

micro bauhaus 90 s

design fernando prado

luminária pendente criada em comemoração aos 90 anos da bauhaus, seu desenho tem fortes influências da escola, mas com linguagem própria e contemporânea. proporciona iluminação direta e agradável.

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
9		2700	525	349

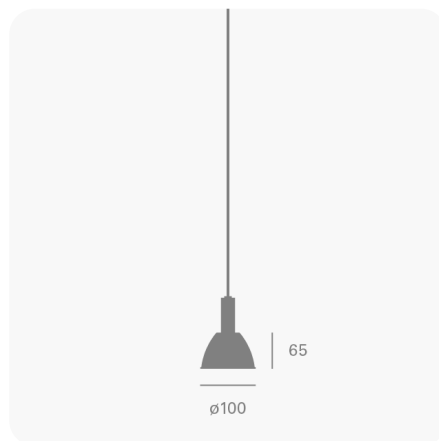
equipamentos
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off

instalação
forro de gesso
laje
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

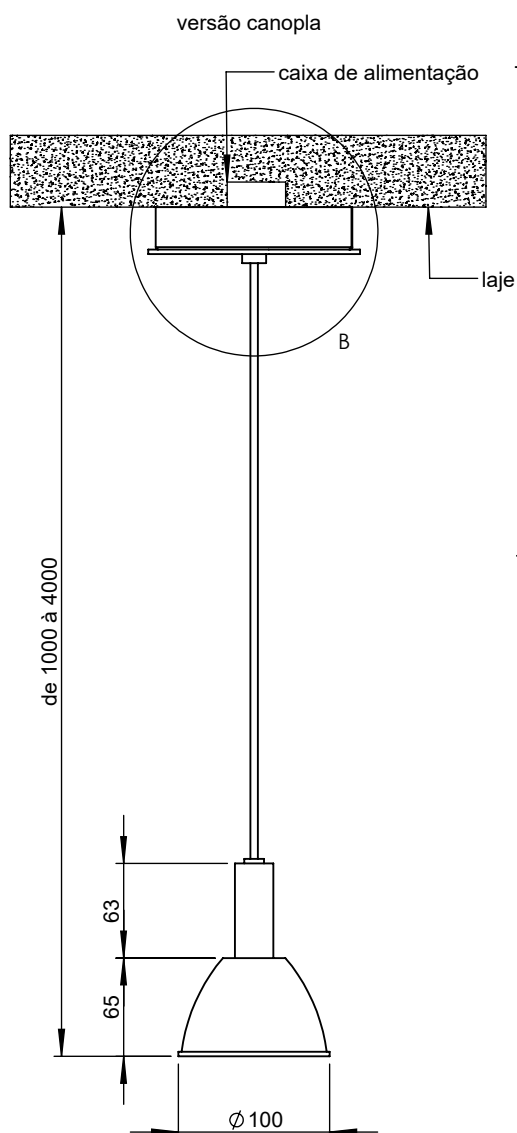
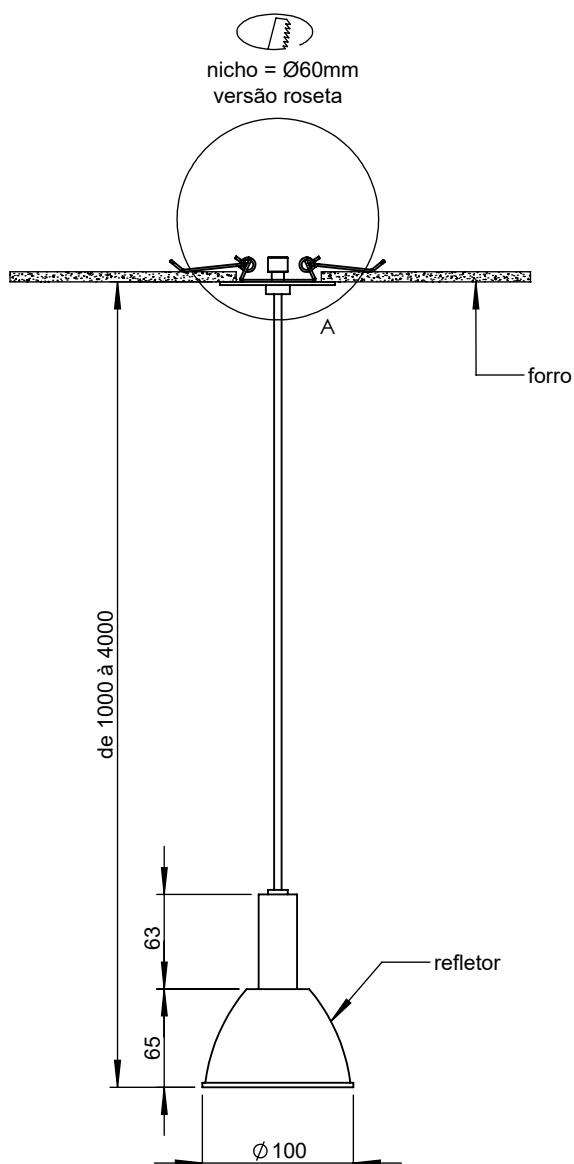
cores

