



micro bauhaus 90 w2

design fernando prado

arandela para leitura, criada em comemoração aos 90 anos da bauhaus, seu desenho tem fortes influências da escola, mas com linguagem própria e contemporânea. possui sistema de regulagem de altura, com travamento obtido através do peso de sua cúpula sobre a haste, sem a necessidade de travas ou parafusos. seu fecho de luz pode ser direcionado para baixo, para a parede ou para o teto como alternativa para iluminação geral.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
25.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
9		2700	525	349

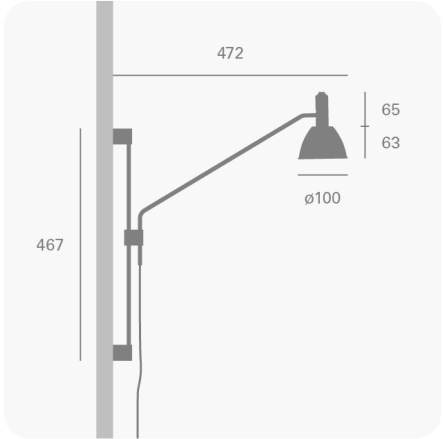
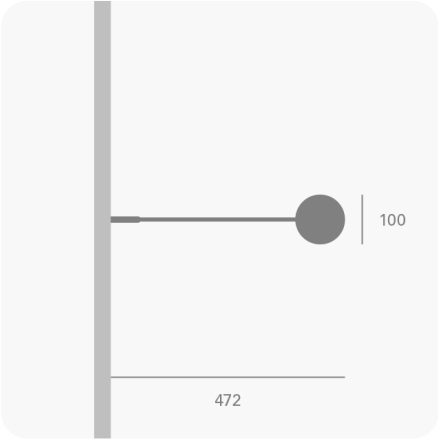
equipamentos
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off

instalação
alvenaria
drywall
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

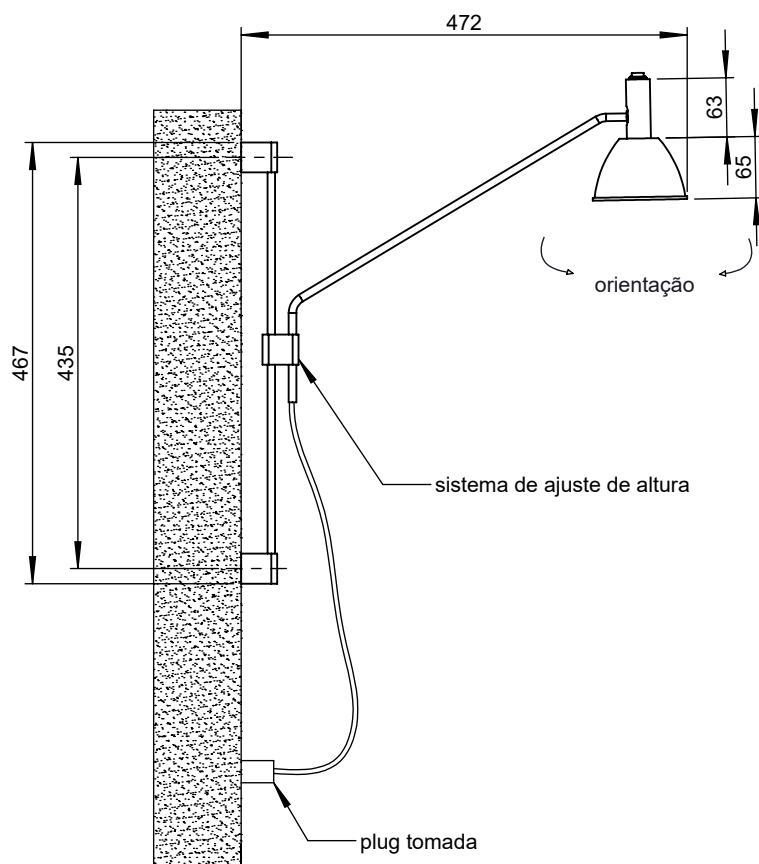
cores

- | | |
|---------------|------------|
| bege | laranja |
| branco txt | marinho |
| amarelo | off black |
| azul sp | off white |
| azul médio | phosphorus |
| azul petróleo | preto txt |
| carbono | rosa médio |

champagne	rosa nude
cinza areia	terracota
cinza médio	titânio
corten	verde índico
goiaba	verde sálvia
grafite txt	verde selva

