

villa s

design fernando prado

com traços simples e desenho limpo, villa s é uma luminária pendente que possui refletor em alumínio e tecnologia led de iluminação eficiente de fecho direto, além de possuir sistema de vedação contra água que possibilita que seja usada tanto em ambientes internos como externos.

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
5	a	2700	290	162
9		2700		

equipamentos

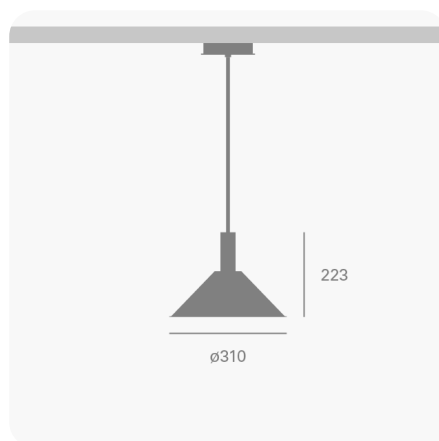
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off

instalação
forro de gesso
forro modular
laje
marcenaria

IP
54

dimensões



acabamentos e cores

cores

rosa médio	verde sálvia
azul médio	verde índico
amarelo	vermelho
azul sp	verde selva
branco fosco	preto fosco
cinza areia	corten

goiaba	rosa nude
grafite fosco	marinho
laranja	titânio
cinza médio	terracota

vista lateral

dimensões em milímetros

versão
roseta gesso



nicho = Ø60mm

versão
canopla laje

caixa de alimentação

caixa de alimentação

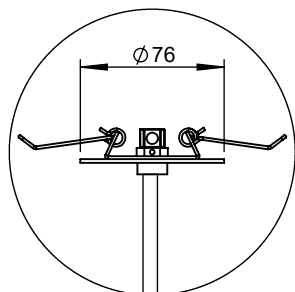
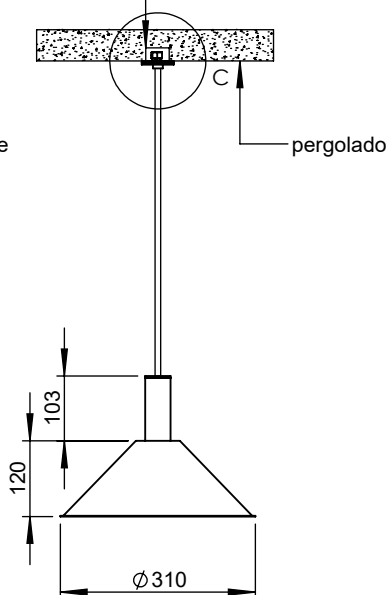
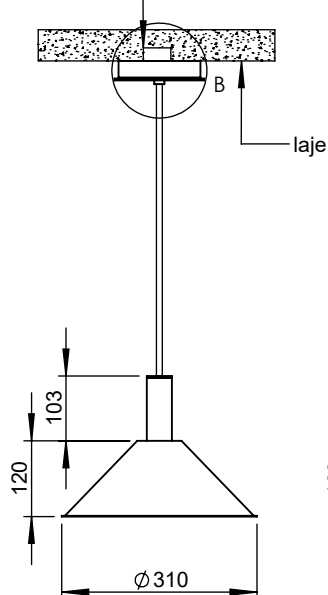
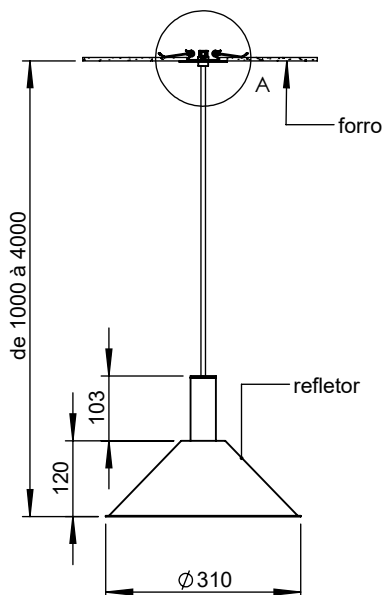
versão
roseta pergolado



