



kube n2

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
50.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
68	d	2700		
68	d	3000	2x4929	2x3618
68	d	4000		

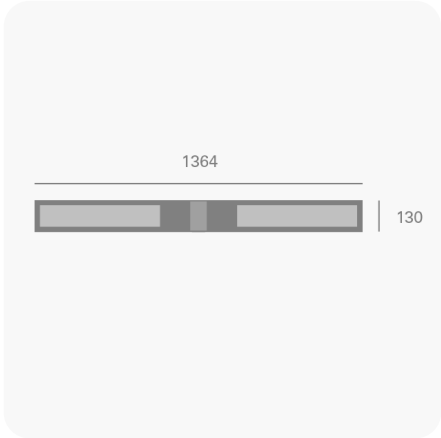
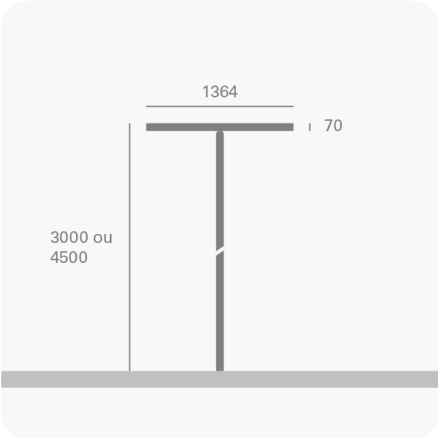
equipamentos
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
concreto

IP
65

dimensões

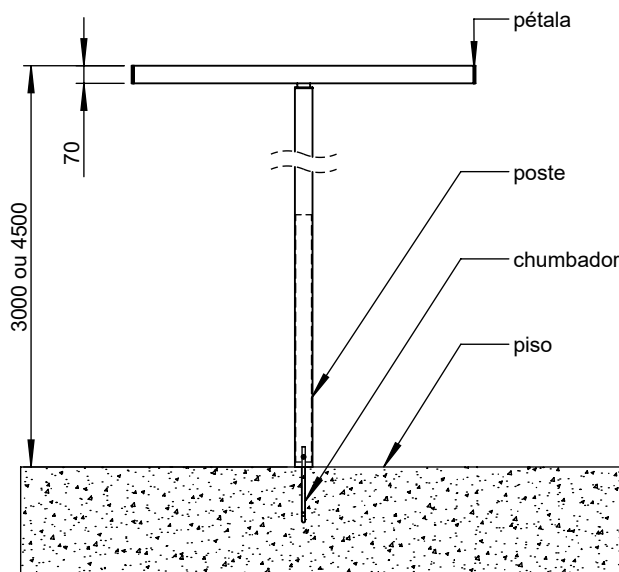


acabamentos e cores

- cores
-  grafite fosco
 -  cinza areia
 -  preto fosco
 -  titânio
 -  branco fosco
 -  cinza médio
 -  corten

