

## eye w2

linha de luminárias embutidas para tecnologia led, para áreas internas ou externas.  
possui opções de fecho difuso aberto, médio e concentrado

### informações técnicas

fonte de luz  
LED integrado

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

vida útil  
50.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
18	m	2700	2x325	2x188
18	a	2700	2x325	2x194

### equipamentos

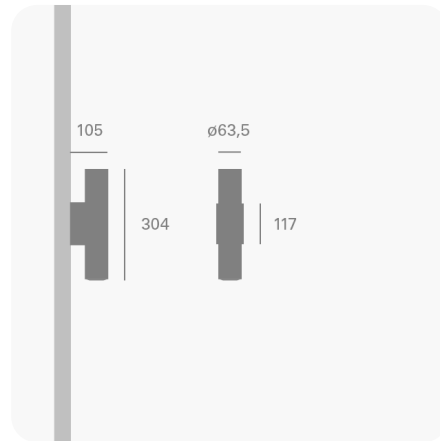
LED driver 350mA (incluso, dentro do produto)

controle  
on/off

instalação  
alvenaria  
drywall

IP  
54

### dimensões



### acabamentos e cores

cores



# vista frontal

dimensões em milímetros

# eye w2

folha  
1/1

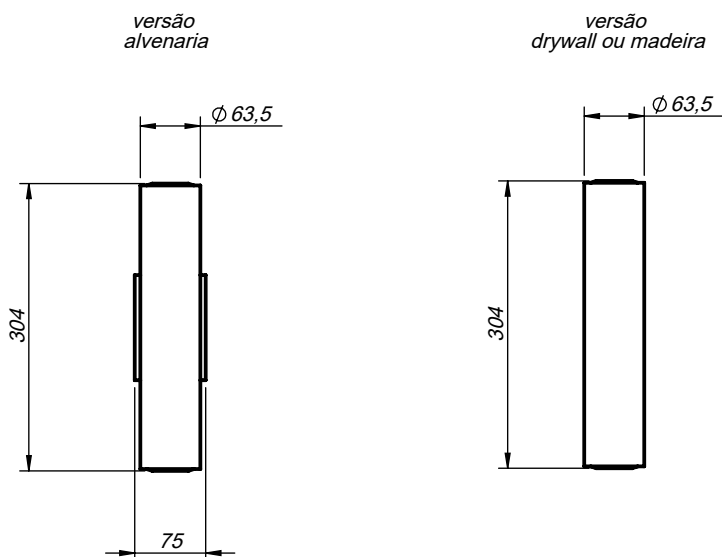
escala  
1:8

data  
22/01/2024

desenhista  
ricardo

aprovação  
severo

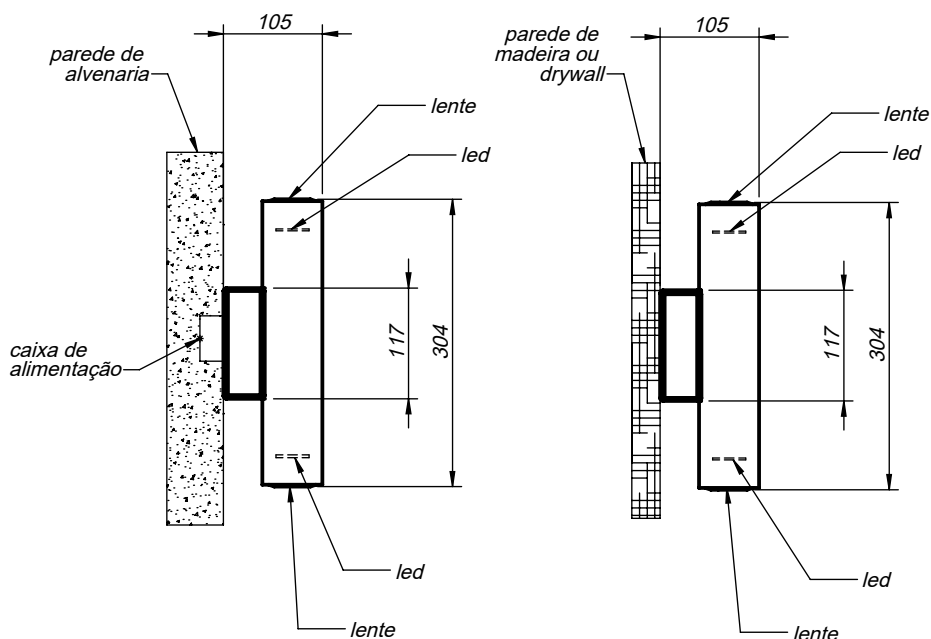
revisões  
06/03/2024



# vista lateral

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: eye w1 fa

LampCAT: modulo led 9W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.0680

Number of Lamps: 1

Power (W): 8.6300

Lamp flux(lm): 325.0

PF: 0.4300

Length(mm): 40

Width(mm): 40

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 194.05, Efficiency(%): 59.71% , Luminous Efficacy(lm/W): 22.49

