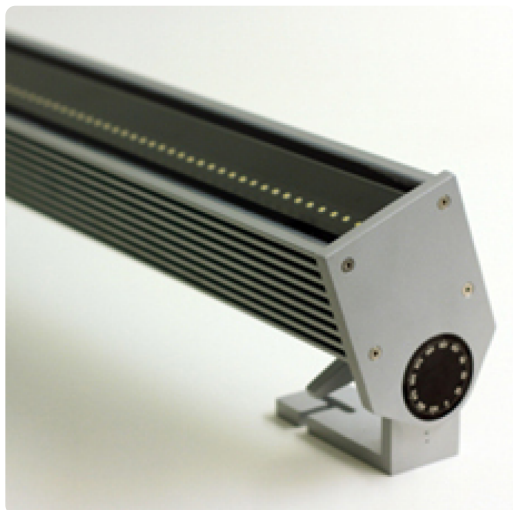




geo edge led line 500

linha de projetores à prova de tempo para tecnologia led. corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini. possui sistema de orientação e travamento do facho.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
30.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
7.5	a	2700		
7.5	a	3000	707	418

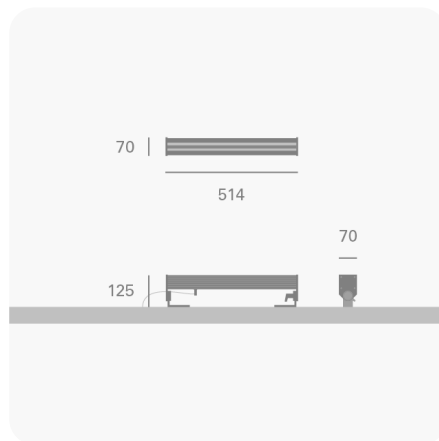
equipamentos
LED line driver 12V (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
concreto

IP
65

dimensões



acabamentos e cores

cores



vista superior

dimensões em milímetros

geo edge 500 p

folha
1/1

escala
1:5

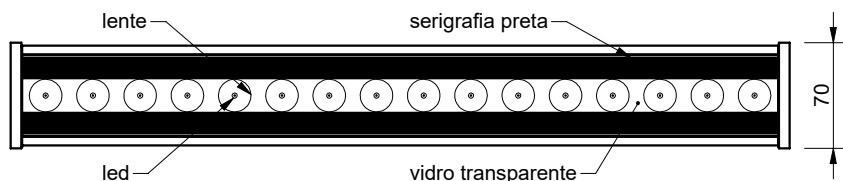
data
11/04/2025

desenhista
R.P.

aprovação
D.T.

revisões

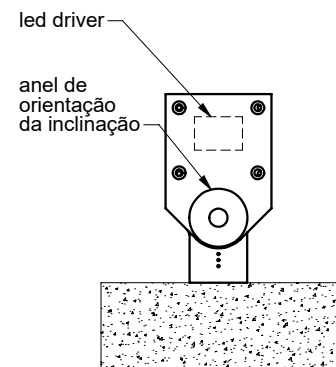
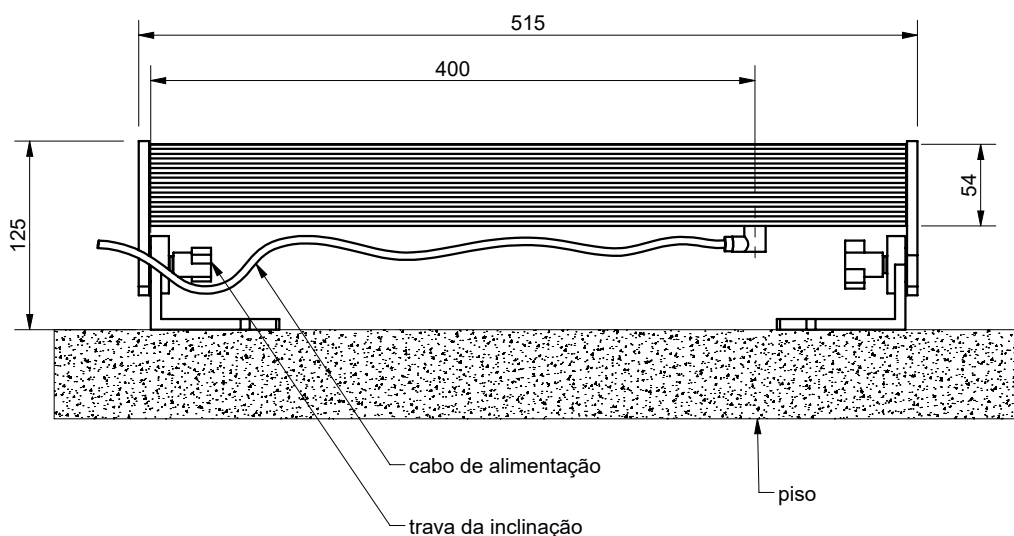
11/04/2025



