



kube w1

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	d	2700	290	158
9	d	2700	525	266

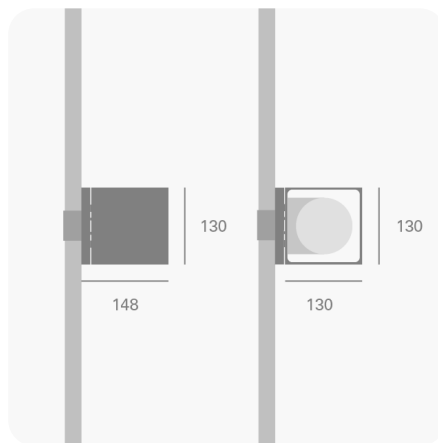
equipamentos
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off

instalação
alvenaria
drywall

IP
54

dimensões



acabamentos e cores

cores

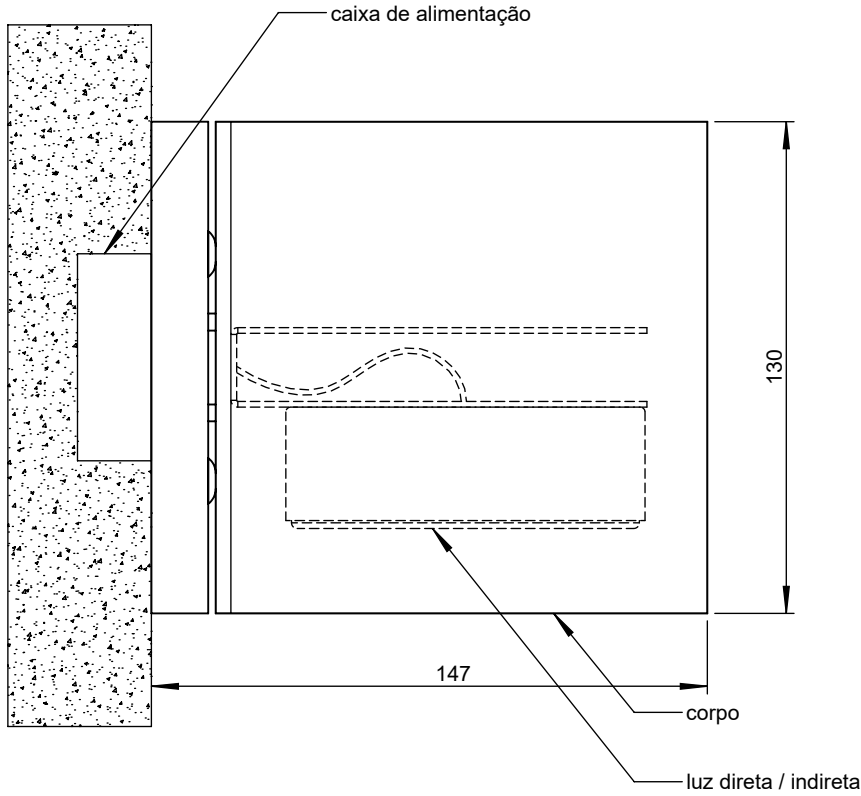


vista lateral

dimensões em milímetros



kube w1 serie 2



folha
1/1

escala
1:2

data
09/04/2025

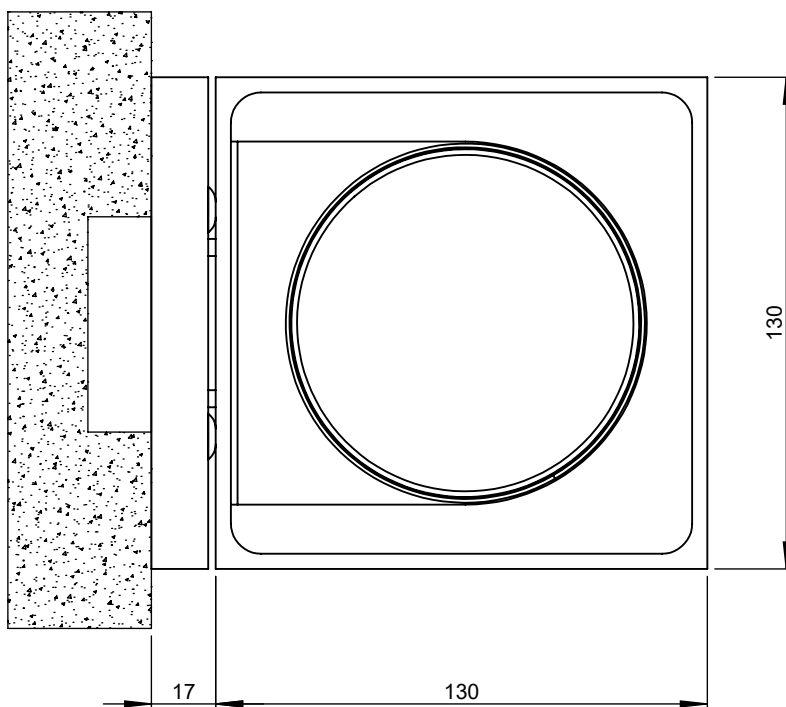
desenhista
luciano garcia

aprovação
edmilson

revisões
09/04/2025

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: kube w1

LampCAT: modulo 5W 2700K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.1000