vista lateral

dimensões em milímetros



kube n2

folha
1/1

escala
1:30

data
22/04/2025

desenhista
MJR

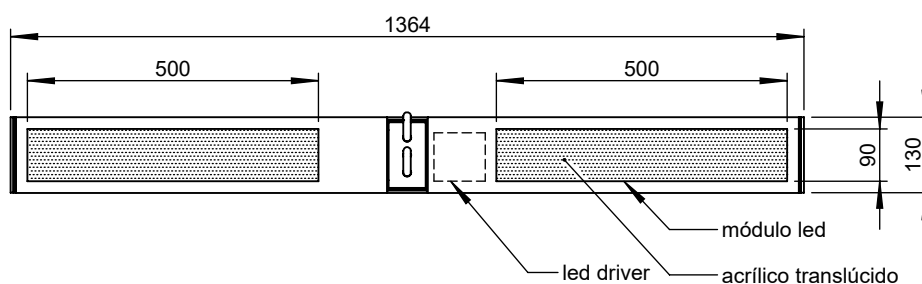
aprovação
GZC

revisões

22/04/2025

vista inferior

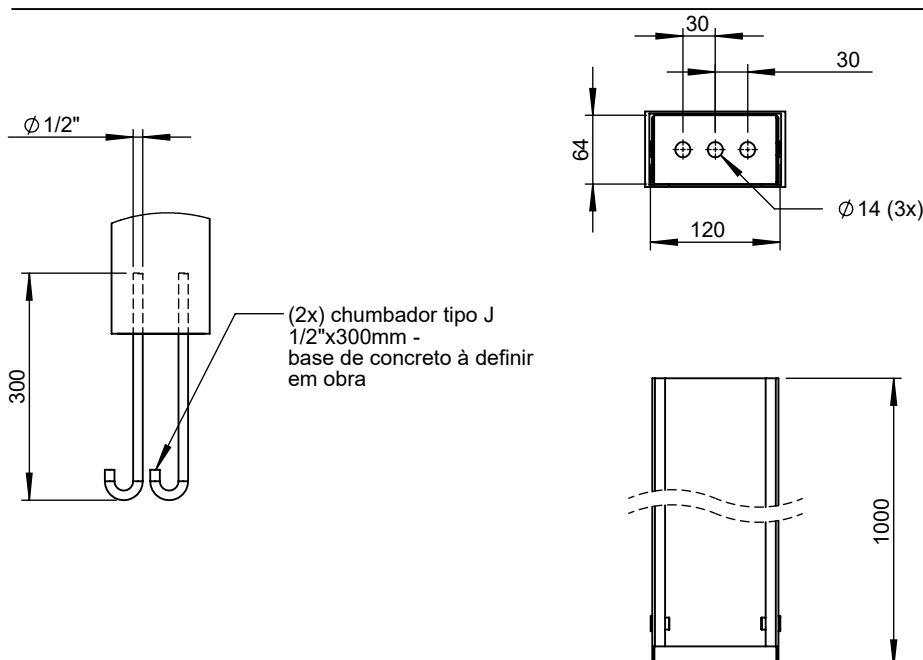
dimensões em milímetros



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

detalhes da base

dimensões em milímetros





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 n1

LampCAT: modulo led 34W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.6000

Test No:

Current(A): 0.2980

Number of Lamps: 1

Power (W): 37.5710

Lamp flux(lm): 4929.0

PF: 0.9900

Length(mm): 500

Width(mm): 80

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3617.83, Efficiency(%): 73.40% , Luminous Efficacy(lm/W): 96.29

