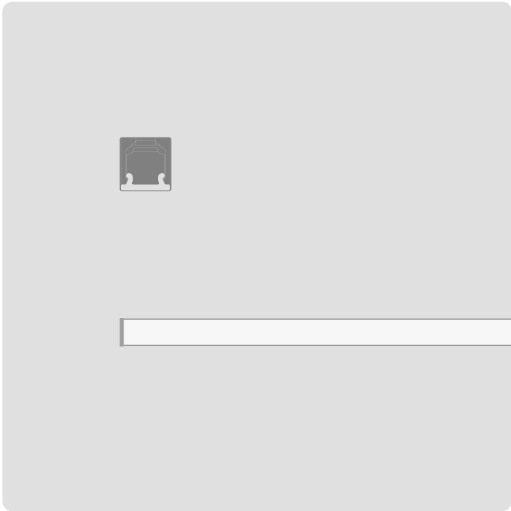




mini led line perfil c

sistema de iluminação em led para prateleiras, sancas e detalhes de arquitetura e marcenaria.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
9W/m	difuso	2700		
9W/m	difuso	3000	910 lm/m	266 lm/m

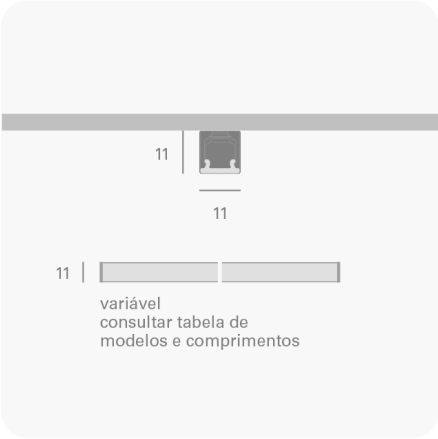
equipamentos
LED line driver 24V (incluso, ponto remoto)

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

instalação
forro de gesso
marcenaria
laje

IP
20

dimensões



modelo	comprimento (mm)
led line perfil 50	500
led line perfil 60	600
led line perfil 70	700
led line perfil 80	800
led line perfil 90	900
led line perfil 100	1000
led line perfil 110	1100

led line perfil 120	1200
led line perfil 130	1300
led line perfil 140	1400
led line perfil 150	1500
led line perfil 160	1600
led line perfil 170	1700
led line perfil 180	1800
led line perfil 190	1900
led line perfil 200	2000
led line perfil 210	2100
led line perfil 220	2200
led line perfil 230	2300
led line perfil 240	2400
led line perfil 250	2500
led line perfil 260	2600
led line perfil 270	2700
led line perfil 280	2800
led line perfil 290	2900
led line perfil 300	3000

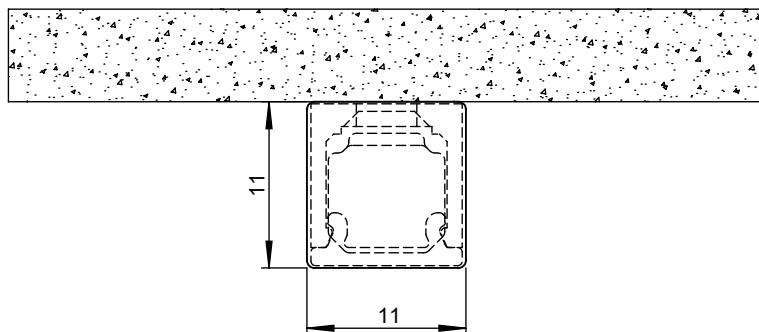
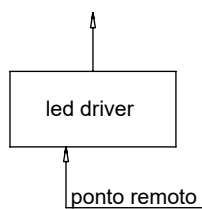
acabamentos e cores

