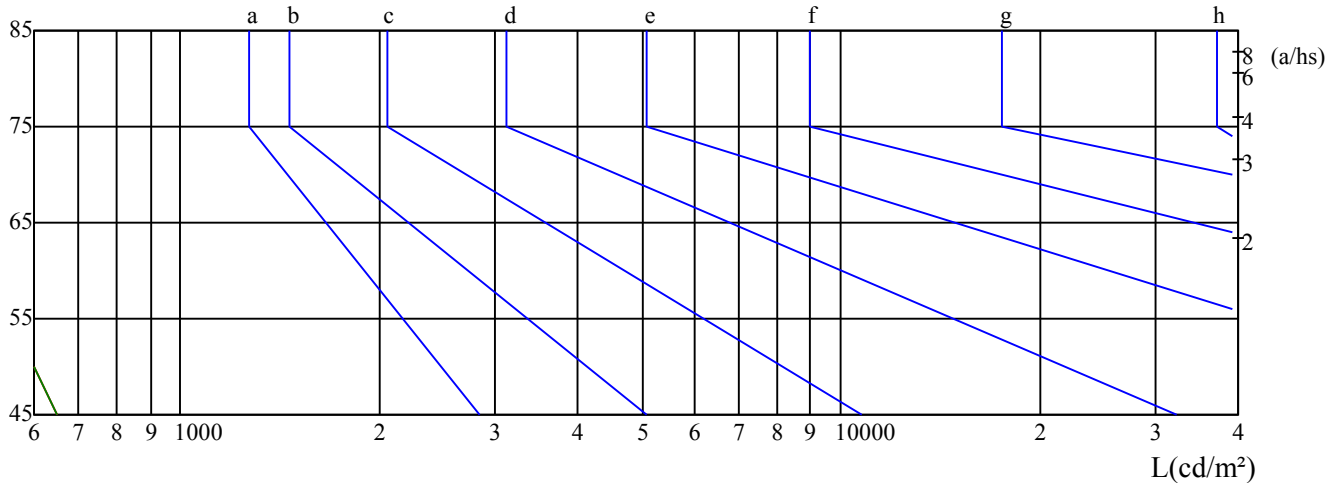
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1609	1609	1609	1869	1869	1869	4254	4254	4254

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($^{\circ}\text{C}$): 25.5

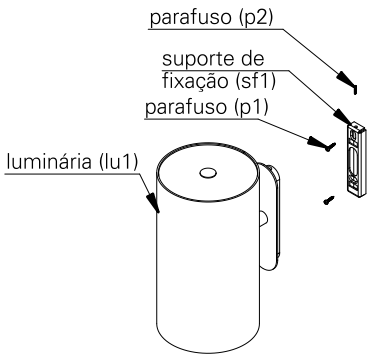
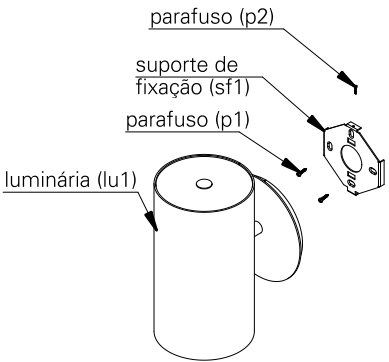
Date: 08/08/2025
Humidity(%): 55.0%

