



fina w

design fernando prado

fina é uma luminária versátil e discreta. todo o conceito parte do objetivo de proporcionar uma luz eficiente e confortável com pouca interferência visual nos ambientes. seus traços finos e precisos a fazem ideal para diferentes tipos de projetos, desde residências a escritórios. produzida em alumínio, fina está disponível em diferentes cores nas versões de piso e arandela.

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
24	d	2700	2400	1983

equipamentos

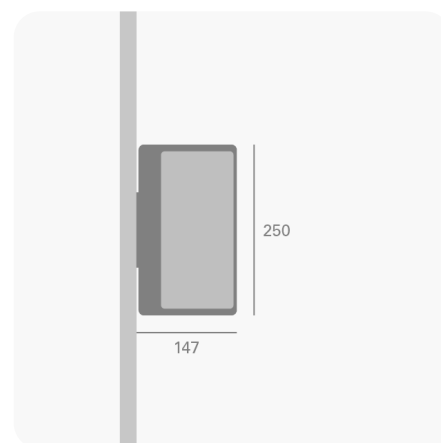
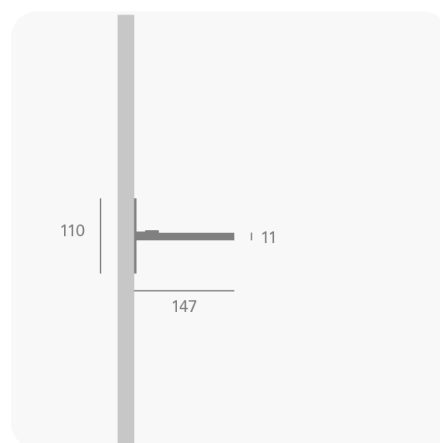
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off
dim fphase

instalação
alvenaria
drywall
marcenaria

IP
20 / 54

dimensões



acabamentos e cores

cores

amarelo	marinho
azul médio	rosa nude
azul petróleo	terracota
azul sp	titânio
bege	verde índico
branco txt	verde sálvia
carbono	verde selva

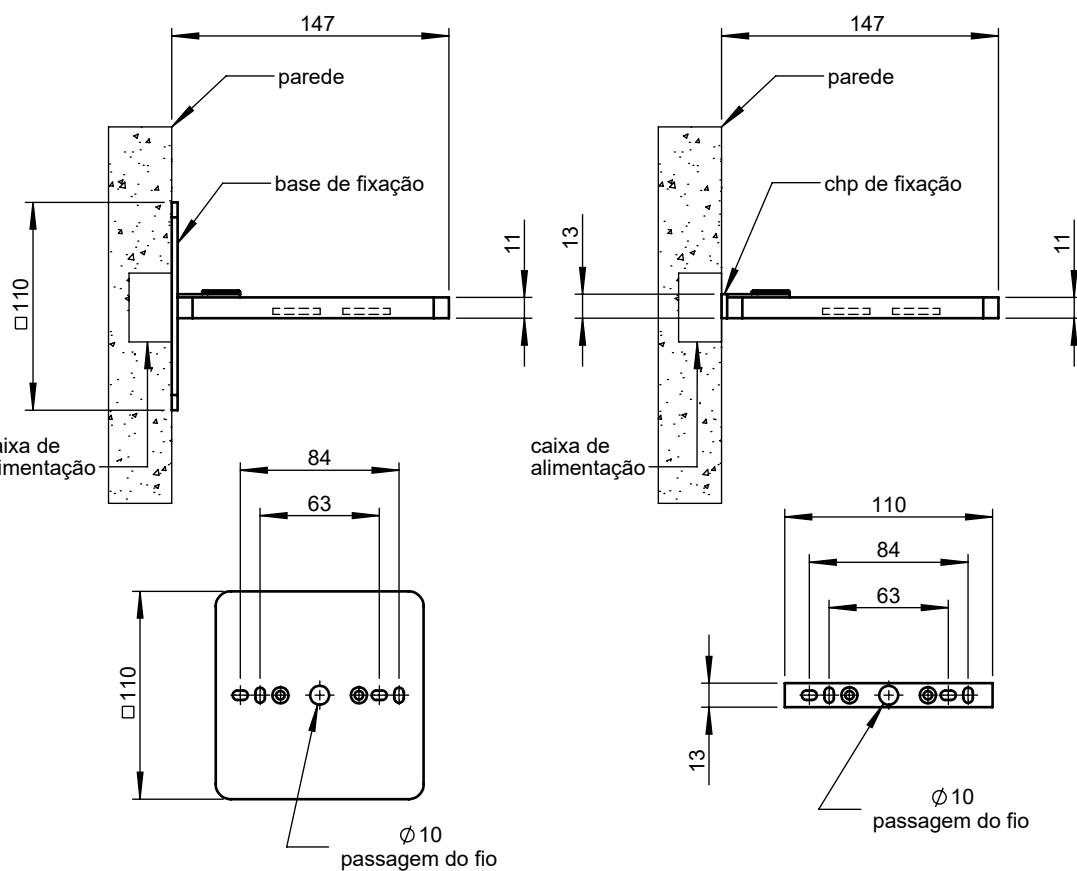
champagne	vermelho
cinza areia	off black
cinza médio	off white
corten	phosporus
goiaba	preto txt
grafite txt	rosa médio
laranja	