cores



vista frontal

dimensões em milímetros



mini led line perfil 24v c lp

folha
1/2

escala
2:1

data
21/03/2025

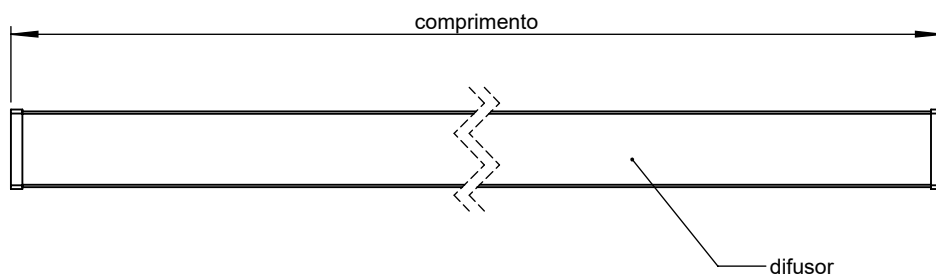
desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões
24/03/2025

vista inferior

dimensões em milímetros



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



mini led line
perfil 24v c lp

folha 2/2 escala 2:1

data

desenhista aprovação
emilson edmilson

revisões

	24v	
descrição	9W/m	comprimento perfil AA
led line perfil 50	4,5W	500 mm
led line perfil 60	5,4W	600mm
led line perfil 70	6,3W	700mm
led line perfil 80	7,2W	800mm
led line perfil 90	8,1W	900mm
led line perfil 100	9,0W	1000mm
led line perfil 110	9,9W	1100mm
led line perfil 120	10,08	1200mm
led line perfil 130	11,7W	1300mm
led line perfil 140	12,6W	1400mm
led line perfil 150	13,5W	1500mm
led line perfil 160	14,4W	1600mm
led line perfil 170	15,3W	1700mm
led line perfil 180	16,2W	1800mm
led line perfil 190	17,1W	1900mm
led line perfil 200	18,0W	2000mm
led line perfil 210	18,9W	2100mm
led line perfil 220	19,8W	2200mm
led line perfil 230	20,7W	2300mm
led line perfil 240	21,6W	2400mm
led line perfil 250	22,5W	2500mm
led line perfil 260	23,4W	2600mm
led line perfil 270	24,3W	2700mm
led line perfil 280	25,2W	2800mm
led line perfil 290	26,1W	2900mm
led line perfil 300	27,0W	3000mm

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: mini led line perfil 24V c lp 4.5W (com difusor)

LampCAT: modulo led line 9W/m 24Vdc 27K irc 90

Ballast type: led line driver 24V

Report No:

Voltage(V): 126.8000

Test No:

Current(A): 0.1070

Number of Lamps: 1

Power (W): 13.5680

Lamp flux(lm): 382.0

PF: 0.0000

Length(mm): 500

Width(mm): 10

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 128.08, Efficiency(%): 33.53% , Luminous Efficacy(lm/W): 9.44