Central intensity(cd): 276.712, Maximum intensity(cd): 276.712

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

Beam angle of C0 plane : 49.53

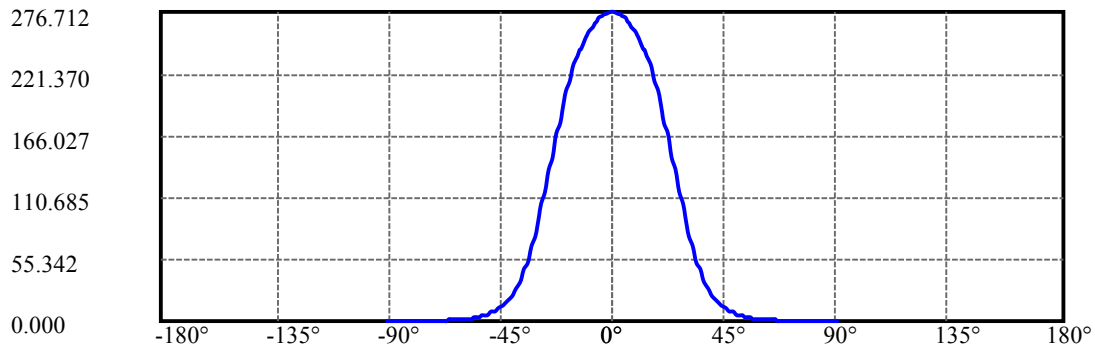
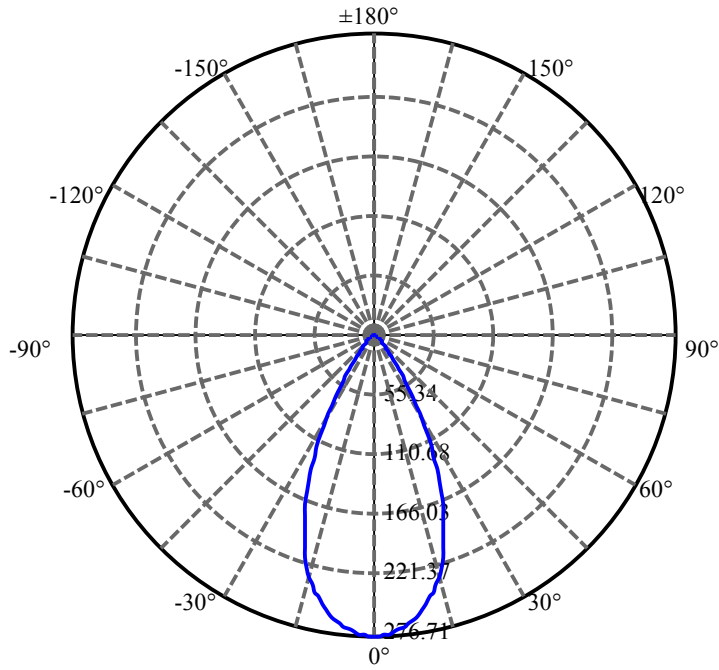
Aveage BeamAngle(IEC 61341):49.53

---

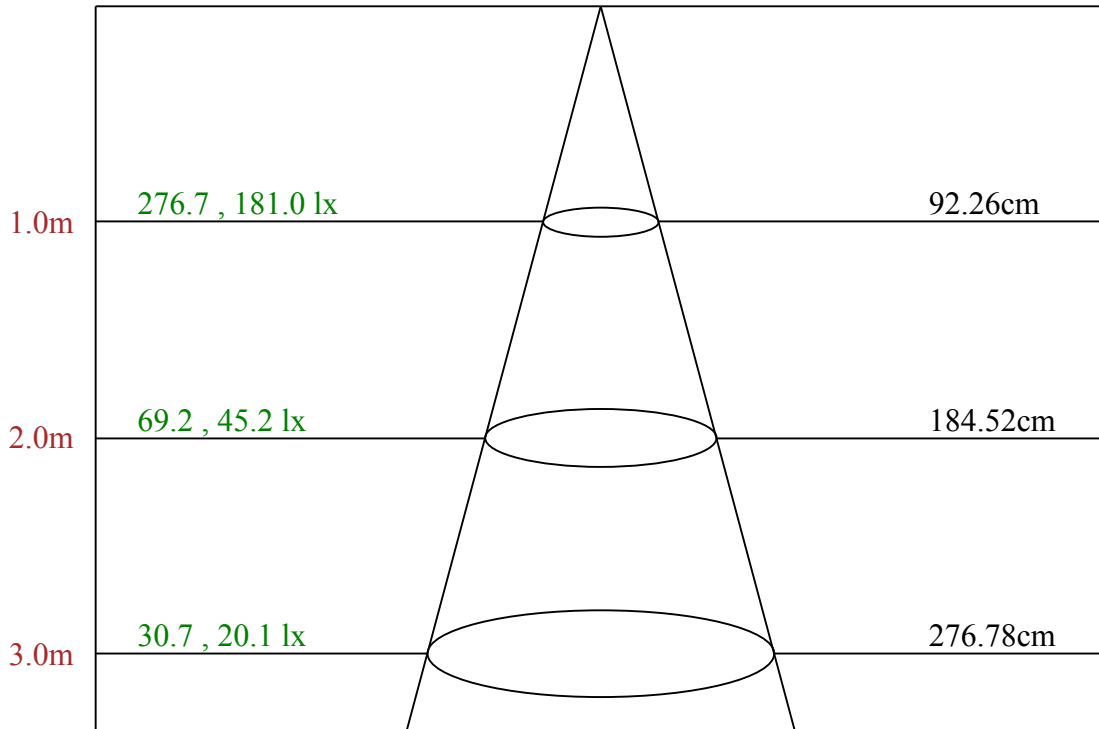
Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.5

