

no frame r 143 e

linha de luminárias embutidas para tecnologia led, para forro de gesso, parede ou piso, com opções de fachos 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
10,5	d	2700		
10,5	d	3000	1485	839
10,5	d	4000		

equipamentos

LED driver 700mA (incluso, ponto remoto)

controle

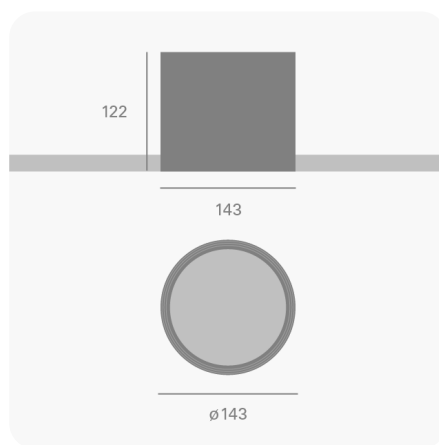
on/off
dim fphase
dim dali
dim 1-10V

instalação

forro de gesso

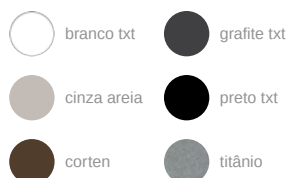
IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores



vista lateral

dimensões em milímetros

no frame r 143 e

folha
1/1

escala
1:5

data
23/07/2018

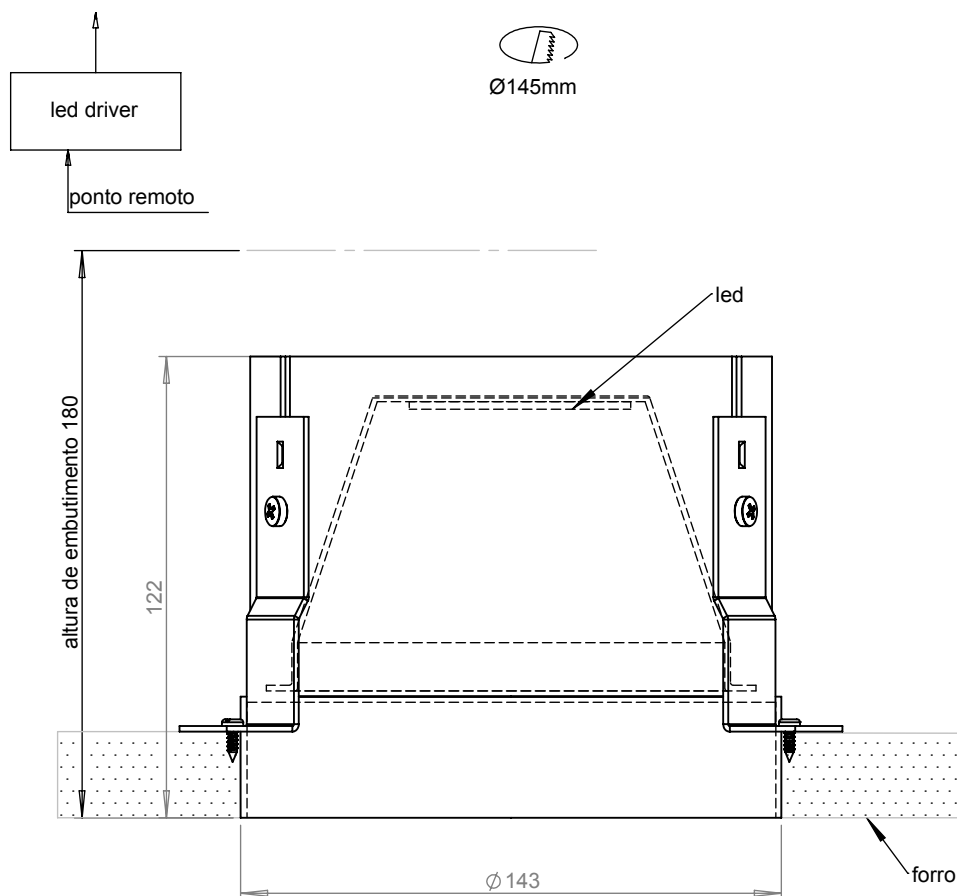
desenhista
douglas

aprovação
severino

revisões

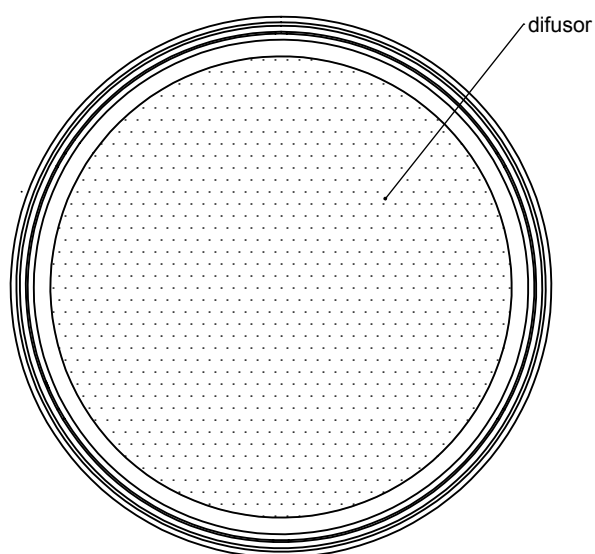
23/07/2018

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



vista inferior

dimensões em milímetros





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 r 143 e

LampCAT: modulo led 10.5W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.8400

Test No:

Current(A): 0.1010

Number of Lamps: 1

Power (W): 12.7590

Lamp flux(lm): 1485.0

PF: 0.9840

Length(mm): 120

Width(mm): 120

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 838.74, Efficiency(%): 56.48% , Luminous Efficacy(lm/W): 65.74