Central intensity(cd): 41.135, Maximum intensity(cd): 41.177

Angle of maximum intensity: $C=0.0$ $\gamma=1.0$

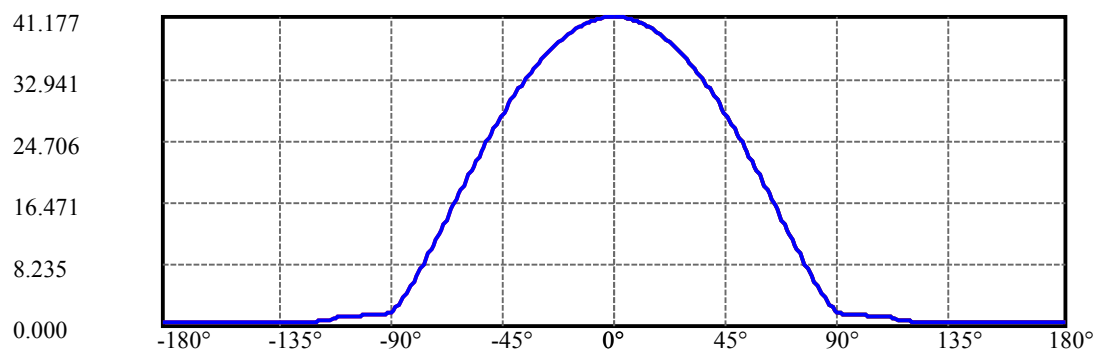
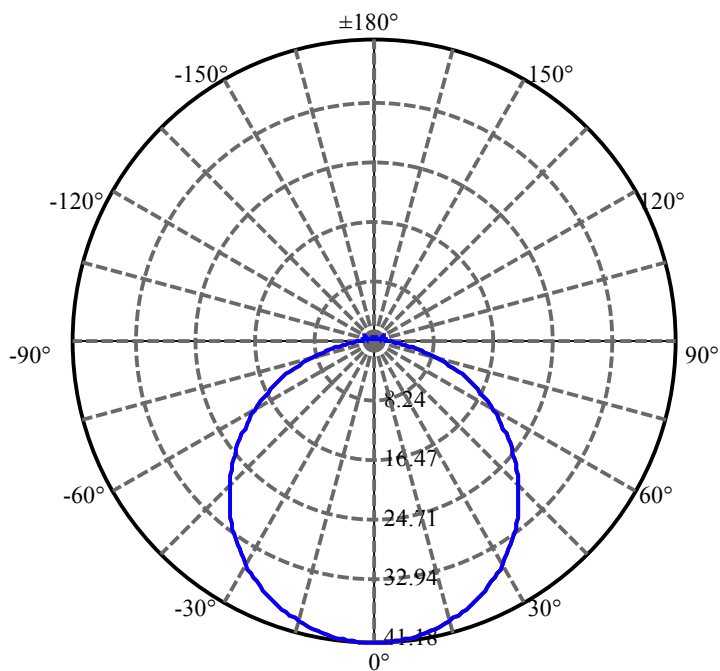
Beam angle of C0 plane : 114.50

Average BeamAngle(IEC 61341): 114.50

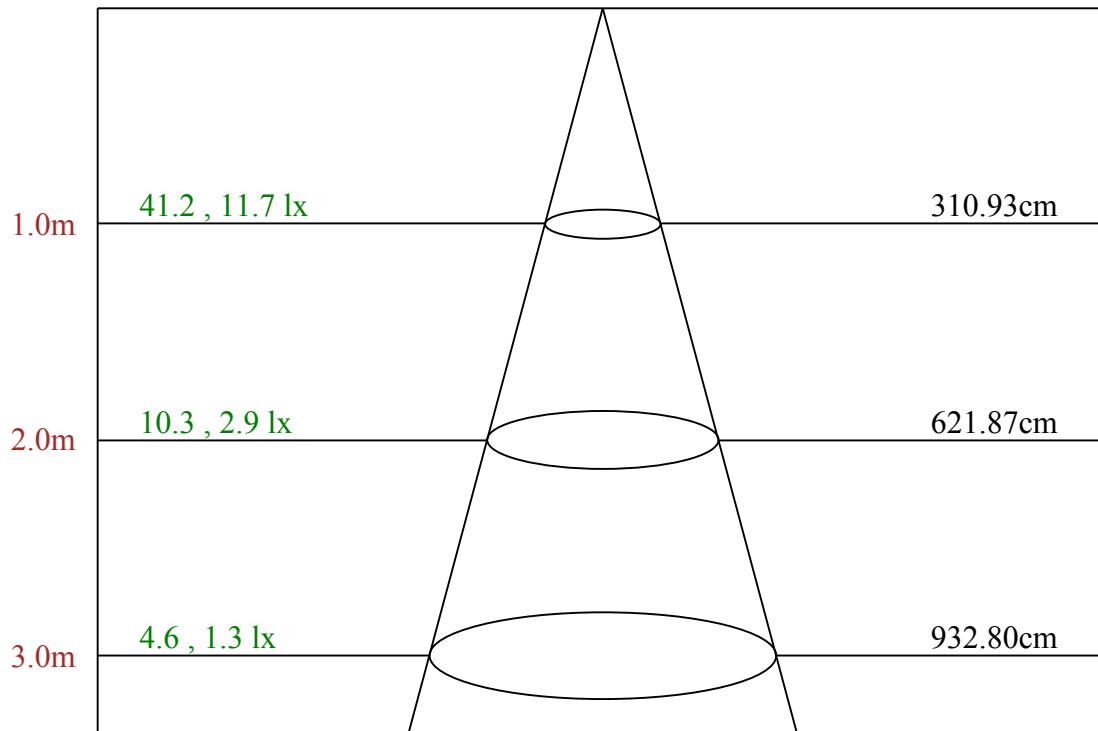
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 20/01/2025
Humidity(%): 55.0%