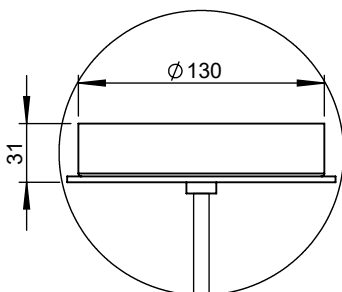
laje



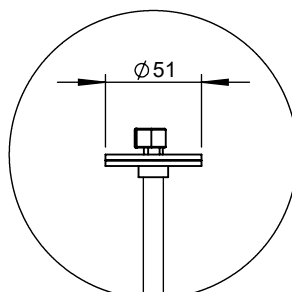
pergolado



DETALHE A
ESCALA 1 : 4



DETALHE B
ESCALA 1 : 4



DETALHE C
ESCALA 1 : 4

villa s

folha
1/1

escala
1:12

data
18/05/2023

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

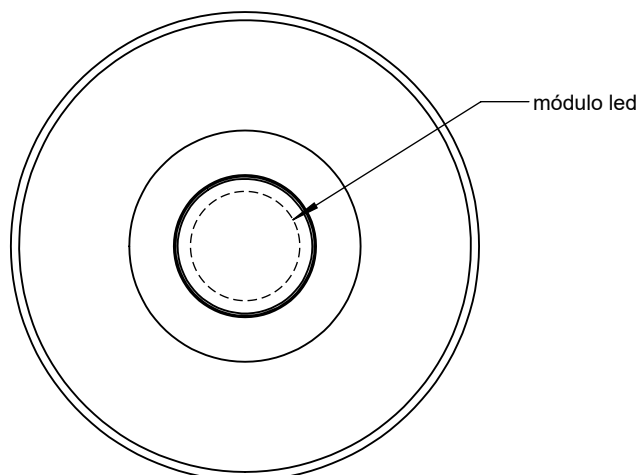
revisões

18/05/2023

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: villa s

LampCAT: modulo led tr 5W 2700K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0800

Test No:

Current(A): 0.0400

Number of Lamps: 0

Power (W): 4.7700

Lamp flux(lm): 290.0

PF: 0.9360

Length(mm): 300

Width(mm): 300

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 161.74, Efficiency(%): 0.00% , Luminous Efficacy(lm/W): 33.91