vista lateral

dimensões em milímetros

com base de fixação

sem base de fixação



fin w

folha
1/1

escala
1:4

data
16/08/2023

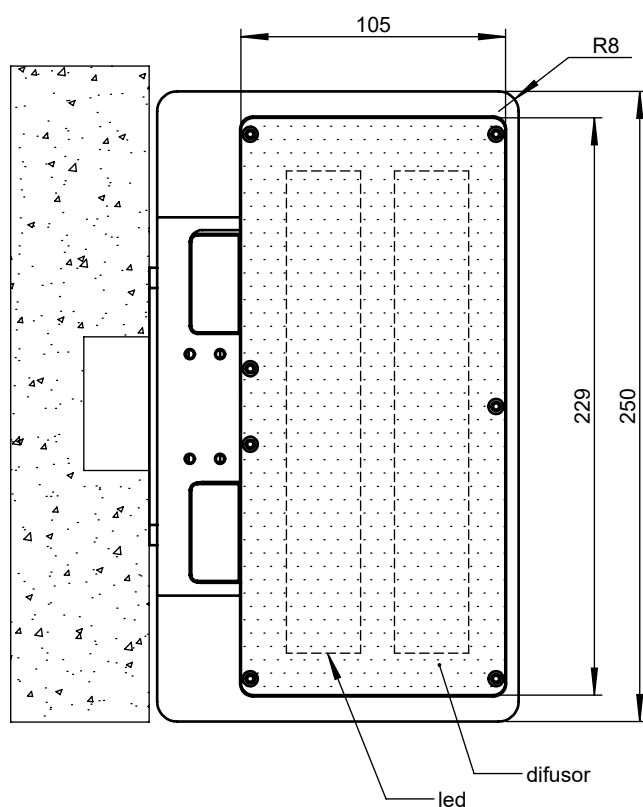
desenhista
emilson

aprovação
severino

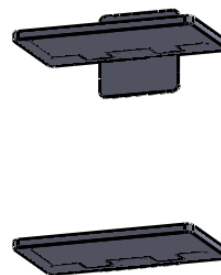
revisões

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: fina w

LampCAT: modulo led tr 24W 2700K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.2140

Number of Lamps: 1

Power (W): 25.1900

Lamp flux(lm): 2400.0

PF: 0.9200

Length(mm): 100

Width(mm): 230

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1983.43, Efficiency(%): 82.64% , Luminous Efficacy(lm/W): 78.74