Date: 25/09/2024  
Humidity(%): 55.0%

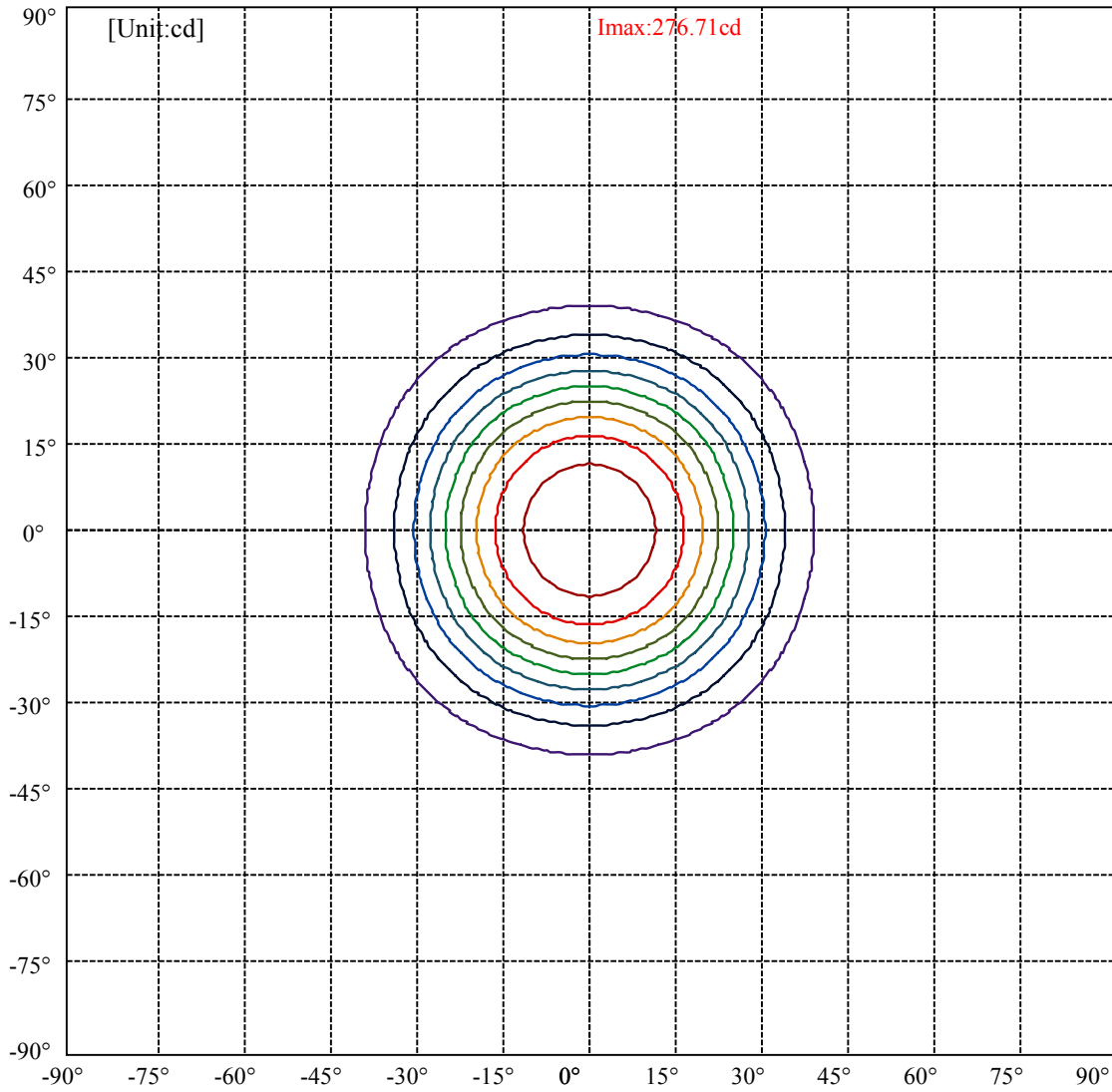
Operator: 01  
Distance(m): 6.90



C90/C270: —————



Max , Ave      Beam angle of C0 plane 49.53



(10%Imax) 27.6712	—
(20%Imax) 55.3424	—
(30%Imax) 83.0136	—
(40%Imax) 110.685	—
(50%Imax) 138.356	—
(60%Imax) 166.027	—
(70%Imax) 193.698	—
(80%Imax) 221.37	—
(90%Imax) 249.041	—

lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

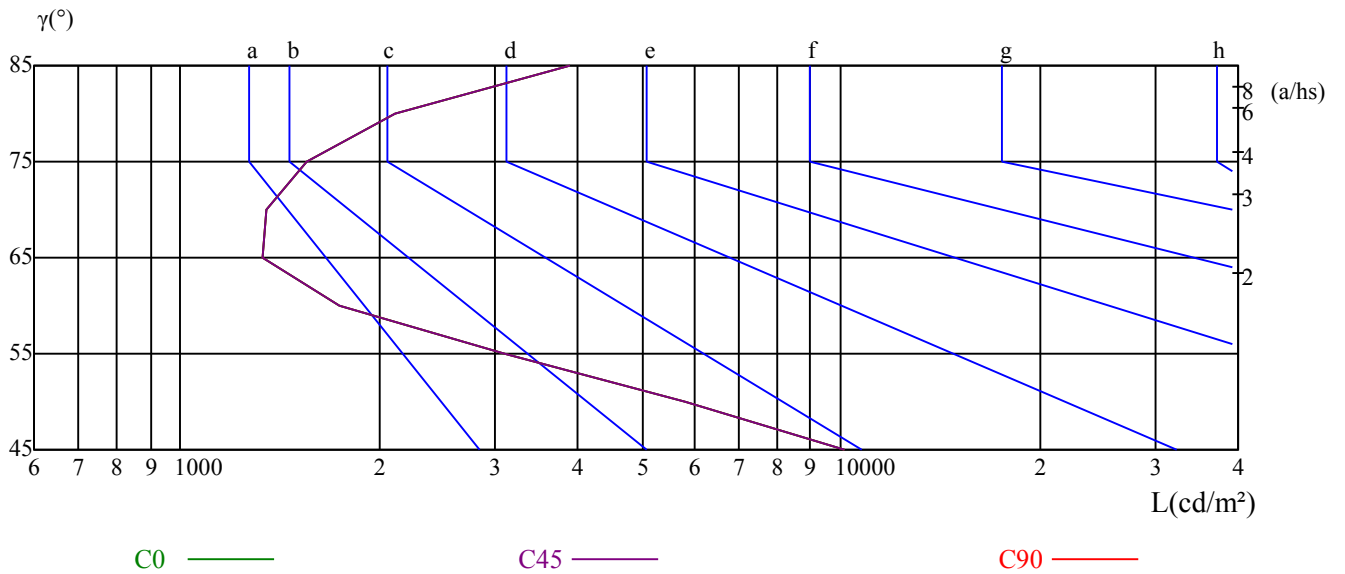
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	10132	5799	3095	1744	1330	1349	1555	2118	3879
C45	10132	5799	3095	1744	1330	1349	1555	2118	3879
C90	10132	5799	3095	1744	1330	1349	1555	2118	3879

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1330	1330	1330	1555	1555	1555	3879	3879	3879

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	16.80	17.78	17.16	18.09	18.41	17.72	18.71	18.08	19.02	19.33
	3H	16.64	17.51	17.03	17.85	18.20	17.56	18.43	17.95	18.77	19.11
	4H	16.58	17.38	16.98	17.74	18.11	17.49	18.29	17.89	18.65	19.02
	6H	16.55	17.29	16.97	17.67	18.07	17.45	18.19	17.87	18.57	18.97
	8H	16.53	17.23	16.95	17.62	18.03	17.43	18.13	17.85	18.52	18.92
	12H	16.53	17.20	16.96	17.59	18.01	17.43	18.09	17.85	18.49	18.91
4H	2H	16.54	17.34	16.94	17.70	18.07	17.45	18.25	17.85	18.61	18.97
	3H	16.37	17.04	16.79	17.43	17.85	17.26	17.94	17.69	18.33	18.75
	4H	16.35	16.93	16.79	17.36	17.81	17.24	17.82	17.68	18.25	18.69
	6H	16.33	16.84	16.81	17.30	17.75	17.20	17.71	17.67	18.16	18.62
	8H	16.36	16.84	16.85	17.30	17.77	17.22	17.70	17.71	18.16	18.63
	12H	16.44	16.88	16.93	17.34	17.86	17.30	17.74	17.79	18.20	18.72
8H	4H	16.19	16.67	16.68	17.13	17.60	17.07	17.54	17.56	18.00	18.48
	6H	16.21	16.60	16.72	17.08	17.60	17.06	17.45	17.57	17.93	18.44
	8H	16.35	16.67	16.88	17.20	17.69	17.18	17.51	17.72	18.03	18.53
	12H	16.51	16.77	17.06	17.28	17.81	17.34	17.59	17.88	18.11	18.63
12H	4H	16.15	16.59	16.64	17.05	17.57	17.03	17.46	17.52	17.92	18.44
	6H	16.24	16.56	16.77	17.09	17.58	17.07	17.40	17.61	17.92	18.42
	8H	16.36	16.62	16.90	17.13	17.66	17.18	17.43	17.72	17.95	18.47
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H	4.4/-6.7					4.4/-6.7					
S = 1.5H	6.9/-7.1					6.9/-7.1					
S = 2.0H	8.7/-6.1					8.7/-6.1					
Standard tables:	BK1					BK1					
Uncorrected UGR	-2.7					-2.7					

