

mini linea diffuse fm / fm linear e

em diálogo com as demandas contemporâneas por soluções de iluminação técnica mais compactas e discretas, que integram a luz aos projetos de maneira mais harmônica. ocupando menor espaço visual mas, ainda assim, garantindo um desempenho técnico eficiente, as luminárias possuem visual leve, com eficiência luminosa que realça texturas, cria efeitos de luz e sombra e proporciona conforto visual. com variações em modelo pendente (s), embutido (e), aplicada (c) que admitem a possibilidade de conectividade em sistemas, além das versões de parede (w1 e w2), a mini linea apresenta versatilidade de instalação que, junto à simplicidade de seu design, garante fácil adaptação a diferentes tipologias de projeto (do residencial ao corporativo).

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h/50.000h

facho

concentrado (10 a 20°)
médio (21 a 45°)
aberto (> 46°)
difuso

potência	facho	temperatura de…	fluxo luminoso…	fluxo luminoso útil	dimensões
8,5	difuso	2500			612x66
8,5	difuso	2700			612x66
8,5	difuso	3000	827	526	612x66
17 (lp)	difuso	2500			612x66
17 (lp)	difuso	2700			612x66
17 (lp)	difuso	3000	2x827	2x526	612x66
17 (mp)	difuso	2500			612x66
17 (mp)	difuso	2700			612x66
17 (mp)	difuso	3000	2405	1486	612x66
17 (mp)	difuso	4000			612x66
17,5	difuso	2500			1237x66
17,5	difuso	2700			1237x66
17,5	difuso	3000	2x827	2x526	1237x66
33,5	difuso	2500			1237x66
33,5	difuso	2700			1237x66
33,5	difuso	3000	2x2405	2x1486	1237x66
33,5	difuso	4000			1237x66
35	difuso	2500			1237x66
35	difuso	2700			1237x66
35	difuso	3000	4x827	4x526	1237x66

equipamentos
LED line driver 12V (dentro do produto)
LED driver 700mA (dentro do produto)

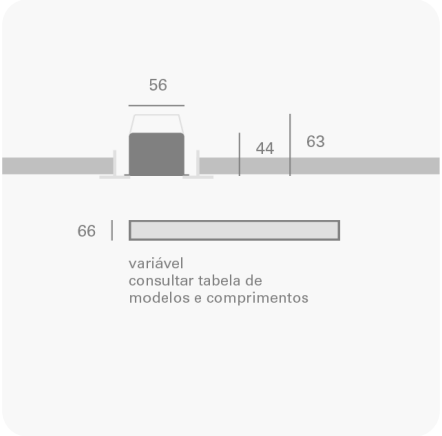
controle
on/off
dim fphase
dim dali

dim 1-10V

instalação
forro modular

IP
20

dimensões



modelo	comprimento (mm)
mini linea diffuse 60 fm e (com tampa)	612
mini linea evo 60 fm linear e (com tampa)	612
mini linea diffuse 120 fm e (com tampa)	1237
mini linea evo 125 fm linear e (com tampa)	1263

acabamentos e cores

cores

- azul médio
- branco txt
- cinza areia
- cinza médio
- corten
- grafite fosco
- grafite txt
- marinho
- preto txt
- terracota
- titânio
- verde selva



mini linea diffuse fm / fm linear e

em diálogo com as demandas contemporâneas por soluções de iluminação técnica mais compactas e discretas, que integram a luz aos projetos de maneira mais harmônica. ocupando menor espaço visual mas, ainda assim, garantindo um desempenho técnico eficiente, as luminárias possuem visual leve, com eficiência luminosa que realça texturas, cria efeitos de luz e sombra e proporciona conforto visual. com variações em modelo pendente (s), embutido (e), aplicada (c) que admitem a possibilidade de conectividade em sistemas, além das versões de parede (w1 e w2), a mini linea apresenta versatilidade de instalação que, junto à simplicidade de seu design, garante fácil adaptação a diferentes tipologias de projeto (do residencial ao corporativo).

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h/50.000h

facho

concentrado (10 a 20°)
médio (21 a 45°)
aberto (> 46°)
difuso

potência	facho	temperatura de…	fluxo luminoso…	fluxo luminoso útil	dimensões
8,5	difuso	2500			612x66
8,5	difuso	2700			612x66
8,5	difuso	3000	827	526	612x66
17 (lp)	difuso	2500			612x66
17 (lp)	difuso	2700			612x66
17 (lp)	difuso	3000	2x827	2x526	612x66
17 (mp)	difuso	2500			612x66
17 (mp)	difuso	2700			612x66
17 (mp)	difuso	3000	2405	1486	612x66
17 (mp)	difuso	4000			612x66
17,5	difuso	2500			1237x66
17,5	difuso	2700			1237x66
17,5	difuso	3000	2x827	2x526	1237x66
33,5	difuso	2500			1237x66
33,5	difuso	2700			1237x66
33,5	difuso	3000	2x2405	2x1486	1237x66
33,5	difuso	4000			1237x66
35	difuso	2500			1237x66
35	difuso	2700			1237x66
35	difuso	3000	4x827	4x526	1237x66

equipamentos
LED line driver 12V (dentro do produto)
LED driver 700mA (dentro do produto)

