



rod w1

design fernando prado

linha de luminárias em cobre e alumínio pintado com tecnologia led, para uma iluminação suave e pontual. disponível nas versões arandela – com duas opções de facho: direto e/ou indireto – e pendente, podendo ser usado individualmente ou em composições múltiplas.

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
2	m	2700	240	121

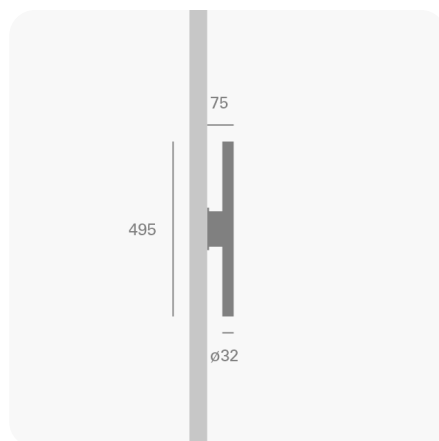
equipamentos
LED driver

controle
on/off
dim fphase

instalação
alvenaria
drywall
marcenaria

IP
54

dimensões



acabamentos e cores

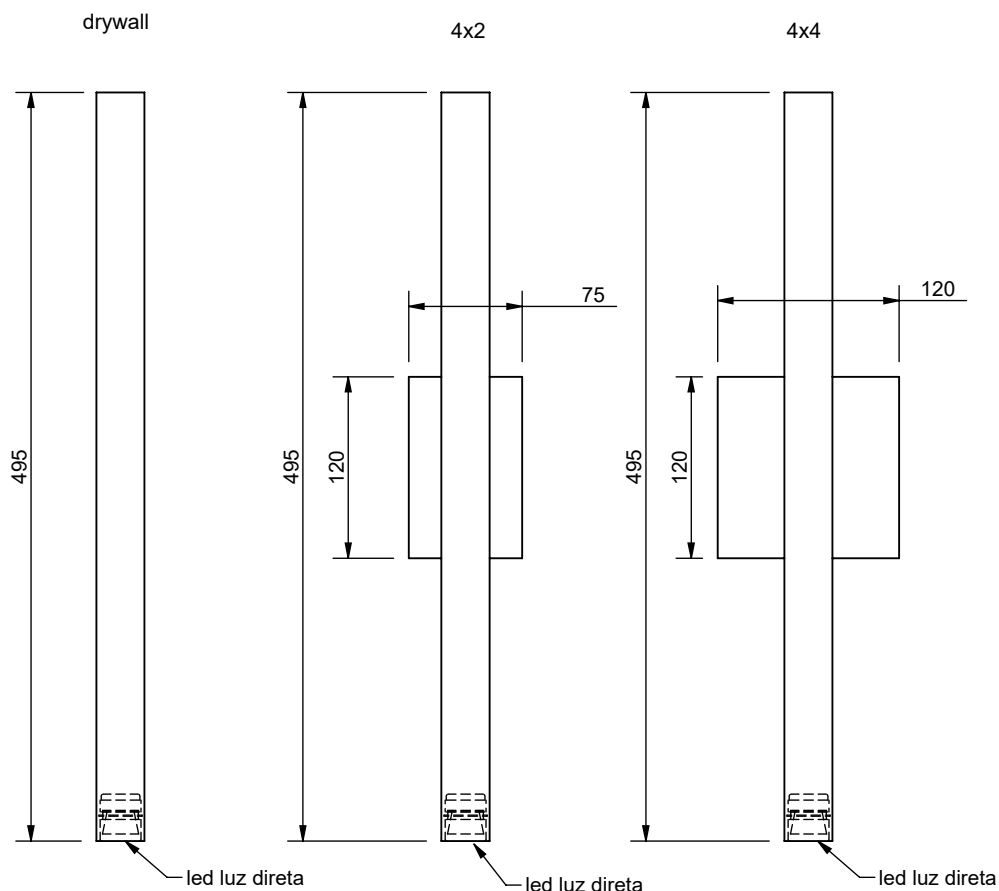
acabamentos cores

latão	cobre	amarelo	champagne
		azul médio	off black
		cinza areia	off white
		marinho	phosphorus
		bege	preto txt
		cinza médio	rosa médio
		branco txt	rosa nude

goiaba	terracota
azul sp	titânio
laranja	verde índico
azul petróleo	verde sálvia
grafite txt	verde selva
carbono	vermelho
corten	

vista lateral

dimensões em milímetros



rod w1

folha
1/1

escala
1:5

data
01/04/2025

desenhista
joão v.