vista lateral

dimensões em milímetros



micro bauhaus 90 w2

folha
1/1

escala
1:8

data
16/12/2024

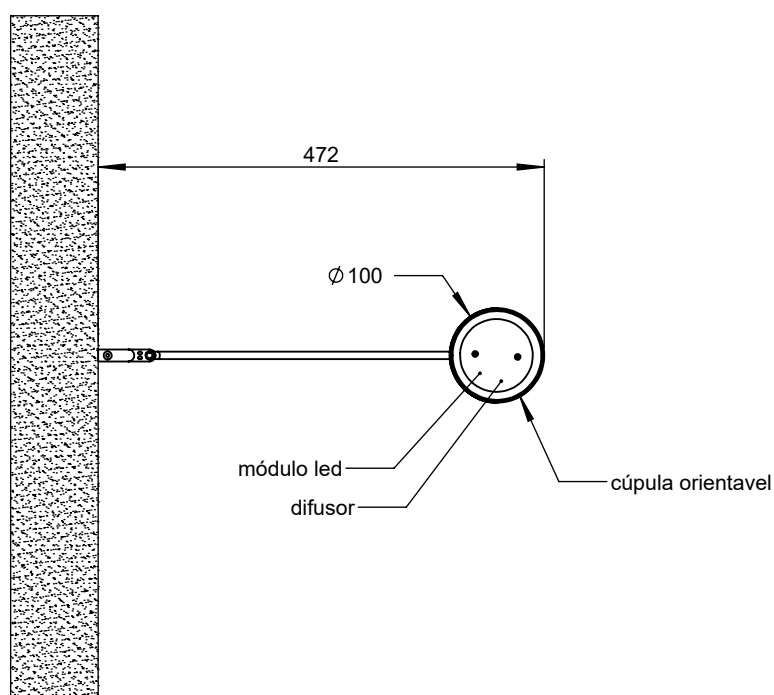
desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões
16/12/2024

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: micro bauhaus 90 w2

LampCAT: modulo led tr 9W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.0720

Number of Lamps: 1

Power (W): 8.6800

Lamp flux(lm): 525.0

PF: 0.9300

Length(mm): 95

Width(mm): 95

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 349.12, Efficiency(%): 66.50% , Luminous Efficacy(lm/W): 40.22