rosa médio	phosphorus
terracota	verde selva
rosa nude	off black
marinho	champagne
corten	titânio
azul petróleo	cinza areia
azul sp	goiaba
verde índico	branco txt
off white	cinza médio

preto txt	grafite txt
verde sálvia	carbono
azul médio	laranja
bege	amarelo

vista lateral

dimensões em milímetros



micro bauhaus 90 s

folha
1/1

escala
1:5

data
03/10/2022

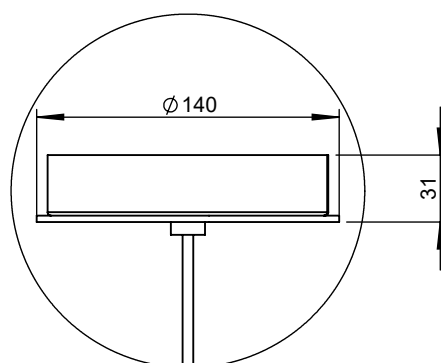
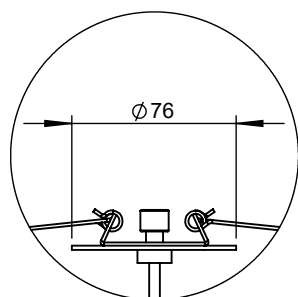
desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões

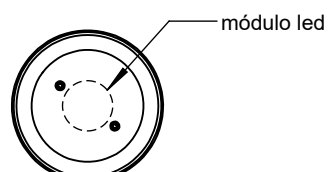
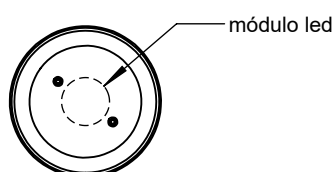
03/10/2022