Test No:

Current(A): 0.0390

Number of Lamps: 0

Power (W): 4.6200

Lamp flux(lm): 290.0

PF: 0.9370

Length(mm): 120

Width(mm): 120

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

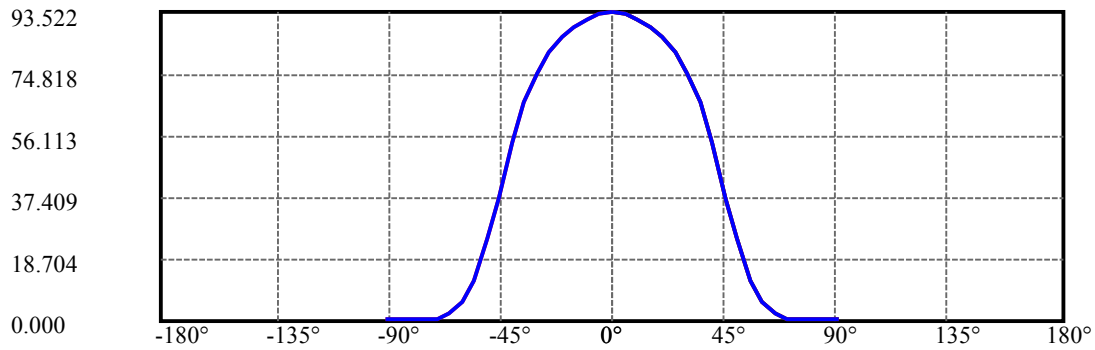
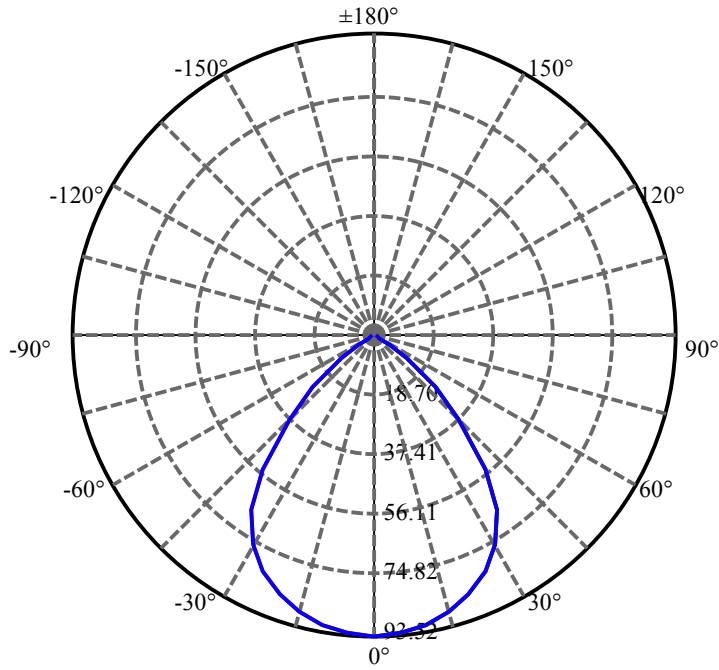
Lumens(lm): 157.69, Efficiency(%): 0.00% , Luminous Efficacy(lm/W): 34.13

