

kube evo n1

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
42	parking	2700		
42	parking	3000	3771	
42	parking	4000		
42	street	2700		
42	street	3000	4300	3360
42	street	4000		

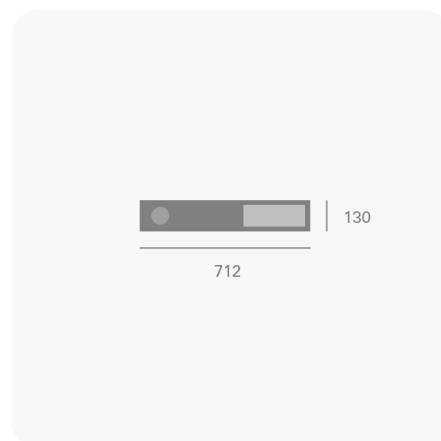
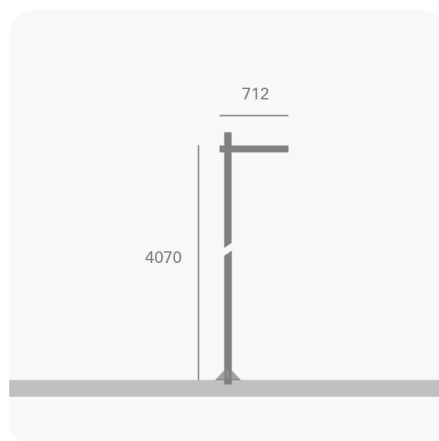
equipamentos
LED driver 900mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
concreto

IP
65

dimensões



acabamentos e cores

cores

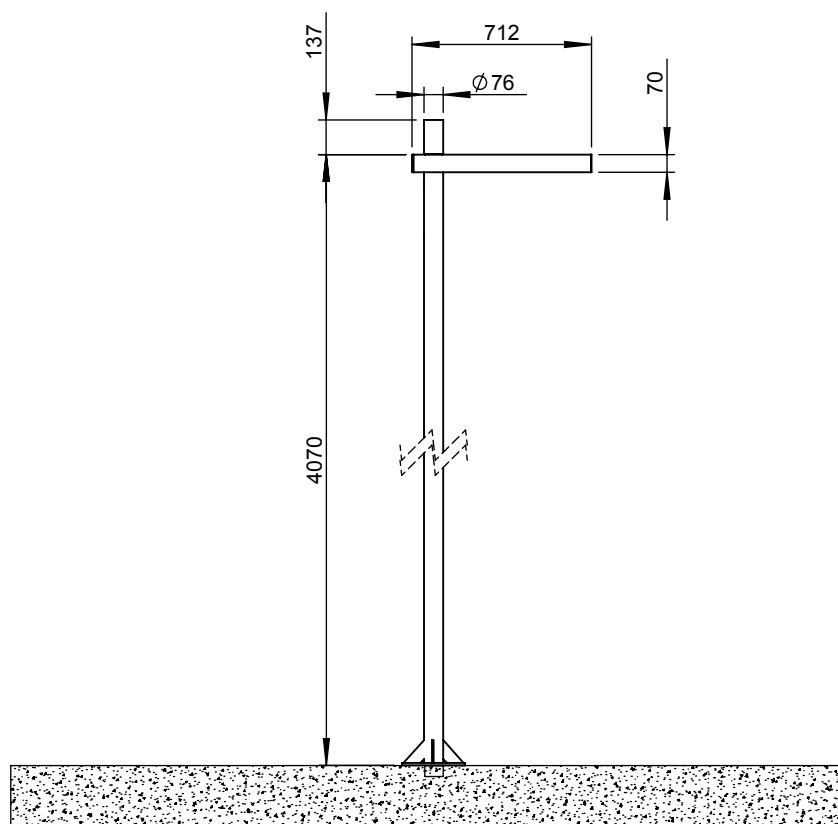




corten

vista lateral

dimensões em milímetros



kube evo n1

folha
1/1

escala
1:30

data
02/09/2020

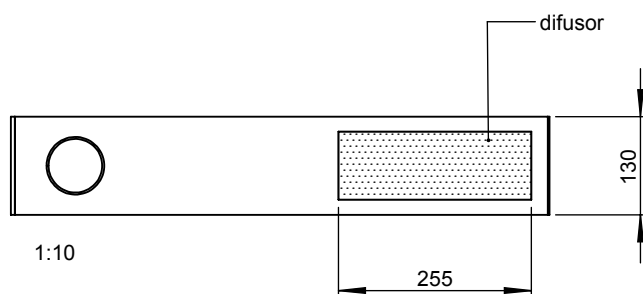
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
02/09/2020

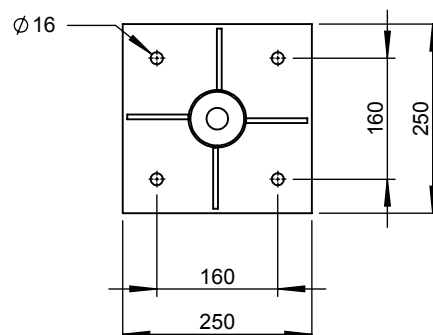
vista inferior

dimensões em milímetros



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

base





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 evo n1 - (lente parking)