Central intensity(cd): 327.783, Maximum intensity(cd): 327.783

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

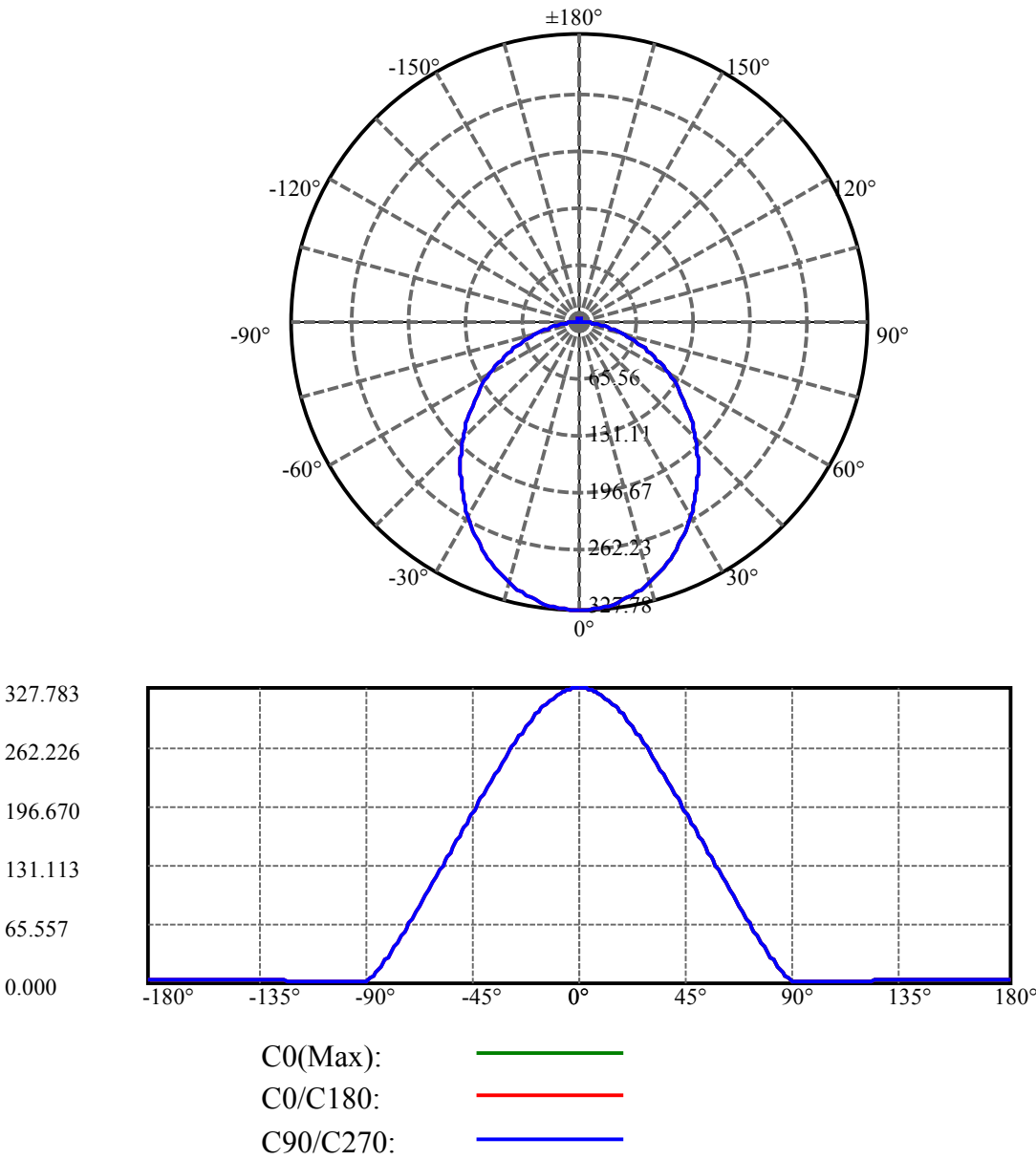
