



aero n

design fernando prado

- 🏆 iF design award
- 🏆 red dot design award
- 🏆 museu da casa brasileira
- 🏆 brasil design award

desenvolvida para iluminação de parques, praças, condomínios e estacionamentos, para fixação em poste de 3 ou 4 metros, esta luminária é produzida em alumínio injetado e possui dissipador de calor para controle térmico incorporado ao design da peça, além de rasgos para escoamento da água. com distribuição de luz difusa e eficiente, possui módulo led de 31,5w, temperatura de cor de 3000 ou 4000k e sistema óptico com difusor prismático para uma iluminação uniforme.

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
31,5	difuso	2700		
31,5	difuso	3000	4430	3046
31,5	difuso	4000		

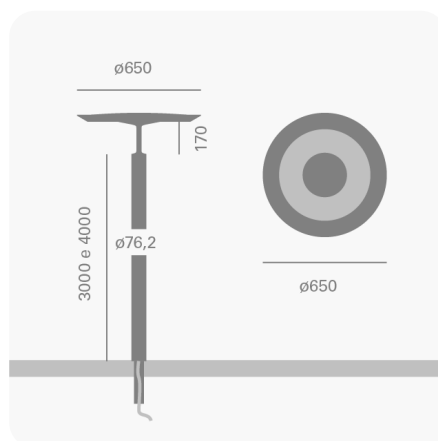
equipamentos
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
concreto

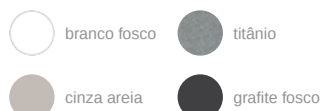
IP
65

dimensões



acabamentos e cores

cores





preto fosco



corten



cinza médio

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: aereon

LampCAT: modulo led 31.5W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.1590

Number of Lamps: 1

Power (W): 33.7300

Lamp flux(lm): 4430.0

PF: 0.9500

Length(mm): 500

Width(mm): 500

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3045.82, Efficiency(%): 68.75% , Luminous Efficacy(lm/W): 90.30