Central intensity(cd): 776.079, Maximum intensity(cd): 776.079

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

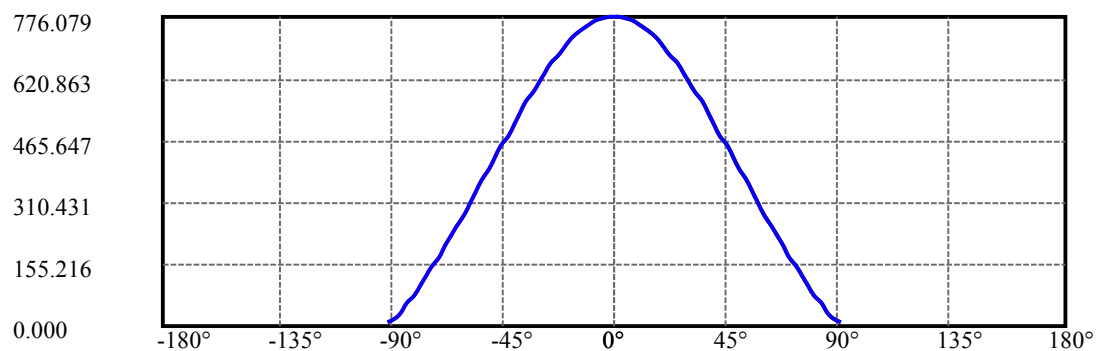
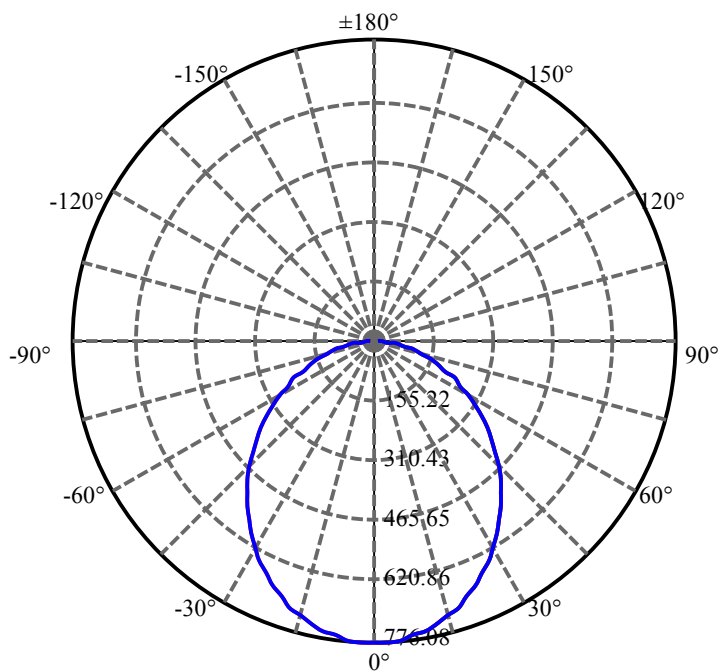
Beam angle of C0 plane : 100.90

Aveage BeamAngle(IEC 61341):100.90

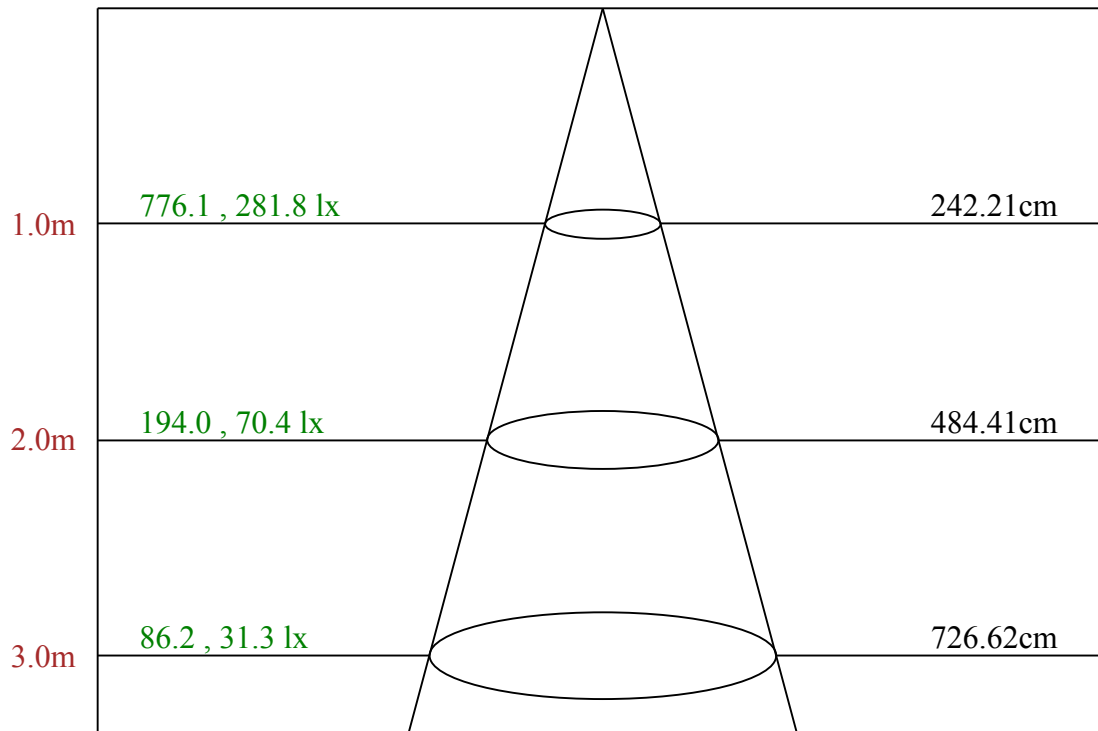
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 5/17/2024
Humidity(%): 55.0%

