

kube h ext 25

linha de arandelas, balizadores e postes para tecnologia led em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini, para áreas internas e externas.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
25.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
5	m	2700		
5	a	2700	290	151
9	m	2700		
9	a	2700		

equipamentos

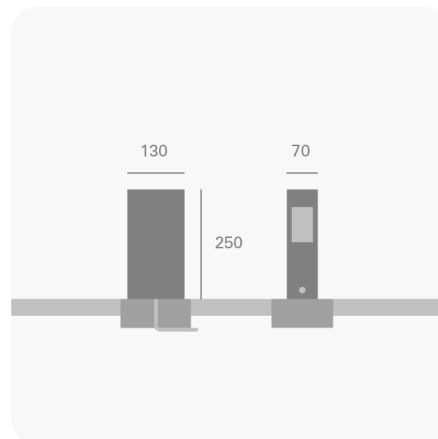
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off

instalação
concreto

IP
65

dimensões



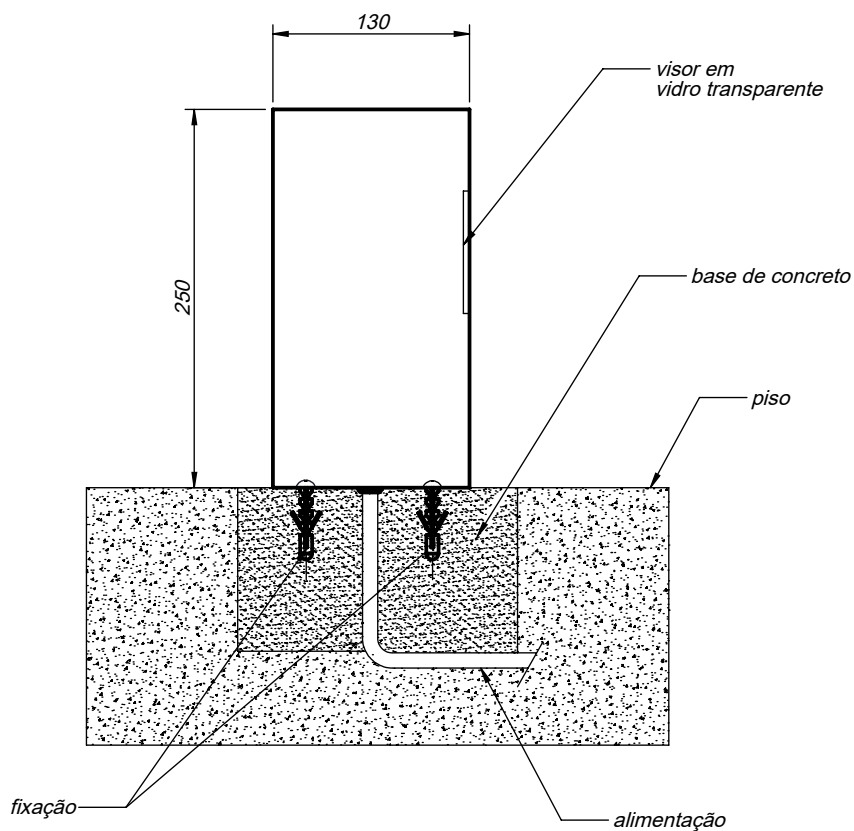
acabamentos e cores

cores



vista lateral

dimensões em milímetros



kube h 25

folha
1/1

escala
1:5

data
22/09/2023

desenhista
fernando

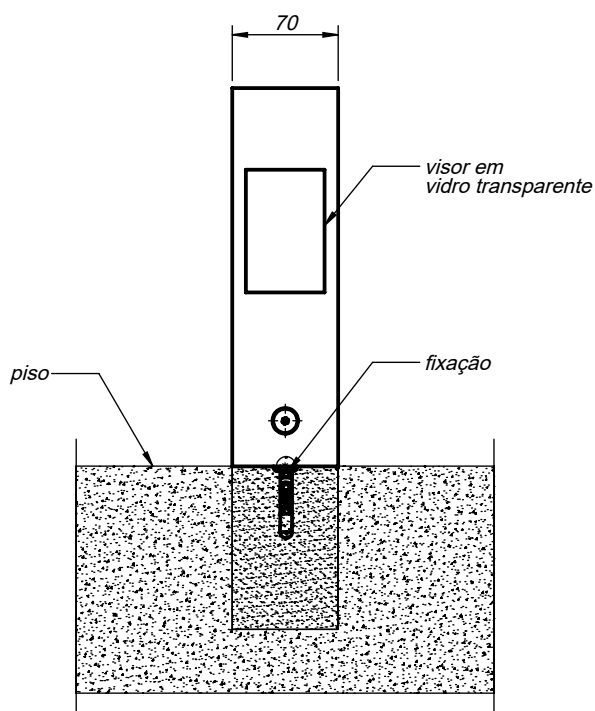
