

no frame difusa sm a e

linha de luminárias embutidas para tecnologia led, para forro de gesso, parede ou piso, com opções de facho fixos e orientáveis. sua principal característica é a fixação sem moldura, conferindo um acabamento limpo aos ambientes.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
50.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
6,5	d	2700		
6,5	d	3000	938	477
6,5	d	4000		

equipamentos

LED driver 700mA (incluso, ponto remoto)

controle

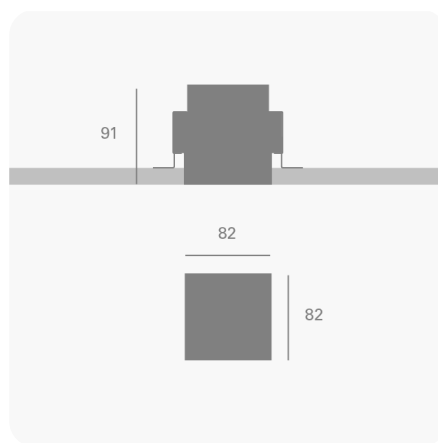
on/off
dim fphase
dim dali
dim 1-10V

instalação

forro de gesso

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores

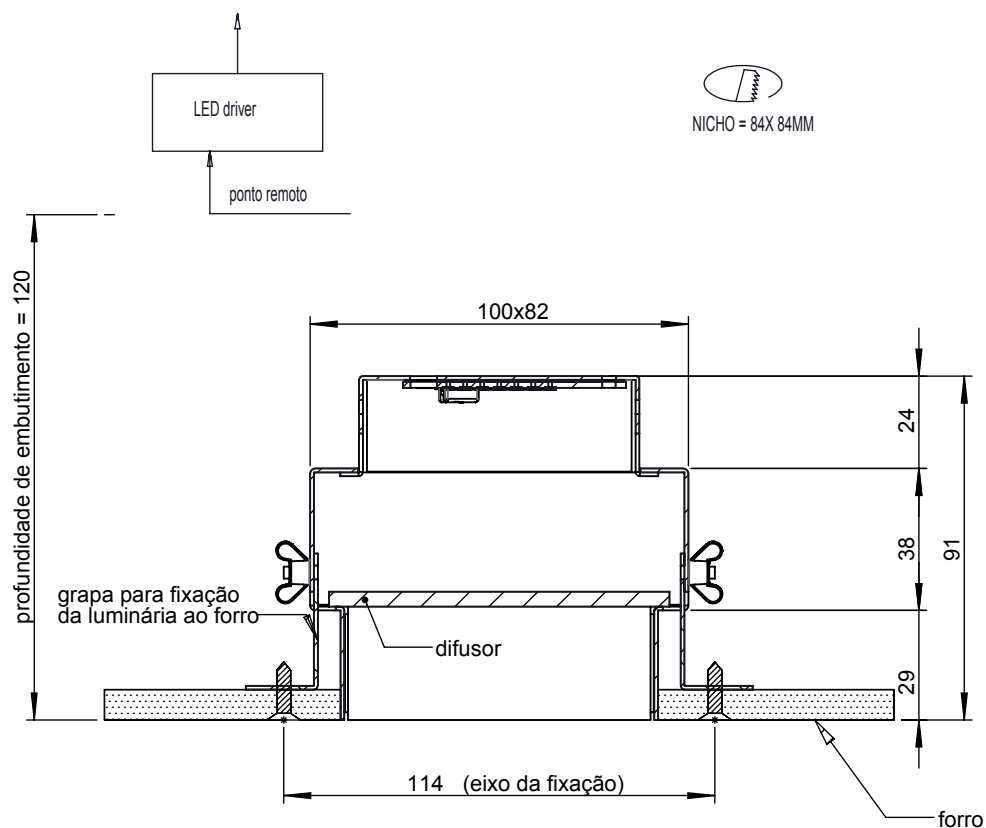




branco.txt

vista lateral

dimensões em milímetros



no frame difusa sm a e

folha
1/1

escala
1:2

data
15/10/2018

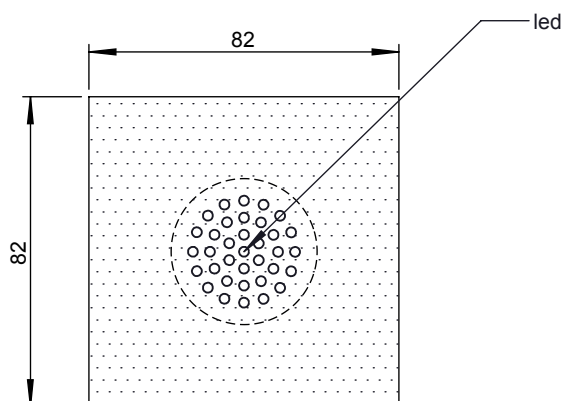
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
15/10/2018