Beam angle of C0 plane : 99.95

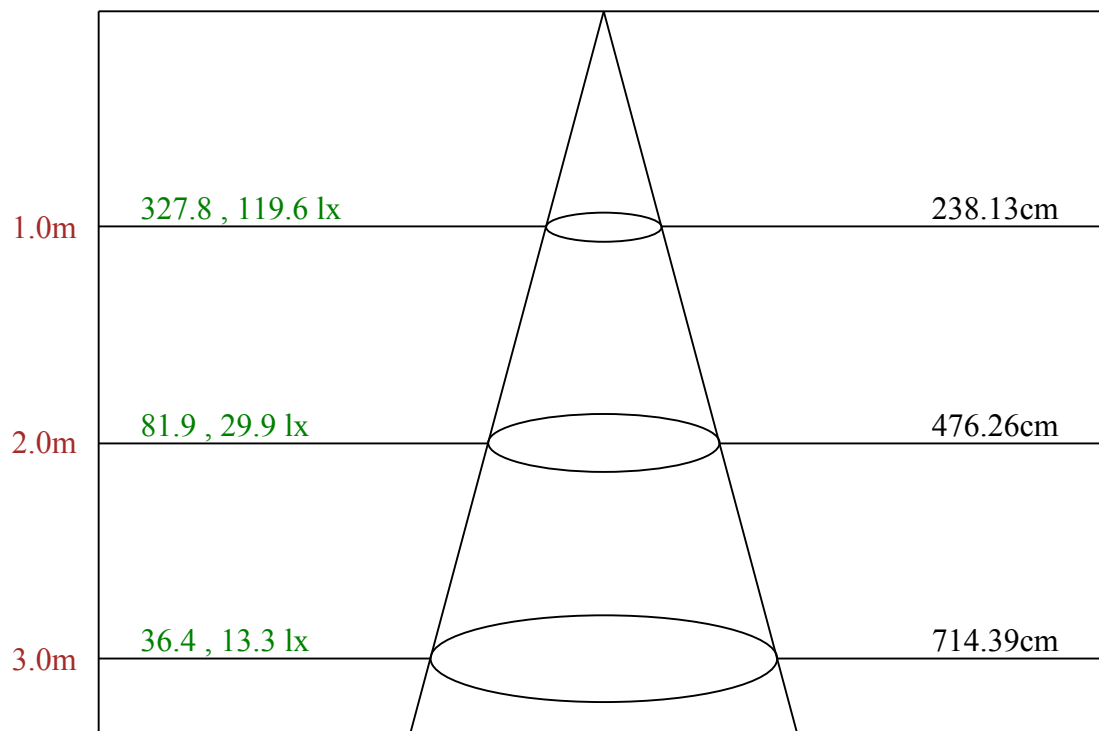
Average BeamAngle(IEC 61341): 99.95