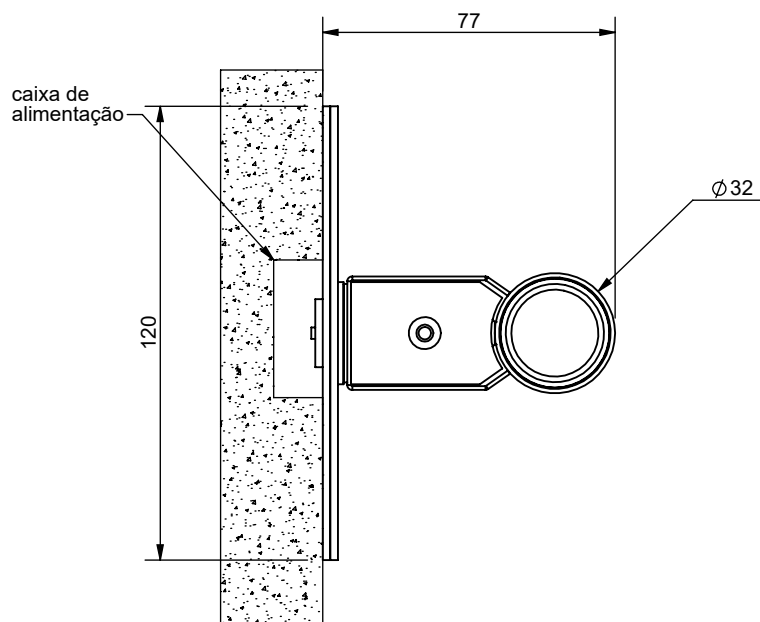
aprovação
ronaldo

revisões

01/04/2025

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: rod w1

LampCAT: modulo led 2W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 125.0000

Test No:

Current(A): 0.0400

Number of Lamps: 1

Power (W): 5.0000

Lamp flux(lm): 240.0

PF: 0.0000

Length(mm): 31

Width(mm): 31

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 120.63, Efficiency(%): 50.26% , Luminous Efficacy(lm/W): 24.13