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: no frame difusa sm a e

LampCAT: modulo led 6.5W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.9000

Test No:

Current(A): 0.0650

Number of Lamps: 1

Power (W): 7.9810

Lamp flux(lm): 938.0

PF: 0.9640

Length(mm): 81

Width(mm): 81

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 477.44, Efficiency(%): 50.90% , Luminous Efficacy(lm/W): 59.82

Central intensity(cd): 231.147, Maximum intensity(cd): 231.147

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

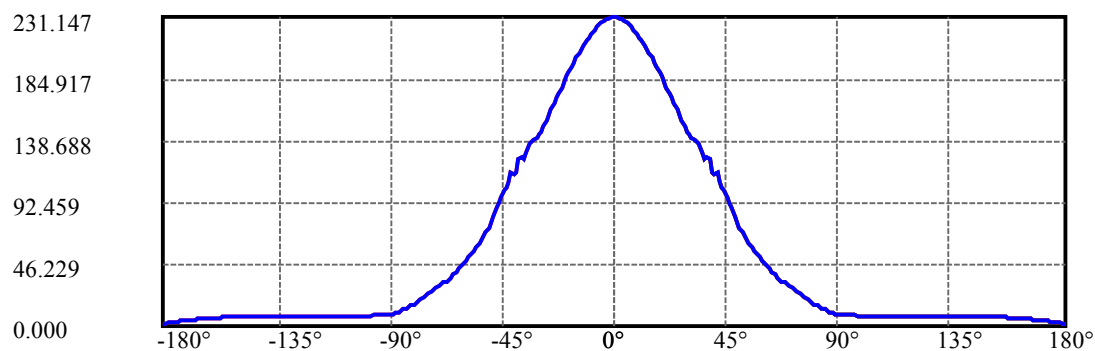
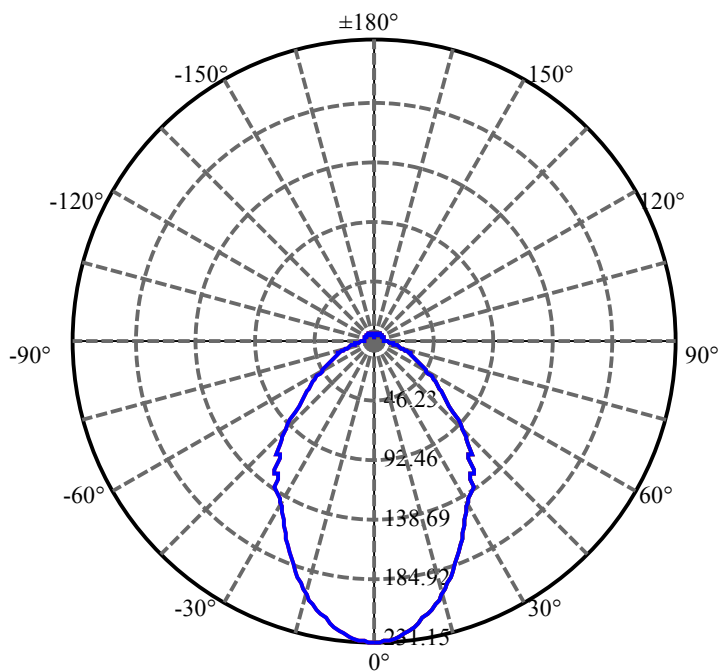
Beam angle of C0 plane : 77.90