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: eye w1 fm

LampCAT: modulo led 9W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.0680

Number of Lamps: 1

Power (W): 8.6300

Lamp flux(lm): 325.0

PF: 0.4300

Length(mm): 40

Width(mm): 40

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 187.73, Efficiency(%): 57.76% , Luminous Efficacy(lm/W): 21.75

Central intensity(cd): 826.843, Maximum intensity(cd): 826.843

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

Beam angle of C0 plane : 26.07

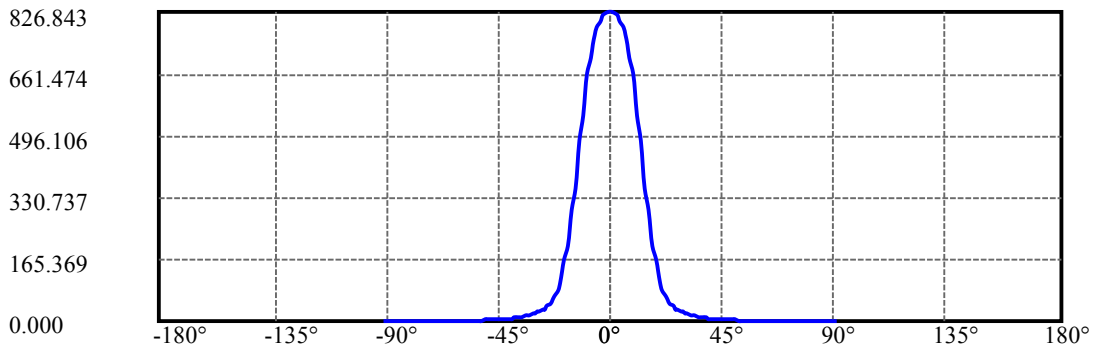
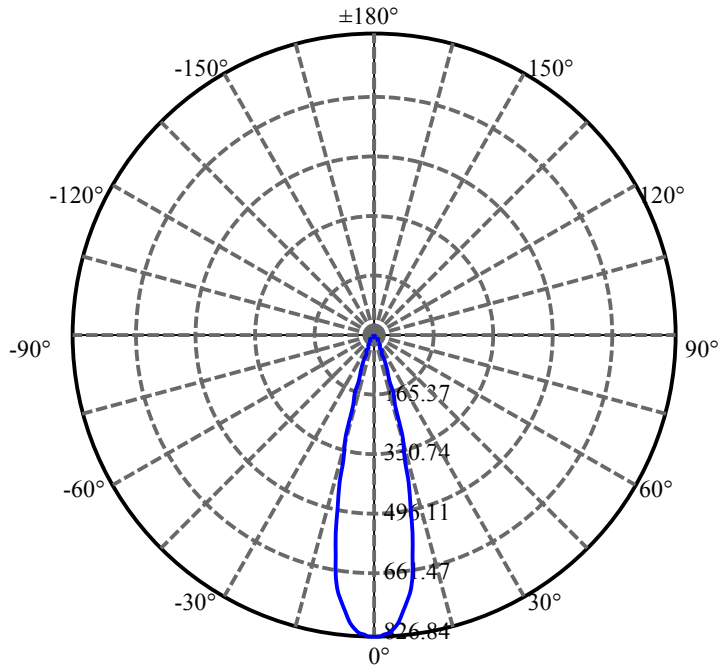
Aveage BeamAngle(IEC 61341):26.07