Central intensity(cd): 93.522, Maximum intensity(cd): 93.522

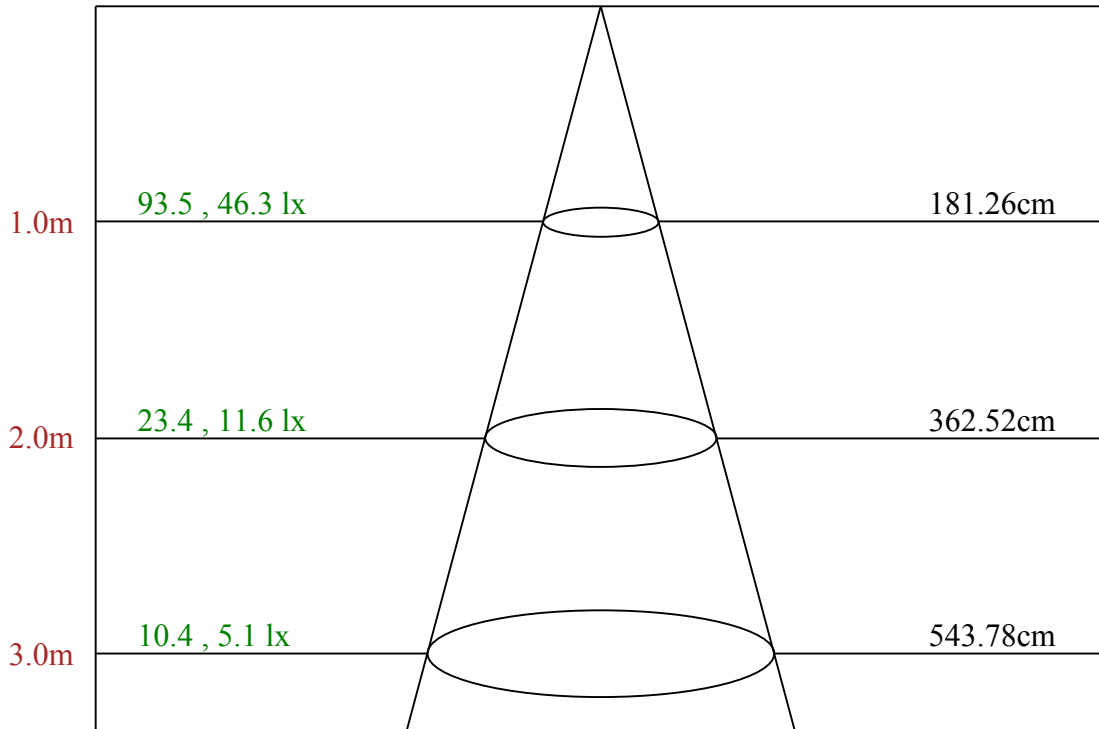
Angle of maximum intensity: $C=0.0$ $\gamma=0.0$