LampCAT: modulo led 42W 30K irc 90

Ballast type: led driver 900mA

Report No:

Voltage(V): 221.2100

Test No:

Current(A): 0.2160

Number of Lamps: 1

Power (W): 46.1200

Lamp flux(lm): 4299.0

PF: 0.9650

Length(mm): 250

Width(mm): 90

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3771.04, Efficiency(%): 87.72% , Luminous Efficacy(lm/W): 81.77

Central intensity(cd): 762.141, Maximum intensity(cd): 1748.334

Angle of maximum intensity: C=135.0 γ =42.0

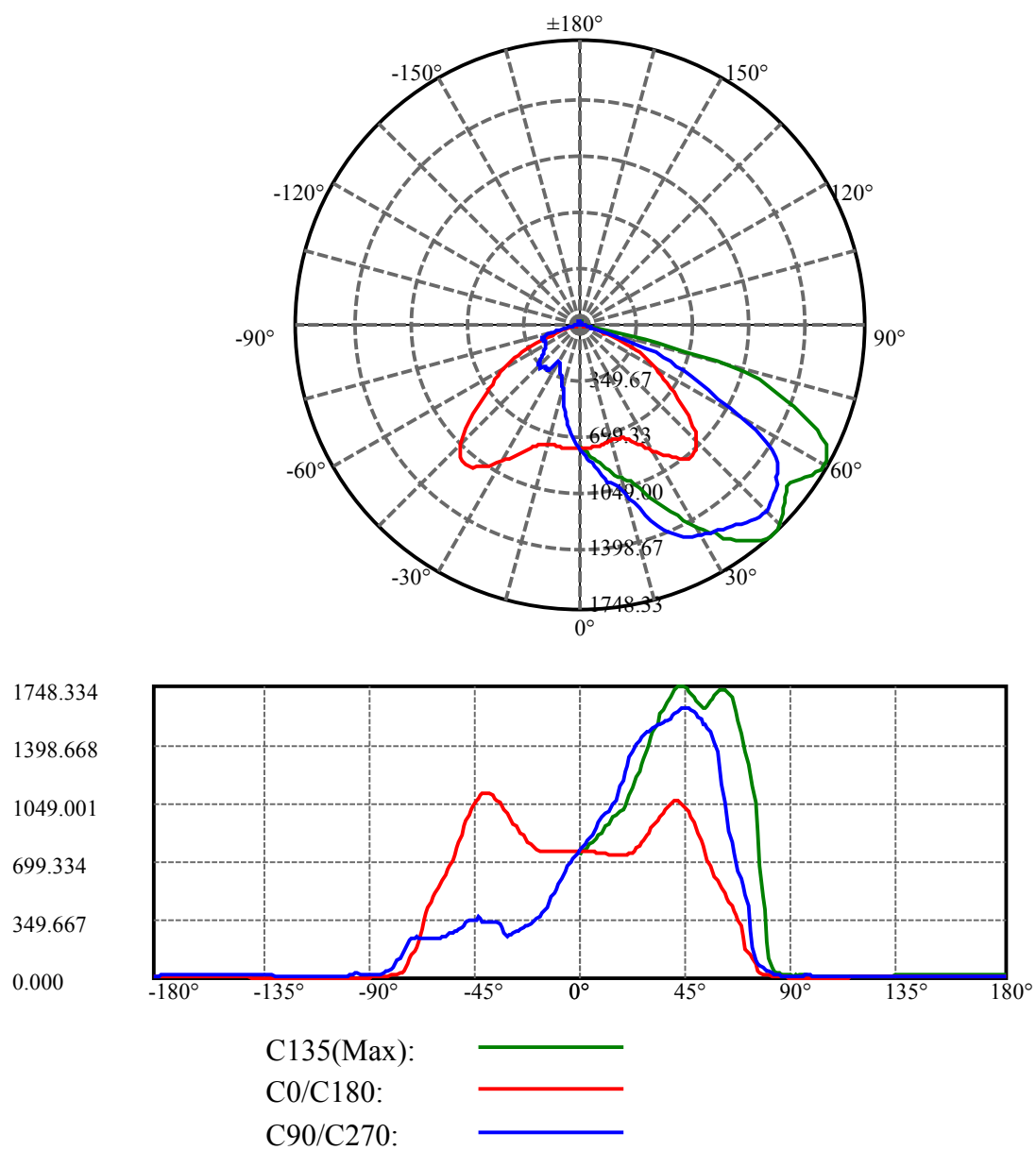
Beam angle of C135 plane : 99.73

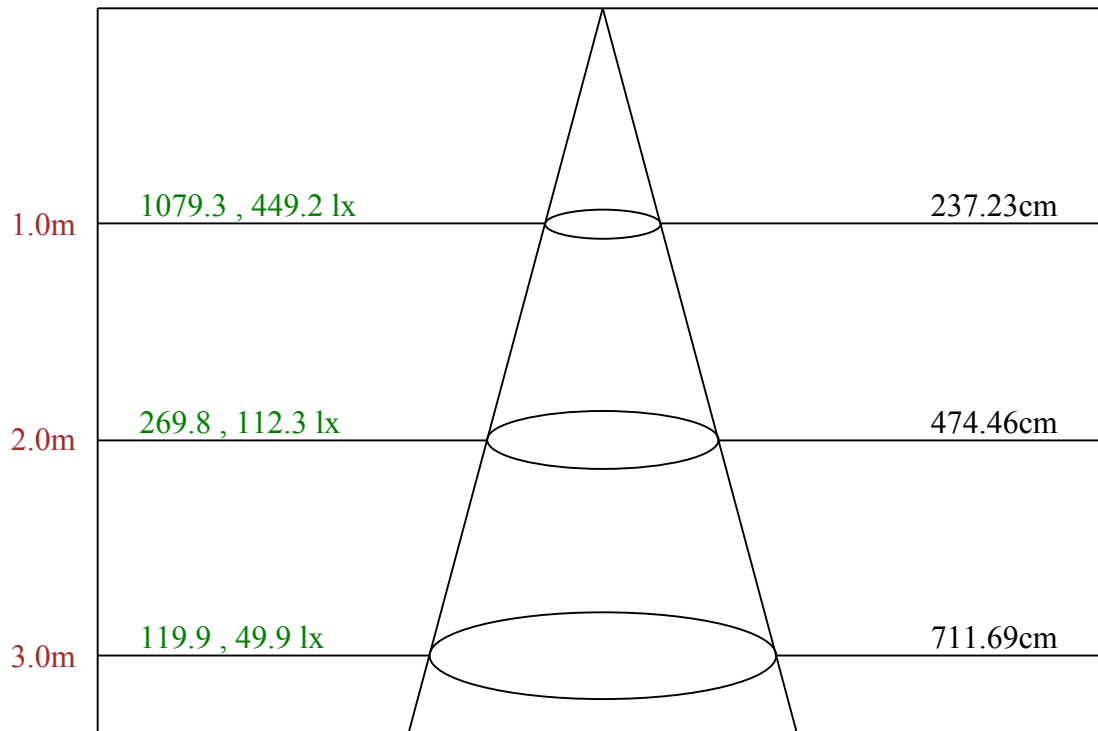
Average BeamAngle(IEC 61341): 89.78

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

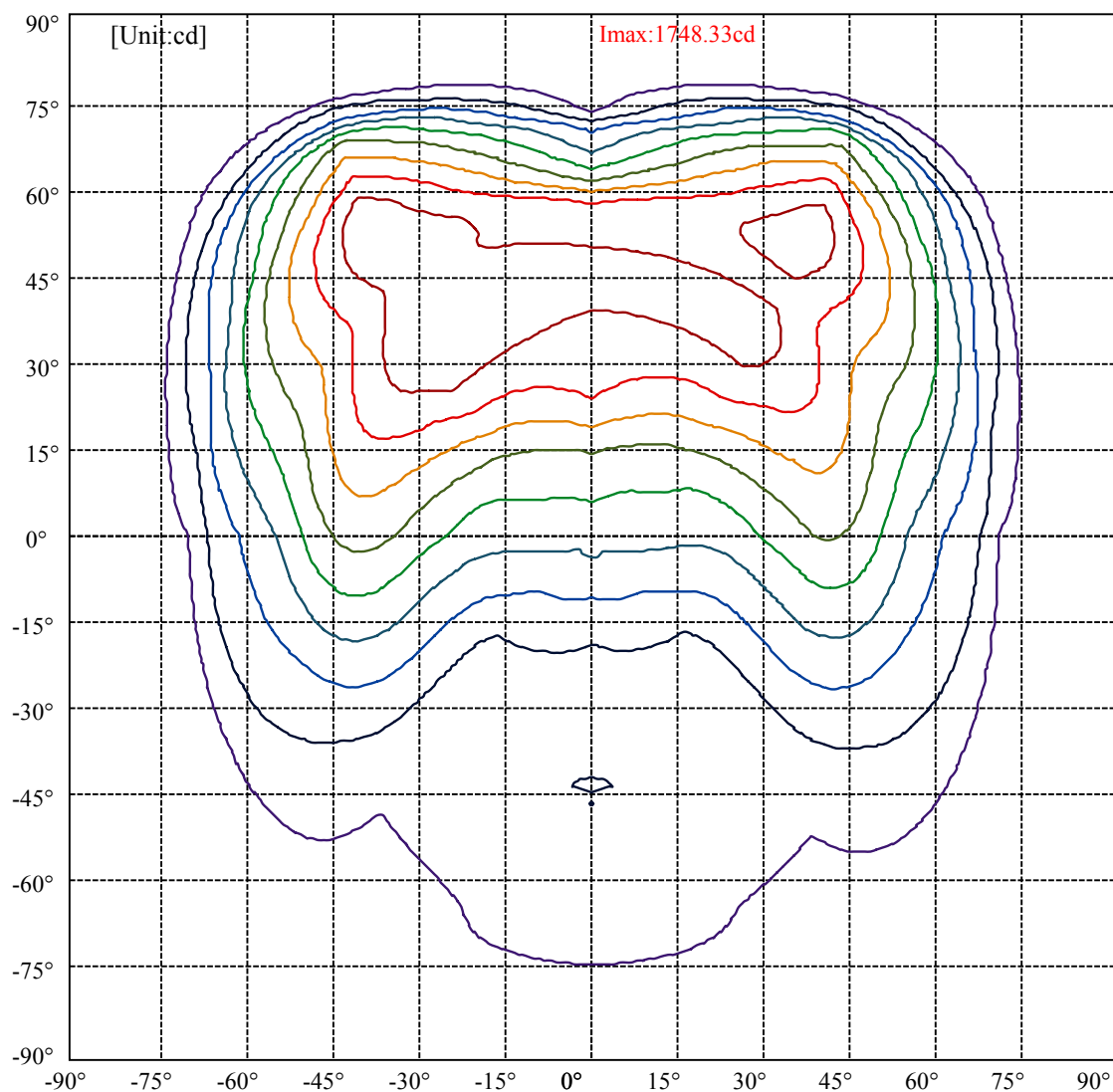
Date: 06/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C135 plane 99.73