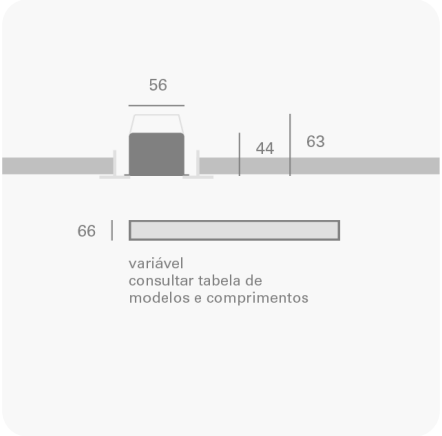
controle
on/off
dim fphase
dim dali

dim 1-10V

instalação
forro modular

IP
20

dimensões



modelo	comprimento (mm)
mini linea diffuse 60 fm e (com tampa)	612
mini linea evo 60 fm linear e (com tampa)	612
mini linea diffuse 120 fm e (com tampa)	1237
mini linea evo 125 fm linear e (com tampa)	1263

acabamentos e cores

cores

- azul médio
- branco txt
- cinza areia
- cinza médio
- corten
- grafite fosco
- grafite txt
- marinho
- preto txt
- terracota
- titânio
- verde selva



mini linea diffuse fm / fm linear e

em diálogo com as demandas contemporâneas por soluções de iluminação técnica mais compactas e discretas, que integram a luz aos projetos de maneira mais harmônica. ocupando menor espaço visual mas, ainda assim, garantindo um desempenho técnico eficiente, as luminárias possuem visual leve, com eficiência luminosa que realça texturas, cria efeitos de luz e sombra e proporciona conforto visual. com variações em modelo pendente (s), embutido (e), aplicada (c) que admitem a possibilidade de conectividade em sistemas, além das versões de parede (w1 e w2), a mini linea apresenta versatilidade de instalação que, junto à simplicidade de seu design, garante fácil adaptação a diferentes tipologias de projeto (do residencial ao corporativo).

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h/50.000h

facho

concentrado (10 a 20°)
médio (21 a 45°)
aberto (> 46°)
difuso

potência	facho	temperatura de…	fluxo luminoso…	fluxo luminoso útil	dimensões
8,5	difuso	2500			612x66
8,5	difuso	2700			612x66
8,5	difuso	3000	827	526	612x66
2x8,5	difuso	2500			612x66
2x8,5	difuso	2700			612x66
2x8,5	difuso	3000	1654	1051	612x66
17	difuso	2500			612x66
17	difuso	2700			612x66
17	difuso	3000	2405	1486	612x66
17	difuso	4000			612x66
17,5	difuso	2500			1237x66
17,5	difuso	2700			1237x66
17,5	difuso	3000	1654	1051	1237x66
2x17,5	difuso	2500			1237x66
2x17,5	difuso	2700			1237x66
2x17,5	difuso	3000	3308	2102	1237x66
34	difuso	2500			1237x66
34	difuso	2700			1237x66
34	difuso	3000	4810	2973	1237x66
34	difuso	4000			1237x66

equipamentos
LED line driver 12V (dentro do produto)
LED driver 700mA (dentro do produto)

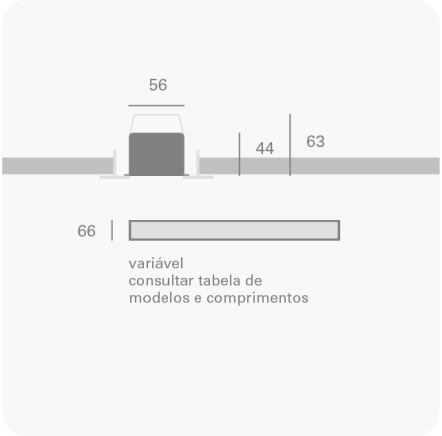
controle
on/off
dim fphase
dim dali

dim 1-10V

instalação
forro modular

IP
20

dimensões



modelo	comprimento (mm)
mini linea diffuse 60 fm e (com tampa)	612
mini linea evo 60 fm linear e (com tampa)	612
mini linea diffuse 120 fm e (com tampa)	1237
mini linea evo 125 fm linear e (com tampa)	1263

acabamentos e cores

cores

azul médio
branco txt
cinza areia
cinza médio
corten
grafite fosco
grafite txt
marinho
preto txt
terracota
titânio
verde selva



mini linea diffuse fm / fm linear e

em diálogo com as demandas contemporâneas por soluções de iluminação técnica mais compactas e discretas, que integram a luz aos projetos de maneira mais harmônica. ocupando menor espaço visual mas, ainda assim, garantindo um desempenho técnico eficiente, as luminárias possuem visual leve, com eficiência luminosa que realça texturas, cria efeitos de luz e sombra e proporciona conforto visual. com variações em modelo pendente (s), embutido (e), aplicada (c) que admitem a possibilidade de conectividade em sistemas, além das versões de parede (w1 e w2), a mini linea apresenta versatilidade de instalação que, junto à simplicidade de seu design, garante fácil adaptação a diferentes tipologias de projeto (do residencial ao corporativo).

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h/50.000h

facho

concentrado (10 a 20°)
médio (21 a 45°)
aberto (> 46°)
difuso

potência	facho	temperatura de…	fluxo luminoso…	fluxo luminoso útil	dimensões
8,5	difuso	2500			612x66
8,5	difuso	2700			612x66
8,5	difuso	3000	827	526	612x66
2x8,5	difuso	2500			612x66
2x8,5	difuso	2700			612x66
2x8,5	difuso	3000	1654	1051	612x66
17	difuso	2500			612x66
17	difuso	2700			612x66
17	difuso	3000	2405	1486	612x66
17	difuso	4000			612x66
17,5	difuso	2500			1237x66
17,5	difuso	2700			1237x66
17,5	difuso	3000	1654	1051	1237x66
2x17,5	difuso	2500			1237x66
2x17,5	difuso	2700			1237x66
2x17,5	difuso	3000	3308	2102	1237x66
34	difuso	2500			1237x66
34	difuso	2700			1237x66
34	difuso	3000	4810	2973	1237x66
34	difuso	4000			1237x66

equipamentos
LED line driver 12V (dentro do produto)
LED driver 700mA (dentro do produto)