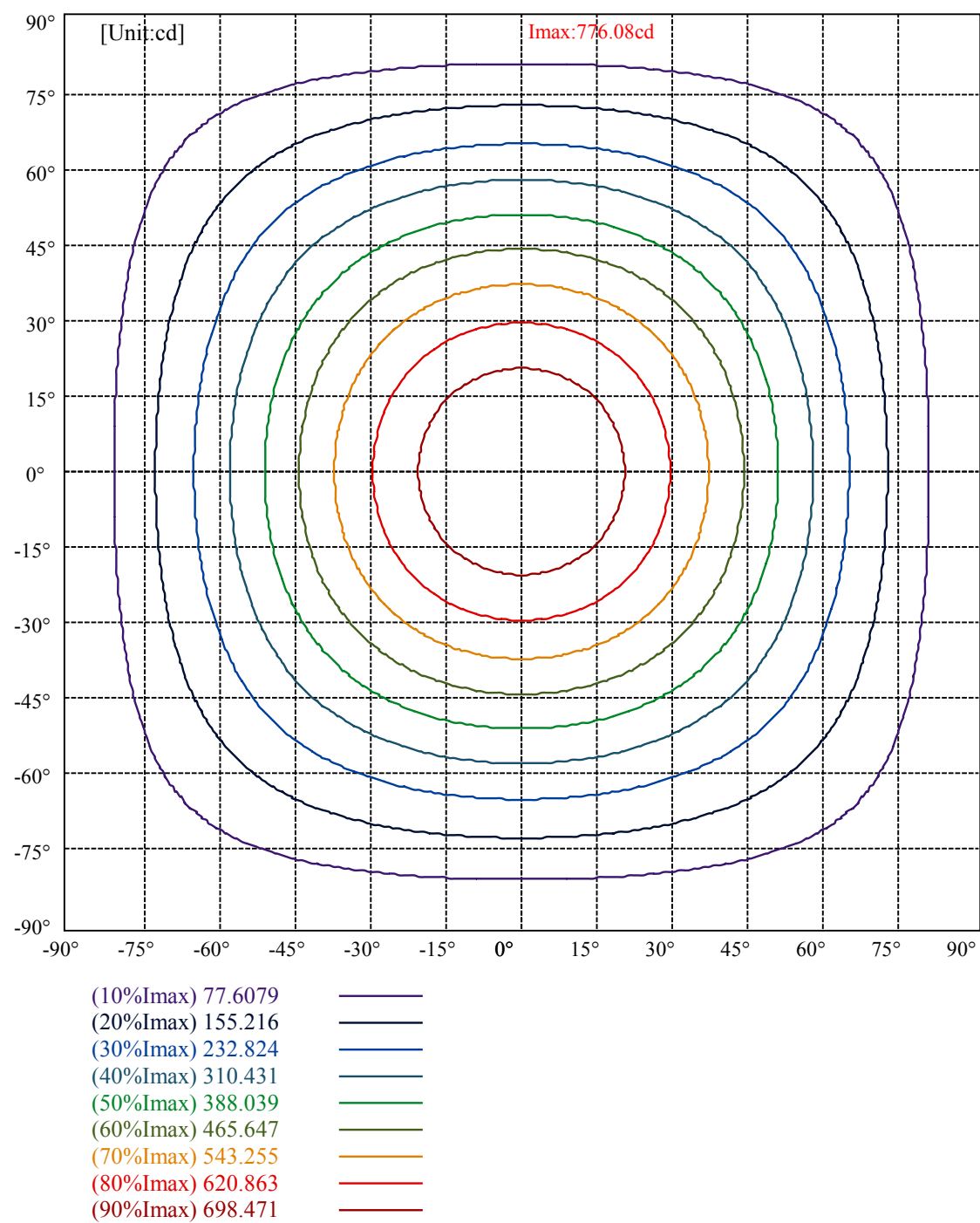
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 100.90