Central intensity(cd): 1411.113, Maximum intensity(cd): 1411.113

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

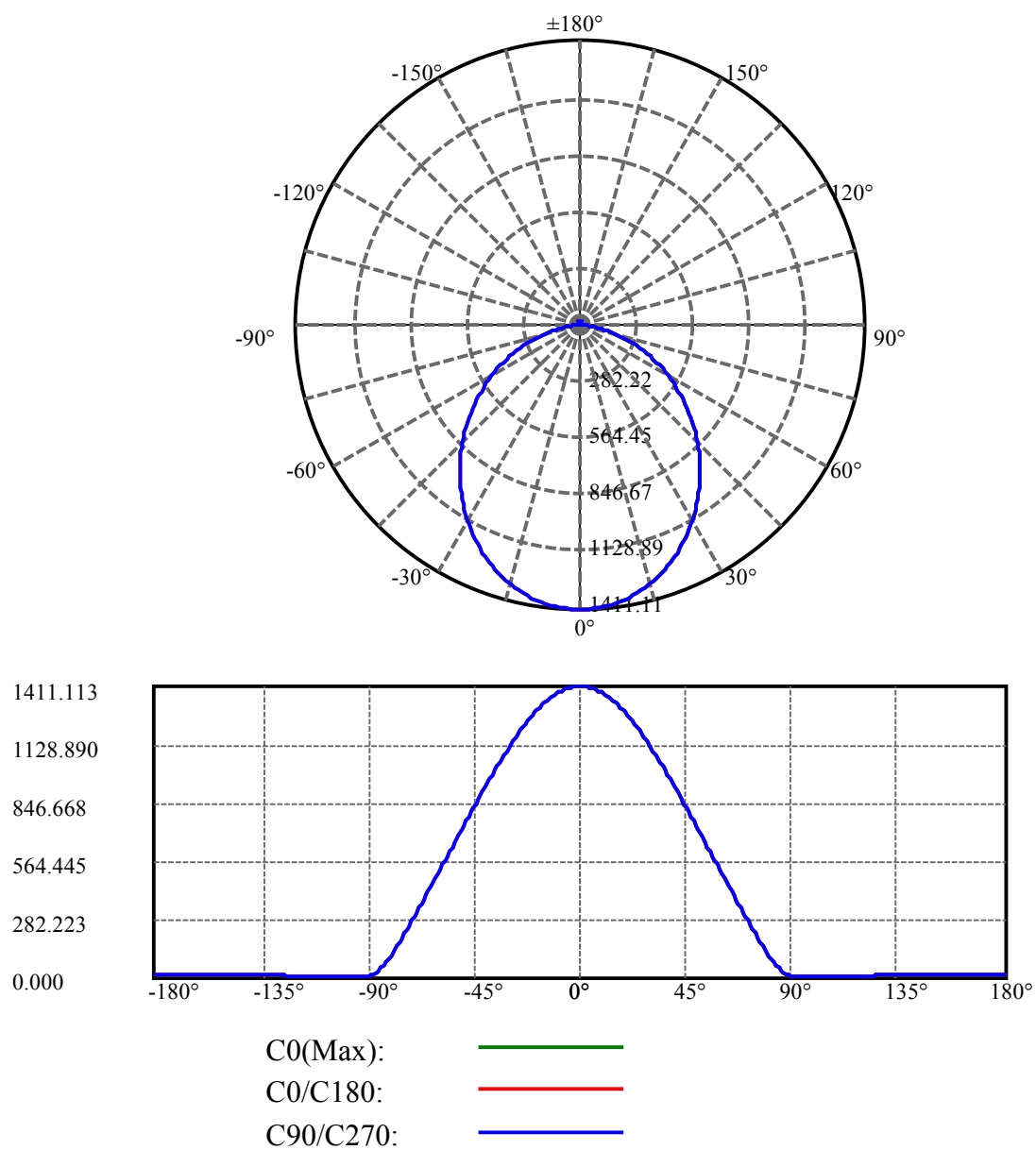
Beam angle of C0 plane : 101.15

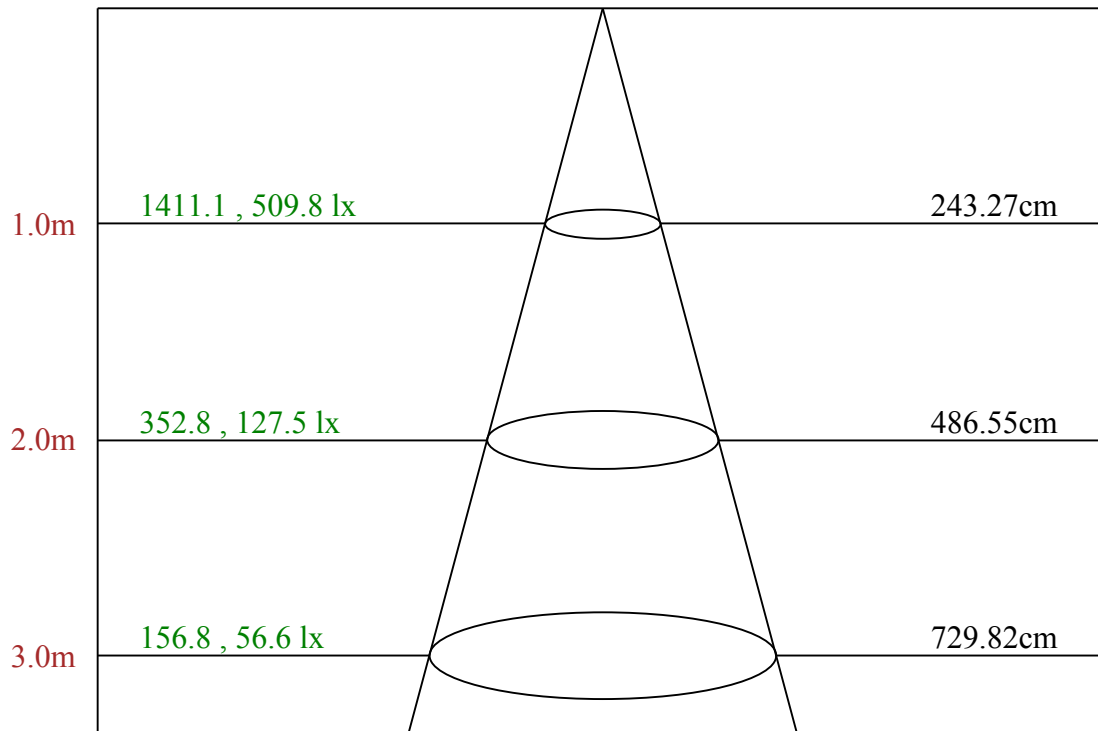