Beam angle of C0 plane : 84.37

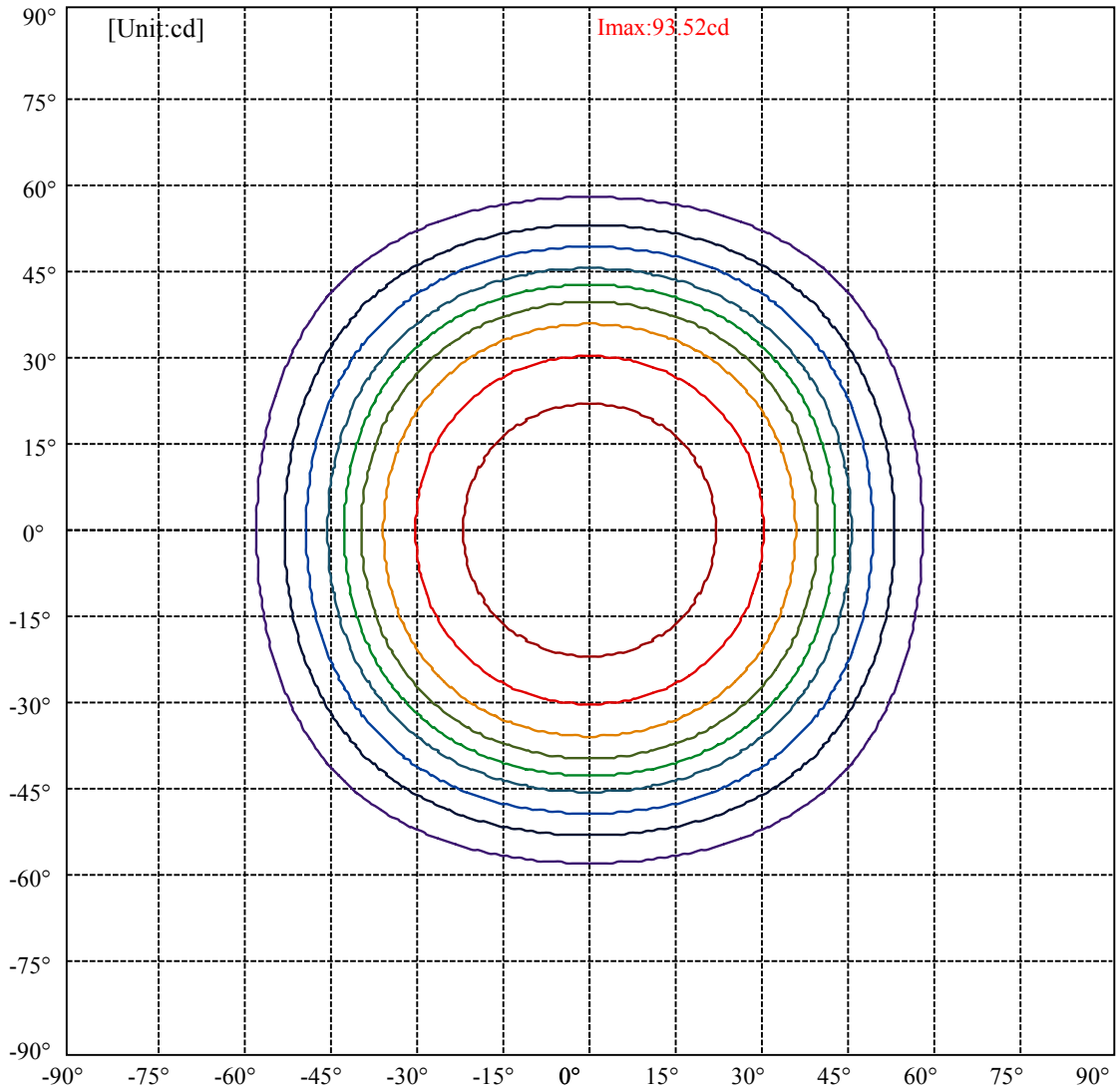
Aveage BeamAngle(IEC 61341):84.37



C0(Max): —
C0/C180: —
C90/C270: —



Max , Ave Beam angle of C0 plane 84.37



(10%Imax) 9.35219	—
(20%Imax) 18.7044	—
(30%Imax) 28.0566	—
(40%Imax) 37.4088	—
(50%Imax) 46.761	—
(60%Imax) 56.1132	—
(70%Imax) 65.4654	—
(80%Imax) 74.8176	—
(90%Imax) 84.1697	—

lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

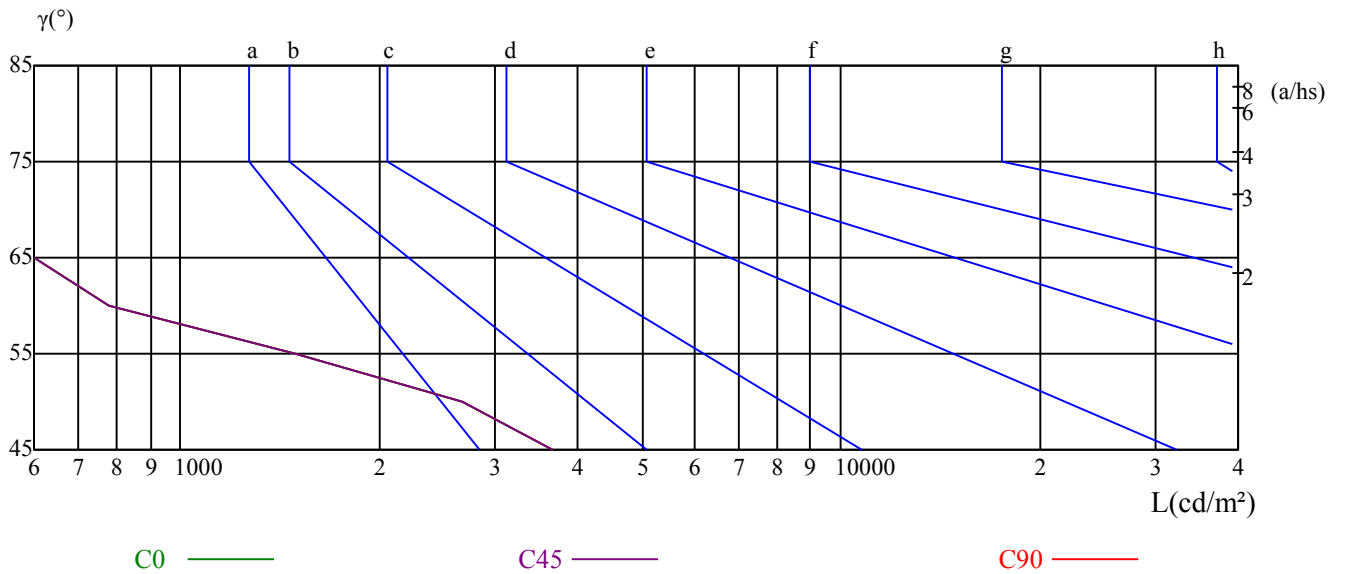
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	3661	2681	1496	781	359	176	171	231	378
C45	3661	2681	1496	781	359	176	171	231	378
C90	3661	2681	1496	781	359	176	171	231	378

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
359	359	359	171	171	171	378	378	378