aprovação
severino

revisões

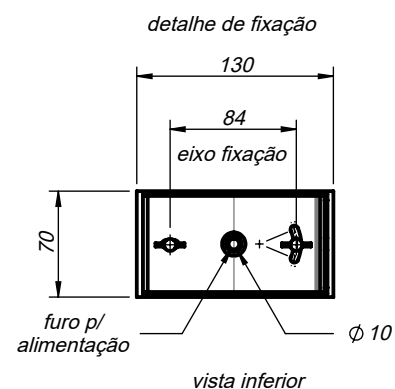
22/09/2023

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: kube h ext 25

LampCAT: modulo 5W 2700K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.0400

Number of Lamps: 1

Power (W): 4.7700

Lamp flux(lm): 290.0

PF: 0.9300

Length(mm): 50

Width(mm): 85

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 151.18, Efficiency(%): 52.13% , Luminous Efficacy(lm/W): 31.69

Central intensity(cd): 0.095, Maximum intensity(cd): 471.720

Angle of maximum intensity: C=90.0 γ =65.0

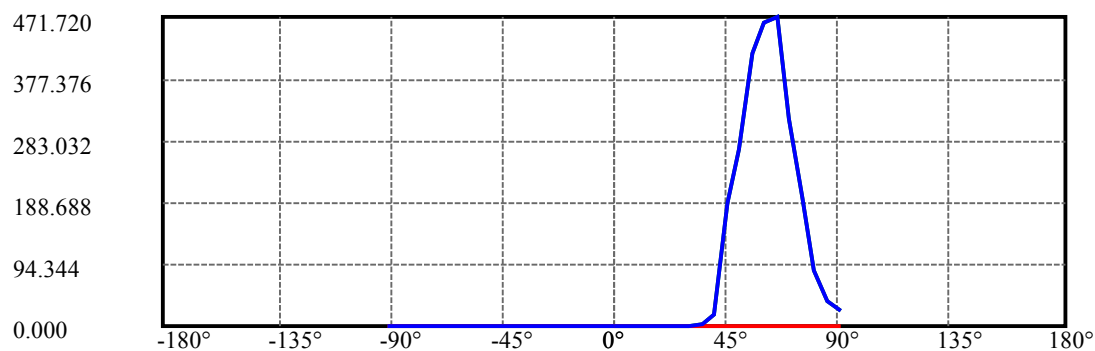
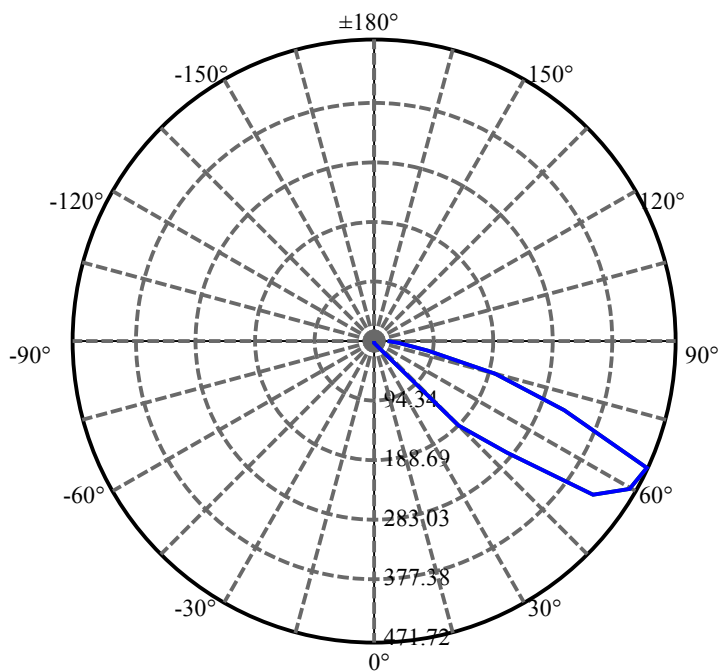
Beam angle of C90 plane : 115.41