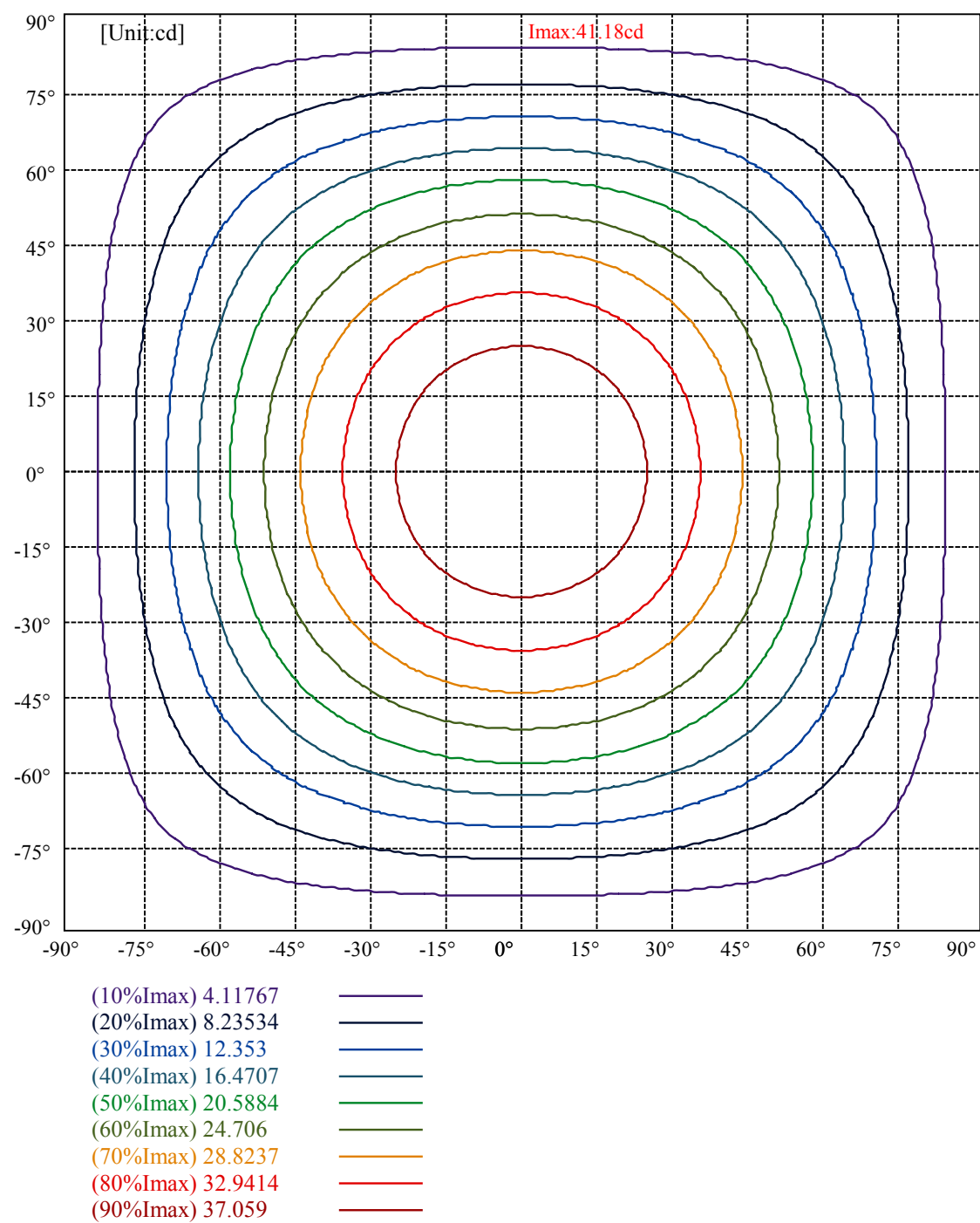
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 114.50