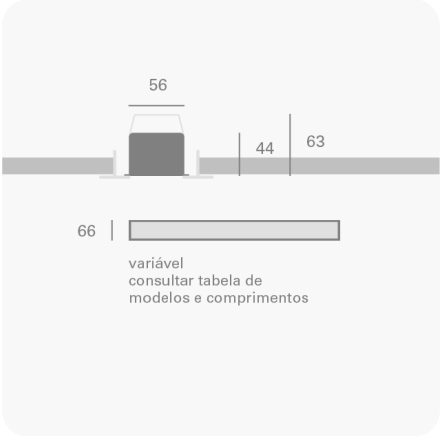
controle
on/off
dim fphase
dim dali

dim 1-10V

instalação
forro modular

IP
20

dimensões



modelo	comprimento (mm)
mini linea diffuse 60 fm e (com tampa)	612
mini linea evo 60 fm linear e (com tampa)	612
mini linea diffuse 120 fm e (com tampa)	1237
mini linea evo 125 fm linear e (com tampa)	1263

acabamentos e cores

cores

- azul médio
- branco txt
- cinza areia
- cinza médio
- corten
- grafite fosco
- grafite txt
- marinho
- preto txt
- terracota
- titânio
- verde selva

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

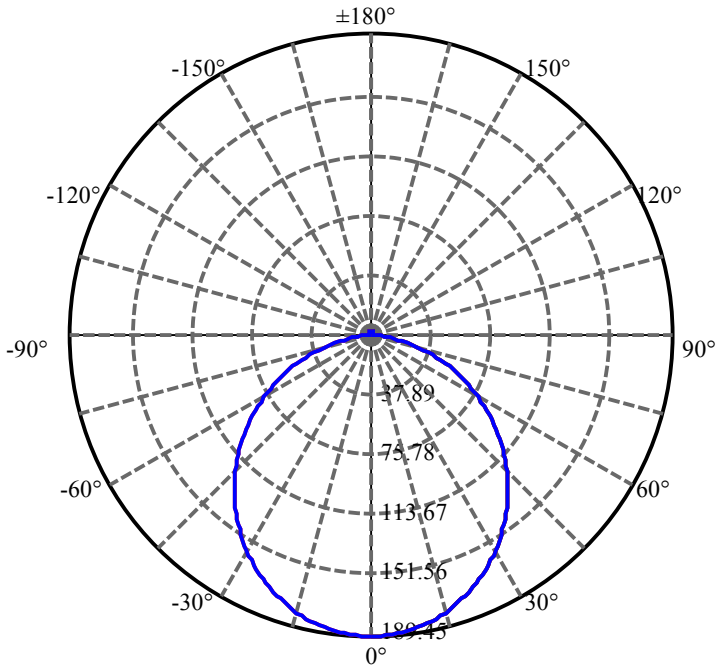
LumCAT:
Luminaire: mini linea diffuse 60 fm e sr2 9W
LampCAT: modulo led 15Wm 30K irc 90
Ballast type: led line driver 12V

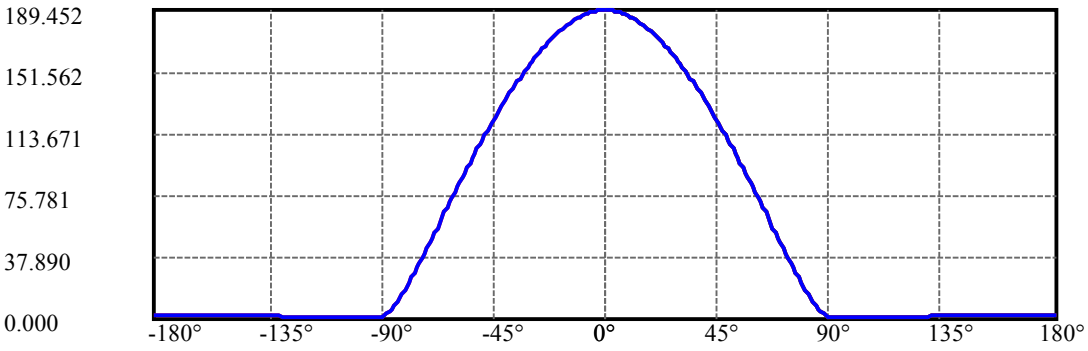
Report No:	Voltage(V): 127.7800
Test No:	Current(A): 0.1170
Number of Lamps: 1	Power (W): 13.8180
Lamp flux(lm): 827.0	PF: 0.9270
Length(mm): 585	Width(mm): 50
Phm Type: C	Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 525.64, Efficiency(%): 63.56% , Luminous Efficacy(lm/W): 38.04
Central intensity(cd): 189.452, Maximum intensity(cd): 189.452
Angle of maximum intensity: C=0.0 γ=0.0
Beam angle of C0 plane : 108.62
Aveage BeamAngle(IEC 61341):108.62

Light Distribution Curve [Unit:cd]