(10%Imax) 174.608	—
(20%Imax) 349.216	—
(30%Imax) 523.824	—
(40%Imax) 698.432	—
(50%Imax) 873.04	—
(60%Imax) 1047.65	—
(70%Imax) 1222.26	—
(80%Imax) 1396.86	—
(90%Imax) 1571.47	—

Luminance Table

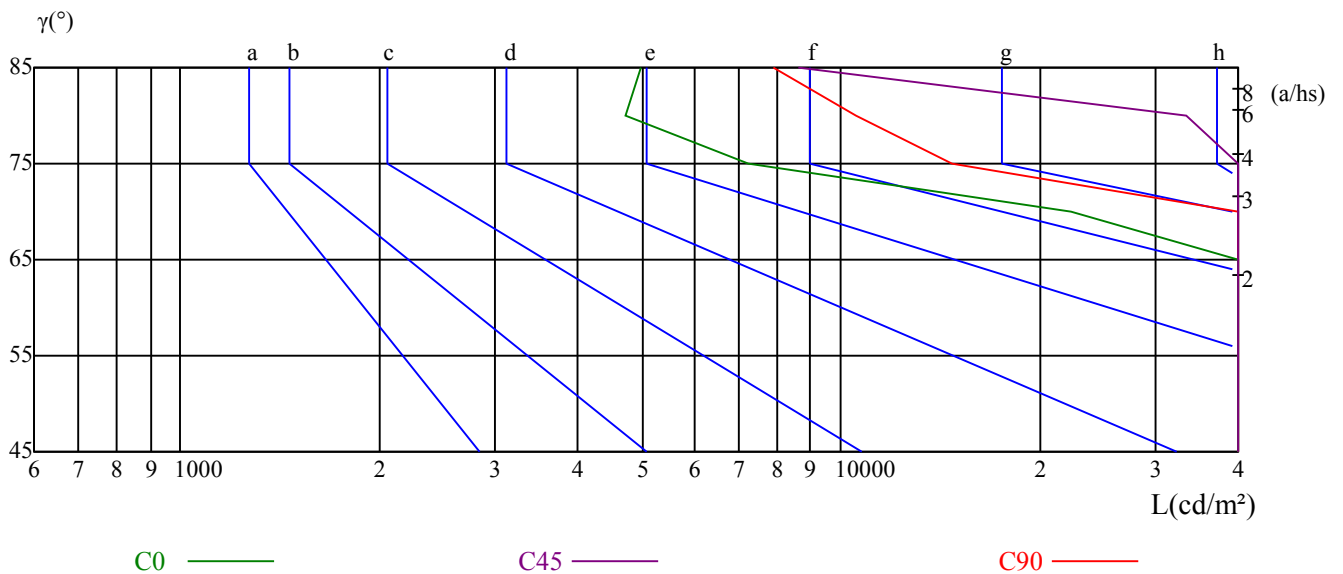
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	63818	59919	52467	47792	42569	22408	7268	4716	4977
C45	102735	106990	123929	150181	166749	170198	158639	33364	8643
C90	101583	108419	114466	103096	78578	65239	14700	10516	7915

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
41985	51746	92019	6410	19769	81633	5159	8959	8667

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





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 evo n1 - (lente street)

LampCAT: modulo led 42W 30K irc 90

Ballast type: led driver 900mA

Report No:

Voltage(V): 221.2200

Test No:

Current(A): 0.2160

Number of Lamps: 1

Power (W): 46.0900

Lamp flux(lm): 4299.0

PF: 0.9660

Length(mm): 250

Width(mm): 90

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3360.08, Efficiency(%): 78.16% , Luminous Efficacy(lm/W): 72.90

Central intensity(cd): 940.583, Maximum intensity(cd): 1308.513

Angle of maximum intensity: C=135.0 γ =31.0

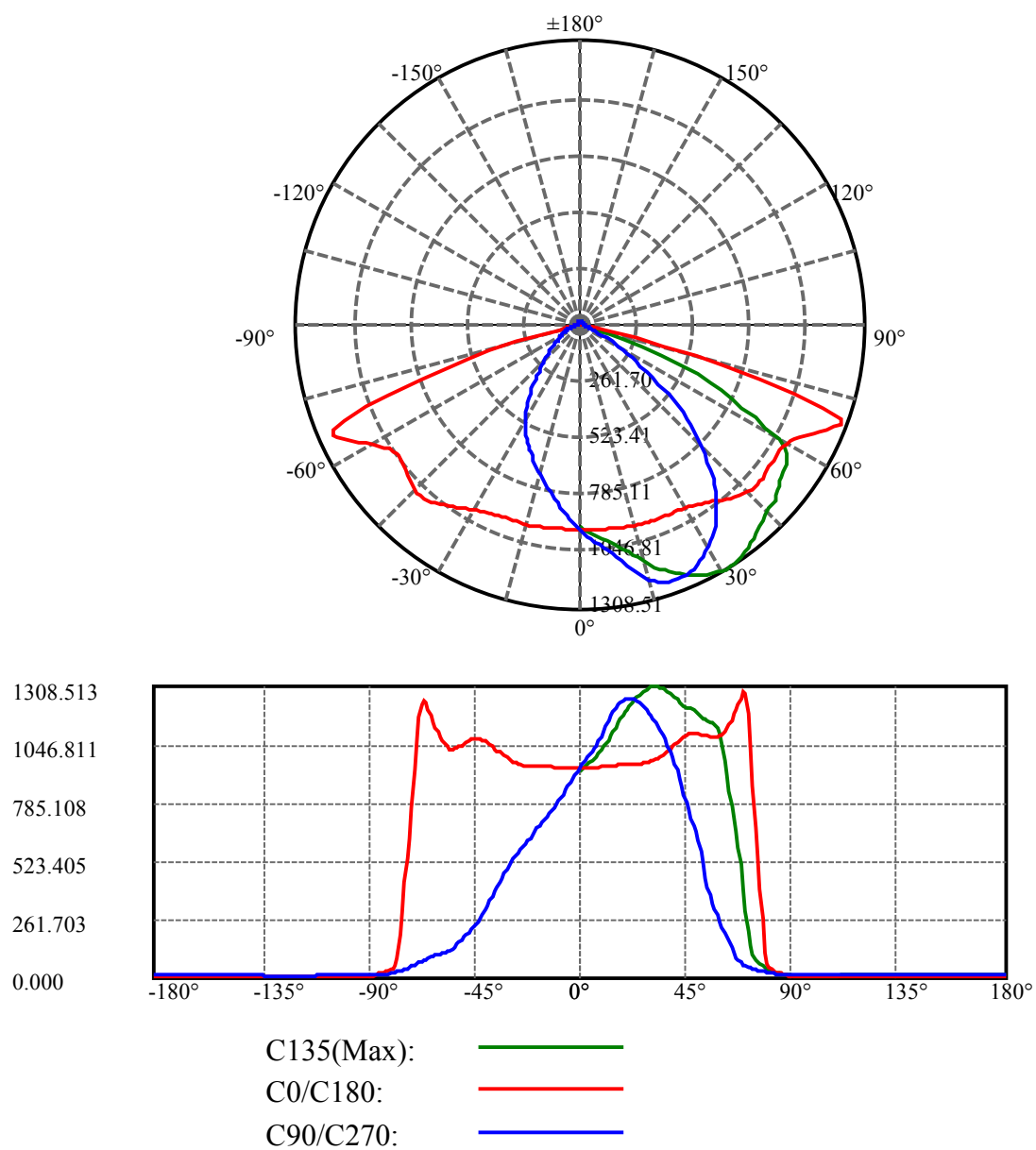
Beam angle of C135 plane : 111.19

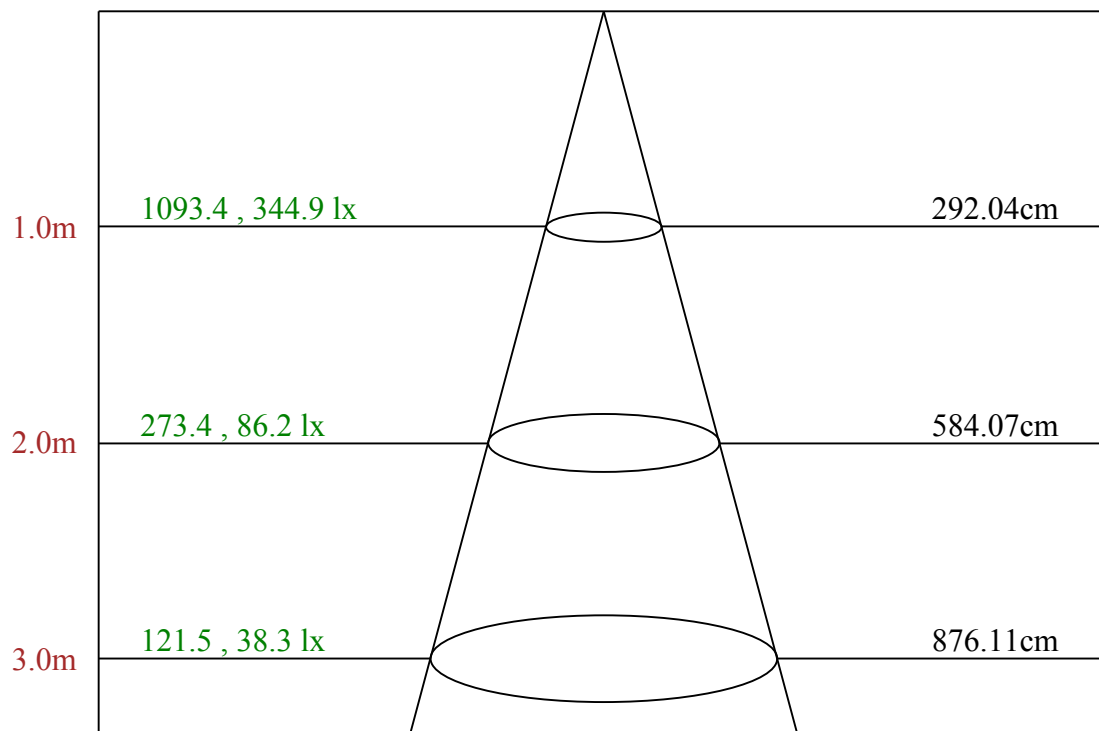
Aveage BeamAngle(IEC 61341):149.15

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

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

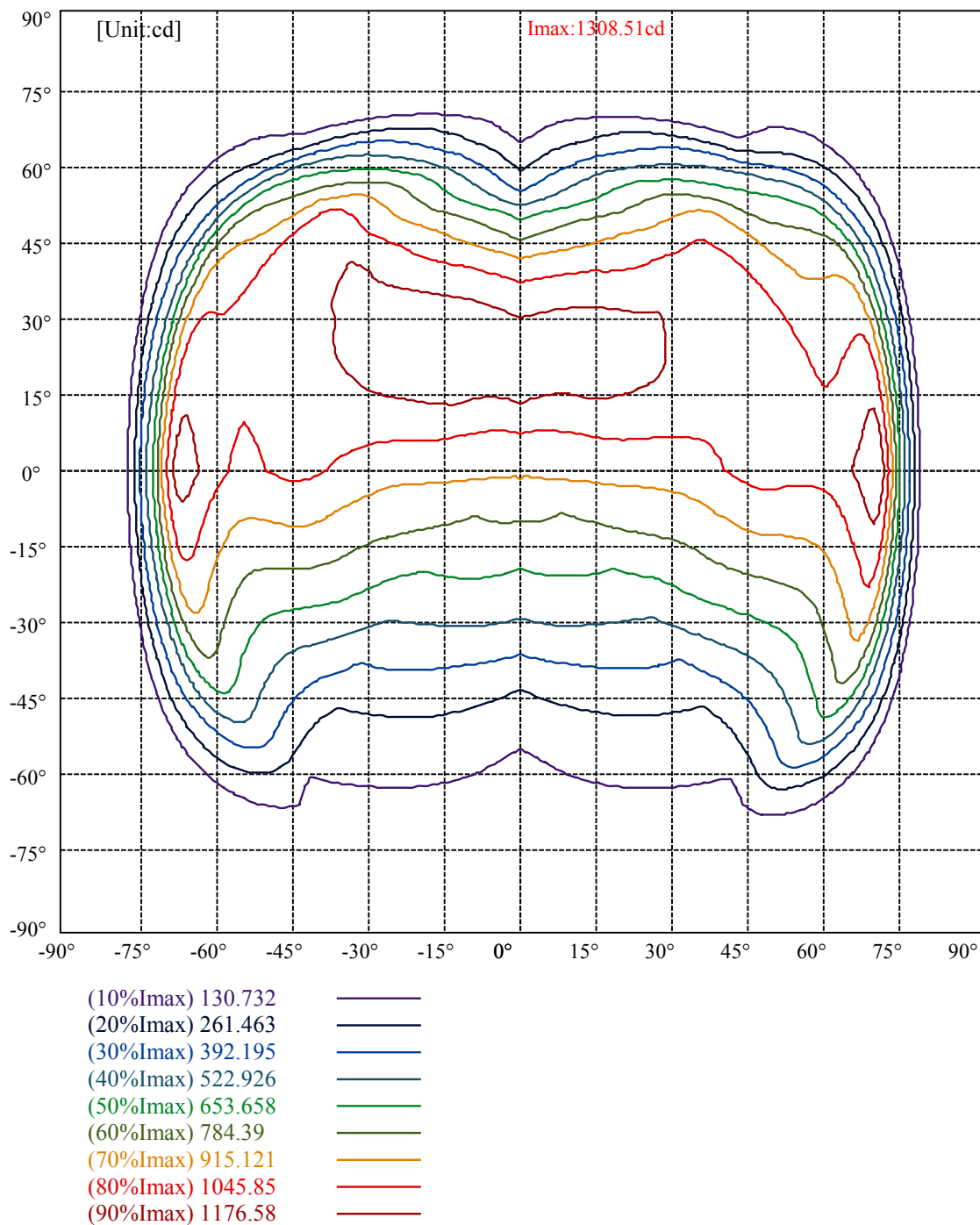
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C135 plane 111.19