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

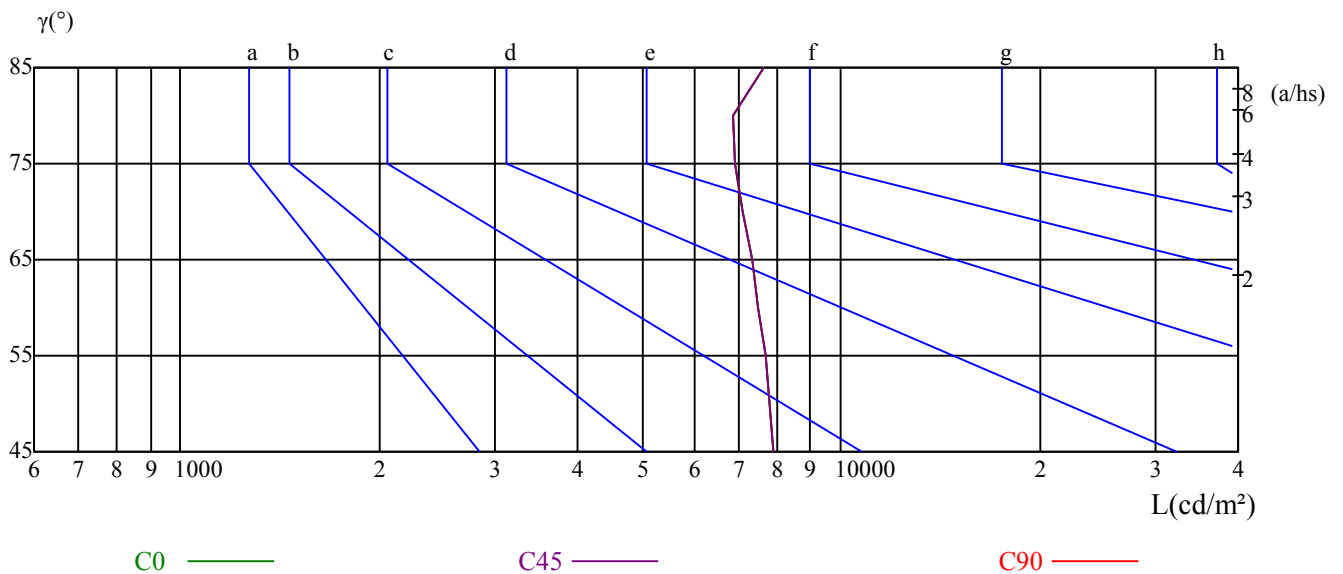
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	7908	7798	7678	7518	7334	7127	6926	6868	7661
C45	7908	7798	7678	7518	7334	7127	6926	6868	7661
C90	7908	7798	7678	7518	7334	7127	6926	6868	7661

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
7334	7334	7334	6926	6926	6926	7661	7661	7661