Central intensity(cd): 178.359, Maximum intensity(cd): 178.359

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

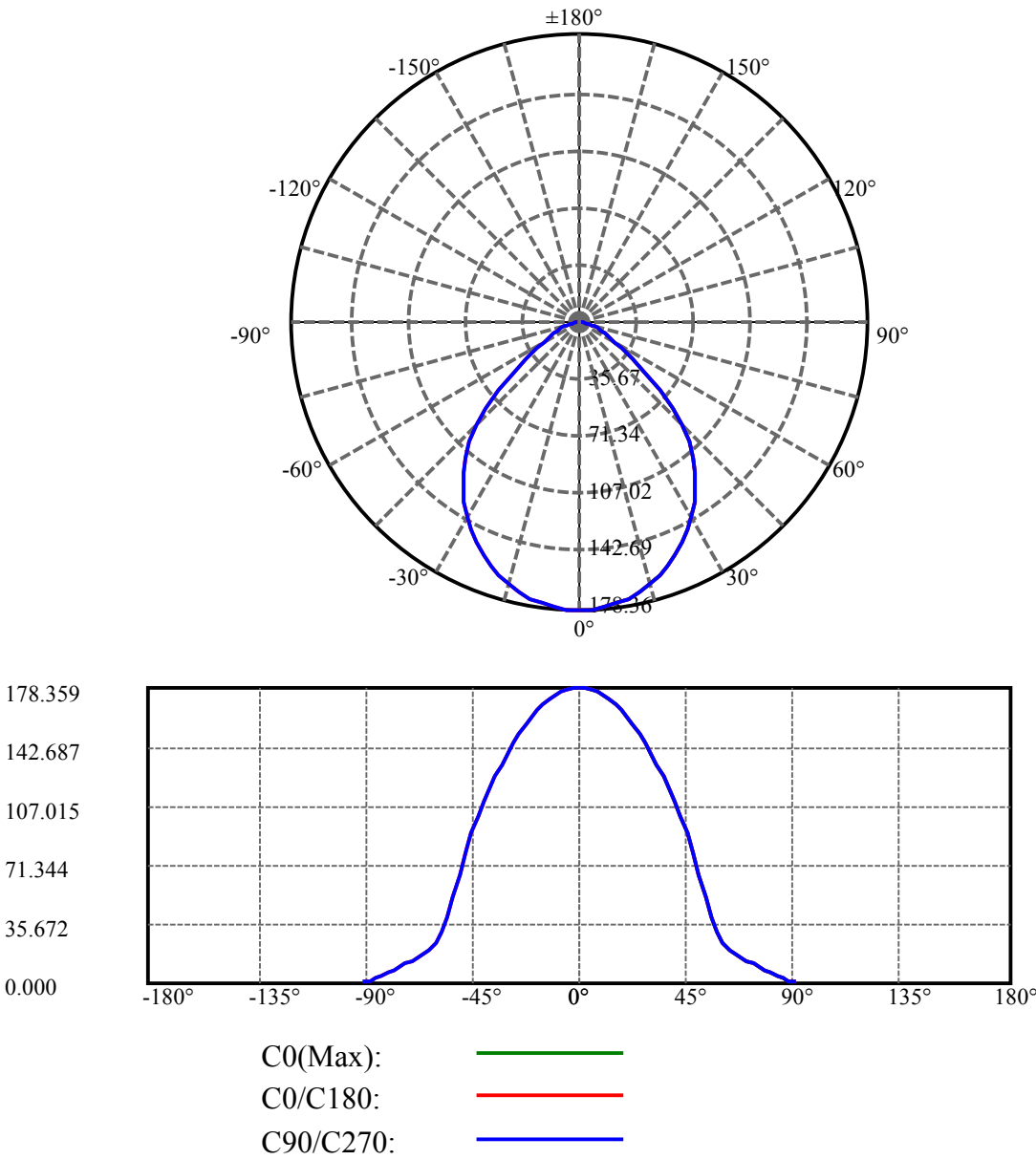
Beam angle of C0 plane : 90.58

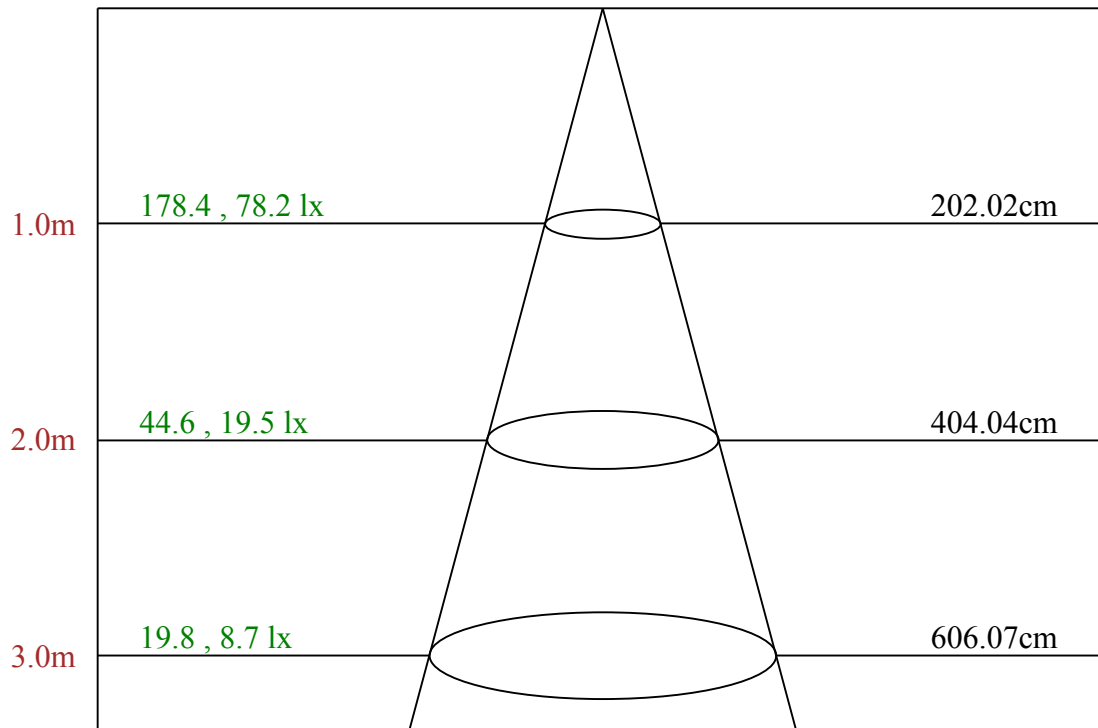
Average BeamAngle(IEC 61341): 90.58

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