Aveage BeamAngle(IEC 61341):101.15

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

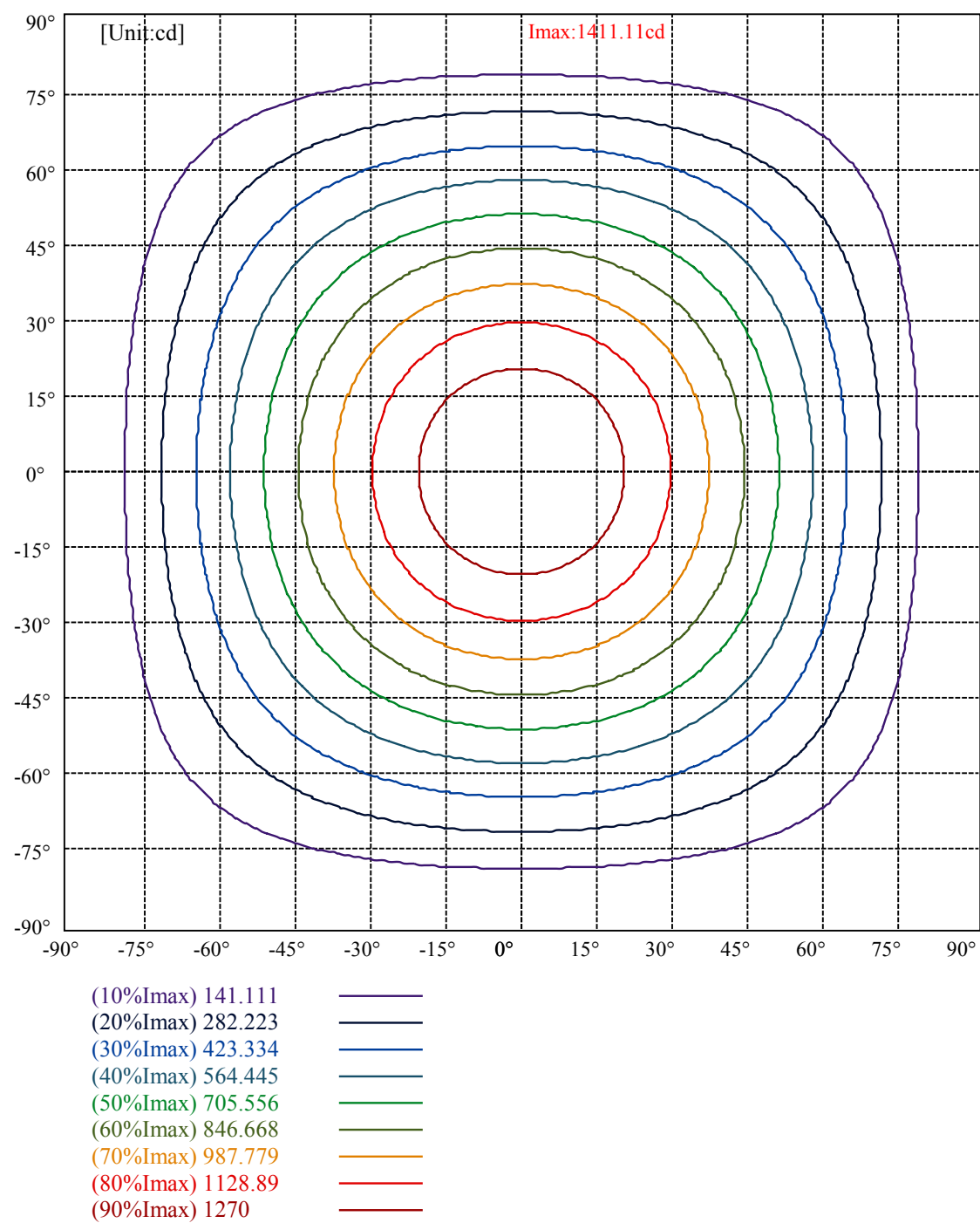
Date: 06/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 101.15