Central intensity(cd): 68.111, Maximum intensity(cd): 68.111

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

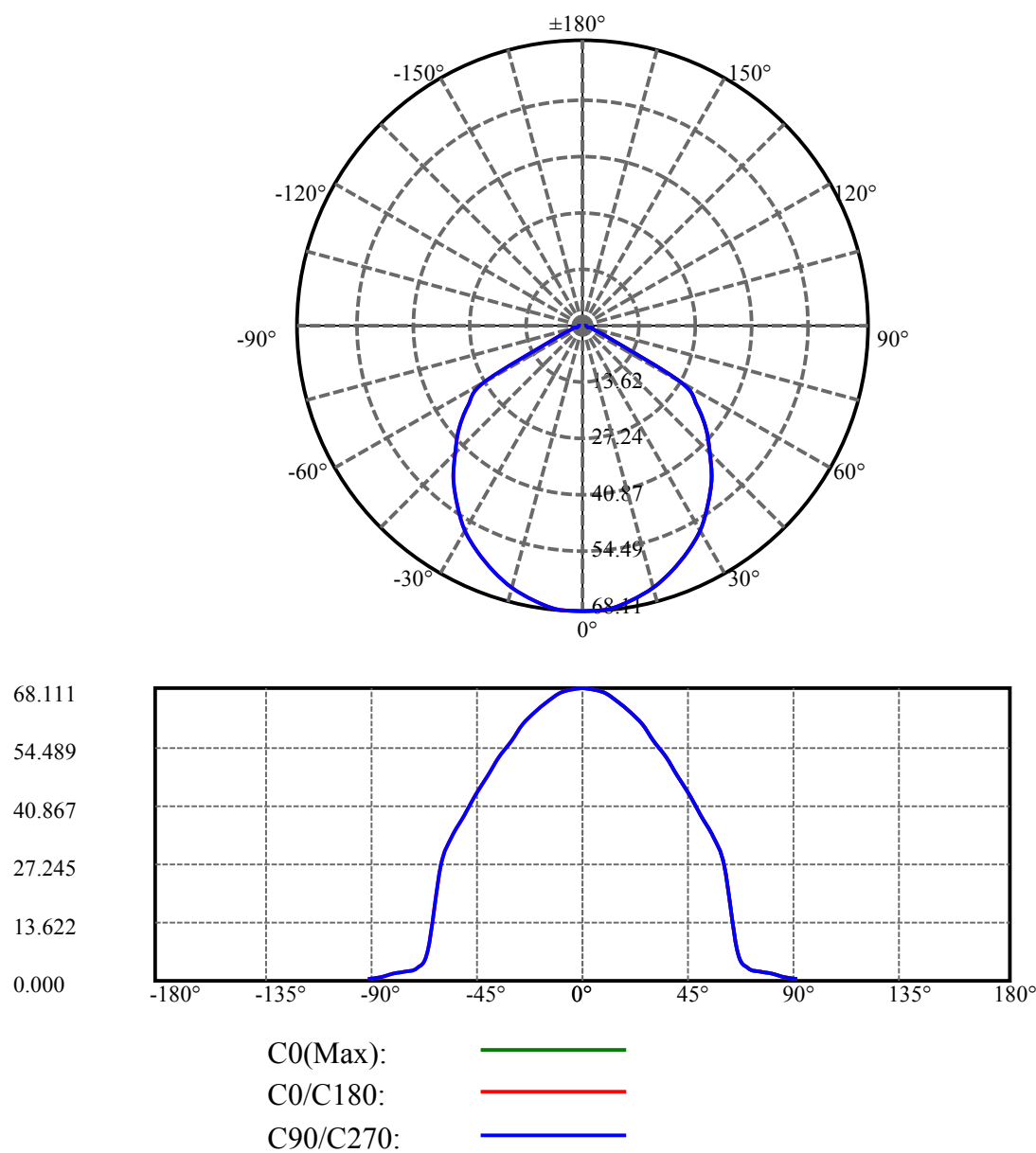
Beam angle of C0 plane : 109.07

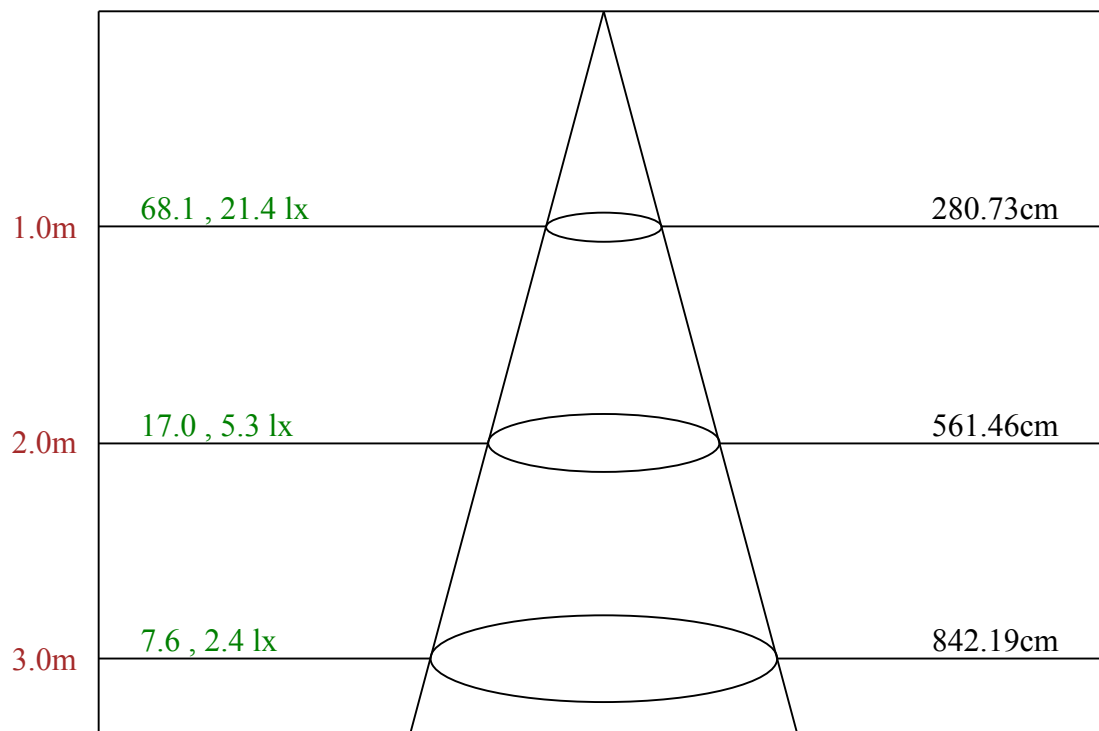