vista lateral

dimensões em milímetros

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



orientação máxima = 190°



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: geo edge led line 500 p - 7.5W

LampCAT: modulo led line 15W/m 30K irc 90

Ballast type: led line driver 12Vdc

Report No:

Voltage(V): 127.8300

Test No:

Current(A): 0.0930

Number of Lamps: 1

Power (W): 11.8880

Lamp flux(lm): 707.0

PF: 0.9960

Length(mm): 500

Width(mm): 27

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 418.46, Efficiency(%): 59.19% , Luminous Efficacy(lm/W): 35.20

Central intensity(cd): 232.432, Maximum intensity(cd): 232.432

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

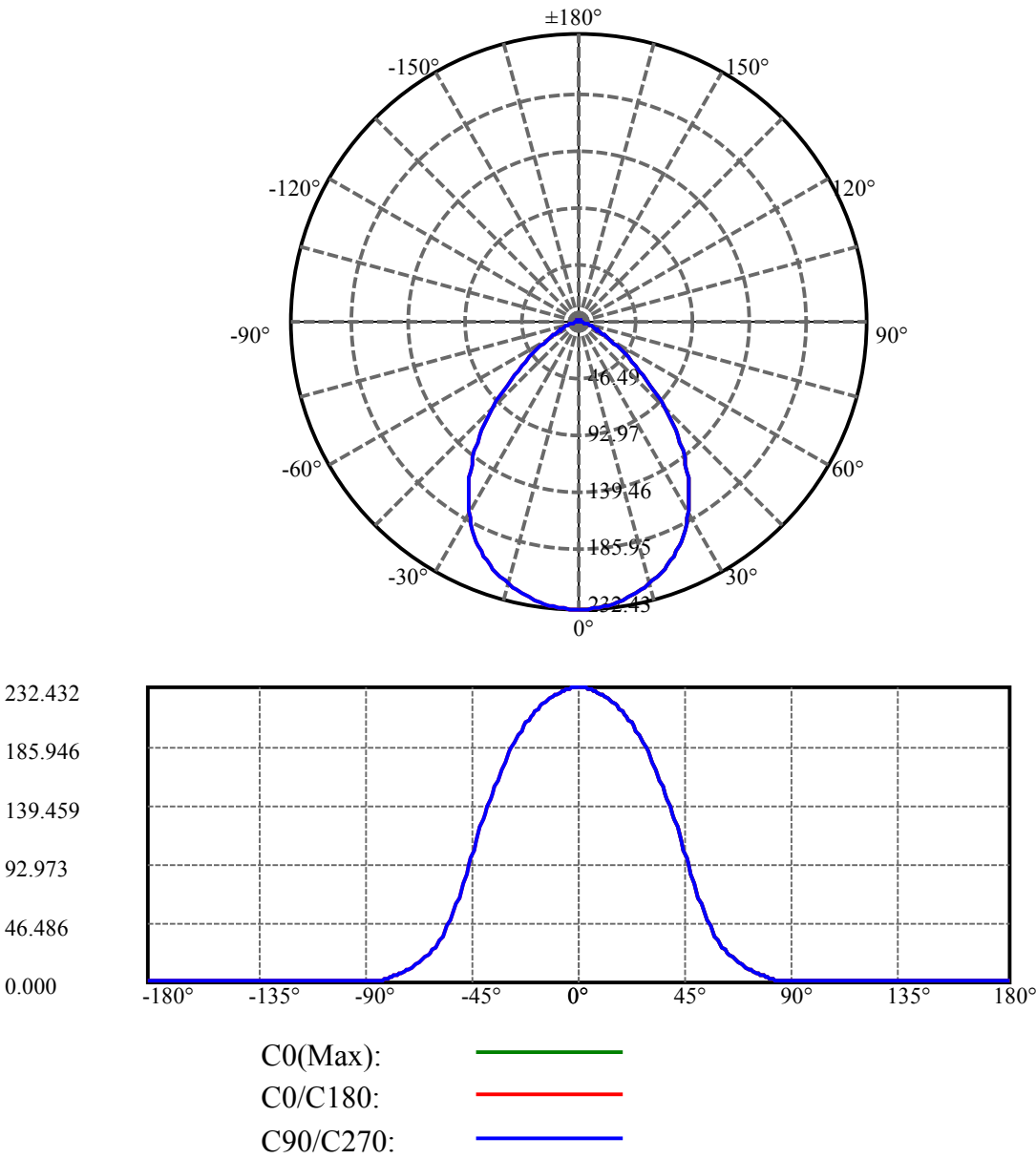
Beam angle of C0 plane : 84.25

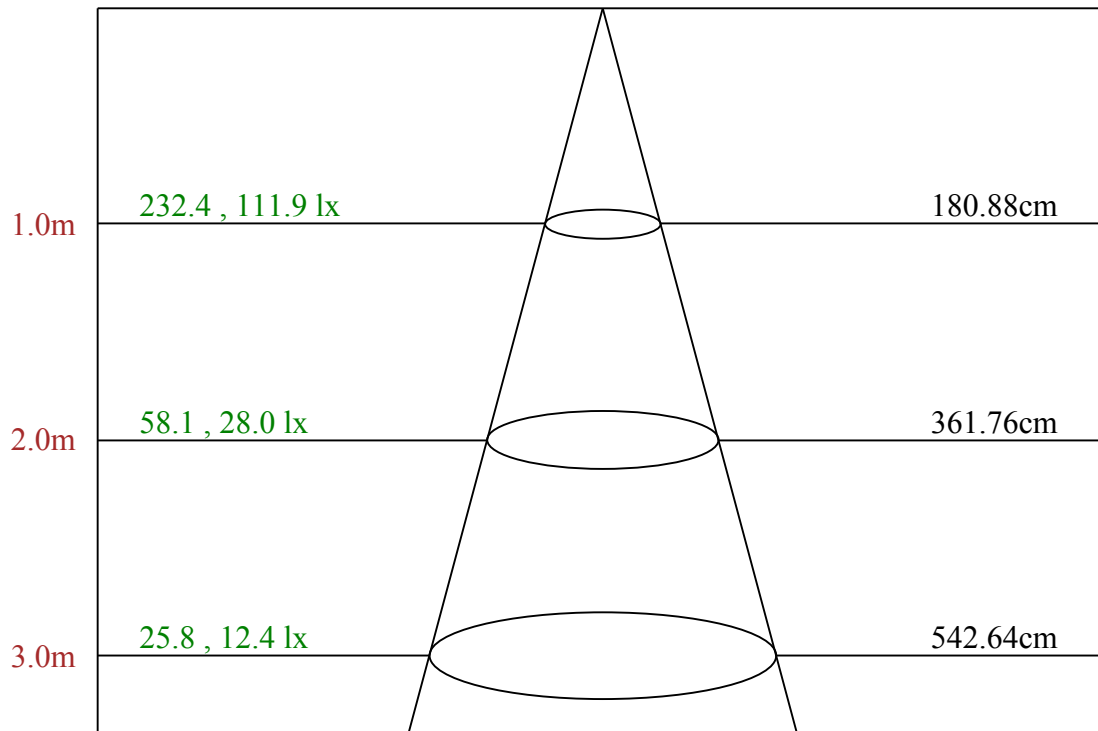