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



vista inferior

dimensões em milímetros





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 s

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 γ =0.0

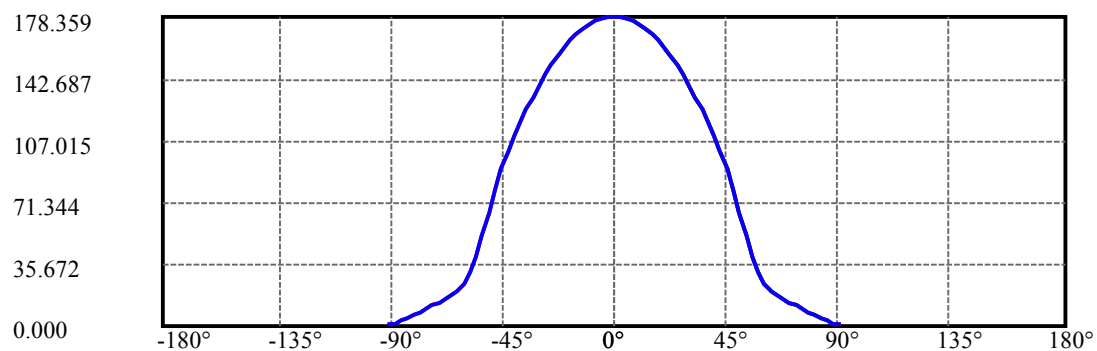
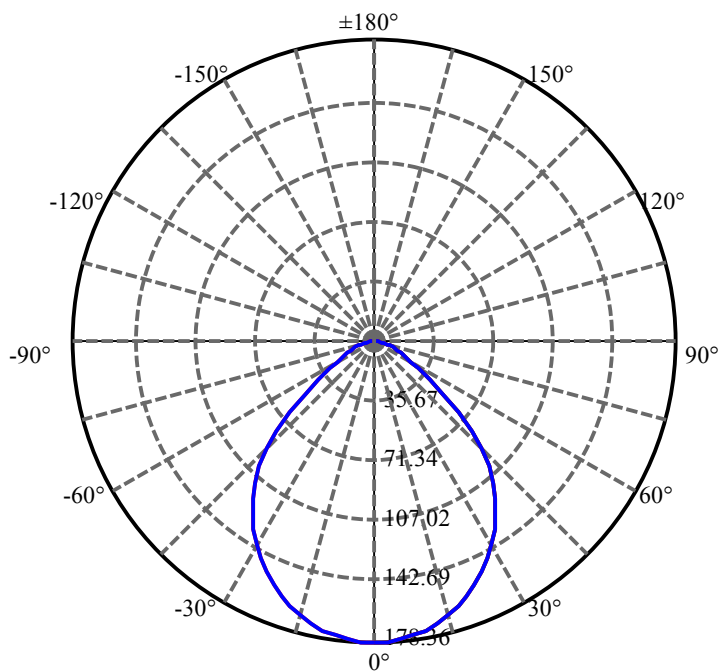
Beam angle of C0 plane : 90.58

Aveage BeamAngle(IEC 61341):90.58

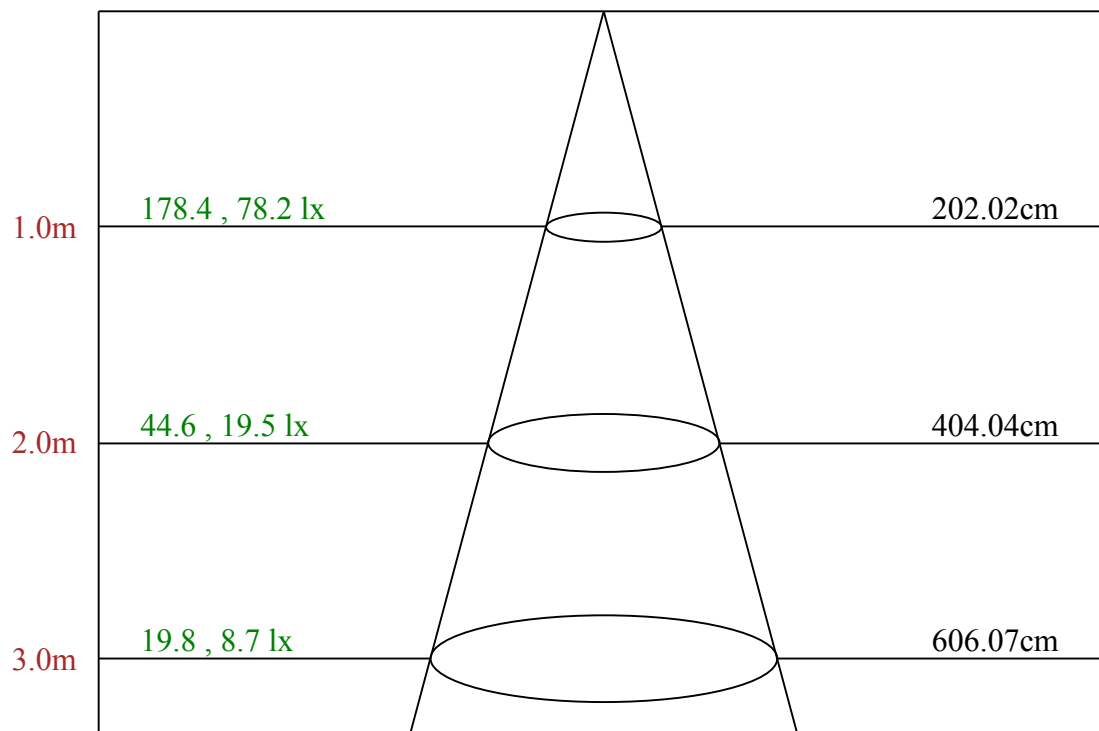
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