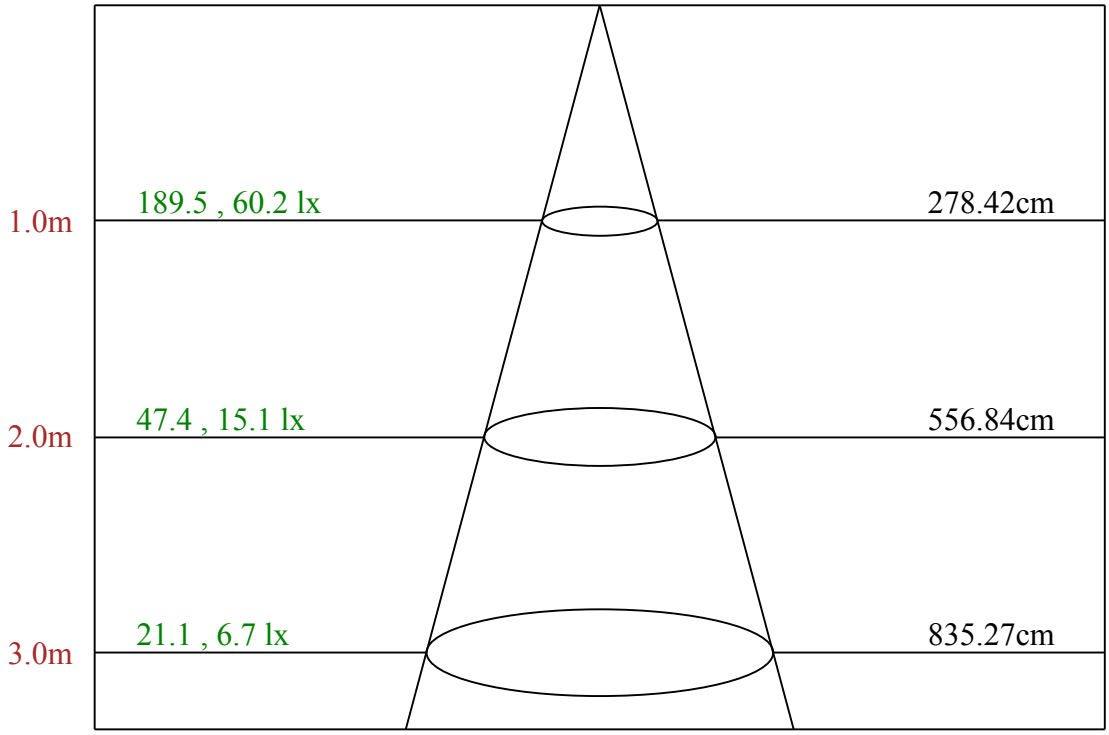


C0(Max):

C0/C180:

C90/C270:

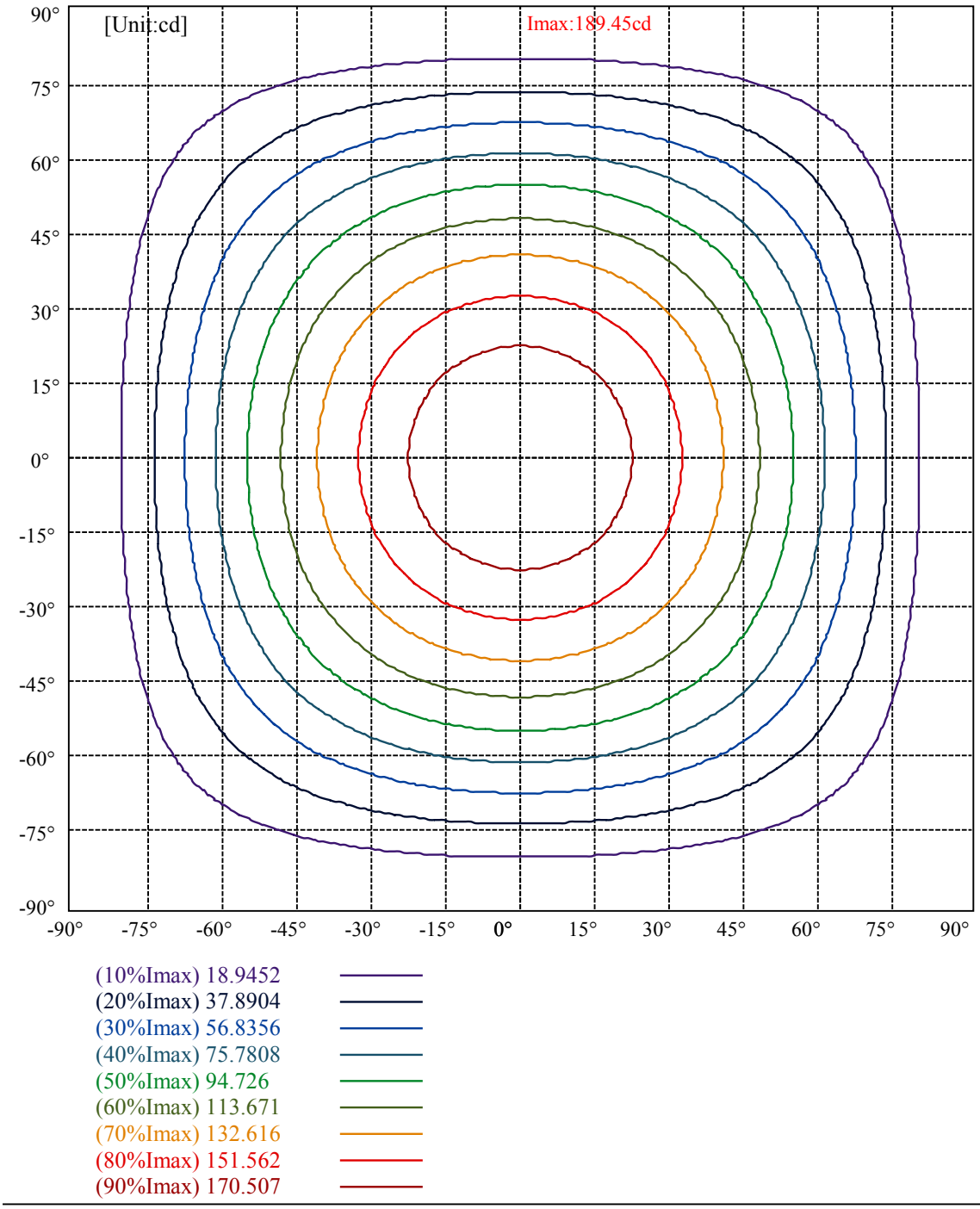
Lux distance Curve



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.62

ISO-Intensity(V-H)