---

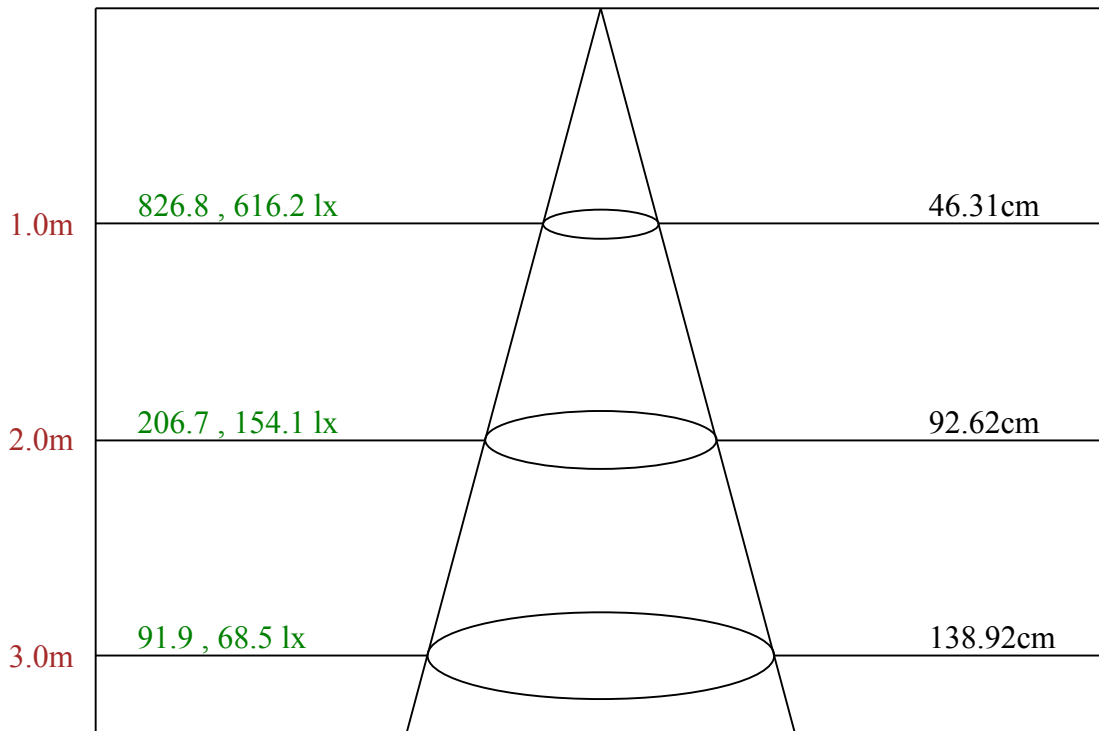
Equipment: equipamento lumini  
Temperature(°C): 25.5