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



Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 25.0

Date: 20/01/2025
Humidity(%): 55.0%

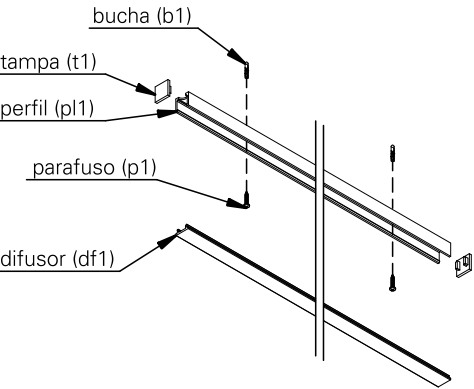
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	19.10	20.66	19.53	21.07	21.49	19.25	20.81	19.67	21.21	21.63
	3H	20.89	22.31	21.34	22.74	23.18	20.98	22.40	21.42	22.82	23.27
	4H	21.62	22.96	22.07	23.39	23.86	21.63	22.97	22.09	23.40	23.87
	6H	22.27	23.52	22.74	23.96	24.46	22.14	23.39	22.61	23.84	24.33
	8H	22.52	23.72	22.99	24.18	24.68	22.28	23.49	22.75	23.94	24.44
	12H	22.74	23.90	23.22	24.36	24.87	22.37	23.53	22.85	23.99	24.50
4H	2H	19.89	21.23	20.34	21.66	22.13	20.00	21.33	20.45	21.77	22.24
	3H	21.82	22.97	22.30	23.44	23.95	21.88	23.03	22.36	23.49	24.00
	4H	22.73	23.75	23.23	24.25	24.78	22.71	23.74	23.21	24.23	24.77
	6H	23.48	24.40	24.00	24.91	25.45	23.32	24.24	23.84	24.75	25.29
	8H	23.82	24.68	24.36	25.20	25.76	23.54	24.40	24.08	24.92	25.48
	12H	24.14	24.94	24.68	25.45	26.05	23.71	24.51	24.25	25.02	25.62
8H	4H	23.07	23.93	23.60	24.45	25.00	23.05	23.91	23.59	24.43	24.99
	6H	23.99	24.72	24.55	25.25	25.85	23.82	24.55	24.38	25.08	25.68
	8H	24.50	25.13	25.07	25.71	26.29	24.20	24.83	24.77	25.41	25.99
	12H	24.93	25.47	25.51	26.05	26.65	24.45	24.99	25.03	25.57	26.17
12H	4H	23.11	23.91	23.65	24.43	25.02	23.11	23.91	23.65	24.42	25.01
	6H	24.14	24.78	24.71	25.35	25.93	23.98	24.62	24.55	25.19	25.78
	8H	24.66	25.20	25.24	25.78	26.38	24.37	24.91	24.95	25.49	26.09
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		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		9.1					9.1				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

mini led line perfil

mini led line perfil c lp



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.

para evitar riscos e deformações à luminária, evite o processo de calafetagem.

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

especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (não incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

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
buchas
parafusos

ferramentas necessárias
chave philips
furadeira

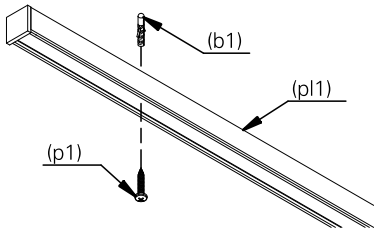
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

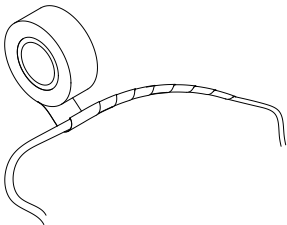
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

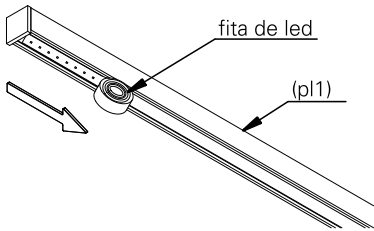
1. faça um furo no teto e encaixe a bucha (b1).
Utilize o parafuso (p1) para fixar o perfil (pl1) no teto.



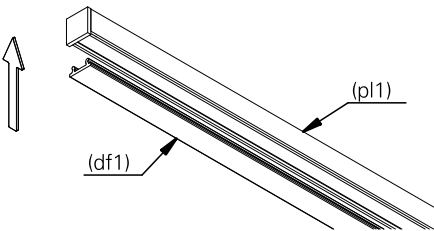
2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante.
repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



3. após finalizar a fixação do perfil (pl1), cole a fita de led por todo seu comprimento.



4. encaixe o difusor (df1) no perfil (pl1).



5. ao término da instalação a luminária deverá ficar como a figura acima.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