Central intensity(cd): 294.408, Maximum intensity(cd): 294.408

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

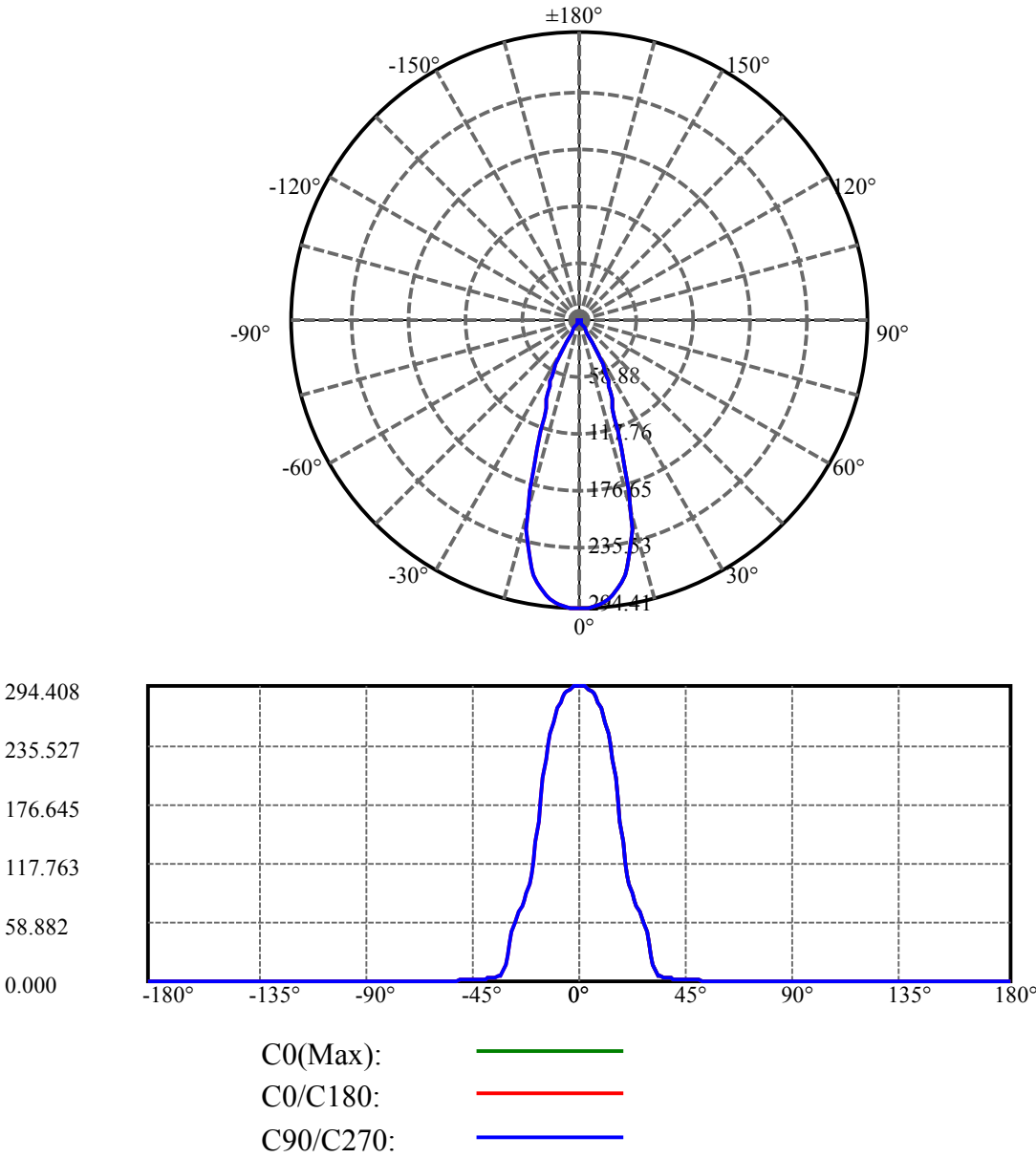
Beam angle of C0 plane : 35.20

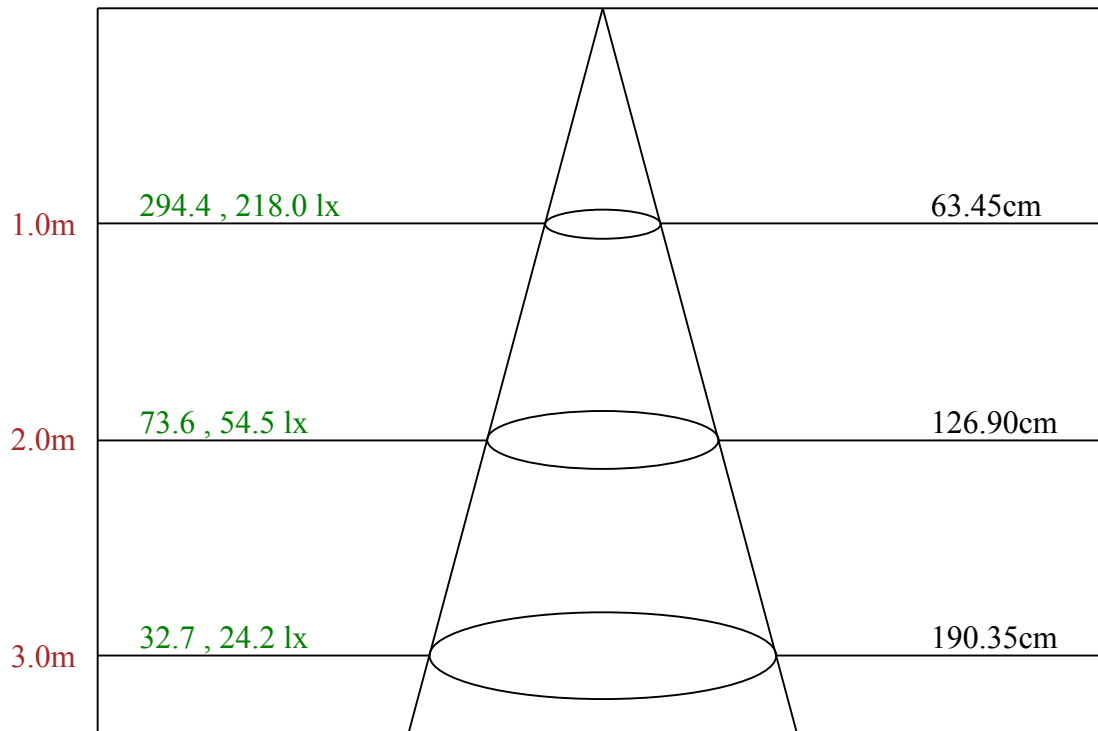