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



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	14.35	15.62	14.71	15.93	16.24	11.31	12.58	11.67	12.89	13.21
	3H	14.23	15.35	14.61	15.69	16.03	11.16	12.29	11.55	12.62	12.97
	4H	14.16	15.20	14.56	15.55	15.92	11.09	12.13	11.49	12.49	12.85
	6H	14.11	15.07	14.52	15.44	15.84	11.05	12.00	11.46	12.37	12.77
	8H	14.06	14.97	14.47	15.35	15.76	11.00	11.91	11.41	12.29	12.70
	12H	14.02	14.89	14.44	15.28	15.69	10.96	11.83	11.38	12.22	12.63
4H	2H	14.12	15.16	14.52	15.52	15.88	11.27	12.31	11.67	12.66	13.03
	3H	13.98	14.84	14.40	15.23	15.65	11.10	11.96	11.52	12.35	12.76
	4H	13.95	14.70	14.39	15.12	15.56	11.07	11.81	11.51	12.23	12.68
	6H	13.87	14.52	14.33	14.97	15.42	10.99	11.64	11.45	12.09	12.54
	8H	13.84	14.45	14.32	14.90	15.37	10.96	11.58	11.44	12.03	12.50
	12H	13.83	14.40	14.32	14.85	15.36	10.97	11.53	11.45	11.98	12.49
8H	4H	13.79	14.40	14.27	14.85	15.32	10.91	11.52	11.39	11.98	12.45
	6H	13.69	14.20	14.19	14.67	15.18	10.83	11.34	11.33	11.81	12.32
	8H	13.72	14.16	14.24	14.68	15.17	10.86	11.31	11.39	11.82	12.32
	12H	13.72	14.09	14.26	14.60	15.12	10.89	11.25	11.42	11.77	12.28
12H	4H	13.74	14.31	14.23	14.76	15.27	10.87	11.44	11.36	11.89	12.40
	6H	13.68	14.12	14.21	14.64	15.13	10.83	11.27	11.36	11.79	12.28
	8H	13.67	14.04	14.21	14.55	15.07	10.84	11.20	11.37	11.72	12.23
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H	1.2/-3.3					1.2/-3.3					
S = 1.5H	3.1/-7.7					3.1/-7.7					
S = 2.0H	5.2/-10.1					5.2/-10.1					
Standard tables:	BK0					BK0					
Uncorrected UGR	-4.5					-4.5					

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: kube w1

LampCAT: modulo 9W 2700K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.0740

Number of Lamps: 0

Power (W): 8.8500

Lamp flux(lm): 525.0

PF: 0.9450

Length(mm): 120

Width(mm): 120

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

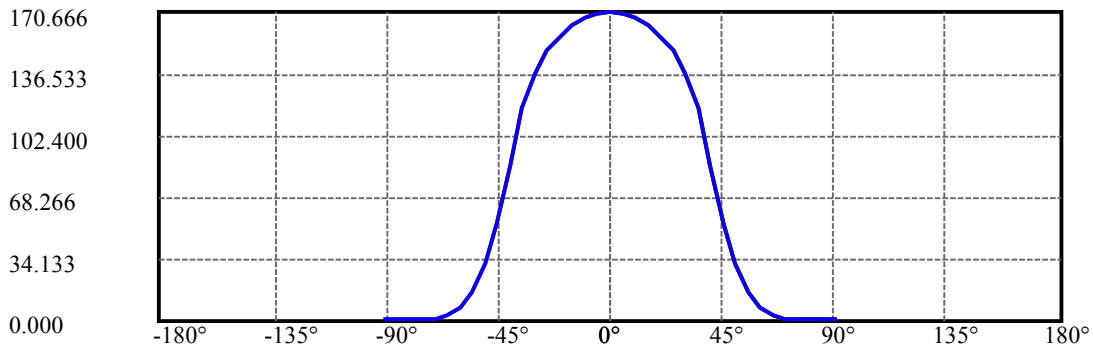
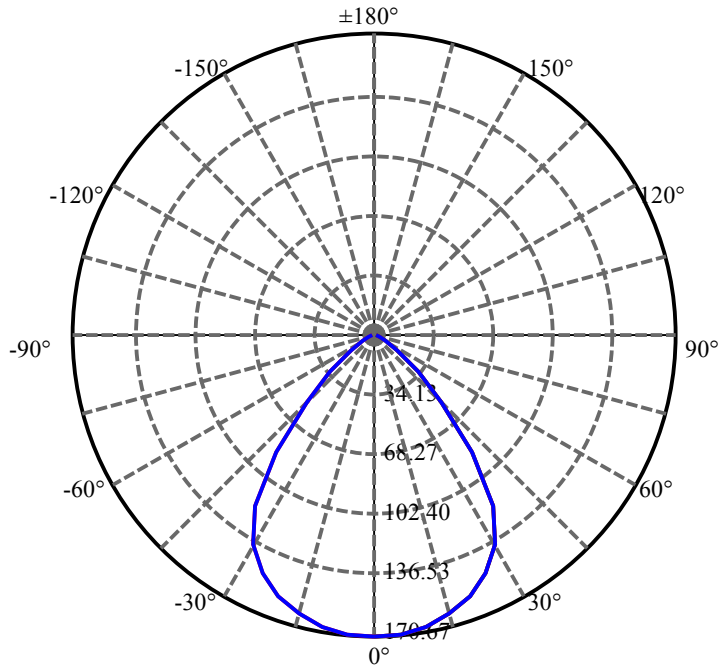
Lumens(lm): 266.28, Efficiency(%): 0.00% , Luminous Efficacy(lm/W): 30.09