Aveage BeamAngle(IEC 61341):77.90

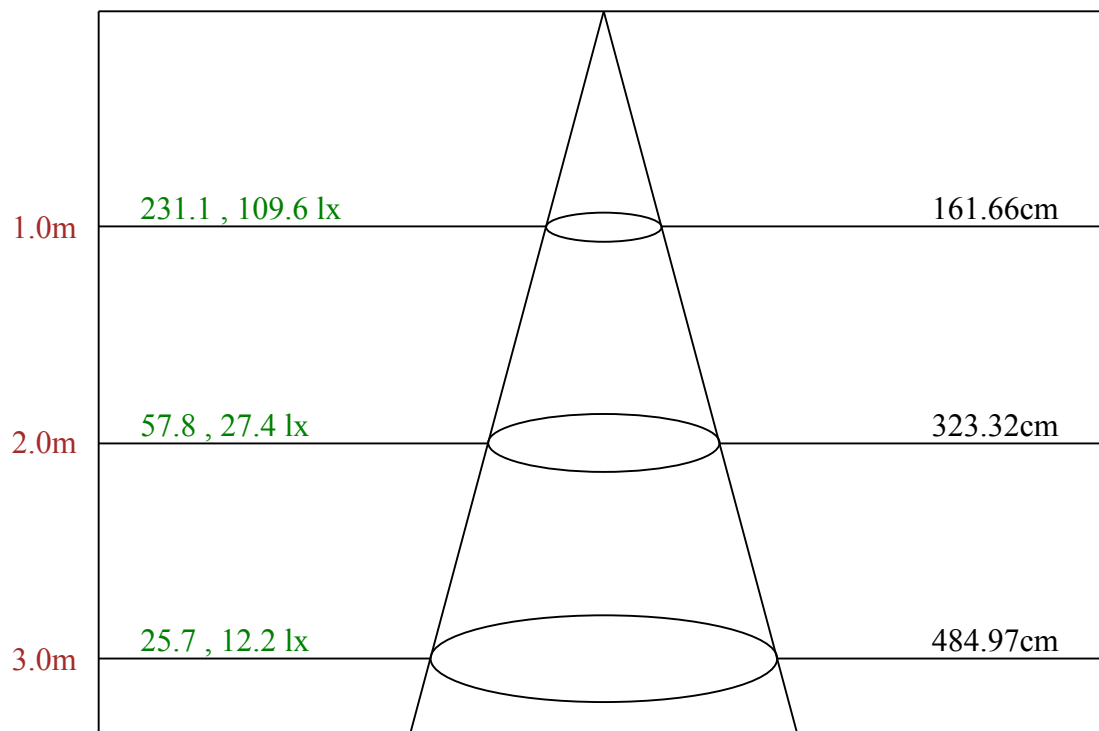
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 02/06/2025
Humidity(%): 58.0%

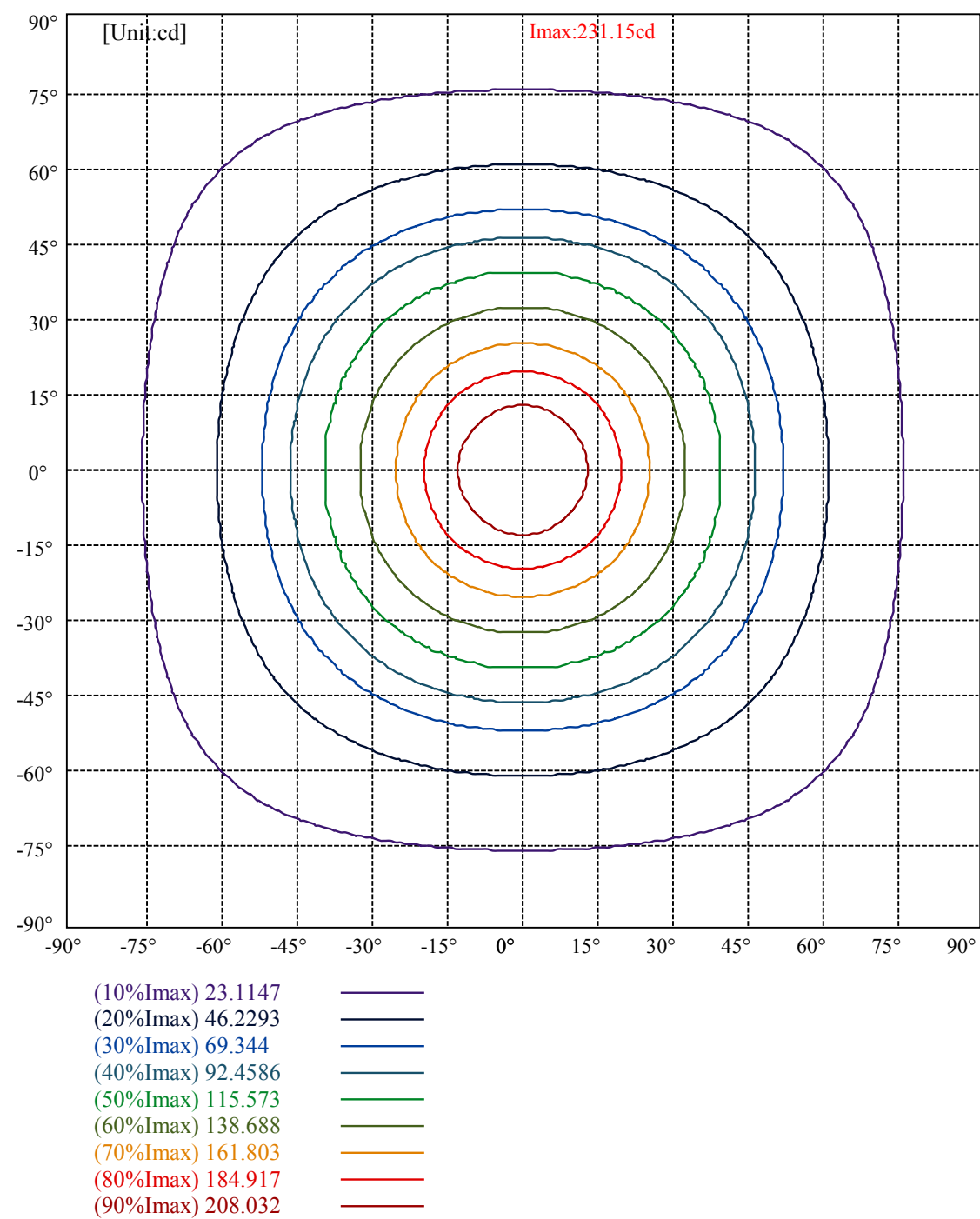
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 77.90