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

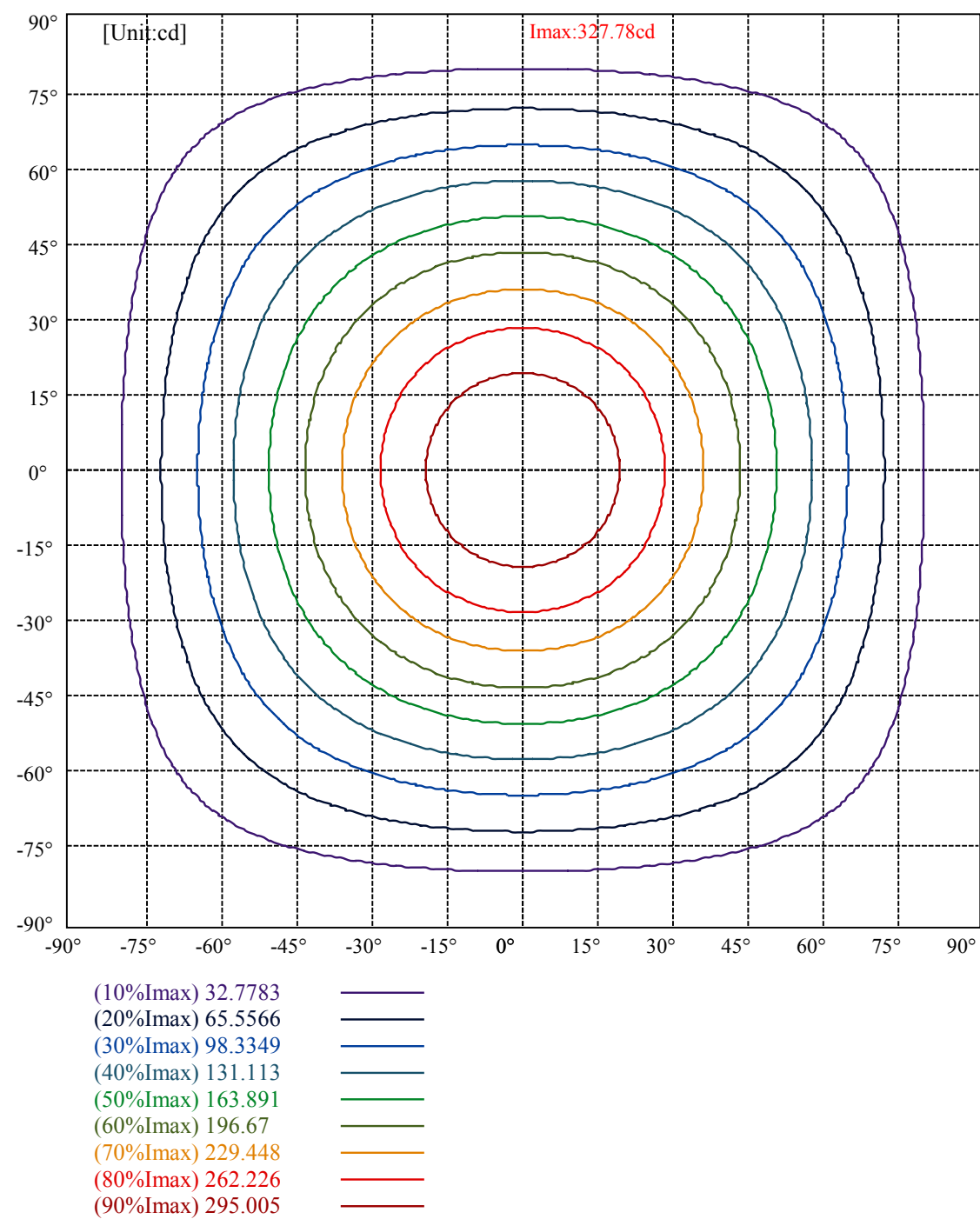
Date: 04/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 99.95