Aveage BeamAngle(IEC 61341):109.07

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 6/5/2023
Humidity(%): 55.0%

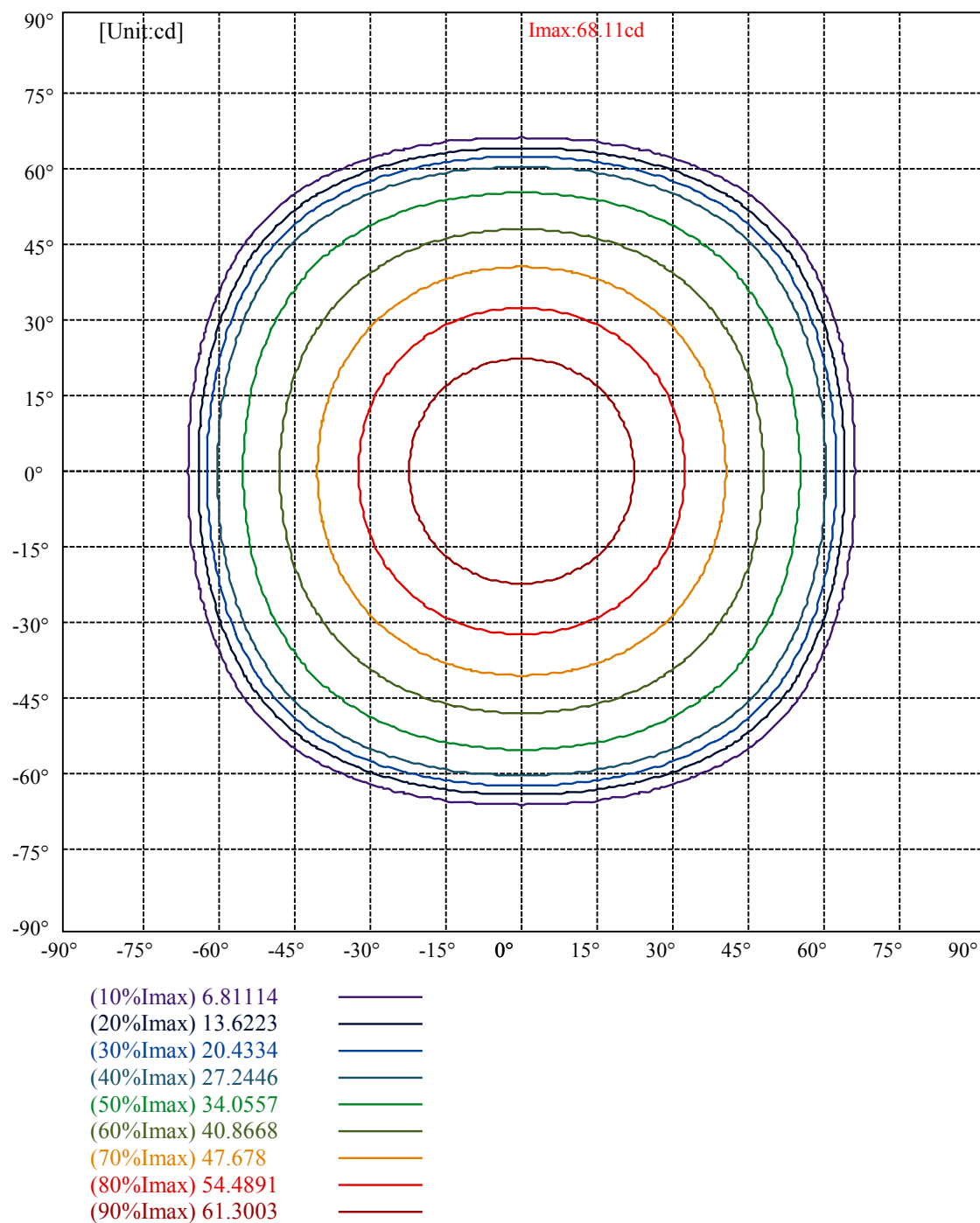
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 109.07