Aveage BeamAngle(IEC 61341):87.60

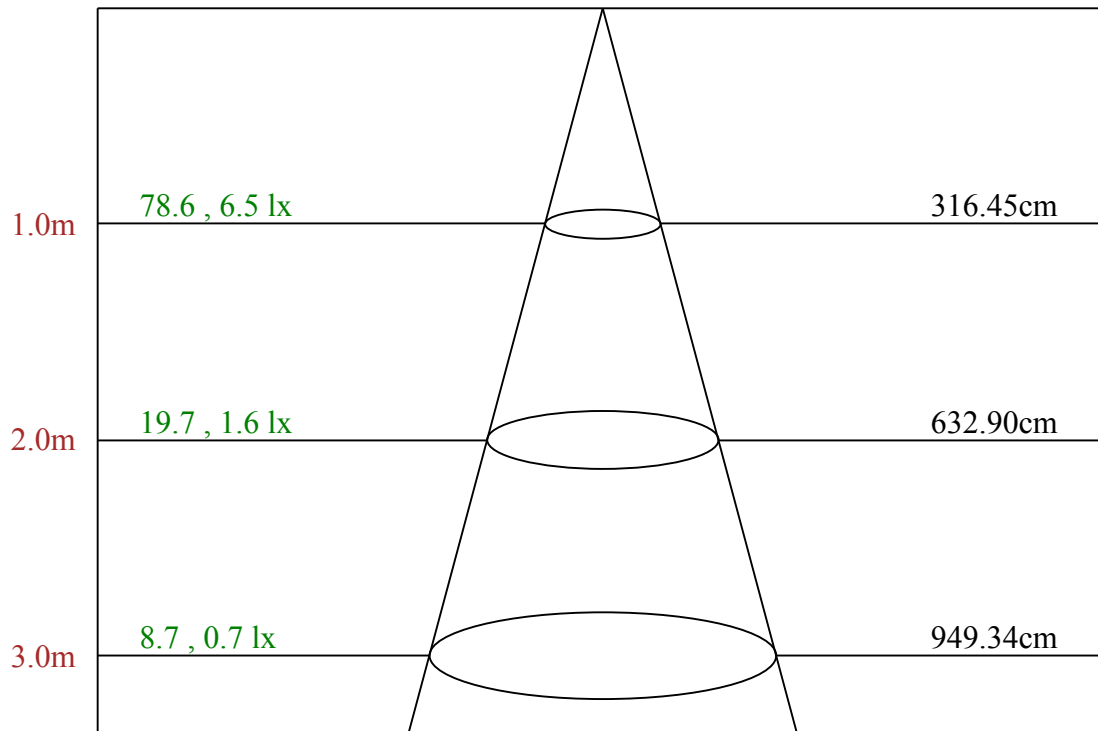
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 3/8/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