Luminance Table

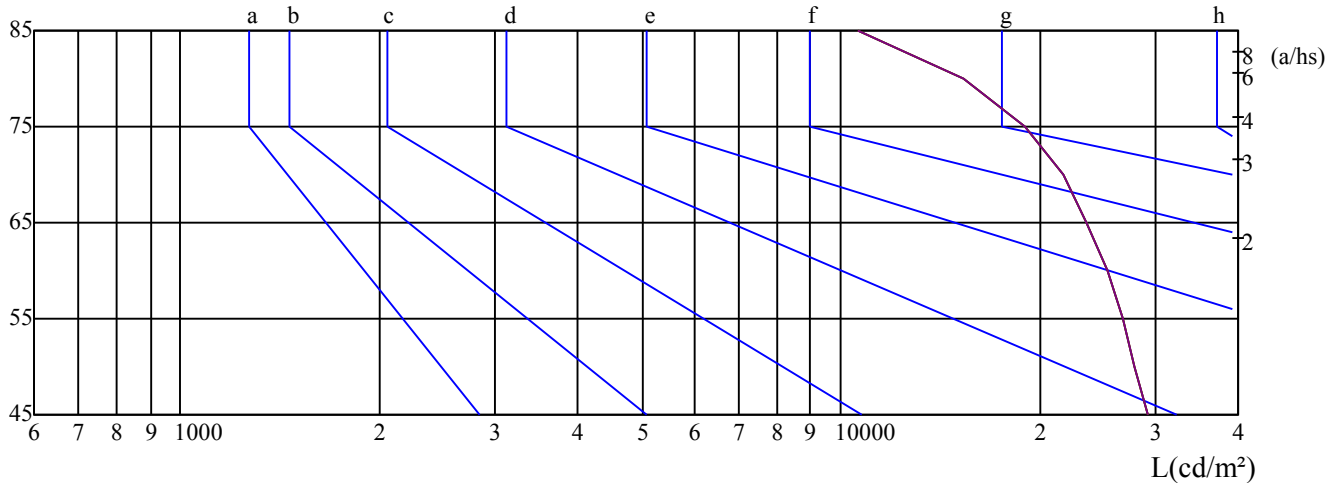
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	29113	27927	26704	25283	23625	21730	19022	15384	10584
C45	29113	27927	26704	25283	23625	21730	19022	15384	10584
C90	29113	27927	26704	25283	23625	21730	19022	15384	10584

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
23625	23625	23625	19022	19022	19022	10584	10584	10584