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	676	666	651	596	186	94	98	97	99
C45	676	666	651	596	186	94	98	97	99
C90	676	666	651	596	186	94	98	97	99

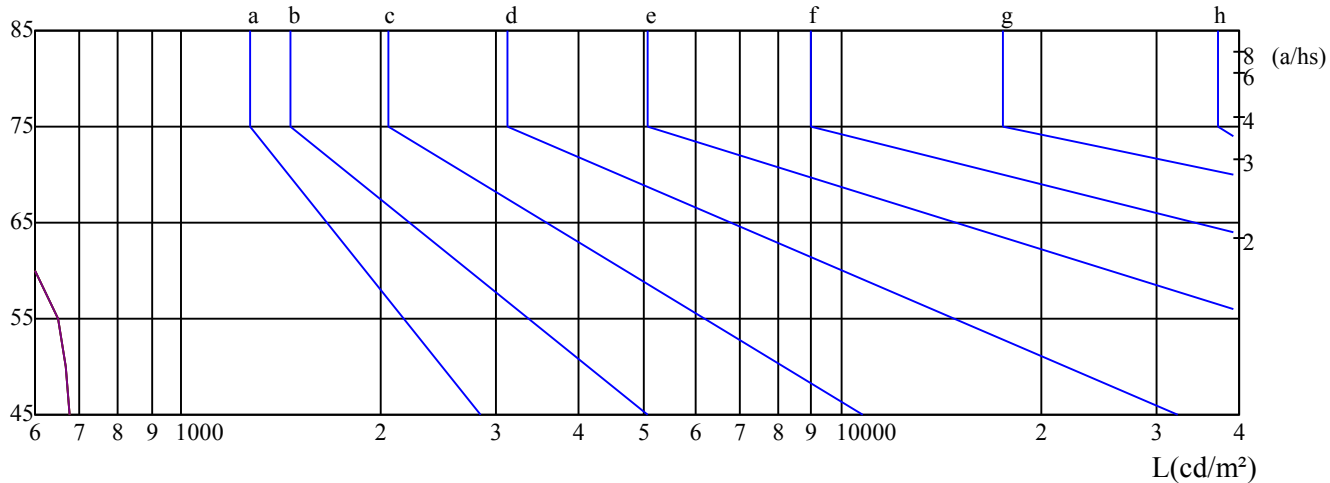
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
186	186	186	98	98	98	99	99	99