Luminance Table

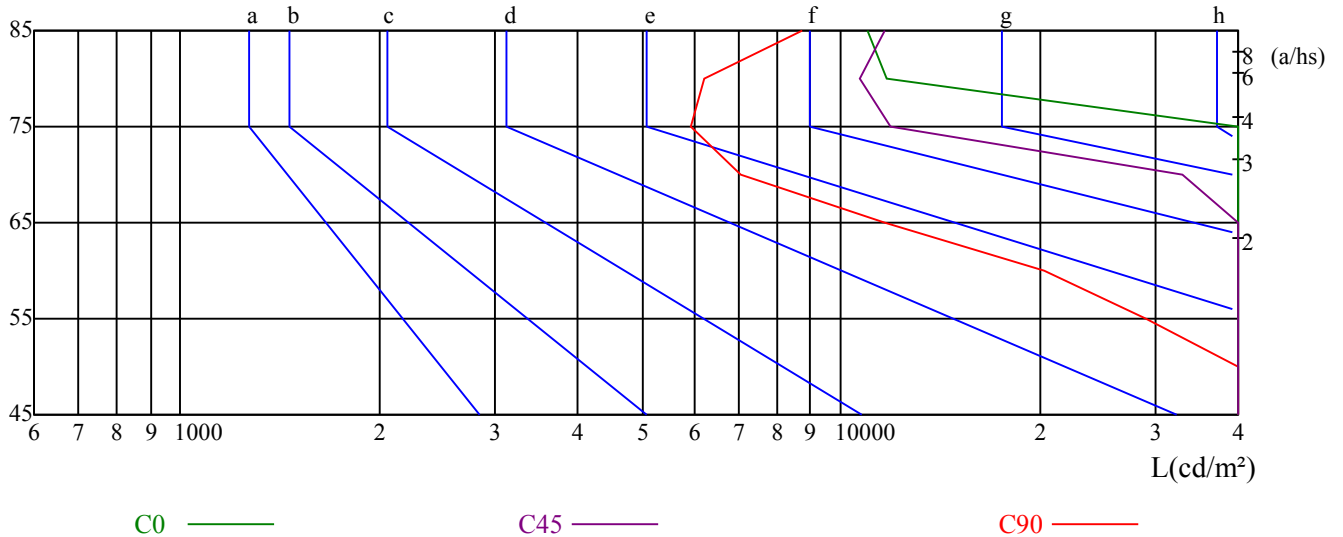
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	68471	75767	83968	97124	124406	165471	94134	11771	10998
C45	70996	76168	81072	79689	64158	32975	11928	10675	11654
C90	49552	42690	29089	20335	11661	7053	5919	6202	8740

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
126975	10234	43095	72902	6095	12347	10998	8291	9930