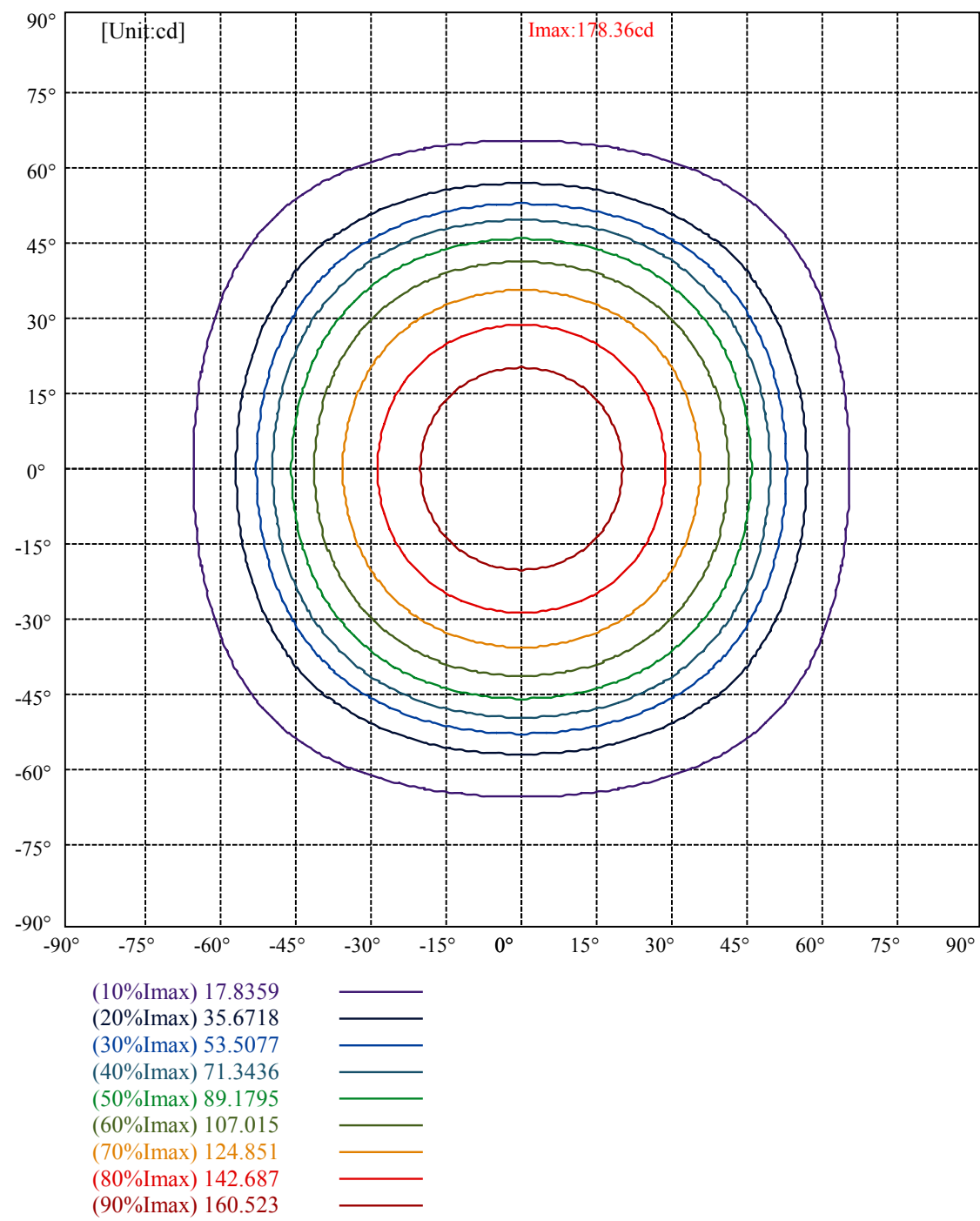
Date: 6/7/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 90.58



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	14162	11330	7773	5405	4555	4367	4268	3972	3571
C45	14162	11330	7773	5405	4555	4367	4268	3972	3571
C90	14162	11330	7773	5405	4555	4367	4268	3972	3571