Luminance Table

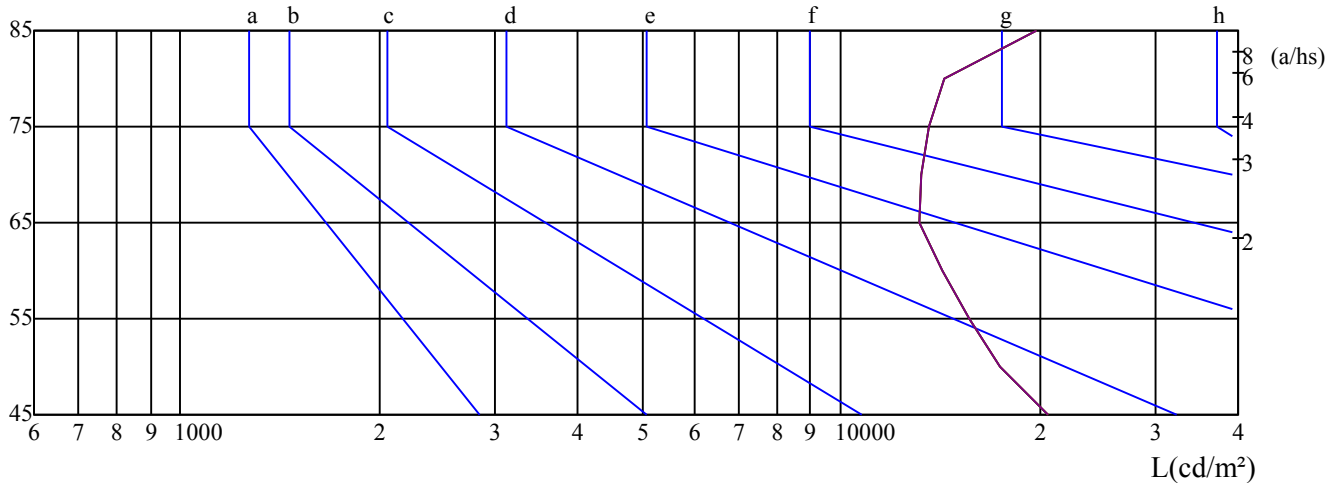
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	20648	17422	15673	14243	13193	13231	13601	14349	19774
C45	20648	17422	15673	14243	13193	13231	13601	14349	19774
C90	20648	17422	15673	14243	13193	13231	13601	14349	19774

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
13193	13193	13193	13601	13601	13601	19774	19774	19774