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

Operator: 01
Distance(m): 6.90

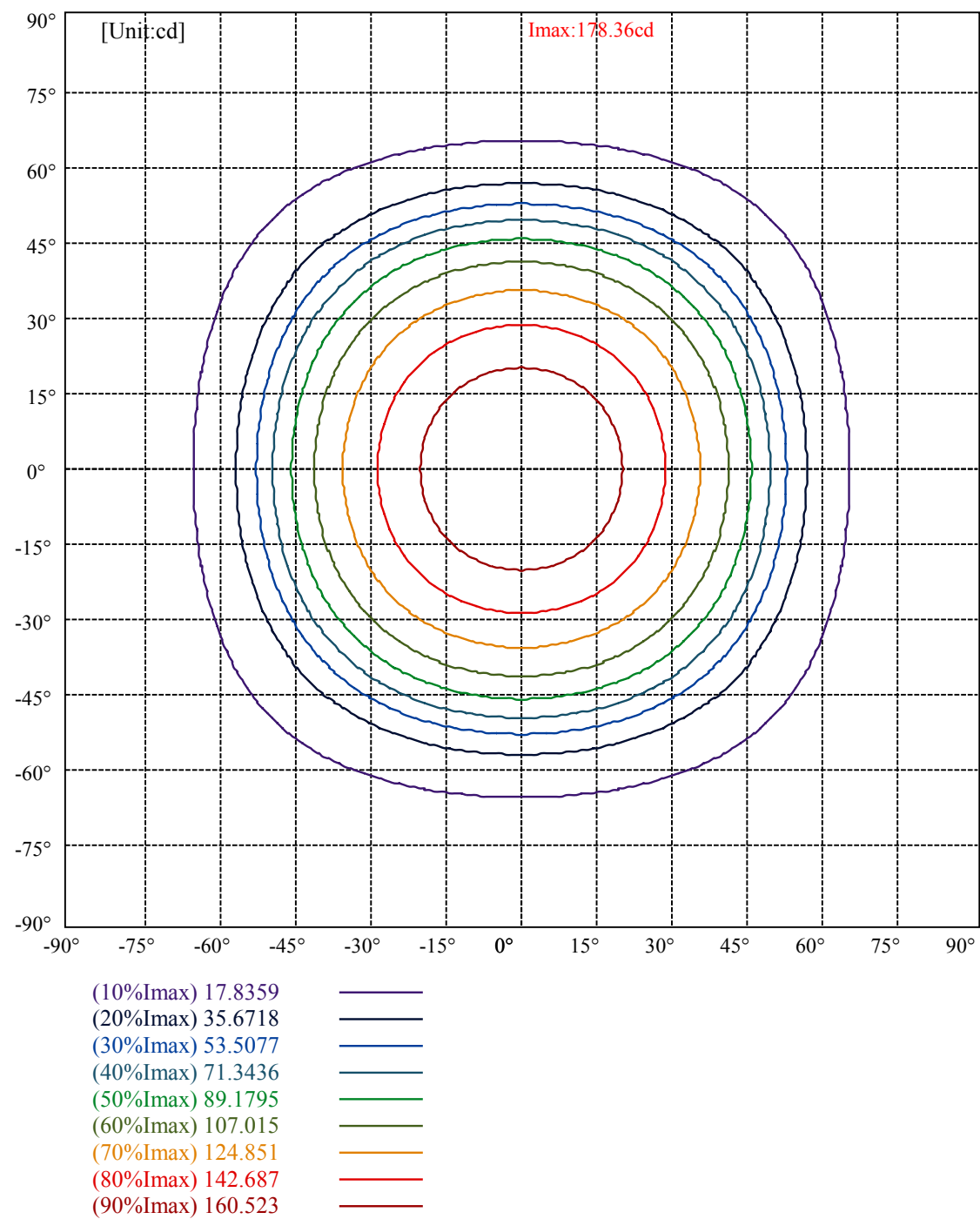


C0(Max): —————
 C0/C180: —————
 C90/C270: —————



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

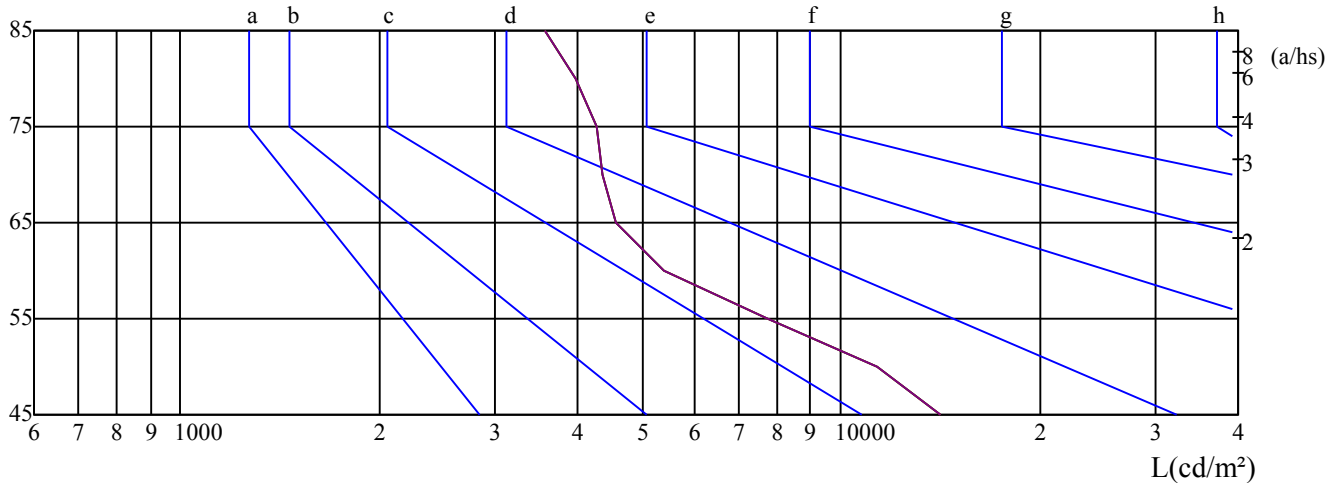
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