Aveage BeamAngle(IEC 61341):84.25

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

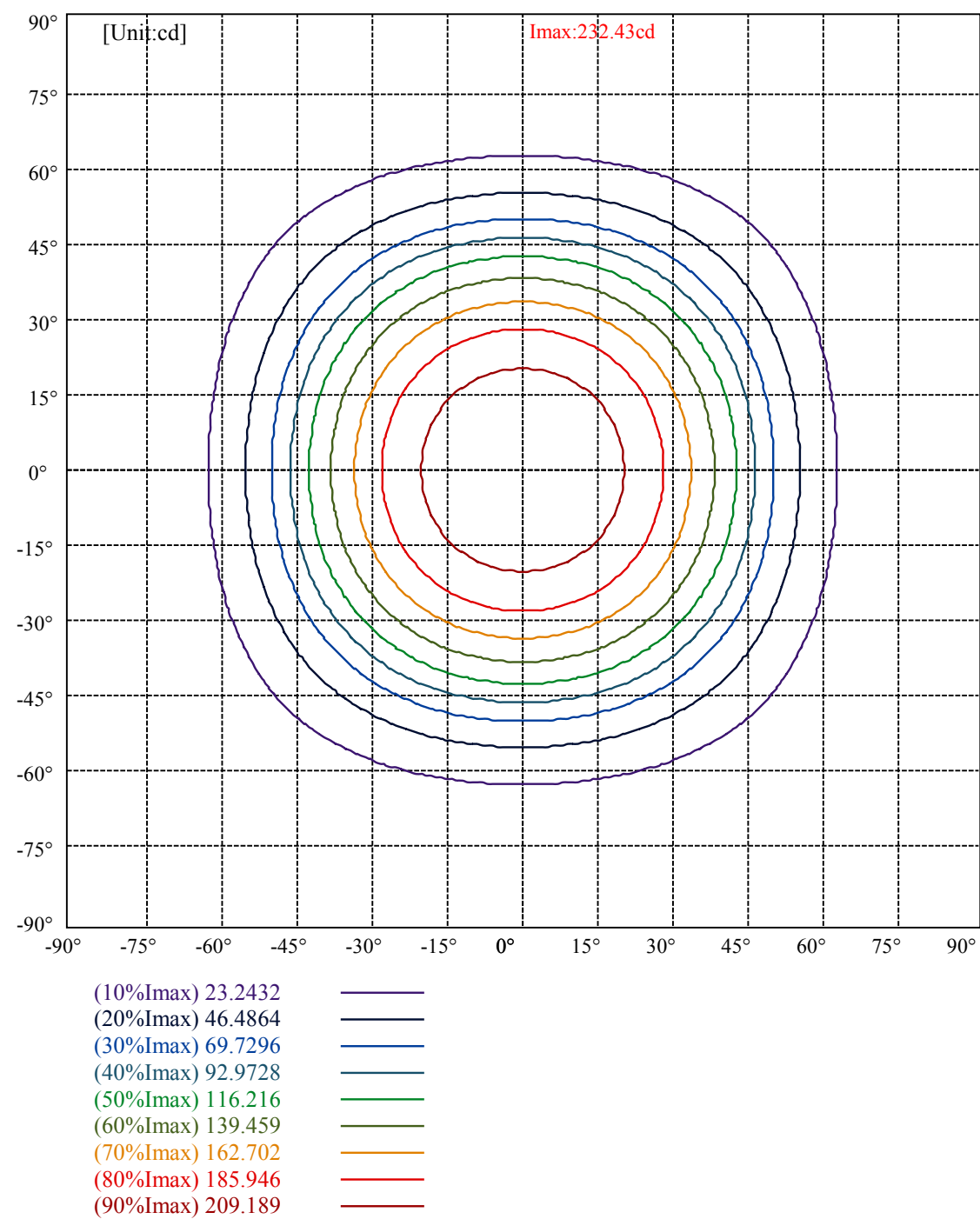
Date: 09/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 84.25



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	10279	7711	5811	4093	3201	2593	1937	1305	926
C45	10279	7711	5811	4093	3201	2593	1937	1305	926
C90	10279	7711	5811	4093	3201	2593	1937	1305	926