Luminance Table

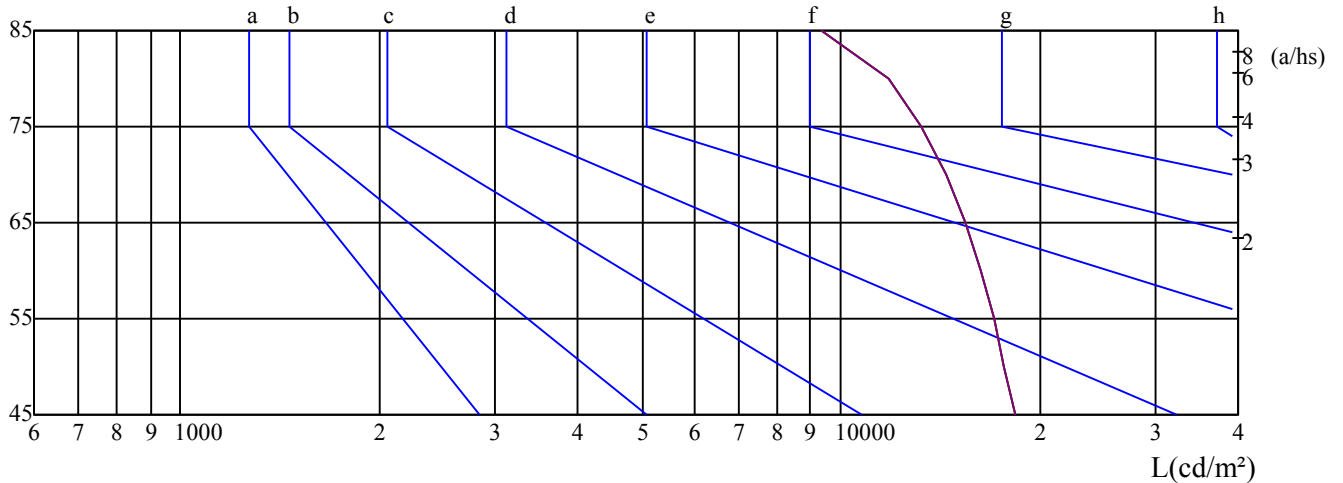
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	18400	17692	17046	16267	15431	14480	13229	11788	9375
C45	18400	17692	17046	16267	15431	14480	13229	11788	9375
C90	18400	17692	17046	16267	15431	14480	13229	11788	9375

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
15431	15431	15431	13229	13229	13229	9375	9375	9375