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 ———

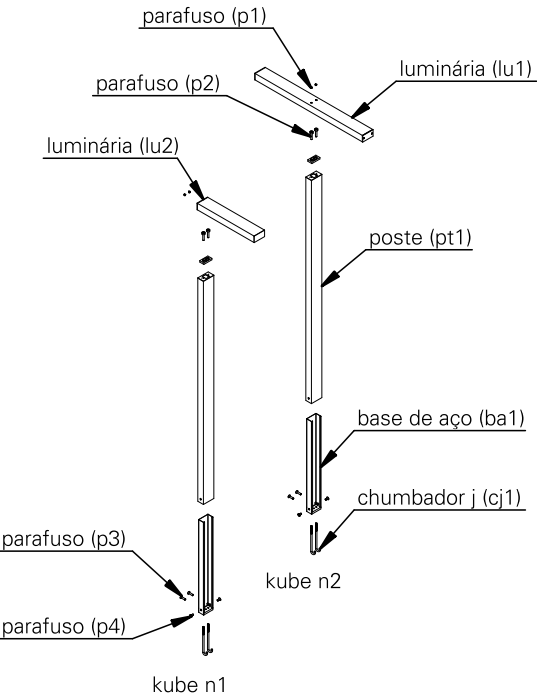
C90 ———

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	23.76	25.30	24.15	25.66	26.03	24.02	25.57	24.42	25.93	26.30
	3H	25.21	26.61	25.63	26.99	27.39	25.60	27.00	26.02	27.38	27.78
	4H	25.70	27.01	26.13	27.41	27.82	26.16	27.47	26.59	27.87	28.28
	6H	26.01	27.23	26.45	27.64	28.08	26.58	27.80	27.02	28.21	28.66
	8H	26.05	27.22	26.50	27.64	28.10	26.69	27.86	27.13	28.28	28.73
	12H	26.04	27.17	26.49	27.59	28.06	26.74	27.86	27.19	28.29	28.75
4H	2H	24.49	25.80	24.92	26.20	26.62	24.70	26.01	25.13	26.41	26.82
	3H	26.10	27.21	26.55	27.64	28.11	26.42	27.54	26.87	27.97	28.43
	4H	26.75	27.73	27.22	28.19	28.68	27.15	28.13	27.62	28.59	29.08
	6H	27.11	27.99	27.61	28.47	28.96	27.63	28.51	28.13	28.99	29.49
	8H	27.21	28.03	27.72	28.52	29.03	27.81	28.63	28.31	29.11	29.62
	12H	27.24	28.01	27.76	28.49	29.04	27.91	28.67	28.42	29.15	29.71
8H	4H	27.02	27.84	27.53	28.33	28.84	27.38	28.20	27.89	28.69	29.20
	6H	27.50	28.18	28.02	28.69	29.24	27.98	28.66	28.51	29.17	29.72
	8H	27.70	28.29	28.25	28.84	29.38	28.27	28.86	28.81	29.41	29.95
	12H	27.76	28.27	28.32	28.81	29.37	28.42	28.92	28.98	29.47	30.03
12H	4H	27.05	27.81	27.56	28.29	28.84	27.39	28.15	27.91	28.63	29.19
	6H	27.60	28.20	28.15	28.74	29.28	28.07	28.66	28.61	29.21	29.75
	8H	27.79	28.29	28.34	28.84	29.39	28.34	28.84	28.89	29.39	29.94
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.5				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
S = 2.0H		1.0/-0.9					1.0/-0.9				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		9.0					9.0				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

kube

kube n1
kube n2



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 n1 - 3,5 kg
kube n2 - 7,0 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 chumbador tipo j c/ arruela e porca

ferramentas necessárias
chave allen
chave de fenda

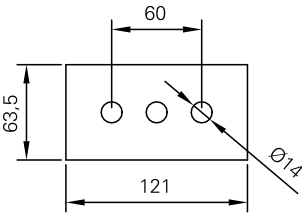
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