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

$\gamma(^{\circ})$



Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 25.0

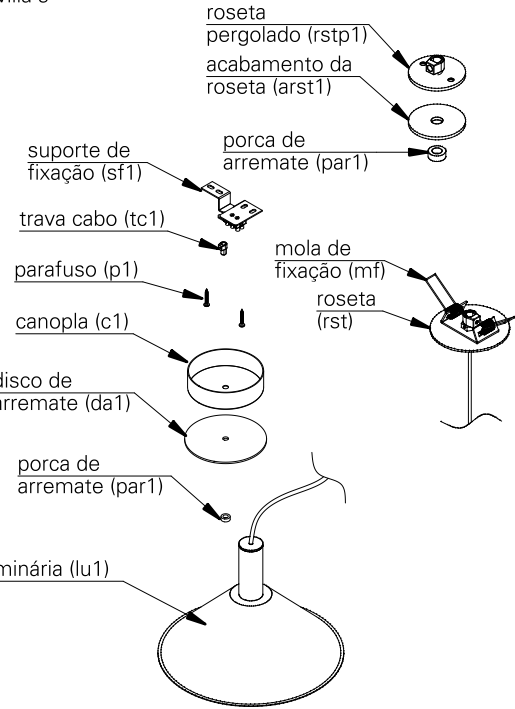
Date: 6/5/2023
Humidity(%): 55.0%

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	11.32	12.84	11.68	13.15	13.47	11.12	12.64	11.48	12.95	13.27
	3H	11.46	12.82	11.84	13.15	13.50	11.19	12.55	11.57	12.88	13.22
	4H	11.44	12.71	11.84	13.06	13.42	11.18	12.44	11.57	12.79	13.15
	6H	11.45	12.61	11.85	12.98	13.37	11.18	12.35	11.59	12.71	13.11
	8H	11.41	12.53	11.82	12.91	13.31	11.15	12.27	11.56	12.65	13.05
	12H	11.38	12.45	11.79	12.83	13.24	11.12	12.19	11.53	12.58	12.99
4H	2H	11.63	12.89	12.02	13.24	13.60	11.46	12.72	11.85	13.07	13.44
	3H	11.76	12.81	12.18	13.20	13.61	11.53	12.58	11.95	12.97	13.38
	4H	11.80	12.72	12.24	13.14	13.58	11.57	12.49	12.01	12.91	13.35
	6H	11.79	12.60	12.25	13.04	13.48	11.56	12.37	12.02	12.81	13.26
	8H	11.79	12.54	12.26	12.99	13.45	11.56	12.32	12.04	12.77	13.23
	12H	11.79	12.49	12.27	12.93	13.44	11.57	12.27	12.05	12.71	13.22
8H	4H	11.71	12.46	12.18	12.91	13.37	11.48	12.24	11.95	12.68	13.15
	6H	11.70	12.33	12.19	12.80	13.30	11.48	12.11	11.97	12.58	13.08
	8H	11.76	12.31	12.28	12.83	13.31	11.54	12.10	12.06	12.61	13.10
	12H	11.78	12.25	12.30	12.76	13.27	11.56	12.03	12.09	12.54	13.05
12H	4H	11.68	12.38	12.16	12.82	13.33	11.45	12.15	11.93	12.60	13.10
	6H	11.71	12.27	12.23	12.78	13.27	11.50	12.05	12.01	12.56	13.05
	8H	11.74	12.21	12.27	12.72	13.23	11.53	11.99	12.05	12.50	13.01
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.7/-0.5					0.7/-0.5				
S = 1.5H		1.4/-2.6					1.4/-2.6				
S = 2.0H		3.2/-6.6					3.2/-6.6				
Standard tables:		BK1					BK1				
Uncorrected UGR		-6.7					-6.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

villa
villa 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)

índice de proteção

IP65 - luminária para uso interno e externo

peso

villa s - 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
- 1 chave allen

ferramentas necessárias

- chave phillips
- chave allen

informações importantes

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

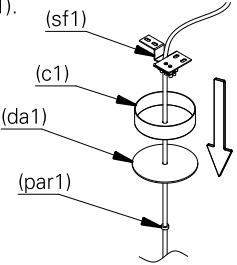
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

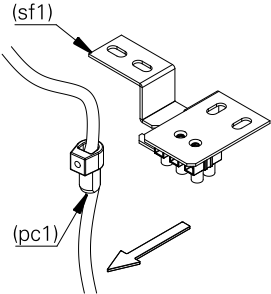
instalação passo a passo

versão canopla laje

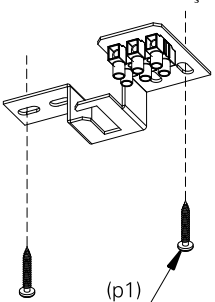
1.1. desrosqueie a porca de arremate (par1) do disco de arremate (da1). desça a porca de arremate, o disco de arremate e a canopla (c1).



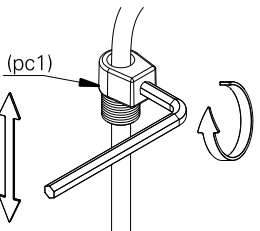
2.1. desencaixe o prensa cabo (pc1) do suporte de fixação (sf1).