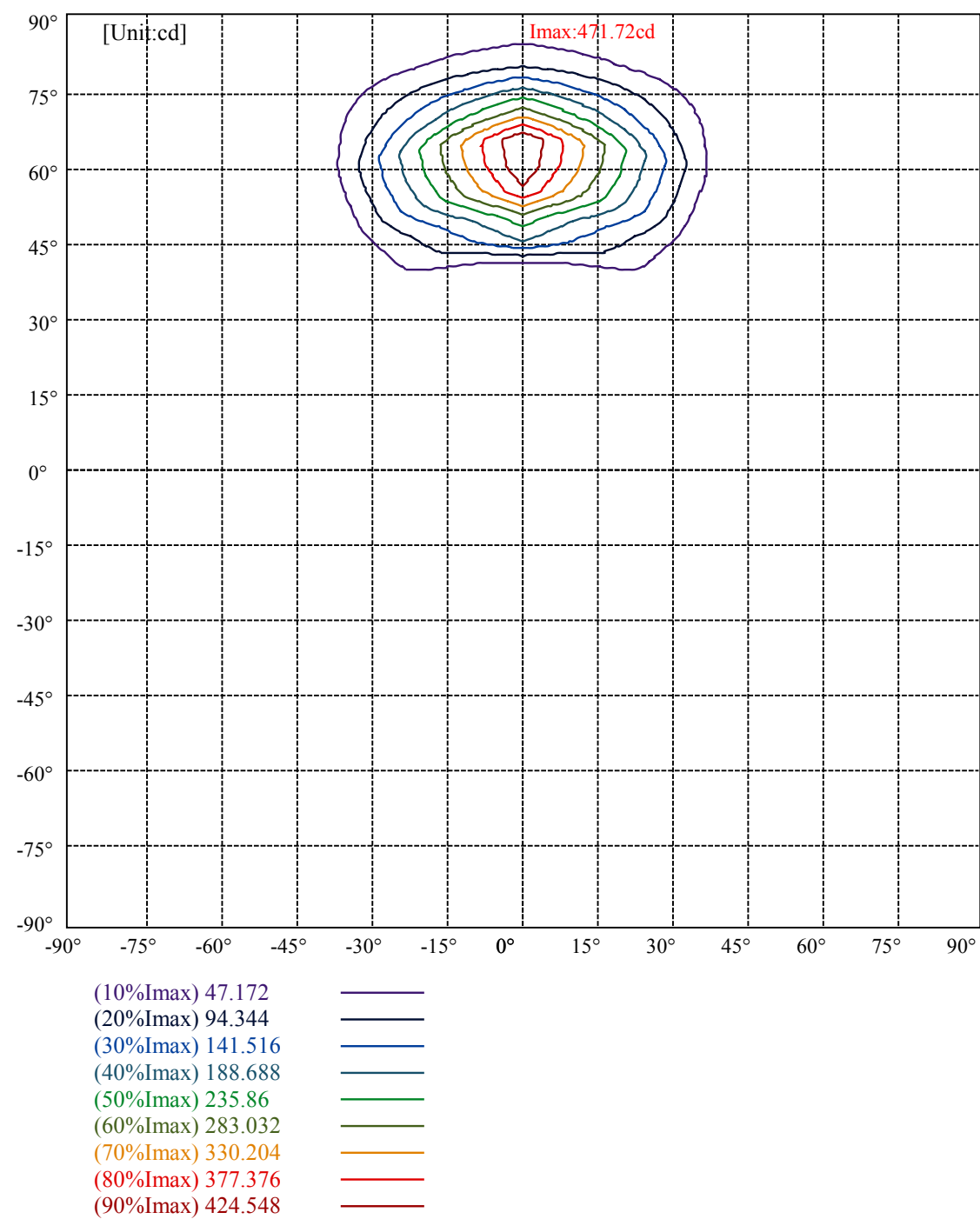


C90(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C90 plane 115.41



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	32	35	39	45	53	66	87	129	257
C45	206	366	566	762	848	884	909	903	1414
C90	62277	98519	170874	217729	262632	217647	179450	114186	102312

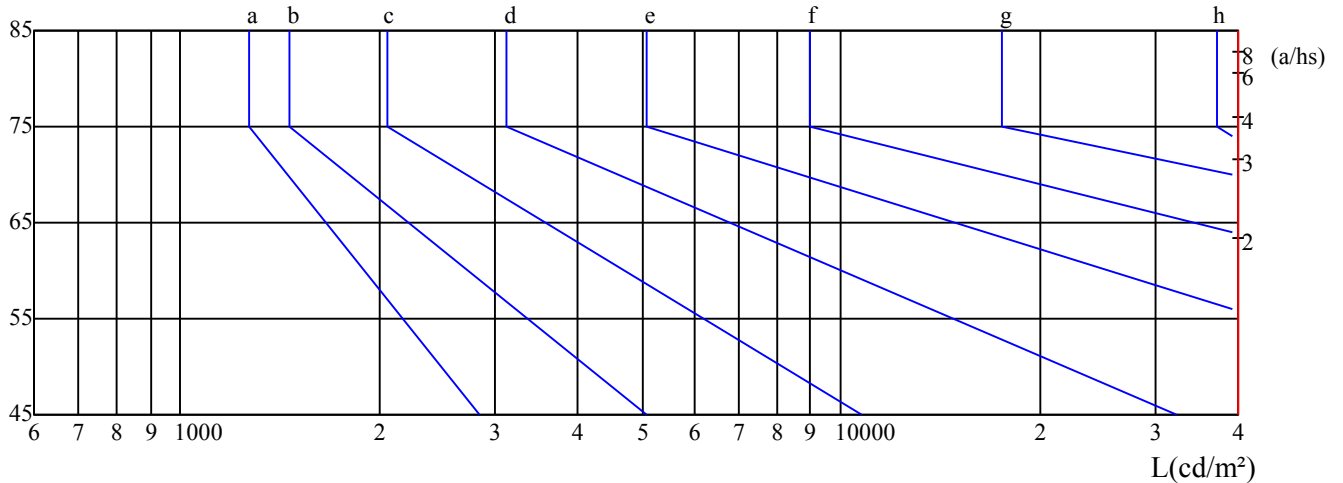
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
53	131342	961	87	89768	1363	257	51284	3631