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 ———

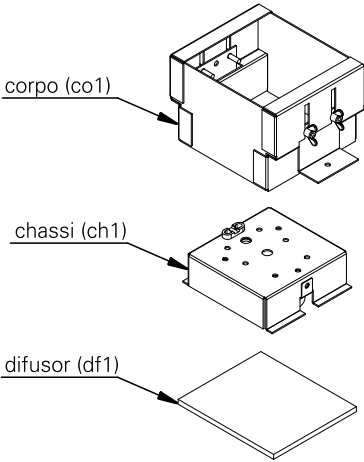
C90 ———

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	20.42	21.76	20.92	22.25	22.79	21.62	22.96	22.12	23.45	23.99
	3H	21.73	22.94	22.25	23.46	24.02	22.97	24.18	23.50	24.70	25.26
	4H	22.29	23.42	22.82	23.95	24.53	23.60	24.74	24.14	25.26	25.84
	6H	22.80	23.85	23.35	24.39	25.00	24.23	25.28	24.78	25.82	26.43
	8H	22.98	24.00	23.53	24.54	25.16	24.54	25.56	25.09	26.10	26.72
	12H	23.14	24.11	23.70	24.67	25.29	24.87	25.85	25.43	26.40	27.03
4H	2H	21.07	22.20	21.60	22.73	23.31	22.02	23.16	22.56	23.69	24.27
	3H	22.63	23.60	23.19	24.15	24.78	23.64	24.61	24.20	25.17	25.79
	4H	23.40	24.26	23.98	24.84	25.49	24.48	25.34	25.06	25.92	26.57
	6H	24.02	24.79	24.62	25.39	26.04	25.25	26.02	25.85	26.62	27.26
	8H	24.30	25.02	24.91	25.62	26.29	25.67	26.39	26.29	27.00	27.66
	12H	24.55	25.22	25.17	25.82	26.52	26.14	26.81	26.76	27.41	28.11
8H	4H	23.83	24.55	24.44	25.15	25.82	24.77	25.49	25.38	26.09	26.76
	6H	24.65	25.25	25.27	25.87	26.57	25.72	26.32	26.34	26.94	27.64
	8H	25.10	25.63	25.75	26.28	26.97	26.33	26.86	26.98	27.51	28.20
	12H	25.47	25.92	26.13	26.58	27.29	26.95	27.40	27.61	28.06	28.76
12H	4H	23.91	24.57	24.52	25.17	25.88	24.80	25.47	25.42	26.07	26.77
	6H	24.85	25.38	25.50	26.03	26.72	25.86	26.39	26.50	27.04	27.73
	8H	25.33	25.78	25.99	26.44	27.14	26.49	26.94	27.15	27.60	28.30
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-0.5					0.2/-0.5				
S = 1.5H		0.5/-0.8					0.5/-0.8				
S = 2.0H		0.7/-0.9					0.7/-0.9				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		10.5					10.5				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

no frame

no frame difusa sm a e



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

fonte de luz

módulo led integrado (incluso)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

peso

no frame difusa sm a e - 0,3 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

ferramentas necessárias

chave philips

informações importantes

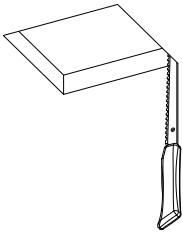
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

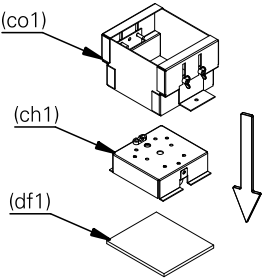
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

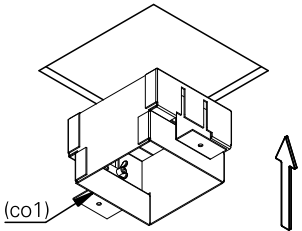
1. faça um nicho no forro conforme a tabela abaixo: no frame difusa sm a e - nicho = 84x84



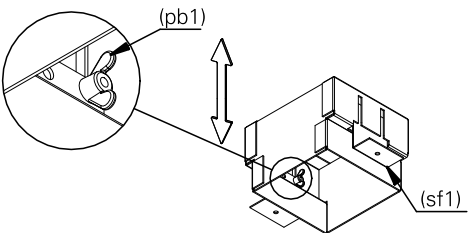
2. retire o difusor (df1) e o chassi (ch1) do corpo (co1).



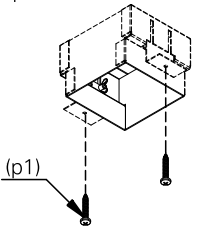
3. passe o corpo (co1) pelo nicho e apoie sobre o forro.



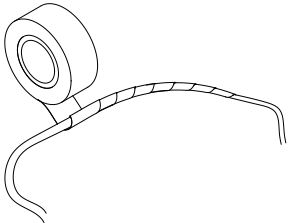
4. nivele o corpo (co1) com o forro e aperte as porcas borboletas (pb1) do suporte de fixação (sf1).



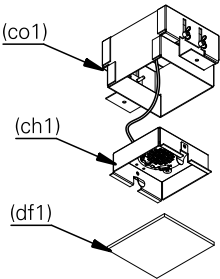
5. utilize os parafusos (p1) para fixar o corpo (co1) e de o acabamento no forro com gesso, não deixando o parafuso aparente. espere a secagem do gesso para prosseguir a próxima etapa.



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



7. encaixe o chassi (ch1) e 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.