4555	4555	4555	4268	4268	4268	3571	3571	3571

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%

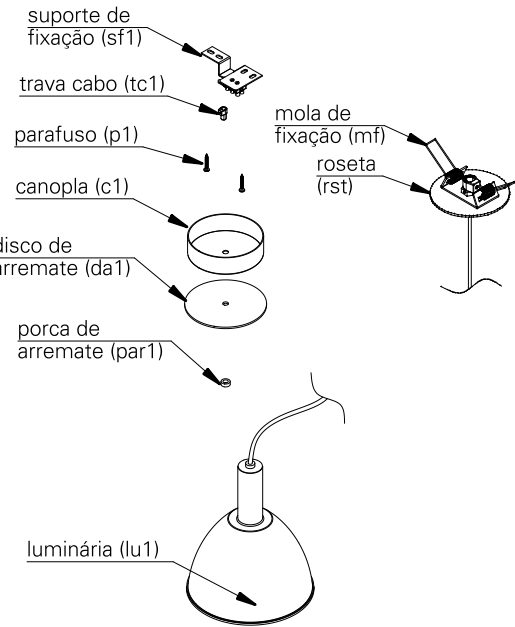
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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

mini bauhaus 90 s
bauhaus 90 s
micro bauhaus 90 s
mega bauhaus 90 s
big bauhaus 90 s
super bauhaus 90 s