Aveage BeamAngle(IEC 61341):35.20

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 16/12/2024
Humidity(%): 74.0%

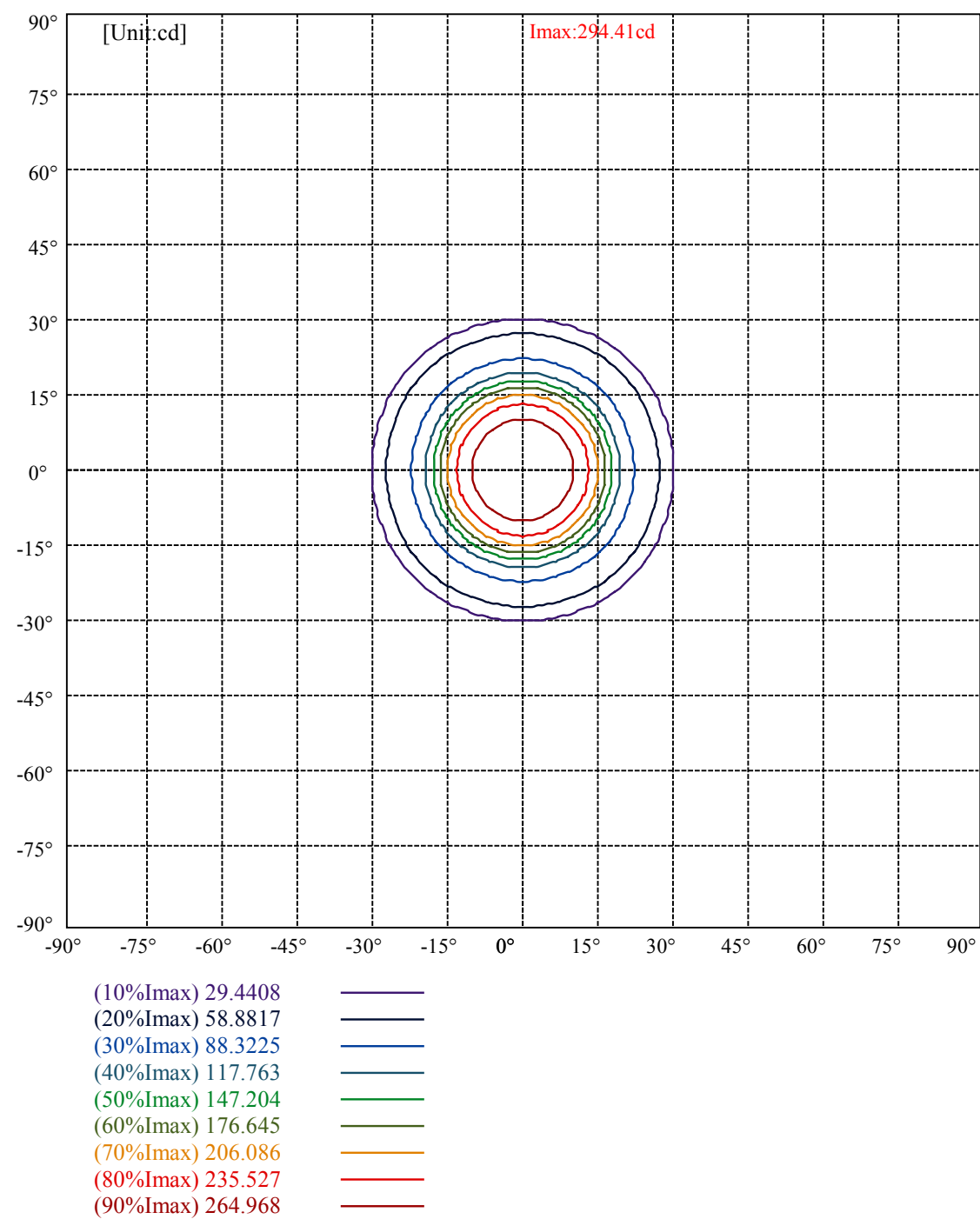
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 35.20