(10%Imax) 18.9452
(20%Imax) 37.8904
(30%Imax) 56.8356
(40%Imax) 75.7808
(50%Imax) 94.726
(60%Imax) 113.671
(70%Imax) 132.616
(80%Imax) 151.562
(90%Imax) 170.507

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 26.8
Date: 18/03/2025
Humidity(%): 58.0%
Operator: 01
Distance(m): 6.90

Luminance Limitting Curve(no luminous side)

Luminance Table

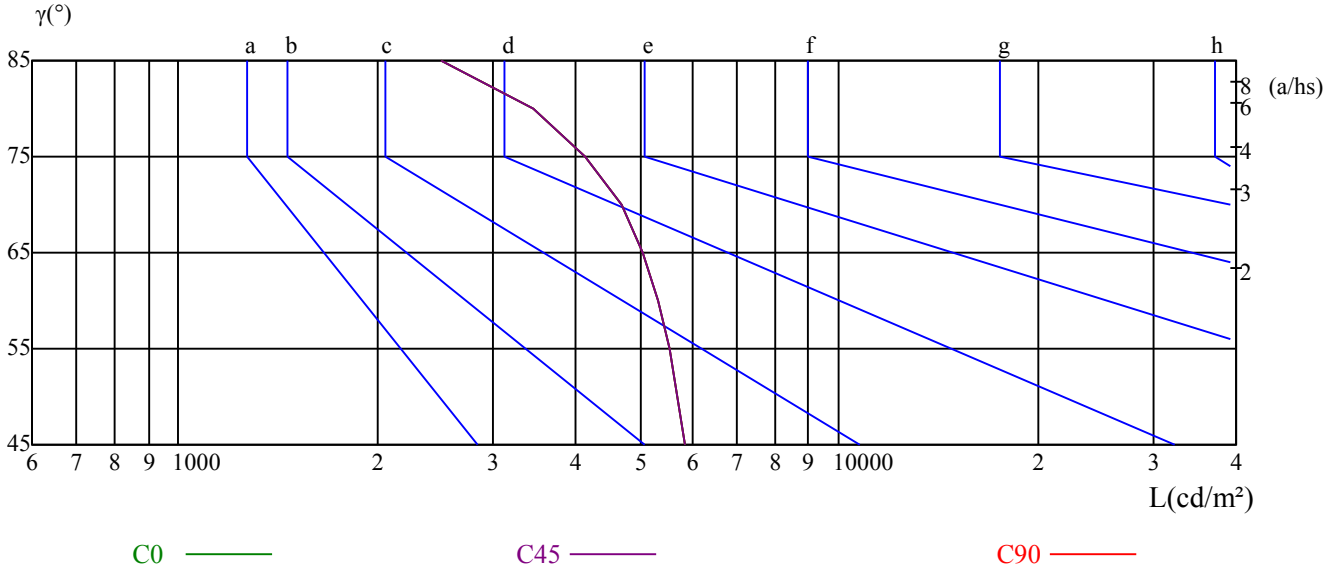
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	5831	5686	5532	5325	5040	4677	4137	3451	2505
C45	5831	5686	5532	5325	5040	4677	4137	3451	2505
C90	5831	5686	5532	5325	5040	4677	4137	3451	2505

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
5040	5040	5040	4137	4137	4137	2505	2505	2505

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 Limitting Curve



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	18.43	20.00	18.82	20.36	20.73	18.67	20.25	19.06	20.60	20.97
	3H	20.01	21.44	20.42	21.82	22.21	20.35	21.78	20.76	22.16	22.55
	4H	20.55	21.90	20.98	22.29	22.70	20.96	22.30	21.38	22.69	23.10
	6H	20.94	22.19	21.38	22.60	23.04	21.40	22.65	21.84	23.06	23.50
	8H	21.02	22.23	21.46	22.64	23.09	21.50	22.71	21.94	23.12	23.57
	12H	21.05	22.21	21.50	22.63	23.09	21.54	22.69	21.99	23.12	23.57
4H	2H	19.21	20.55	19.63	20.94	21.35	19.40	20.74	19.82	21.13	21.54
	3H	20.94	22.08	21.39	22.50	22.96	21.22	22.36	21.67	22.78	23.24
	4H	21.65	22.66	22.11	23.11	23.60	21.99	23.01	22.46	23.46	23.94
	6H	22.11	23.01	22.60	23.49	23.97	22.51	23.42	23.00	23.89	24.38
	8H	22.25	23.10	22.75	23.58	24.08	22.68	23.52	23.18	24.00	24.51
	12H	22.34	23.12	22.84	23.59	24.14	22.77	23.56	23.28	24.03	24.58
8H	4H	21.96	22.80	22.46	23.28	23.79	22.27	23.11	22.77	23.59	24.10
	6H	22.54	23.25	23.06	23.75	24.29	22.91	23.61	23.43	24.11	24.66
	8H	22.81	23.42	23.35	23.96	24.50	23.19	23.81	23.73	24.35	24.88
	12H	22.94	23.46	23.49	24.00	24.55	23.34	23.86	23.89	24.40	24.95
12H	4H	21.99	22.77	22.50	23.25	23.80	22.29	23.07	22.80	23.55	24.09
	6H	22.66	23.27	23.20	23.82	24.35	23.01	23.63	23.55	24.17	24.70
	8H	22.92	23.44	23.47	23.98	24.53	23.29	23.81	23.84	24.35	24.90
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		3.8					3.8				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR，S/H = 0.25