Date: 25/09/2024  
Humidity(%): 55.0%

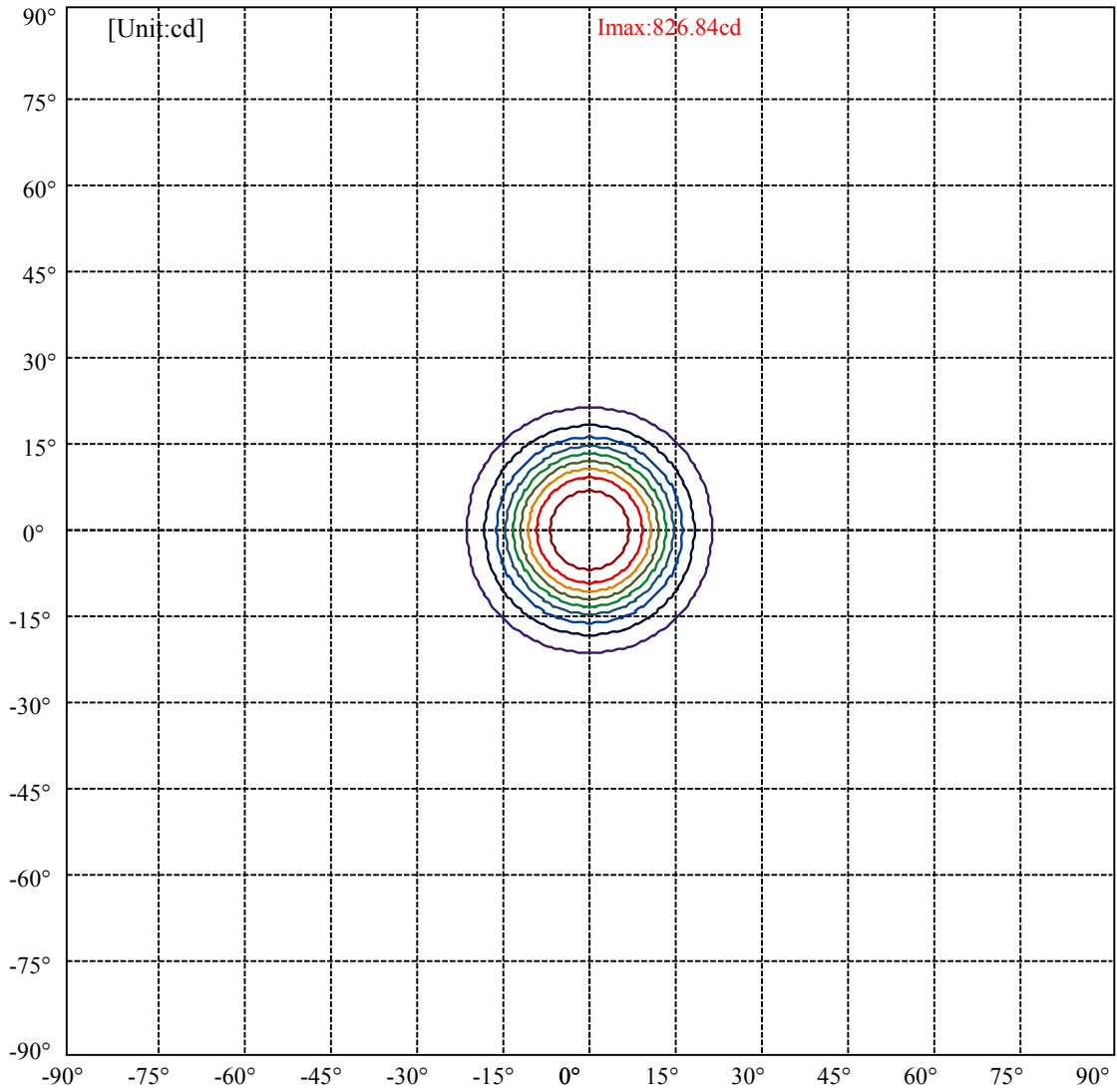
Operator: 01  
Distance(m): 6.90



C90/C270: —————



Max , Ave      Beam angle of C0 plane 26.07



(10%I <sub>max</sub> ) 82.6843	—
(20%I <sub>max</sub> ) 165.369	—
(30%I <sub>max</sub> ) 248.053	—
(40%I <sub>max</sub> ) 330.737	—
(50%I <sub>max</sub> ) 413.422	—
(60%I <sub>max</sub> ) 496.106	—
(70%I <sub>max</sub> ) 578.79	—
(80%I <sub>max</sub> ) 661.474	—
(90%I <sub>max</sub> ) 744.159	—

lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

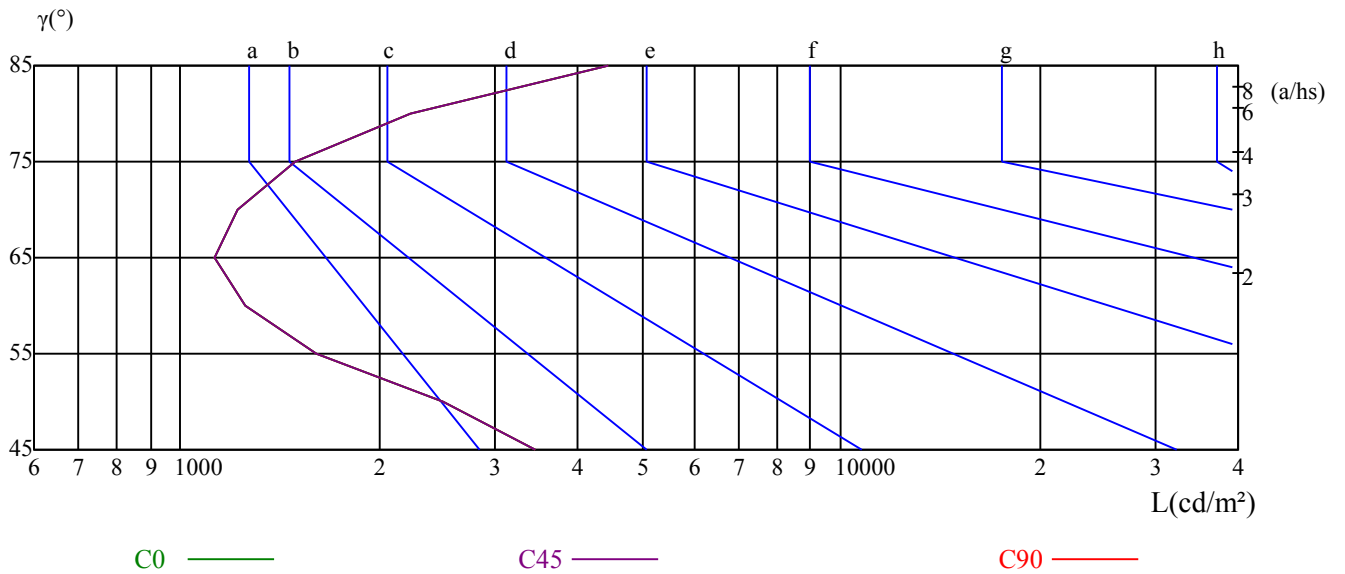
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	3451	2500	1608	1250	1127	1218	1495	2228	4438
C45	3451	2500	1608	1250	1127	1218	1495	2228	4438
C90	3451	2500	1608	1250	1127	1218	1495	2228	4438

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1127	1127	1127	1495	1495	1495	4438	4438	4438