Central intensity(cd): 170.666, Maximum intensity(cd): 170.666

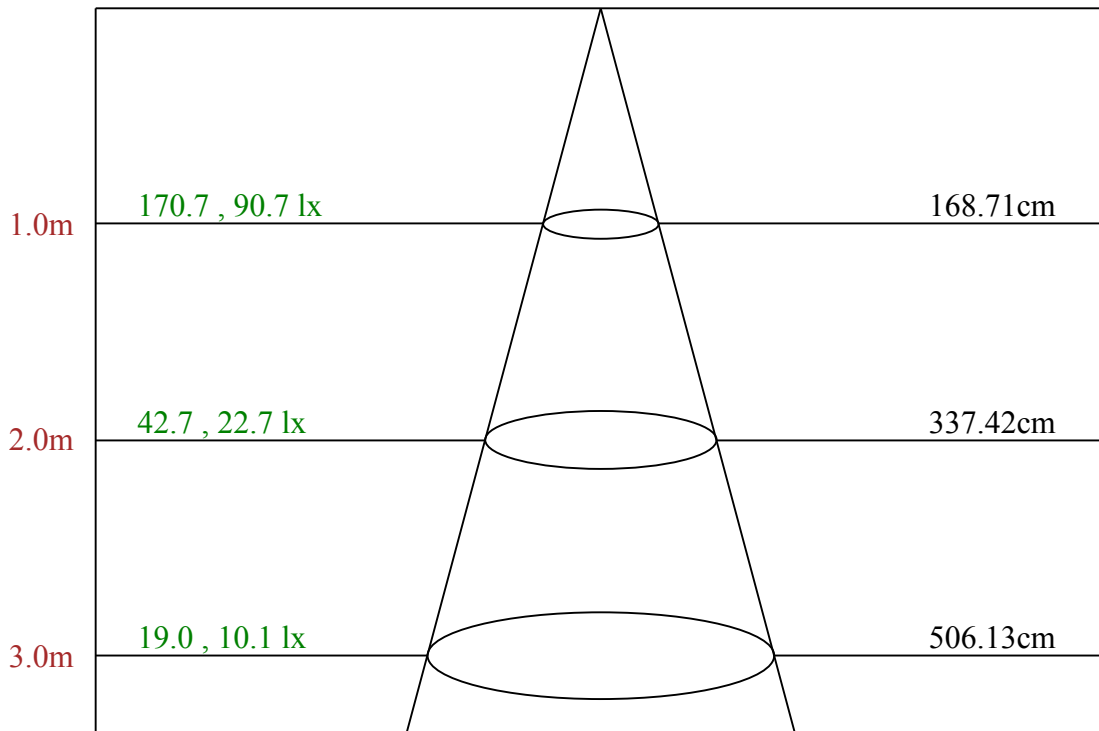
Angle of maximum intensity: $C=0.0$ $\gamma=0.0$