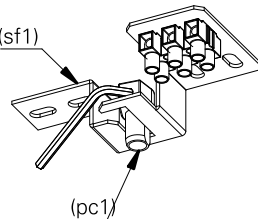
3.1. utilize o parafuso (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de alimentação ou no forro.



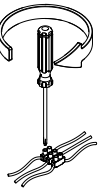
4.1. utilizando a chave allen, solte o cabo do prensa cabo (pc1) e ajuste a altura da luminária. prenda o cabo com a chave allen e corte o excedente, deixando 10cm de sobra.



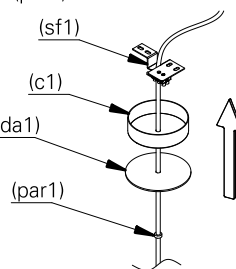
5.1. encaixe novamente o prensa cabo (pc1) no suporte de fixação (sf1). certifique-se de que o parafuso esteja bem apertado.



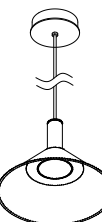
6.1. faça a ligação com a rede elétrica utilizando conectores.



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



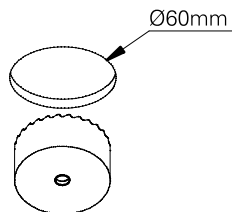
8.1. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.



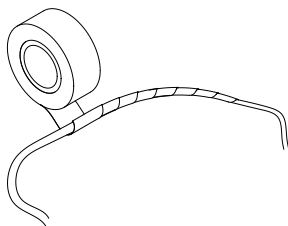
instalação passo a passo

versão roseta gesso

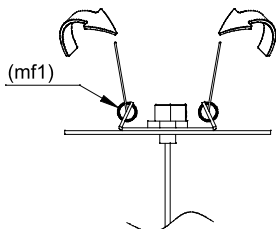
1.2. faça um nicho no forro com Ø60mm de diâmetro.



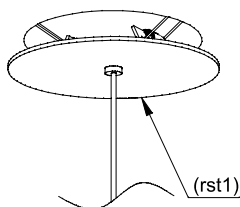
2.2. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



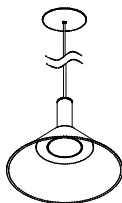
3.2. levante as molas de fixação (mf1) conforme imagem.



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

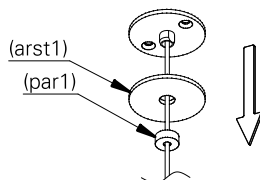


5.2. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

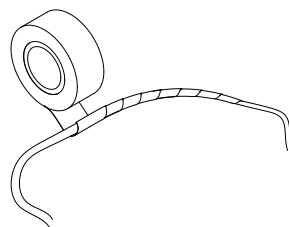


versão roseta pergolado

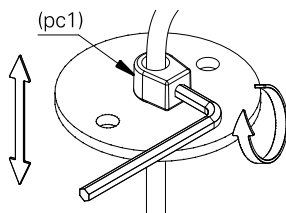
1.3. desrosqueie a porca de arremate (par1) do acabamento da roseta (arst1) e desça conforme imagem.



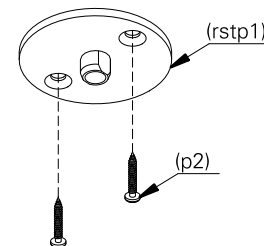
2.3. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



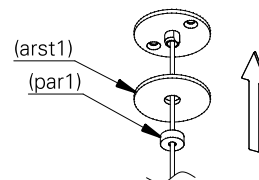
3.3. utilizando a chave allen, solte o cabo do prensa cabo (pc1) e ajuste a altura da luminária. prenda o cabo com a chave allen e corte o excedente, deixando 10cm de sobra.



4.3. utilize o parafuso (p2) para fixar a roseta pergolado (rstp1) no forro.



5.3. encaixe o acabamento da roseta (arst1) e rosqueie a porca de arremate (par1).



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