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($^{\circ}\text{C}$): 25.5

Date: 3/8/2024
Humidity(%): 55.0%

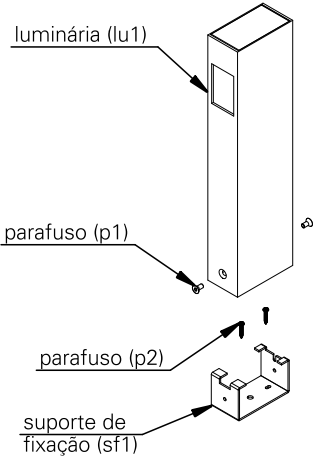
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	6.68	8.85	7.04	9.16	9.48	36.62	38.78	36.98	39.10	39.41
	3H	6.64	8.66	7.02	9.00	9.33	40.26	42.28	40.64	42.62	42.95
	4H	6.63	8.56	7.02	8.91	9.26	41.16	43.08	41.54	43.43	43.78
	6H	6.65	8.47	7.04	8.82	9.20	41.65	43.47	42.04	43.82	44.20
	8H	6.62	8.39	7.02	8.75	9.14	41.75	43.52	42.15	43.88	44.27
	12H	6.60	8.31	7.01	8.68	9.08	41.83	43.54	42.23	43.91	44.30
4H	2H	24.07	26.00	24.46	26.35	26.70	36.55	38.48	36.94	38.82	39.17
	3H	23.97	25.67	24.37	26.04	26.44	40.34	42.04	40.74	42.41	42.81
	4H	23.98	25.53	24.41	25.93	26.35	41.41	42.96	41.84	43.36	43.78
	6H	23.95	25.35	24.40	25.77	26.19	42.01	43.41	42.45	43.82	44.25
	8H	23.95	25.26	24.40	25.68	26.13	42.21	43.52	42.66	43.94	44.39
	12H	23.95	25.18	24.41	25.59	26.07	42.38	43.60	42.84	44.02	44.50
8H	4H	27.35	28.66	27.80	29.08	29.52	41.40	42.71	41.85	43.13	43.57
	6H	27.33	28.43	27.80	28.87	29.35	42.04	43.14	42.51	43.59	44.06
	8H	27.39	28.36	27.88	28.84	29.32	42.35	43.31	42.83	43.80	44.27
	12H	27.41	28.24	27.91	28.73	29.22	42.58	43.41	43.08	43.90	44.39
12H	4H	27.86	29.09	28.33	29.51	29.98	41.40	42.62	41.86	43.04	43.52
	6H	27.92	28.88	28.40	29.37	29.84	42.10	43.07	42.58	43.55	44.03
	8H	27.94	28.77	28.44	29.26	29.75	42.37	43.19	42.87	43.69	44.18
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.6/-0.7					1.6/-5.5				
S = 1.5H		1.7/-1.3					2.5/-8.2				
S = 2.0H		2.8/-2.2					4.1/-6.9				
Standard tables:		BK2					BK12				
Uncorrected UGR		23.0					7.3				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

kube

kube h 25
kube h 50



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

IP54 - luminária para uso externo

peso

kube h 25 - 1,2 kg
kube h 50 - 2,1 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 allen
chave philips

informações importantes

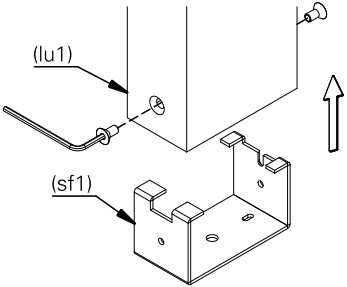
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

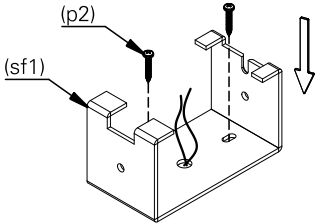
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

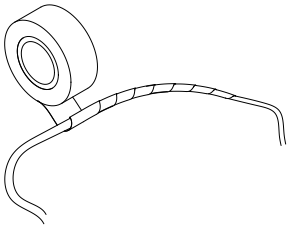
1. utilizando a chave allen, solte os parafusos (p1) e retire o suporte de fixação (sf1) da luminária (lu1).



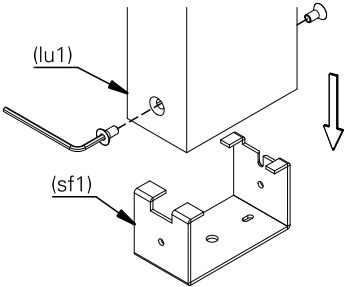
2. passe os fios de alimentação pelo orifício do suporte de fixação (sf1). utilize o parafuso (p2) para fixar a suporte de fixação (sf1).



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 a luminária (lu1) no suporte de fixação (sf1) e fixe-o com os parafusos (p1).



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