Beam angle of C0 plane : 80.30

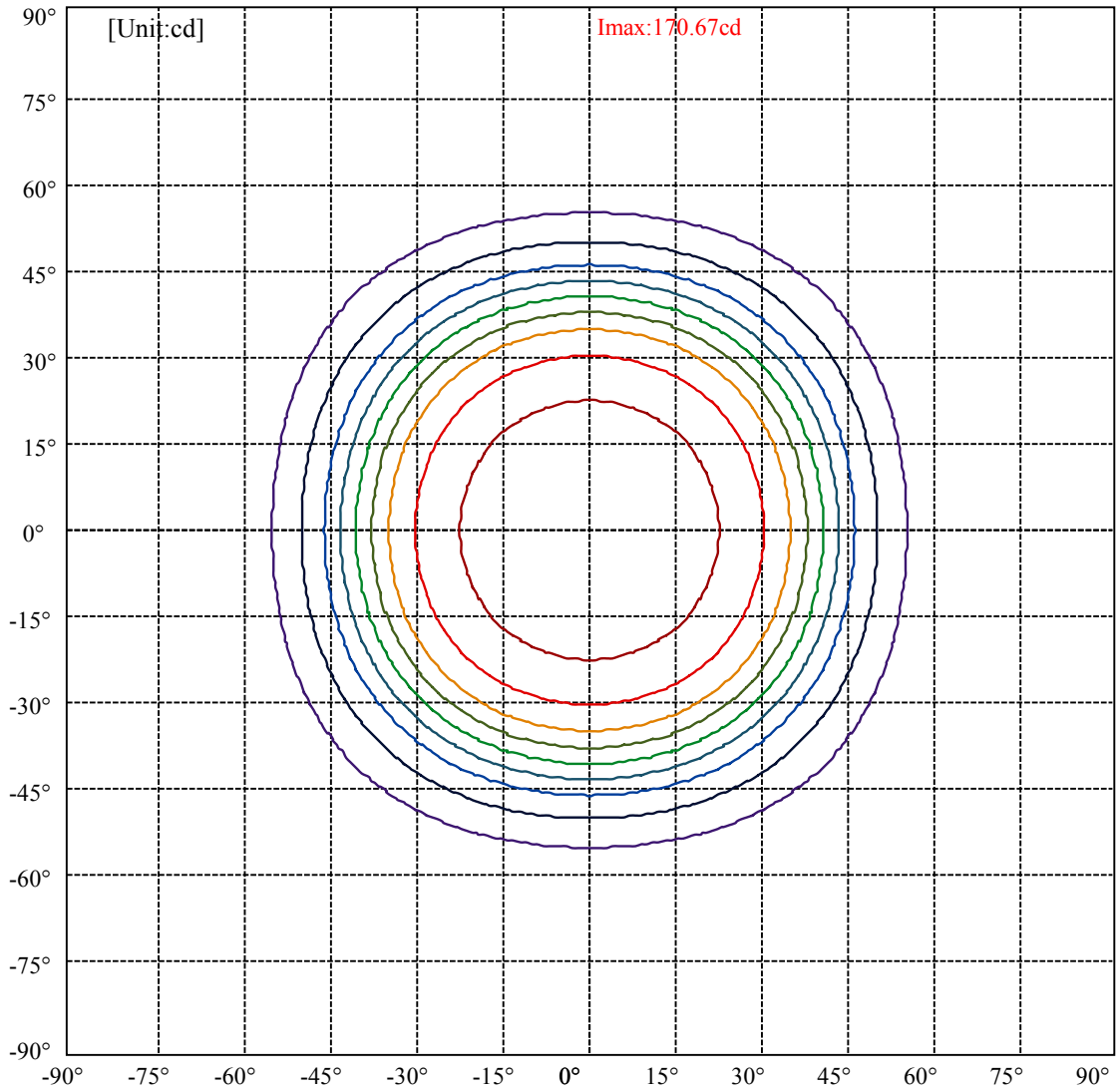
Aveage BeamAngle(IEC 61341):80.30



C0(Max): —
C0/C180: —
C90/C270: —



Max , Ave Beam angle of C0 plane 80.30



(10%Imax) 17.0666	—
(20%Imax) 34.1332	—
(30%Imax) 51.1998	—
(40%Imax) 68.2664	—
(50%Imax) 85.333	—
(60%Imax) 102.4	—
(70%Imax) 119.466	—
(80%Imax) 136.533	—
(90%Imax) 153.599	—

lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

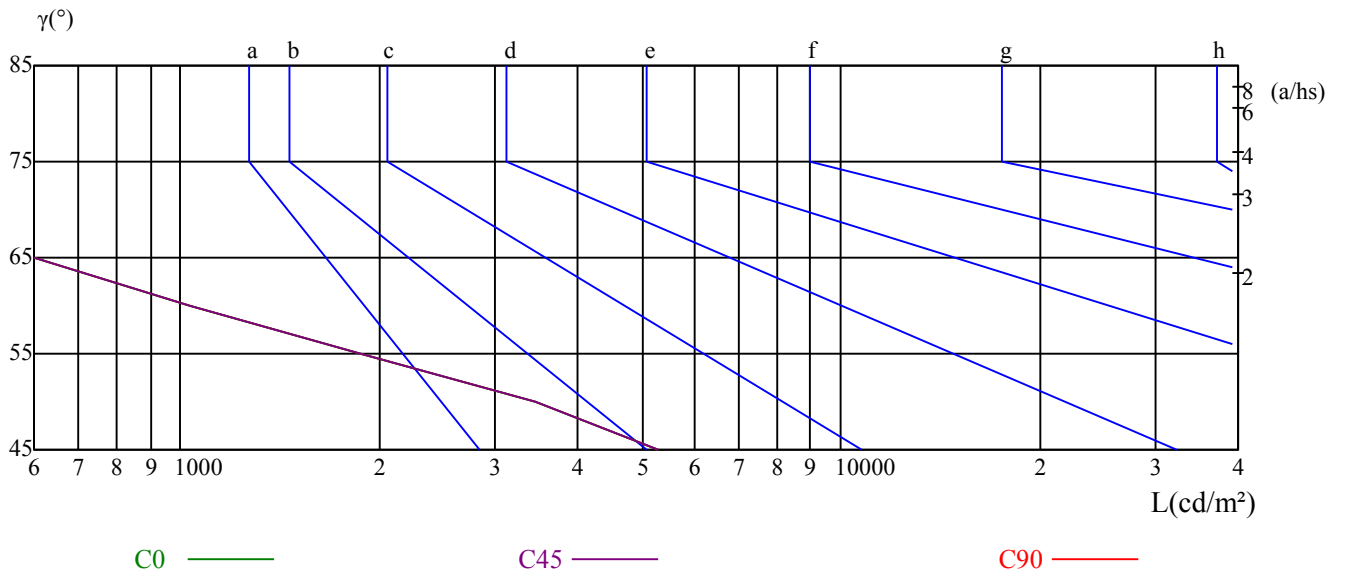
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	5276	3450	1880	1032	533	251	237	319	540
C45	5276	3450	1880	1032	533	251	237	319	540
C90	5276	3450	1880	1032	533	251	237	319	540

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
533	533	533	237	237	237	540	540	540