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

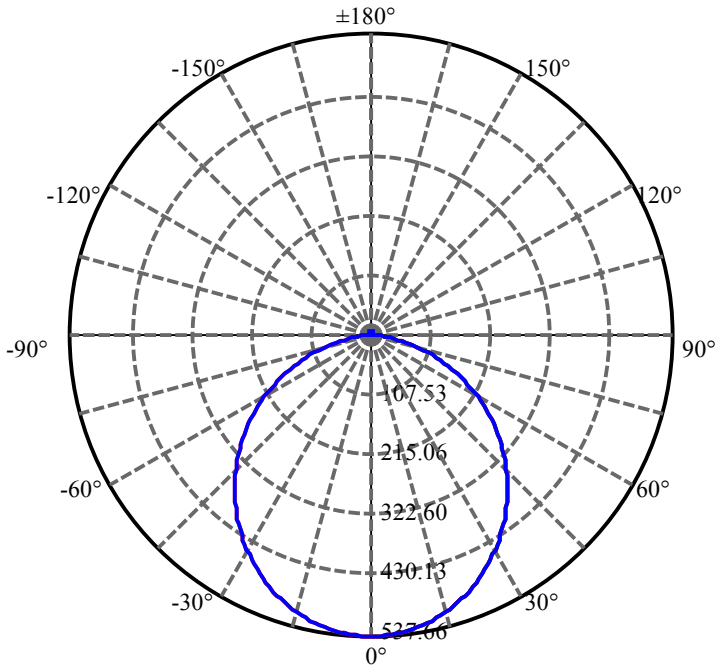
LumCAT:
Luminaire: mini linea diffuse 60 fm e sr2 17W
LampCAT: modulo led 28Wm 30K irc 90
Ballast type: led driver 700mA

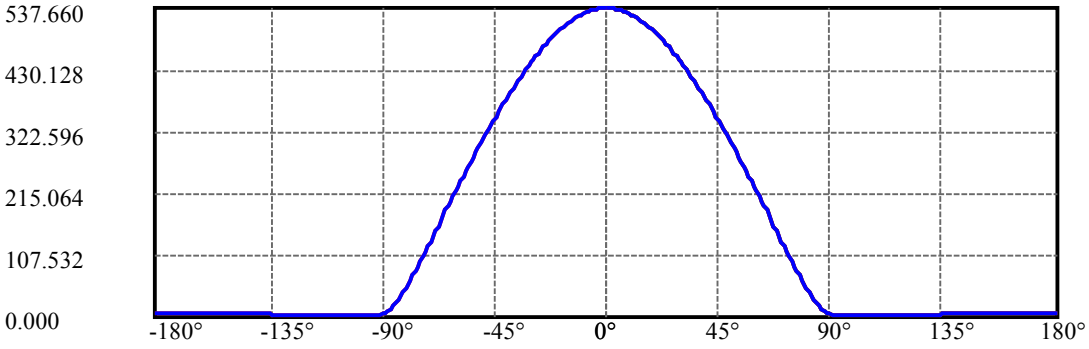
Report No:	Voltage(V): 127.7400
Test No:	Current(A): 0.1530
Number of Lamps: 1	Power (W): 19.3110
Lamp flux(lm): 2405.0	PF: 0.9910
Length(mm): 600	Width(mm): 50
Phm Type: C	Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1486.44, Efficiency(%): 61.81% , Luminous Efficacy(lm/W): 76.97
Central intensity(cd): 537.660, Maximum intensity(cd): 537.660
Angle of maximum intensity: C=0.0 γ=0.0
Beam angle of C0 plane : 108.16
Aveage BeamAngle(IEC 61341):108.16

Light Distribution Curve [Unit:cd]





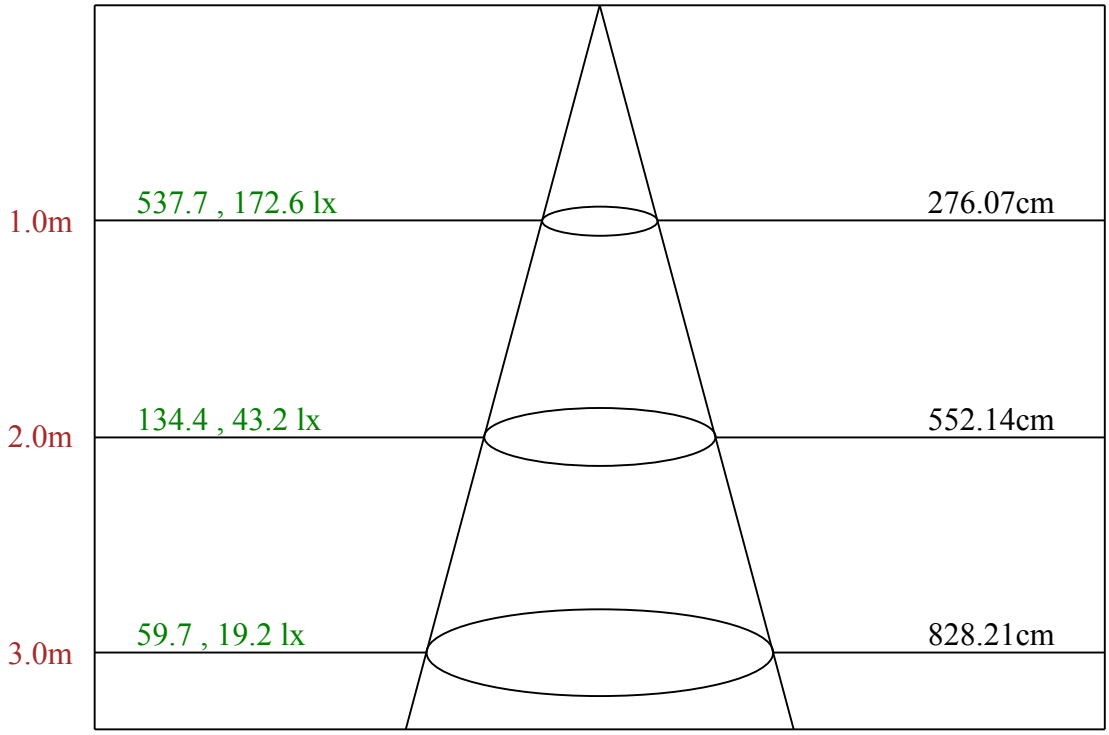
C0(Max):