Central intensity(cd): 1422.333, Maximum intensity(cd): 1422.333

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

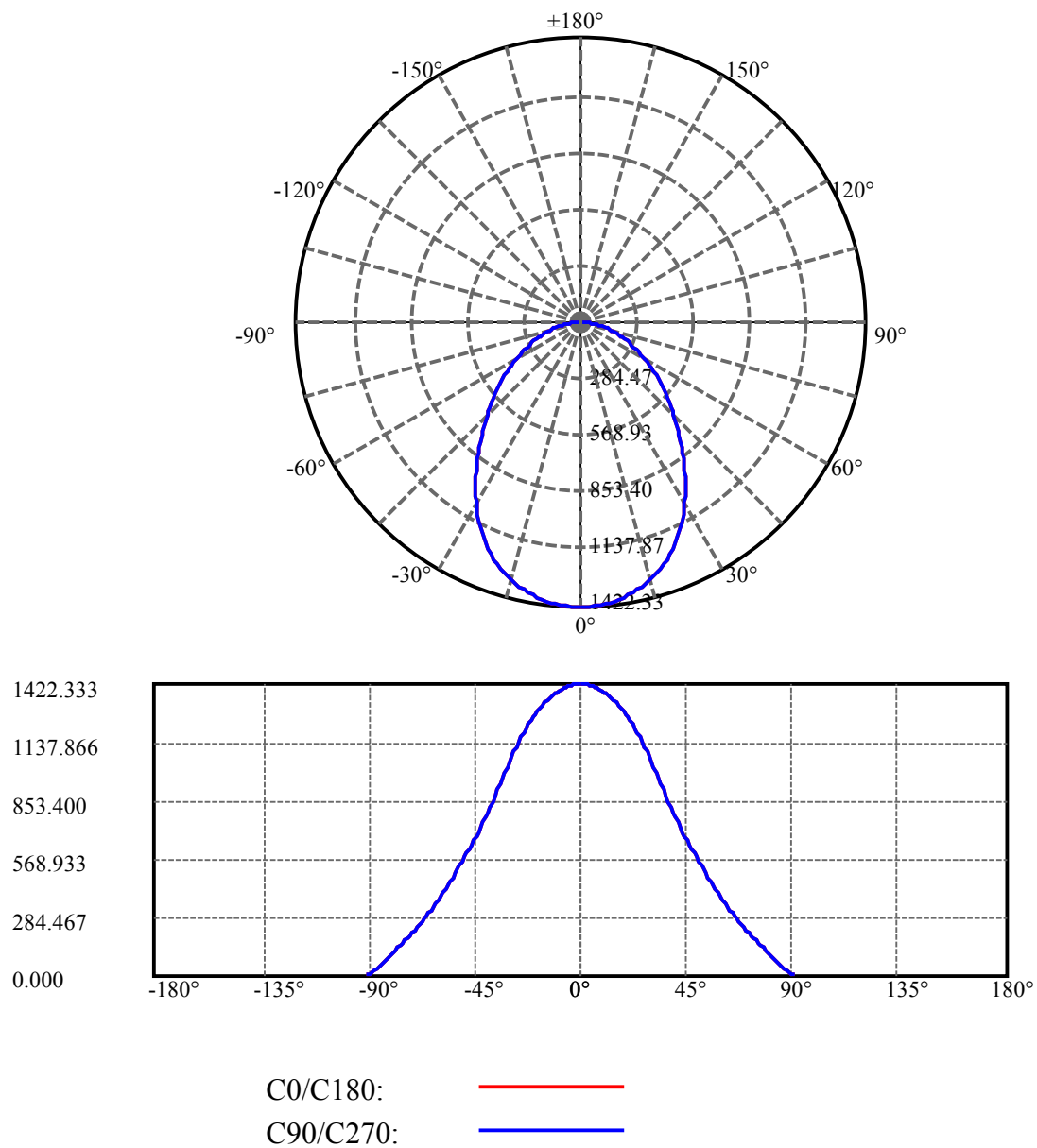
Beam angle of C0 plane : 85.22

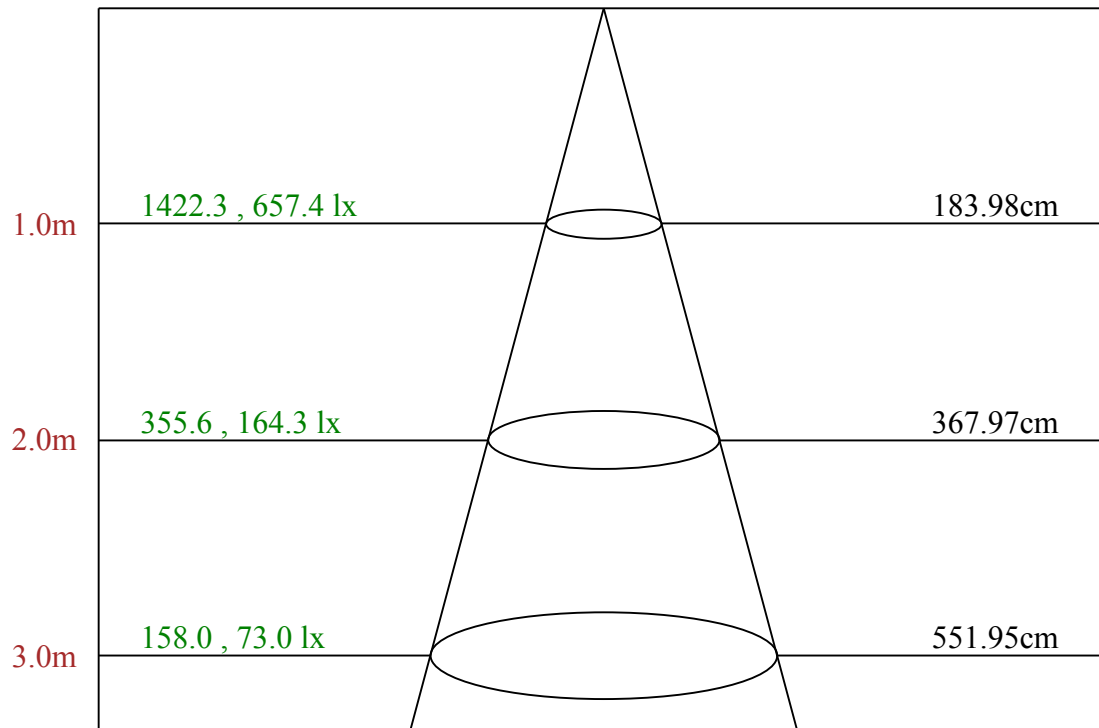
Average BeamAngle(IEC 61341): 85.22