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

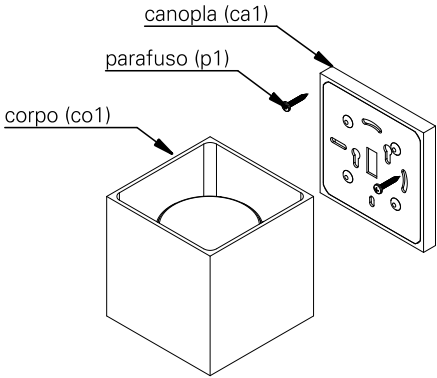


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	16.30	17.51	16.66	17.82	18.13	16.79	18.00	17.16	18.31	18.63
	3H	16.14	17.21	16.52	17.54	17.89	16.73	17.80	17.12	18.14	18.48
	4H	16.06	17.05	16.45	17.40	17.76	16.66	17.65	17.06	18.00	18.37
	6H	15.99	16.90	16.40	17.27	17.67	16.61	17.51	17.02	17.89	18.28
	8H	15.93	16.80	16.34	17.18	17.58	16.55	17.42	16.97	17.80	18.21
	12H	15.87	16.70	16.29	17.09	17.50	16.50	17.33	16.92	17.72	18.13
4H	2H	16.26	17.24	16.65	17.60	17.96	16.75	17.74	17.15	18.10	18.46
	3H	16.07	16.89	16.49	17.28	17.69	16.69	17.50	17.11	17.89	18.31
	4H	16.02	16.73	16.46	17.15	17.60	16.65	17.36	17.09	17.78	18.22
	6H	15.91	16.53	16.38	16.98	17.43	16.56	17.18	17.03	17.63	18.08
	8H	15.87	16.45	16.35	16.90	17.37	16.53	17.11	17.01	17.56	18.03
	12H	15.84	16.37	16.32	16.82	17.34	16.51	17.05	16.99	17.49	18.01
8H	4H	15.86	16.44	16.34	16.89	17.36	16.48	17.06	16.96	17.51	17.98
	6H	15.74	16.22	16.24	16.69	17.20	16.38	16.86	16.88	17.33	17.84
	8H	15.74	16.16	16.27	16.68	17.17	16.40	16.81	16.93	17.33	17.83
	12H	15.72	16.06	16.25	16.57	17.09	16.39	16.73	16.93	17.25	17.76
12H	4H	15.81	16.35	16.30	16.80	17.31	16.43	16.97	16.92	17.42	17.93
	6H	15.73	16.14	16.26	16.66	17.16	16.37	16.78	16.89	17.30	17.80
	8H	15.70	16.04	16.23	16.55	17.07	16.35	16.69	16.89	17.21	17.73
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H	1.8/-4.4					1.8/-4.4					
S = 1.5H	3.7/-8.2					3.7/-8.2					
S = 2.0H	6.1/-10.4					6.1/-10.4					
Standard tables:	BK0					BK0					
Uncorrected UGR	-3.6					-3.6					

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

produto

kube w1 serie 2
kube w2 serie 2



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP54 - luminária para uso externo / interno

peso
kube w1 serie 2 - 1,2 kg
kube w2 serie 2 - 1,2 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.

acabamento copper - não indicado para uso externo.

instalação

conteúdo da embalagem
1 luminária
2 parafusos
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.

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.

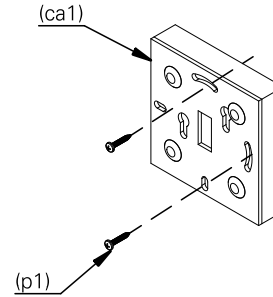
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

em caso de dúvidas, entre em contato com o fabricante.

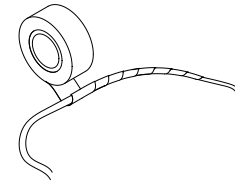
lumini.com.br

instalação passo a passo

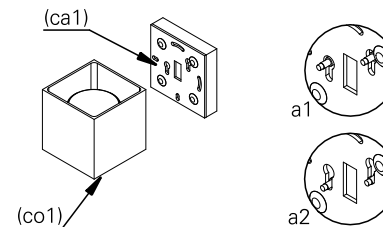
1. faça os furos na parede e em seguida utilize os parafusos (p1) para fixar a canopla (ca1).



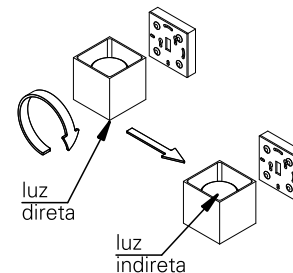
2. faça a ligação elétrica com aterramento. isole os fios separadamente com fita isolante e autofusão. os fios devem ser sempre isolados com no mínimo duas camadas de fita sem corte. é importante que a fita fique bem esticada e com a mesma espessura do isolamento do condutor.



3. encaixe os pinos do corpo (co1) na canopla (ca1) conforme o passo a1 e em seguida pressione para baixo conforme o passo a2. certifique-se que está bem encaixado.



4. para a versão w1 é possível definir a opção de luz direta ou indireta, basta girar o corpo (co1).



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