C0/C180:

C90/C270:

Equipment: equipamento lumini	Date: 18/03/2025	Operator: 01
Temperature(°C): 26.8	Humidity(%): 58.0%	Distance(m): 6.90

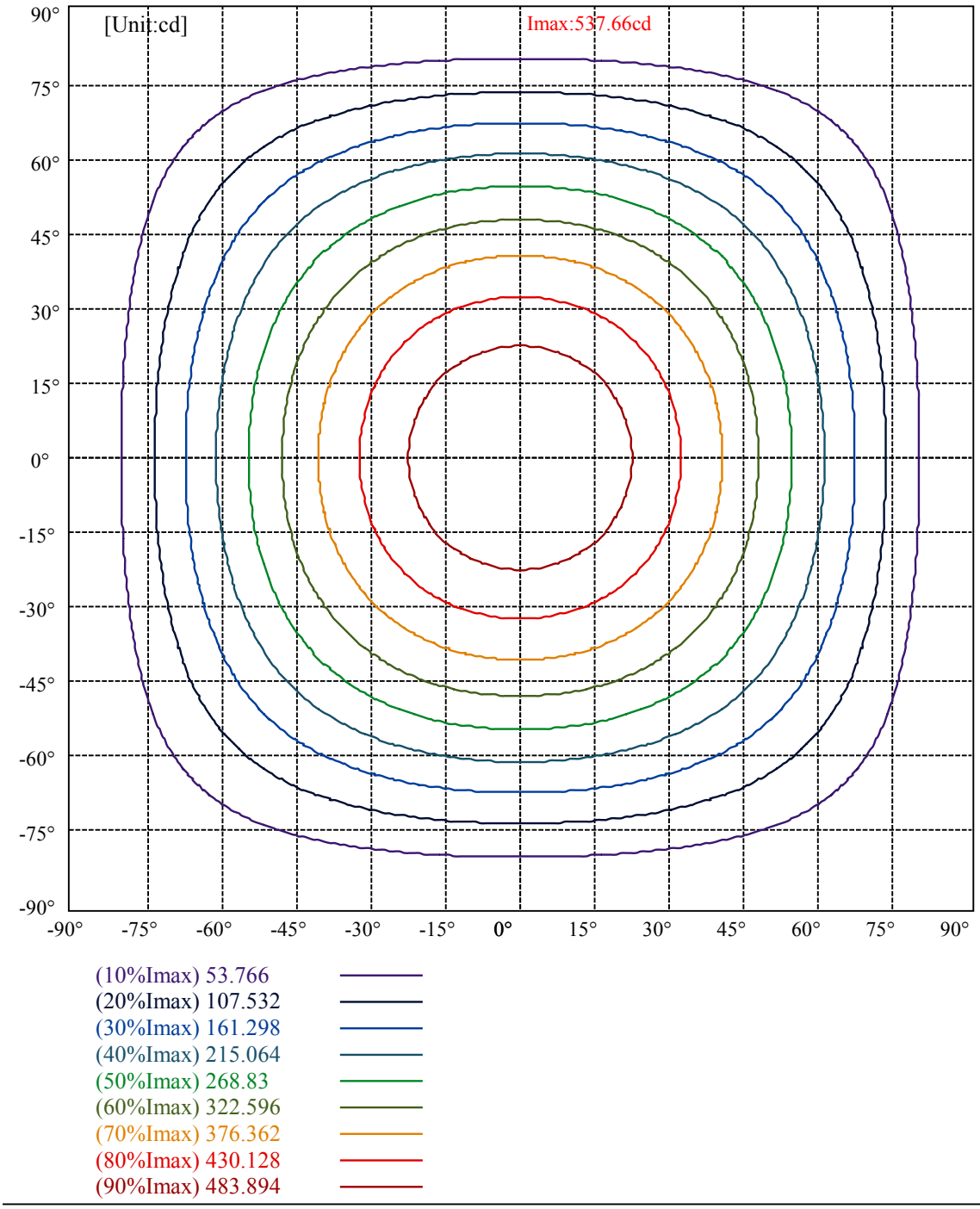
Lux distance Curve



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.16

ISO-Intensity(V-H)



Equipment: equipamento lumini
Date: 18/03/2025
Operator: 01
Temperature(°C): 26.8
Humidity(%): 58.0%
Distance(m): 6.90

Luminance Limitting Curve(no luminous side)