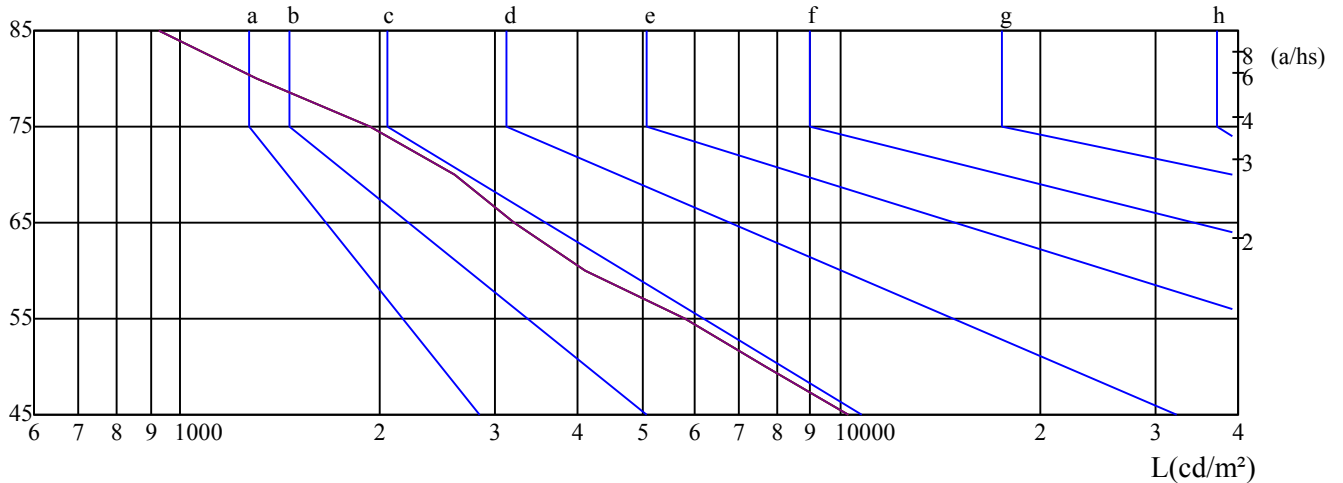
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
3201	3201	3201	1937	1937	1937	926	926	926

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 —

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

Date: 09/06/2025
Humidity(%): 58.0%

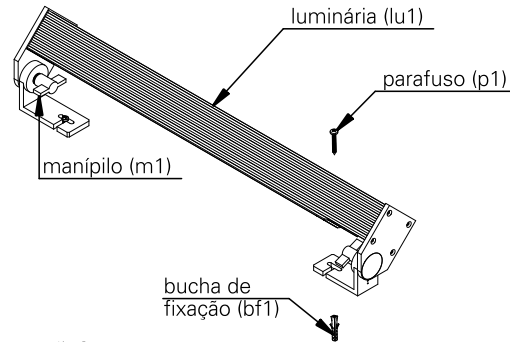
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	11.44	12.77	11.83	13.12	13.47	20.72	22.04	21.11	22.39	22.75
	3H	11.32	12.50	11.74	12.88	13.26	22.15	23.33	22.56	23.70	24.08
	4H	11.27	12.37	11.69	12.75	13.16	22.57	23.67	22.99	24.05	24.46
	6H	11.25	12.26	11.68	12.66	13.09	22.76	23.77	23.20	24.18	24.61
	8H	11.22	12.19	11.66	12.60	13.04	22.74	23.71	23.18	24.12	24.57
	12H	11.21	12.14	11.66	12.56	13.01	22.69	23.62	23.14	24.04	24.49
4H	2H	12.06	13.16	12.48	13.54	13.95	20.53	21.63	20.96	22.02	22.42
	3H	11.92	12.84	12.37	13.26	13.71	22.04	22.95	22.48	23.37	23.82
	4H	11.91	12.71	12.37	13.16	13.64	22.58	23.37	23.04	23.82	24.30
	6H	11.85	12.56	12.35	13.03	13.52	22.79	23.49	23.28	23.97	24.45
	8H	11.86	12.51	12.36	12.99	13.50	22.80	23.46	23.31	23.94	24.45
	12H	11.90	12.51	12.41	12.99	13.53	22.79	23.39	23.30	23.87	24.42
8H	4H	12.27	12.92	12.77	13.41	13.91	22.43	23.08	22.93	23.56	24.07
	6H	12.21	12.75	12.73	13.25	13.79	22.64	23.19	23.17	23.69	24.23
	8H	12.27	12.74	12.82	13.29	13.81	22.71	23.18	23.26	23.73	24.26
	12H	12.35	12.74	12.90	13.28	13.83	22.69	23.09	23.25	23.63	24.18
12H	4H	12.33	12.93	12.84	13.41	13.96	22.39	22.99	22.90	23.47	24.02
	6H	12.31	12.78	12.86	13.32	13.85	22.64	23.11	23.18	23.65	24.18
	8H	12.34	12.73	12.90	13.27	13.82	22.66	23.06	23.22	23.60	24.15
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.7/-1.4					0.7/-1.4				
S = 1.5H		1.7/-2.8					1.7/-2.8				
S = 2.0H		3.7/-3.4					3.7/-3.4				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		1.1					1.1				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

geo

geo edge 500 p
geo edge 1000 p
geo edge ledline 500 p
geo edge ledline 1000 p



atenção!