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)
(compatível com dim t/r phase)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

peso

mini bauhaus 90 s - 0,5 kg
bauhaus 90 s - 0,6 kg
micro bauhaus 90 s - 0,4 kg
mega bauhaus 90 s - 2,3 kg
big bauhaus 90 s - 0,9 kg
super bauhaus 90 s - 1,6 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
- 1 chave allen

ferramentas necessárias

- chave phillips
- chave allen

informações importantes

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

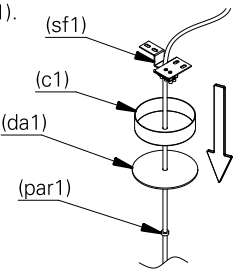
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

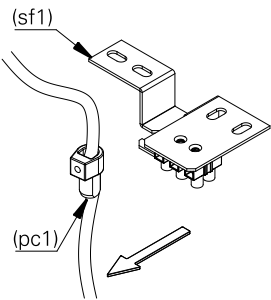
instalação passo a passo

versão canopla

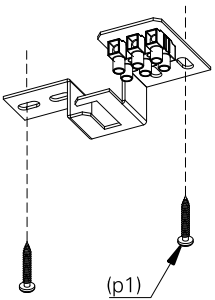
1. desrosqueie a porca de arremate (par1) do disco de arremate (da1).
desça a porca de arremate, o disco de arremate e a canopla (c1).



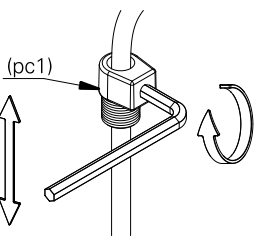
2. desencaixe o prensa cabo (pc1) do suporte de fixação (sf1).



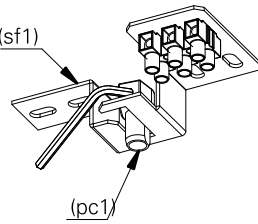
3. utilize o parafuso (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de alimentação ou no forro.



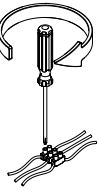
4. utilizando a chave allen, solte o cabo do prensa cabo (pc1) e ajuste a altura da luminária.
prenda o cabo com a chave allen e corte o excedente, deixando 10cm de sobra.



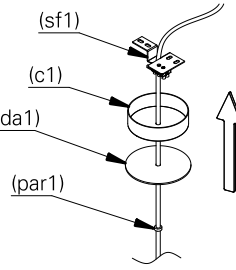
5. encaixe novamente o prensa cabo (pc1) no suporte de fixação (sf1). certifique-se de que o parafuso esteja bem apertado.



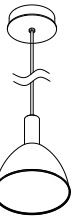
6. faça a ligação com a rede elétrica utilizando conectores.



7. encaixe o disco de arremate (da1) e a canopla (c1) no suporte de fixação (sf1) e rosqueie a porca de arremate (par1).



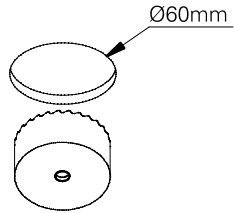
8. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.



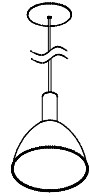
instalação passo a passo

versão roseta

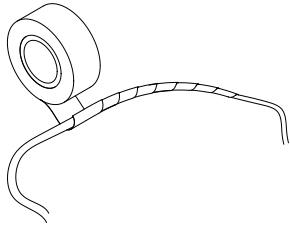
1. faça um nicho no forro com Ø60mm de diâmetro.



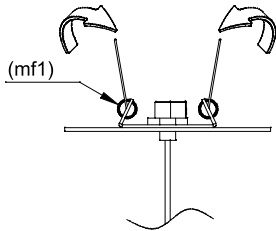
5. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.



2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante.
repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



3. levante as molas de fixação (mf1) conforme imagem.



4. segurando as molas de fixação (mf1), encaixe a roseta (rst1) no nicho.