Luminance Table

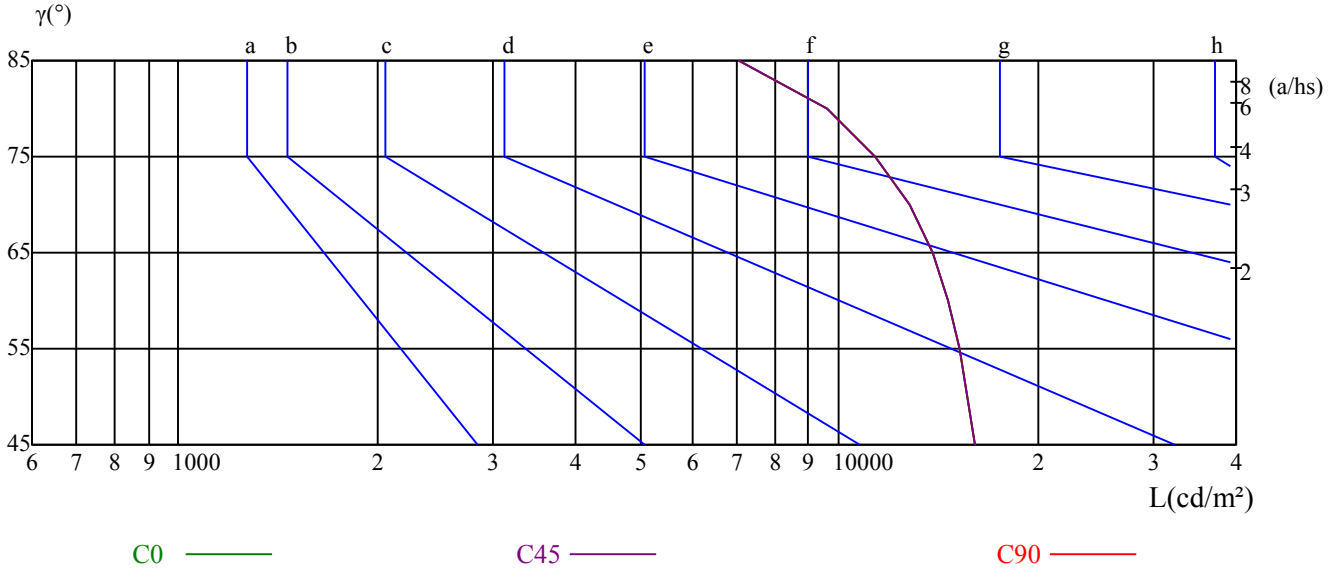
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	16090	15705	15197	14642	13901	12803	11380	9614	7038
C45	16090	15705	15197	14642	13901	12803	11380	9614	7038
C90	16090	15705	15197	14642	13901	12803	11380	9614	7038

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
13901	13901	13901	11380	11380	11380	7038	7038	7038

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 Limitting Curve



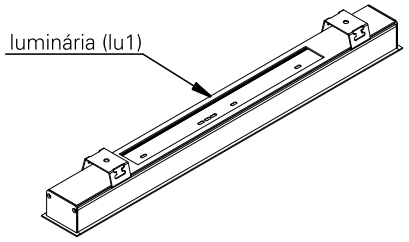
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	21.79	23.37	22.18	23.73	24.09	22.12	23.70	22.51	24.05	24.42
	3H	23.31	24.74	23.72	25.12	25.51	23.80	25.23	24.22	25.61	26.00
	4H	23.83	25.18	24.26	25.57	25.98	24.41	25.75	24.83	26.14	26.55
	6H	24.19	25.44	24.63	25.84	26.28	24.85	26.10	25.28	26.50	26.94
	8H	24.25	25.45	24.69	25.86	26.31	24.95	26.15	25.39	26.57	27.01
	12H	24.26	25.41	24.70	25.84	26.29	24.99	26.15	25.44	26.57	27.02
4H	2H	22.57	23.91	22.99	24.30	24.71	22.82	24.16	23.24	24.55	24.96
	3H	24.24	25.39	24.69	25.81	26.26	24.65	25.79	25.10	26.22	26.67
	4H	24.93	25.94	25.39	26.39	26.87	25.42	26.43	25.88	26.89	27.37
	6H	25.34	26.25	25.83	26.72	27.21	25.93	26.83	26.42	27.31	27.79
	8H	25.46	26.31	25.96	26.79	27.29	26.10	26.94	26.60	27.42	27.93
	12H	25.52	26.31	26.03	26.78	27.33	26.20	26.98	26.70	27.45	28.00
8H	4H	25.23	26.08	25.73	26.56	27.06	25.67	26.51	26.17	26.99	27.50
	6H	25.76	26.47	26.28	26.97	27.51	26.29	27.00	26.81	27.50	28.04
	8H	26.00	26.61	26.54	27.15	27.68	26.58	27.19	27.12	27.73	28.26
	12H	26.10	26.62	26.65	27.16	27.71	26.73	27.25	27.28	27.79	28.34
12H	4H	25.26	26.04	25.77	26.52	27.06	25.69	26.47	26.19	26.94	27.49
	6H	25.88	26.49	26.42	27.03	27.57	26.39	27.00	26.93	27.54	28.07
	8H	26.10	26.62	26.65	27.16	27.71	26.66	27.18	27.21	27.72	28.27
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		7.3					7.3				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR，S/H = 0.25

manual do usuário

mini linea

mini linea diffuse fm e série 2
mini linea diffuse fm linear e série 2
mini linea evo fm e série 2.



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.

lumini.com.br

especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (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

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

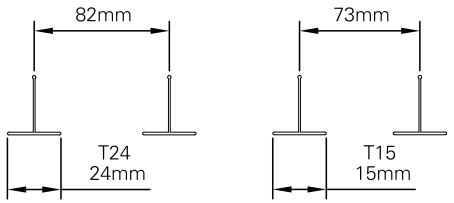
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

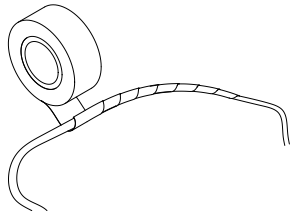
instalação passo a passo

lumini

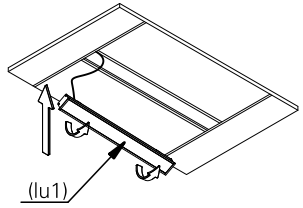
1. a largura entre centro dos perfis T24 devem ser 82mm. em caso de perfis T15, a largura entre centro devem ser de 73mm.



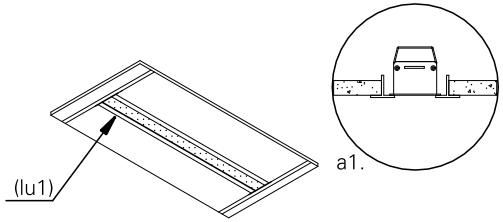
2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante.
repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



3. incline a luminária (lu1) para encaixar no nicho.



4. apoie a luminária (lu1) de forma adequada dentro do nicho, conforme imagem a1.



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