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

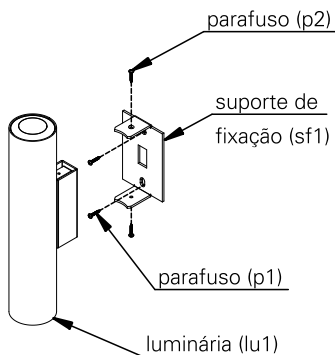


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	7.81	8.74	8.17	9.05	9.37	7.81	8.74	8.17	9.05	9.37
	3H	8.12	8.95	8.51	9.29	9.64	8.12	8.95	8.51	9.29	9.64
	4H	8.45	9.21	8.85	9.56	9.93	8.45	9.21	8.85	9.56	9.93
	6H	9.06	9.76	9.48	10.14	10.54	9.06	9.76	9.48	10.14	10.54
	8H	9.53	10.19	9.95	10.58	10.99	9.53	10.19	9.95	10.58	10.99
	12H	10.15	10.78	10.57	11.17	11.59	10.15	10.78	10.57	11.17	11.59
4H	2H	7.72	8.49	8.12	8.84	9.21	7.72	8.49	8.12	8.84	9.21
	3H	8.21	8.85	8.64	9.25	9.67	8.21	8.85	8.64	9.25	9.67
	4H	8.76	9.32	9.20	9.74	10.19	8.76	9.32	9.20	9.74	10.19
	6H	9.64	10.13	10.11	10.58	11.03	9.64	10.13	10.11	10.58	11.03
	8H	10.32	10.78	10.81	11.24	11.71	10.32	10.78	10.81	11.24	11.71
	12H	11.19	11.61	11.68	12.06	12.58	11.19	11.61	11.68	12.06	12.58
8H	4H	8.94	9.39	9.42	9.85	10.32	8.94	9.39	9.42	9.85	10.32
	6H	10.12	10.48	10.62	10.96	11.48	10.12	10.48	10.62	10.96	11.48
	8H	11.08	11.39	11.61	11.91	12.41	11.08	11.39	11.61	11.91	12.41
	12H	12.22	12.45	12.76	12.97	13.49	12.22	12.45	12.76	12.97	13.49
12H	4H	9.01	9.42	9.50	9.87	10.40	9.01	9.42	9.50	9.87	10.40
	6H	10.34	10.65	10.88	11.18	11.67	10.34	10.65	10.88	11.18	11.67
	8H	11.38	11.61	11.92	12.13	12.66	11.38	11.61	11.92	12.13	12.66
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		2.5/-2.3					2.5/-2.3				
S = 1.5H		3.6/-2.0					3.6/-2.0				
S = 2.0H		4.3/-1.7					4.3/-1.7				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-4.6					-4.6				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

## eye

eye w1  
eye w2



### atenção!

- na instalação o profissional deve ser qualificado pela norma nacional nbr-5410 e de prevenção de acidentes nr-10, vigentes para segurança da instalação e garantia do produto.
- não abra e nem faça modificações elétricas ou mecânicas no produto, não utilize de materiais selantes como silicone para vedação, tais procedimentos acarretará na perda da garantia e pode trazer riscos aos usuários.
- nunca instale a luminária com cabo danificado, e somente a instale para a finalidade que foi projetada.
- nunca transporte a luminária tracionando-a pelo cabo de alimentação elétrica.
- prever na instalação elétrica disjuntor diferencial residual (dr) de sensibilidade 30ma.
- por questões de segurança, as instalações em locais próximos a piscina e em áreas molhadas, é preciso respeitar uma distância mínima de 3,5m entre a luminária de tensão elétrica alternada e a área molhada.
- certifique-se de conectar a luminária de tensão alternada (110Vac ou 220Vac) ao sistema de aterramento elétrico. em caso de luminária com driver em ponto remoto, tensão elétrica contínua, o sistema de aterramento não deve ser conectado na luminária.
- manter sempre a luminária limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir vida útil do produto, limpe com um pano macio e produtos com pH neutro, sem álcool, sem solventes e sem agentes abrasivos para evitar riscos e deformações à luminária.
- as luminárias tem pintura protetora para ambientes de pH entre 5 a 8 como padrão, para acidez ou alcalinidade diversos, deverão ser adotadas medidas de proteção diferenciadas, para esses casos entrar em contato com a lumini.

### especificações técnicas

fonte de luz  
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção  
IP54 - luminária para uso externo

peso  
eye w1 - 0,7 kg  
eye w2 - 1,0 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 parafusos atarrachantes
- 2 buchas p/ alvenaria
- 2 buchas p/ drywall

#### ferramentas necessárias

chave philips

#### informações importantes

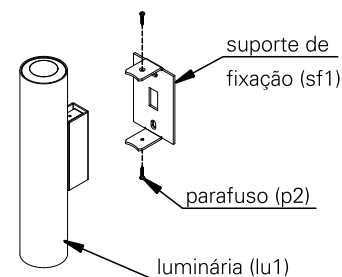
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

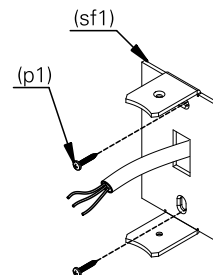
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

# instalação passo a passo

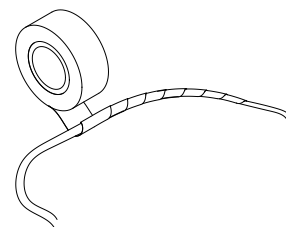
1. solte os parafusos (p2) e desmonte o suporte de fixação (sf1) da luminária.



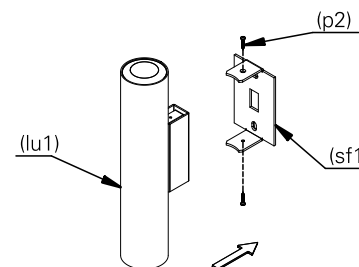
2. utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na parede.



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). fixe a luminária utilizando os parafusos (p2).



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