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

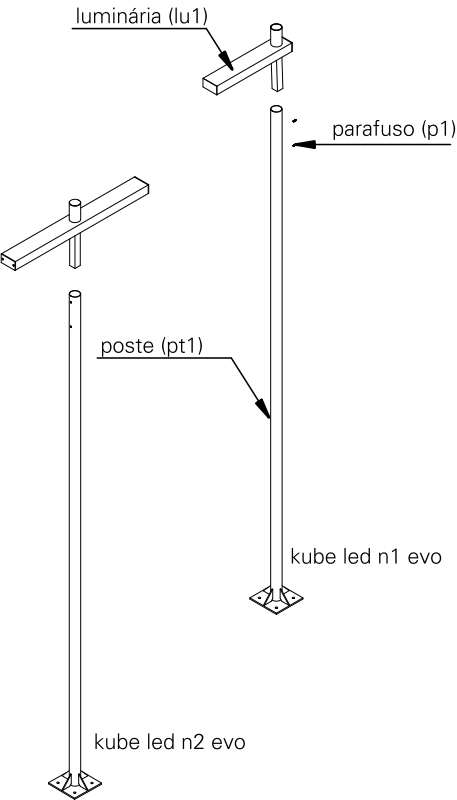
 $\gamma(^{\circ})$ 

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	29.88	31.50	30.27	31.86	32.23	26.21	27.83	26.60	28.20	28.56
	3H	33.26	34.73	33.68	35.12	35.51	26.48	27.96	26.90	28.34	28.73
	4H	33.97	35.35	34.39	35.74	36.16	26.46	27.84	26.88	28.23	28.65
	6H	34.00	35.29	34.44	35.70	36.14	26.44	27.73	26.88	28.14	28.58
	8H	33.95	35.19	34.39	35.60	36.06	26.40	27.64	26.84	28.06	28.51
	12H	33.90	35.09	34.35	35.51	35.97	26.37	27.55	26.82	27.98	28.44
4H	2H	30.39	31.77	30.81	32.16	32.58	27.64	29.02	28.06	29.41	29.83
	3H	33.66	34.83	34.11	35.26	35.72	27.93	29.10	28.38	29.53	29.99
	4H	34.42	35.46	34.89	35.91	36.40	27.95	28.99	28.42	29.45	29.93
	6H	34.43	35.35	34.92	35.83	36.32	27.91	28.83	28.41	29.31	29.81
	8H	34.41	35.26	34.91	35.75	36.26	27.90	28.76	28.41	29.25	29.76
	12H	34.39	35.18	34.90	35.66	36.21	27.90	28.70	28.41	29.18	29.73
8H	4H	34.33	35.19	34.84	35.67	36.19	28.22	29.08	28.72	29.56	30.07
	6H	34.34	35.05	34.86	35.55	36.10	28.19	28.90	28.71	29.41	29.95
	8H	34.37	34.98	34.91	35.53	36.07	28.24	28.86	28.79	29.40	29.94
	12H	34.35	34.87	34.91	35.41	35.97	28.25	28.77	28.81	29.32	29.87
12H	4H	34.31	35.11	34.82	35.58	36.13	28.21	29.00	28.72	29.48	30.03
	6H	34.36	34.98	34.90	35.52	36.06	28.23	28.84	28.77	29.39	29.93
	8H	34.35	34.86	34.90	35.41	35.96	28.24	28.76	28.80	29.31	29.86
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.4/-0.5					0.3/-0.4				
S = 1.5H		1.4/-2.3					0.9/-0.7				
S = 2.0H		3.3/-7.1					1.7/-0.7				
Standard tables:		BK3					BK2				
Uncorrected UGR		10.9					15.3				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

kube

kube n1 evo
kube n2 evo



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 evo - 5,1 kg
kube n2 evo - 7,5 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
1 poste
1 chave allen

ferramentas necessárias

chave allen
chave de fenda
furadeira
fita de alta fusão
chave de boca

informações importantes

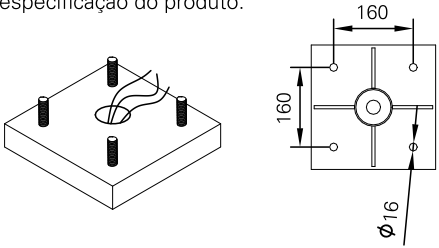
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

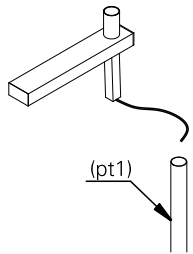
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

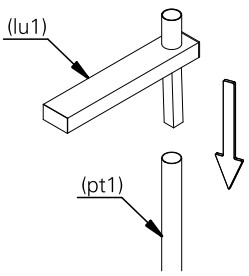
1. Instale os chumbadores em uma base de concreto (a ser definido em obra) utilizando a furação da base de aço como gabarito. espere a secagem do concreto conforme a especificação do produto.



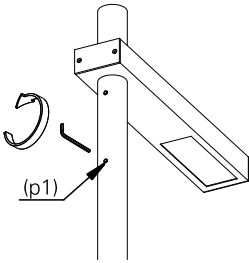
2. passe o cabo de alimentação pelo tubo do poste (pt1).



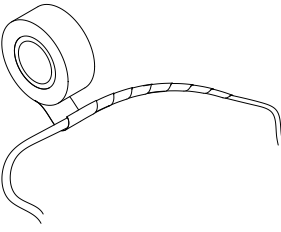
3. encaixe a luminária (lu1) pelo tubo do poste (pt1).



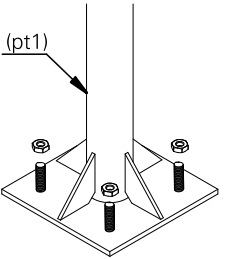
4. com a chave allen, aperte os parafusos (p1) em espera.



5. faça a ligação elétrica na base do poste (pt1). isole os fios separadamente com fita de alta fusão. repita a operação envolvendo o conjunto dos três fios, vedando completamente a emenda.



6. encaixe o poste (pt1) nos chumbadores e aperte as porcas.



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