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	3372	2226	1220	1189	1275	1467	1818	2354	4690
C45	3372	2226	1220	1189	1275	1467	1818	2354	4690
C90	3372	2226	1220	1189	1275	1467	1818	2354	4690

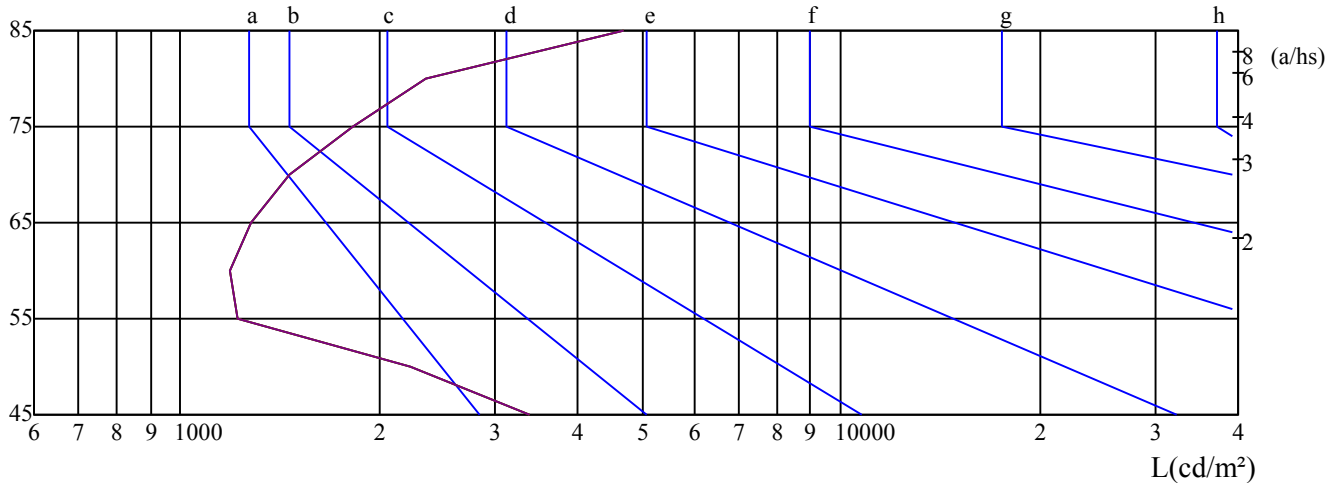
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1275	1275	1275	1818	1818	1818	4690	4690	4690

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: 16/12/2024
Humidity(%): 74.0%