Equipment:
Temperature(°C): 25.0

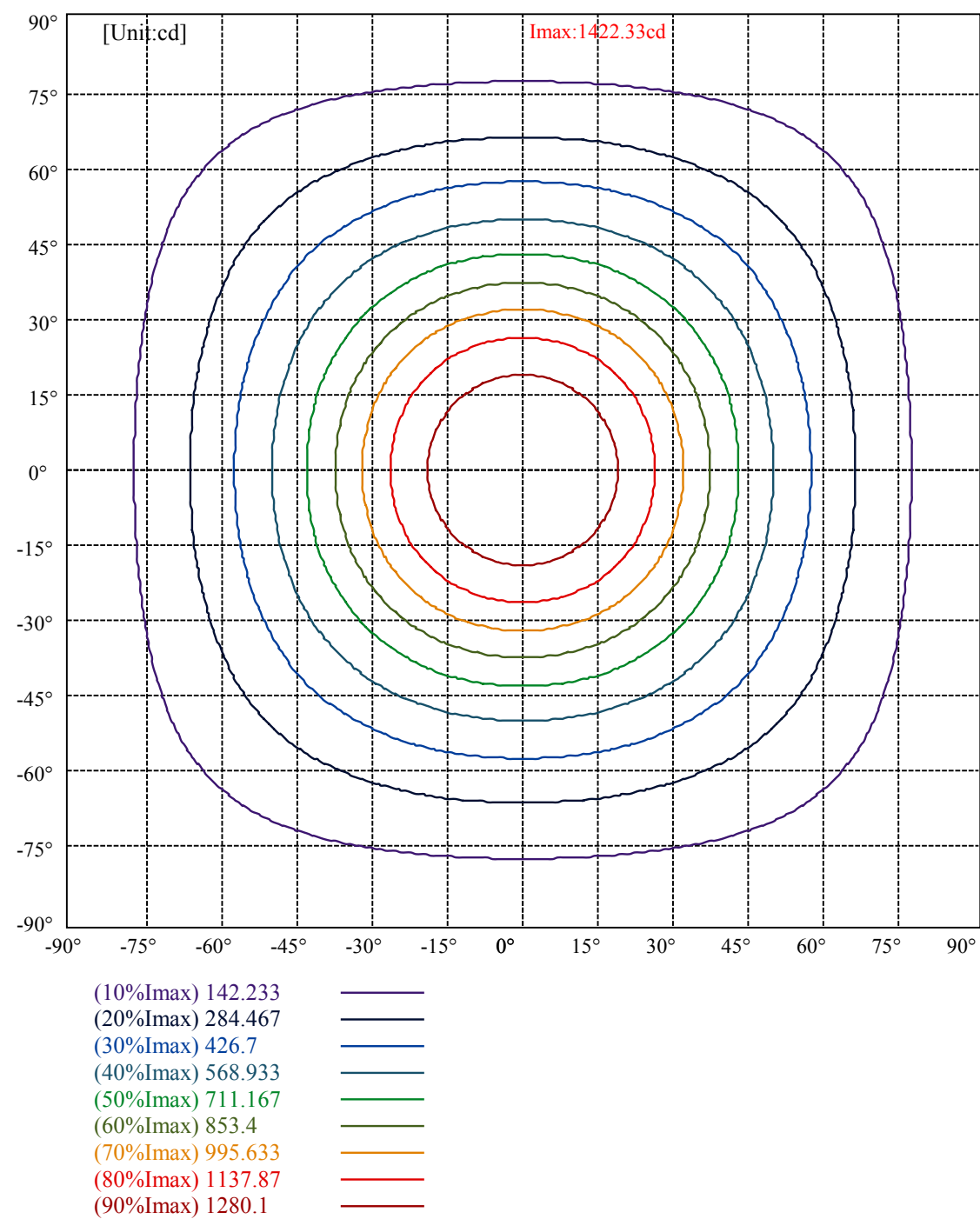
Date: 12/13/2023
Humidity(%): 55.0%

Operator:
Distance(m): 1.00





Max , Ave Beam angle of C0 plane 85.22



Luminance Table

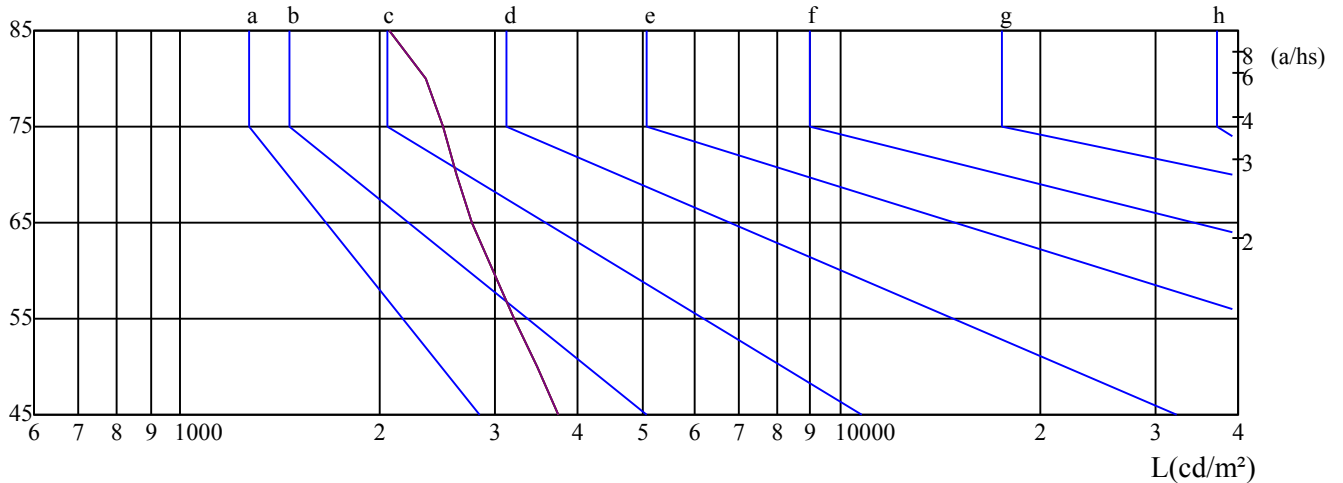
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	3730	3461	3209	2981	2770	2616	2498	2351	2072
C45	3730	3461	3209	2981	2770	2616	2498	2351	2072
C90	3730	3461	3209	2981	2770	2616	2498	2351	2072

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
2770	2770	2770	2498	2498	2498	2072	2072	2072