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 ———

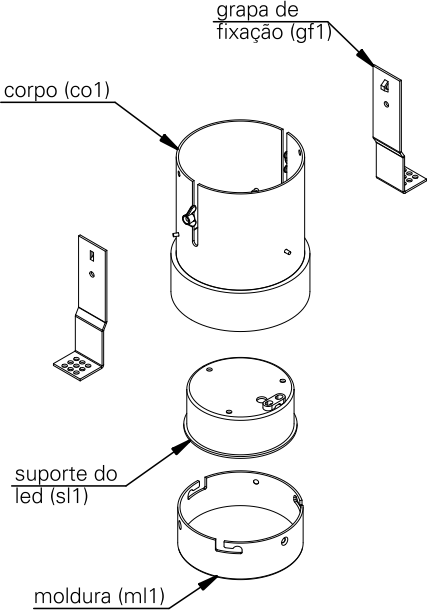
C90 ———

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	22.18	23.72	22.57	24.09	24.47	22.06	23.61	22.46	23.98	24.35
	3H	23.77	25.18	24.19	25.56	25.97	23.61	25.01	24.03	25.40	25.80
	4H	24.36	25.68	24.79	26.08	26.50	24.15	25.47	24.58	25.87	26.29
	6H	24.82	26.05	25.26	26.46	26.91	24.56	25.79	25.01	26.20	26.65
	8H	24.95	26.13	25.39	26.55	27.01	24.66	25.84	25.10	26.26	26.72
	12H	25.00	26.14	25.46	26.57	27.04	24.68	25.82	25.14	26.25	26.72
4H	2H	22.87	24.19	23.30	24.59	25.01	22.78	24.10	23.21	24.50	24.92
	3H	24.61	25.74	25.07	26.17	26.64	24.47	25.60	24.93	26.03	26.50
	4H	25.37	26.37	25.84	26.83	27.32	25.19	26.19	25.66	26.65	27.14
	6H	25.91	26.80	26.41	27.28	27.78	25.67	26.56	26.17	27.04	27.54
	8H	26.11	26.94	26.62	27.43	27.94	25.84	26.66	26.35	27.15	27.67
	12H	26.23	27.00	26.74	27.48	28.04	25.92	26.69	26.44	27.17	27.73
8H	4H	25.64	26.47	26.15	26.96	27.47	25.48	26.31	25.99	26.80	27.31
	6H	26.31	27.00	26.83	27.51	28.06	26.09	26.78	26.62	27.29	27.84
	8H	26.63	27.23	27.18	27.78	28.32	26.37	26.98	26.92	27.52	28.07
	12H	26.81	27.32	27.37	27.87	28.43	26.50	27.02	27.06	27.57	28.13
12H	4H	25.66	26.43	26.18	26.92	27.47	25.51	26.28	26.02	26.76	27.32
	6H	26.41	27.02	26.96	27.57	28.11	26.20	26.81	26.75	27.36	27.90
	8H	26.72	27.24	27.28	27.79	28.35	26.48	26.99	27.04	27.54	28.10
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.6					0.3/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
S = 2.0H		0.8/-0.8					0.8/-0.8				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		7.7					7.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

no frame

no frame led r 92 e
no frame led r 143 e
no frame led r 310 e
no frame led r 504 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 led r 92 e - 0,3kg

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.

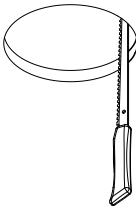
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

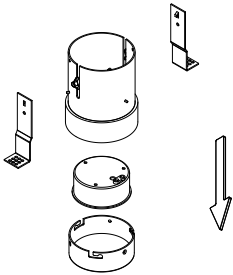
instalação passo a passo



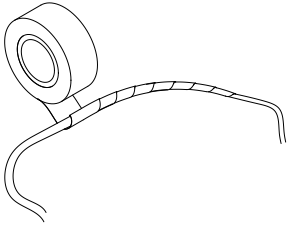
1. faça um nicho no forro conforme a tabela abaixo:
no frame led r 92 e = Ø94



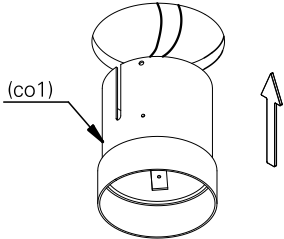
2. retire a moldura (ml1) do corpo (co1) e o suporte do led (sl1), em seguida retire a grapa de fixação (gf1).



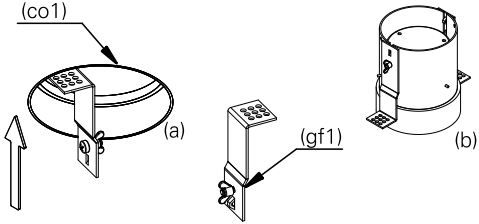
3. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



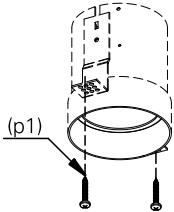
4. encaixe o corpo (co1) no nicho.



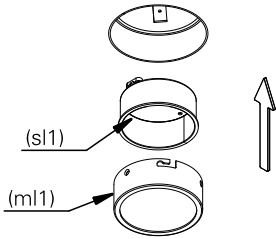
5. passe as grapas de fixação (gf1) pelo centro do corpo (co1) conforme a imagem (a) e encaixe na fresta conforme a imagem (b) faceando o corpo com o gesso.



6. 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.



7. insira o suporte do led (sl1) e encaixe a moldura (ml1) no corpo (co1).



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