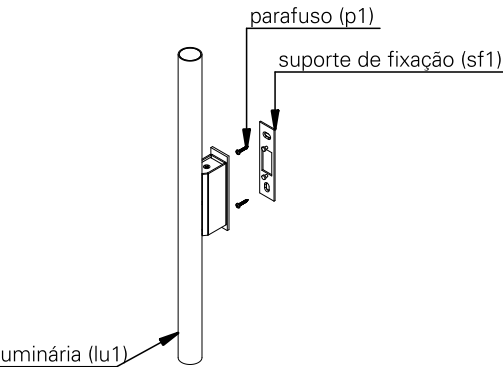
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	5.98	6.88	6.39	7.24	7.62	6.51	7.41	6.91	7.77	8.14
	3H	6.73	7.53	7.16	7.92	8.32	7.18	7.99	7.61	8.37	8.78
	4H	7.35	8.09	7.79	8.50	8.92	7.82	8.57	8.27	8.97	9.39
	6H	8.36	9.04	8.82	9.46	9.91	8.70	9.38	9.16	9.80	10.26
	8H	8.92	9.57	9.38	10.00	10.46	9.20	9.85	9.66	10.28	10.74
	12H	9.68	10.29	10.15	10.73	11.21	9.90	10.51	10.37	10.96	11.43
4H	2H	6.02	6.76	6.46	7.16	7.59	6.49	7.24	6.94	7.64	8.06
	3H	7.06	7.69	7.53	8.13	8.60	7.45	8.07	7.92	8.51	8.99
	4H	8.02	8.56	8.50	9.03	9.53	8.42	8.96	8.90	9.43	9.93
	6H	9.27	9.75	9.79	10.25	10.75	9.53	10.00	10.04	10.50	11.00
	8H	10.02	10.46	10.55	10.96	11.49	10.22	10.66	10.75	11.16	11.69
	12H	11.00	11.41	11.53	11.90	12.48	11.15	11.56	11.68	12.05	12.62
8H	4H	8.39	8.84	8.92	9.34	9.86	8.73	9.17	9.26	9.67	10.20
	6H	9.94	10.30	10.48	10.82	11.38	10.13	10.49	10.67	11.01	11.57
	8H	10.93	11.23	11.50	11.79	12.34	11.07	11.37	11.64	11.93	12.48
	12H	12.19	12.42	12.77	12.98	13.55	12.29	12.52	12.87	13.07	13.65
12H	4H	8.50	8.90	9.03	9.40	9.97	8.82	9.23	9.35	9.72	10.29
	6H	10.20	10.50	10.77	11.06	11.61	10.38	10.68	10.95	11.24	11.79
	8H	11.29	11.52	11.87	12.08	12.65	11.41	11.64	11.99	12.20	12.77
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		2.0/-1.7					2.0/-1.7				
S = 1.5H		2.5/-1.5					2.5/-1.5				
S = 2.0H		3.0/-1.3					3.0/-1.3				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-5.1					-5.1				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

rod

rod w1
rod w2



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
IP54 - luminária para uso externo / interno

peso
rod w1 - 0,3 kg
rod w1 latão - 1,0 kg
rod w1 cobre - 1,0 kg
rod w2 - 0,7 kg
rod w2 - 1,3 kg
rod w2 - 1,3 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
2 parafusos atarrachantes
2 buchas

ferramentas necessárias
chave philips

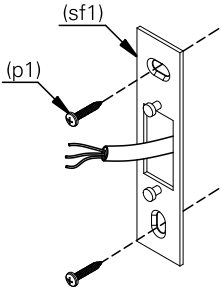
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

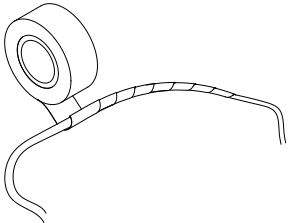
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

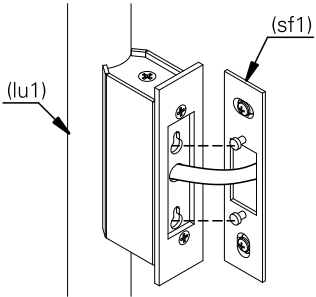
1 . utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na parede.



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 . encaixe a luminária (lu1) no suporte de fixação (sf1).



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