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 ———

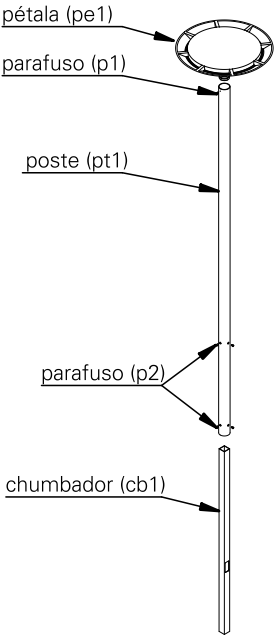
C45 ———

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	16.31	17.85	16.67	18.16	18.48	16.45	17.99	16.81	18.31	18.62
	3H	17.77	19.17	18.15	19.50	19.84	17.86	19.26	18.25	19.60	19.94
	4H	18.40	19.70	18.79	20.05	20.42	18.44	19.75	18.84	20.10	20.46
	6H	18.96	20.17	19.36	20.54	20.93	18.93	20.15	19.34	20.51	20.91
	8H	19.16	20.33	19.57	20.71	21.11	19.08	20.25	19.49	20.63	21.03
	12H	19.31	20.43	19.72	20.81	21.22	19.16	20.29	19.58	20.67	21.08
4H	2H	16.93	18.24	17.33	18.59	18.95	17.05	18.36	17.45	18.71	19.07
	3H	18.56	19.67	18.98	20.05	20.46	18.67	19.78	19.08	20.16	20.57
	4H	19.36	20.34	19.79	20.76	21.20	19.45	20.43	19.88	20.84	21.28
	6H	20.02	20.89	20.48	21.33	21.77	20.04	20.92	20.50	21.36	21.80
	8H	20.31	21.13	20.78	21.57	22.03	20.28	21.10	20.75	21.54	22.01
	12H	20.53	21.29	21.01	21.73	22.24	20.44	21.20	20.91	21.64	22.14
8H	4H	19.65	20.47	20.12	20.92	21.38	19.73	20.55	20.20	21.00	21.46
	6H	20.45	21.14	20.94	21.60	22.10	20.50	21.19	20.99	21.65	22.15
	8H	20.89	21.48	21.40	21.99	22.48	20.89	21.49	21.41	22.00	22.49
	12H	21.20	21.70	21.72	22.21	22.72	21.14	21.64	21.66	22.15	22.66
12H	4H	19.69	20.46	20.17	20.89	21.40	19.77	20.53	20.24	20.97	21.47
	6H	20.59	21.18	21.10	21.69	22.18	20.63	21.23	21.14	21.74	22.23
	8H	21.02	21.53	21.54	22.03	22.54	21.03	21.54	21.56	22.05	22.56
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.2/-0.6					0.2/-0.6				
S = 1.5H		0.6/-0.8					0.6/-0.8				
S = 2.0H		0.9/-0.9					0.9/-0.9				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		1.7					1.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

aero
aero n



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
IP65 - luminária para uso externo

peso
aero n - 20,0 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
6 parafusos
1 chave allen

ferramentas necessárias
chave allen
fita de autofusão

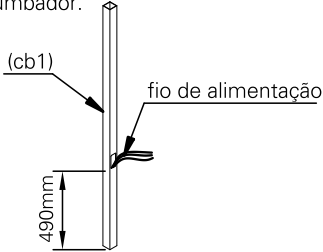
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

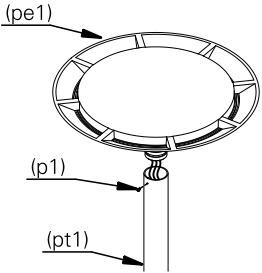
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

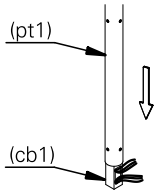
1. instale os chumbadores (cb1) em uma base de concreto (a ser definida em obra) a 490mm de profundidade.
não esquecer de passar os fios de alimentação pelo recorte do chumbador.



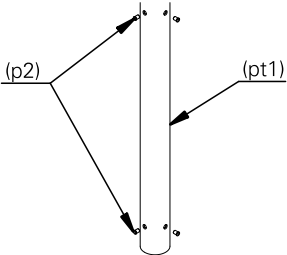
2. passe o cabo de alimentação pelo poste (pt1). encaixe a pétala (pe1) no poste e aperte o parafuso (p1).



3. encaixe o poste (pt1) no chumbador (cb1) passando o fio de alimentação pelo recorte. faça a ligação elétrica. isole os três fios separadamente com fita de alta fusão. repita a operação envolvendo o conjunto dos três fios, vedando completamente a emenda.



4. encaixe o poste (pt1) até o final e aperte os parafusos (p2).



5. ao término da instalação a luminária deverá ficar como a figura acima. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