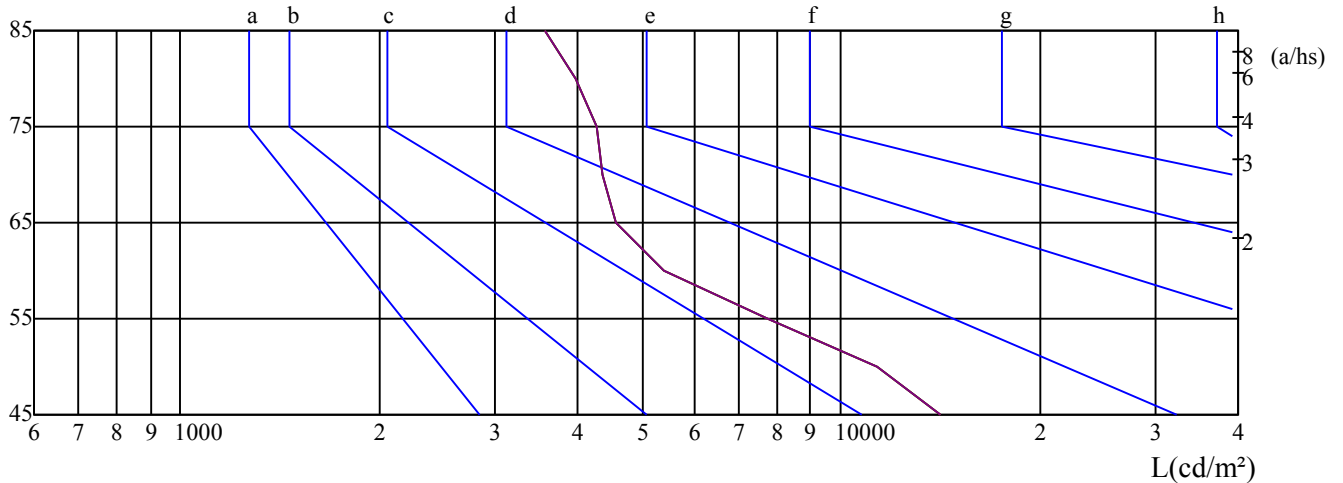
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
4555	4555	4555	4268	4268	4268	3571	3571	3571

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 ———

Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 25.5

Date: 6/7/2024
Humidity(%): 55.0%

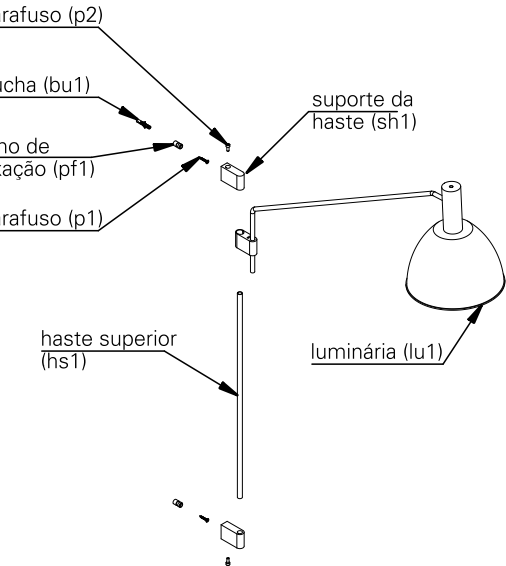
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	19.99	21.41	20.35	21.73	22.04	19.91	21.33	20.27	21.65	21.96
	3H	20.46	21.73	20.84	22.07	22.41	20.37	21.64	20.75	21.98	22.32
	4H	20.71	21.89	21.10	22.24	22.61	20.62	21.81	21.02	22.16	22.52
	6H	20.95	22.05	21.36	22.42	22.81	20.87	21.97	21.28	22.34	22.73
	8H	21.02	22.07	21.43	22.45	22.85	20.94	22.00	21.36	22.37	22.78
	12H	21.06	22.07	21.48	22.45	22.86	20.99	21.99	21.41	22.38	22.79
4H	2H	20.18	21.36	20.57	21.71	22.08	20.11	21.29	20.50	21.64	22.01
	3H	20.80	21.80	21.22	22.18	22.59	20.72	21.72	21.14	22.10	22.51
	4H	21.22	22.09	21.65	22.51	22.95	21.15	22.02	21.58	22.43	22.87
	6H	21.55	22.33	22.02	22.77	23.22	21.49	22.26	21.95	22.70	23.15
	8H	21.70	22.42	22.18	22.87	23.34	21.64	22.36	22.12	22.81	23.28
	12H	21.81	22.48	22.29	22.92	23.43	21.76	22.43	22.24	22.87	23.38
8H	4H	21.33	22.05	21.81	22.50	22.97	21.27	21.99	21.74	22.44	22.90
	6H	21.80	22.40	22.29	22.87	23.37	21.74	22.34	22.23	22.81	23.31
	8H	22.07	22.60	22.59	23.11	23.60	22.02	22.55	22.54	23.06	23.55
	12H	22.26	22.70	22.78	23.21	23.72	22.21	22.65	22.74	23.16	23.67
12H	4H	21.34	22.01	21.82	22.45	22.96	21.28	21.95	21.76	22.39	22.90
	6H	21.89	22.41	22.41	22.93	23.42	21.83	22.36	22.35	22.87	23.36
	8H	22.16	22.61	22.69	23.12	23.63	22.12	22.56	22.64	23.07	23.58
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.6/-1.2					0.6/-1.2				
S = 1.5H		1.3/-2.1					1.3/-2.1				
S = 2.0H		2.4/-2.1					2.4/-2.1				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		3.4					3.4				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