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	2.45	3.16	3.57	4.28	5.83	2.52	3.22	3.64	4.34	5.90
	3H	4.12	4.76	5.25	5.89	7.45	4.22	4.86	5.35	5.99	7.55
	4H	4.84	5.45	5.98	6.58	8.15	4.98	5.58	6.11	6.71	8.28
	6H	5.57	6.13	6.72	7.27	8.85	5.74	6.30	6.88	7.44	9.02
	8H	5.91	6.45	7.05	7.59	9.18	6.09	6.63	7.23	7.77	9.36
	12H	6.24	6.77	7.39	7.91	9.50	6.43	6.96	7.58	8.10	9.69
4H	2H	3.06	3.67	4.20	4.80	6.37	3.11	3.72	4.25	4.85	6.42
	3H	4.88	5.41	6.03	6.54	8.14	4.97	5.49	6.12	6.63	8.22
	4H	5.80	6.27	6.96	7.41	9.02	5.92	6.39	7.07	7.53	9.14
	6H	6.64	7.06	7.81	8.22	9.82	6.80	7.22	7.96	8.38	9.97
	8H	7.09	7.48	8.26	8.64	10.25	7.26	7.64	8.42	8.81	10.41
	12H	7.55	7.90	8.72	9.06	10.69	7.73	8.08	8.90	9.24	10.87
8H	4H	6.10	6.49	7.27	7.65	9.26	6.20	6.59	7.37	7.75	9.36
	6H	7.13	7.45	8.30	8.61	10.24	7.26	7.58	8.44	8.75	10.38
	8H	7.75	8.03	8.93	9.20	10.83	7.90	8.17	9.08	9.35	10.98
	12H	8.32	8.56	9.50	9.75	11.37	8.48	8.72	9.66	9.91	11.53
12H	4H	6.16	6.51	7.32	7.66	9.30	6.25	6.61	7.42	7.76	9.40
	6H	7.28	7.56	8.47	8.74	10.37	7.41	7.69	8.60	8.87	10.50
	8H	7.90	8.14	9.07	9.33	10.95	8.04	8.27	9.21	9.47	11.09
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-0.7					0.2/-0.7				
S = 1.5H		0.5/-0.6					0.5/-0.6				
S = 2.0H		0.5/-0.7					0.5/-0.7				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-6.0					-6.0				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

aurora w
aurora w - fixação 4x2
aurora w - fixação gesso



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

tensão - 110 ou 220V
potência 18W
IRC 90
temperatura de cor 2700K

fonte de luz

modulo led tr
(compatível com dim. f. phase)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

peso

aurora w - 1,1 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 parafuso atarrachantes
- 2 buchas

ferramentas necessárias

chave philips

informações importantes

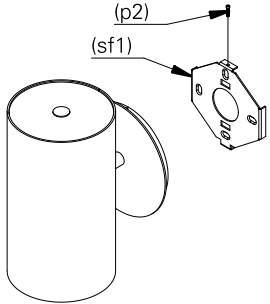
para a instalação, lave e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

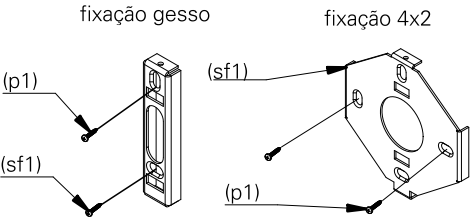
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

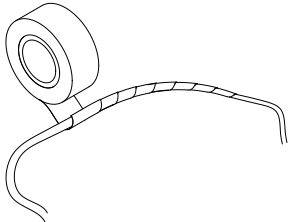
1. desrosqueie os parafusos (p2) e retire o suporte de fixação (sf1).



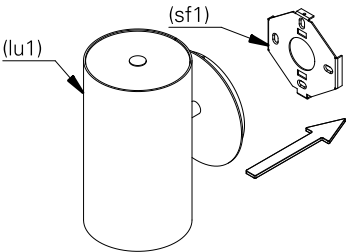
2. passe os fios de alimentação pelo orifício do suporte de fixação (sf1).
utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de passagem.



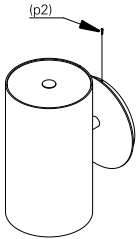
3. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante.
repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



4. encaixe a luminária (lu1) no suporte de fixação (sf1), forçar para baixo até o seu encaixe completo.



5. rosqueie os parafusos (p2) na canopla. certifique que a luminária está fixa.



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