na instalação o profissional deve ser qualificado pela norma nacional nbr-5410 e de prevenção de acidentes nr-10, vigentes para segurança da instalação e garantia do produto.

não abra e nem faça modificações elétricas ou mecânicas no produto, não utilize de materiais selantes como silicone para vedação, tais procedimentos acarretará na perda da garantia e pode trazer riscos aos usuários.

nunca instale a luminária com cabo danificado, e somente a instale para a finalidade que foi projetada.

nunca transporte a luminária tracionando-a pelo cabo de alimentação elétrica.

prever na instalação elétrica disjuntor diferencial residual (dr) de sensibilidade 30ma.

por questões de segurança, as instalações em locais próximos a piscina e em áreas molhadas, é preciso respeitar uma distância mínima de 3,5m entre a luminária de tensão elétrica alternada e a área molhada.

certifique-se de conectar a luminária de tensão alternada (110Vac ou 220Vac) ao sistema de aterramento elétrico. em caso de luminária com driver em ponto remoto, tensão elétrica contínua, o sistema de aterramento não deve ser conectado na luminária.

manter sempre a luminária limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir vida útil do produto, limpe com um pano macio e produtos com pH neutro, sem álcool, sem solventes e sem agentes abrasivos para evitar riscos e deformações à luminária.

as luminárias tem pintura protetora para ambientes de pH entre 5 a 8 como padrão, para acidez ou alcalinidade diversos, deverão ser adotadas medidas de proteção diferenciadas, para esses casos entrar em contato com a lumini.

especificações técnicas

fonte de luz

módulo led integrado (incluso)

índice de proteção

IP65 - luminária para uso externo

peso

geo edge 500 p - 2,1 kg
geo edge 1000 p - 4,1 kg
geo edge ledline 500 p - 2,1 kg
geo edge ledline 1000 p - 4,1 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
2 buchas

ferramentas necessárias

chave philips
fita de autofusão

informações importantes

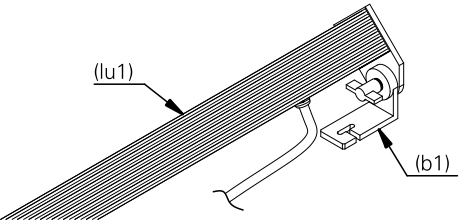
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

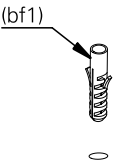
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

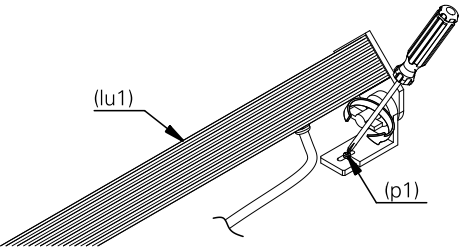
1. com a luminária (lu1) encostada na superfície de instalação, marque a posição da fixação nas duas bases (b1).



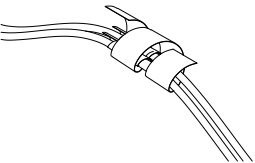
2. utilizando a marcação feita no passo anterior, faça um furo e insira a bucha de fixação (bf1), onde será rosqueado o parafuso.



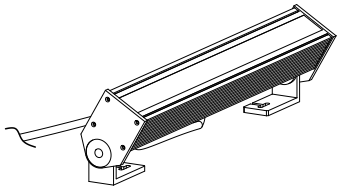
3. fixe a luminária (lu1) à superfície de instalação, rosqueando os parafusos (p1) às buchas.



4. faça a ligação elétrica com aterramento. isole os fios separadamente com fita isolante e autofusão. os fios devem ser sempre isolados com no mínimo duas camadas de fita sem corte. é importante que a fita fique bem esticada e com a mesma espessura do isolamento do condutor.



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



6. para orientar a luminária (lu1) solte o manipulador (m1), oriente a luminária (lu1) na direção desejada e trave-a reapertando o manipulador (m1).