bauhaus 90

micro bauhaus 90 w2
mini bauhaus 90 w2
bauhaus 90 w2



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
IP20 - luminária para uso interno

peso
micro bauhaus 90 w2 - 0,7 kg
mini bauhaus 90 w2 - 1,2 kg
bauhaus 90 w2 - 1,5 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
2 parafusos atarrachantes
2 buchas

ferramentas necessárias
chave philips
chave allen
furadeira

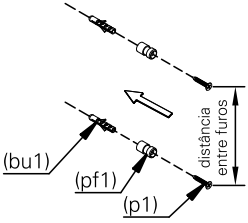
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

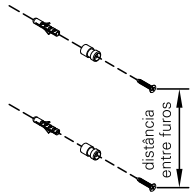
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

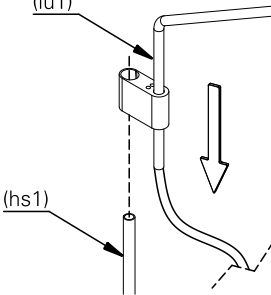
1. faça os furos de centro conforme espaçamento indicado na tabela de modelos e entre furos. coloque as buchas (bu1).
passe os parafusos (p1) pelo pino de fixação (pf1) e parafuse na bucha (bu1).



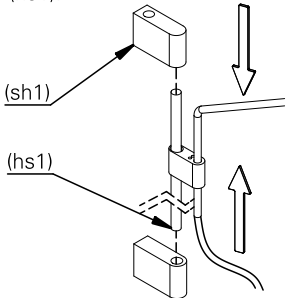
2. distância entre furos:
micro bauhaus 90 w2 - 435mm
mini bauhaus 90 w2 - 548mm
bauhaus 90 w2 - 548mm



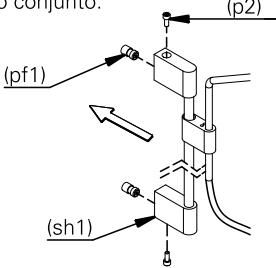
3. encaixe a haste da luminária (lu1) na haste superior (hs1).



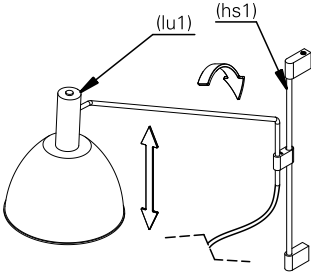
4. encaixe os suportes da haste (sh1) na haste superior (hs1).



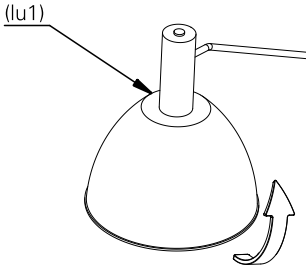
5. encaixe os suportes de fixação (sf1) nos pinos de fixação (pf1).
parafuse os parafusos (p2) no suporte de fixação (sf1) para travar o conjunto.



6. para regular a altura da luminária, incline levemente a haste da luminária (lu1) e mova para cima ou para baixo na haste superior (hs1).



7. para orientar o fecho de luz, mova a luminária (lu1) para os lados conforme indicado.



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