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	27760	26647	25510	24384	23293	22173	21152	19703	16572
C45	27760	26647	25510	24384	23293	22173	21152	19703	16572
C90	27760	26647	25510	24384	23293	22173	21152	19703	16572

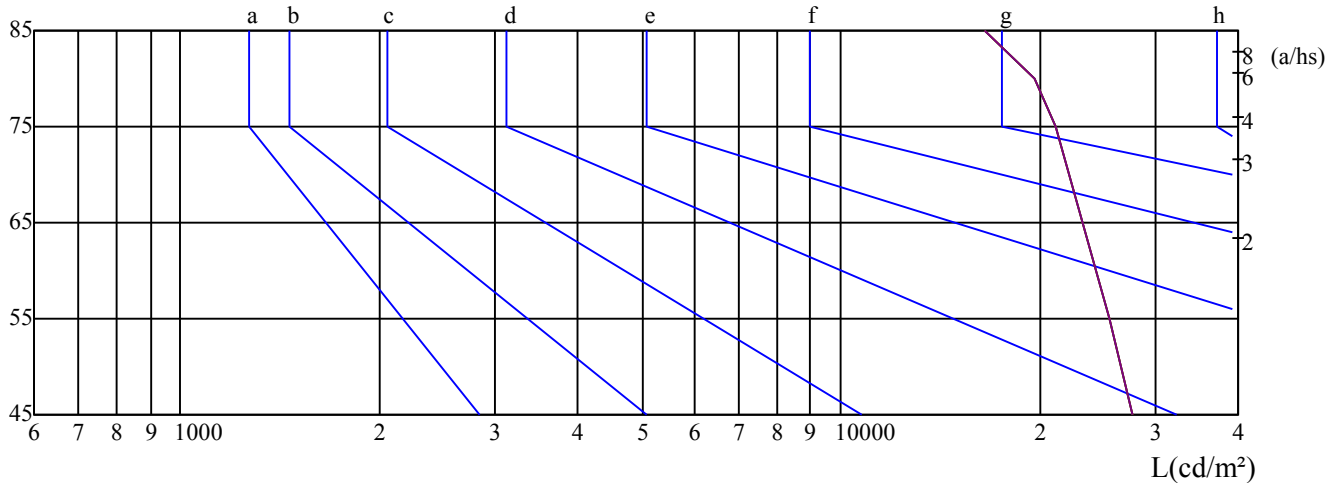
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
23293	23293	23293	21152	21152	21152	16572	16572	16572