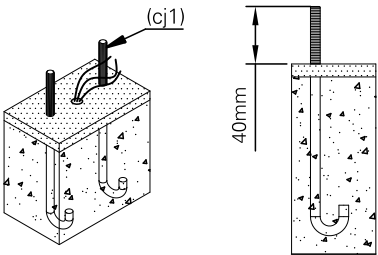
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

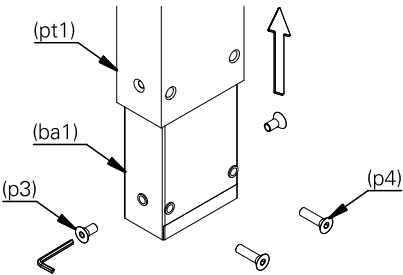
1. Instale os chumbadores tipo j (cj1) em uma base de concreto (a ser definido em obra) utilizando a furação do gabarito fornecido junto aos chumbadores. deixe o furo central para o cabo de alimentação.



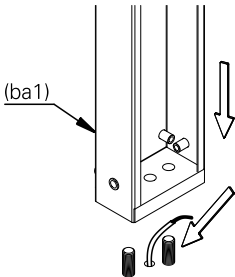
2. fixe os chumbadores tipo j (cj1) deixando-os no mínimo 40mm de rosca para fora da base de concreto.



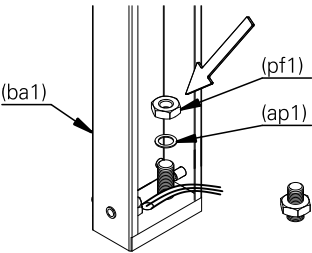
3. solte os parafusos (p3) e (p4) do poste (pt1) e retire a base de aço (ba1).



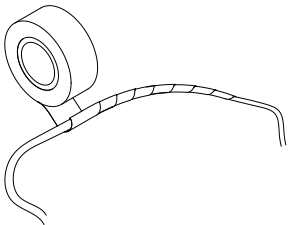
4. encaixe a base (ba1) nos chumbadores tipo j (cj1), passando o cabo de alimentação pelo furo central.



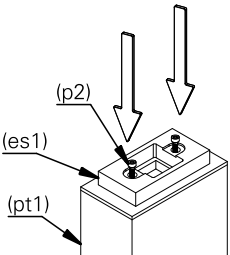
5. coloque a arruela de pressão (ap1), rosqueie e aperte firmemente as porcas de fixação (pf1).



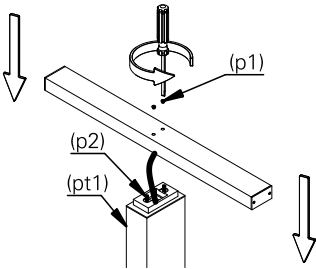
6. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



7. coloque o espaçador (es1) sobre o topo do poste (pt1). insira os parafusos allen (p2) sem rosquear até o fim do curso.

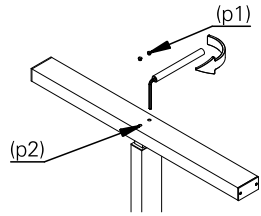


8. retire o parafuso (p1) e passe o cabo de alimentação por dentro do poste (pt1). encaixe a luminária nos parafusos allen (p2).

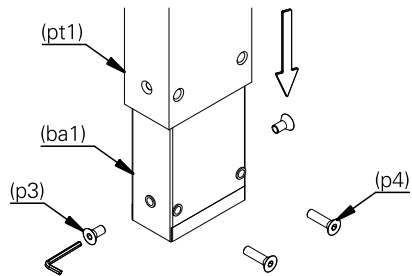


instalação passo a passo

9. aperte os parafusos allen (p2) com a chave allen e utilize um tubo para o aperto final.
em seguida coloque os parafusos (p1).
nota: para o modelo kube n1 a fixação é feita na lateral da luminária.



10. termine a fixação encaixando o poste (pt1) na base (ba1), fixando-a com os parafusos (p3) e (p4).



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