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 ———

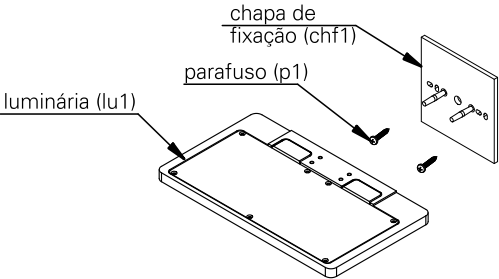
C90 ———

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	24.20	25.81	24.56	26.13	26.44	24.08	25.69	24.43	26.00	26.32
	3H	25.93	27.39	26.31	27.73	28.07	25.76	27.22	26.14	27.56	27.90
	4H	26.65	28.03	27.04	28.38	28.74	26.46	27.83	26.85	28.18	28.54
	6H	27.28	28.56	27.69	28.93	29.32	27.07	28.35	27.48	28.72	29.11
	8H	27.52	28.76	27.93	29.13	29.53	27.29	28.53	27.70	28.90	29.30
	12H	27.71	28.90	28.13	29.28	29.69	27.47	28.66	27.89	29.04	29.45
4H	2H	24.94	26.32	25.34	26.67	27.03	24.85	26.22	25.24	26.57	26.93
	3H	26.85	28.03	27.27	28.41	28.82	26.72	27.89	27.13	28.27	28.68
	4H	27.77	28.81	28.20	29.23	29.66	27.61	28.65	28.04	29.06	29.50
	6H	28.51	29.44	28.97	29.88	30.32	28.33	29.26	28.79	29.70	30.14
	8H	28.85	29.72	29.31	30.16	30.62	28.64	29.51	29.11	29.96	30.42
	12H	29.12	29.93	29.60	30.37	30.87	28.91	29.71	29.38	30.15	30.65
8H	4H	28.14	29.01	28.61	29.45	29.91	28.00	28.87	28.47	29.31	29.77
	6H	29.06	29.79	29.55	30.25	30.75	28.90	29.63	29.39	30.09	30.59
	8H	29.56	30.19	30.07	30.70	31.19	29.38	30.01	29.89	30.52	31.01
	12H	29.94	30.48	30.46	30.99	31.50	29.75	30.29	30.27	30.80	31.30
12H	4H	28.19	29.00	28.67	29.44	29.94	28.06	28.87	28.53	29.30	29.80
	6H	29.22	29.86	29.73	30.37	30.85	29.07	29.71	29.58	30.22	30.70
	8H	29.74	30.28	30.26	30.79	31.29	29.57	30.11	30.09	30.62	31.12
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-0.6					0.2/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
S = 2.0H		0.7/-0.8					0.7/-0.8				
Standard tables:		BK4					BK4				
Uncorrected UGR		9.9					9.9				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

fina

fina w
 fina w IP54



especificações técnicas

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

índice de proteção
 fina w - serie 2
 IP20 - luminária para uso interno

fina w IP54 - serie 2
 IP54 - luminária para uso interno/externo

peso
 fina w - 0,9 kg
 fina w IP54 - 1,0 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
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.

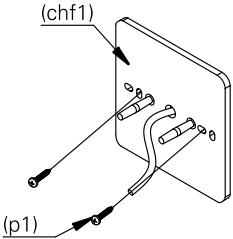
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

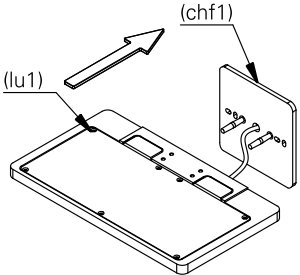
instalação passo a passo

com base de fixação

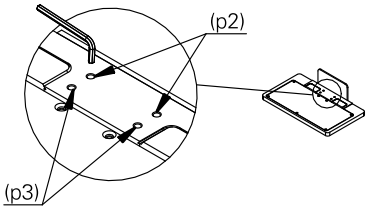
1.1. passe os fios de alimentação pelo orifício da chapa de fixação (chf1).
utilize os parafusos (p1) para fixar a chapa de fixação (chf1) na caixa de passagem.



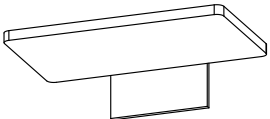
2.1. encaixe a luminária (lu1) na chapa de fixação (chf1).



3.1. ajuste o nivelamento da luminária (lu1) rosqueando ou desrosqueando os parafusos (p2). após ajustado, aperte os parafusos (p3).

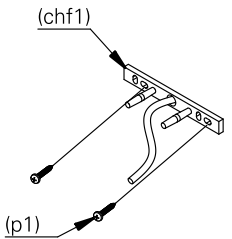


4.1. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

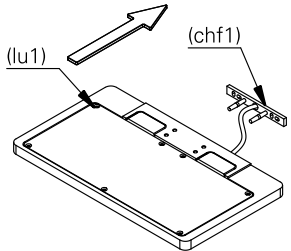


sem base de fixação

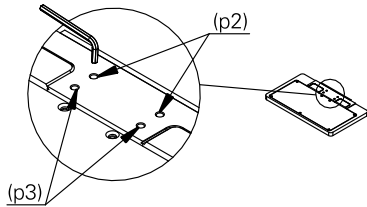
1.2. passe os fios de alimentação pelo orifício da chapa de fixação (chf1).
utilize os parafusos (p1) para fixar a chapa de fixação (chf1) na caixa de passagem.



2.2. encaixe a luminária (lu1) na chapa de fixação (chf1).



3.2. ajuste o nivelamento da luminária (lu1) rosqueando ou desrosqueando os parafusos (p2). após ajustado, aperte os parafusos (p3).



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

