

villa w

design fernando prado

com traços simples e desenho limpo, villa w é uma luminária de parede 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

alvenaria
drywall
marcenaria

IP
54

dimensões



acabamentos e cores

cores

amarelo	verde selva
azul médio	vermelho
azul sp	goiaba
branco fosco	grafite fosco
cinza areia	laranja
cinza médio	marinho
corten	preto fosco

titânio	rosa médio
verde índico	rosa nude
verde sálvia	terracota

vista inferior

dimensões em milímetros

villa w

folha
1/1

escala
1:5

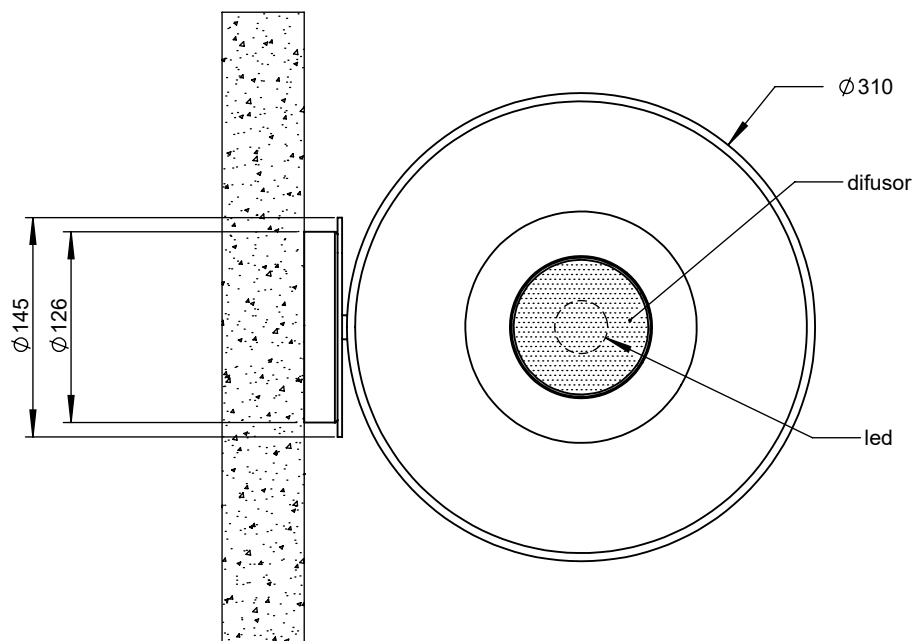
data
19/12/2023

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

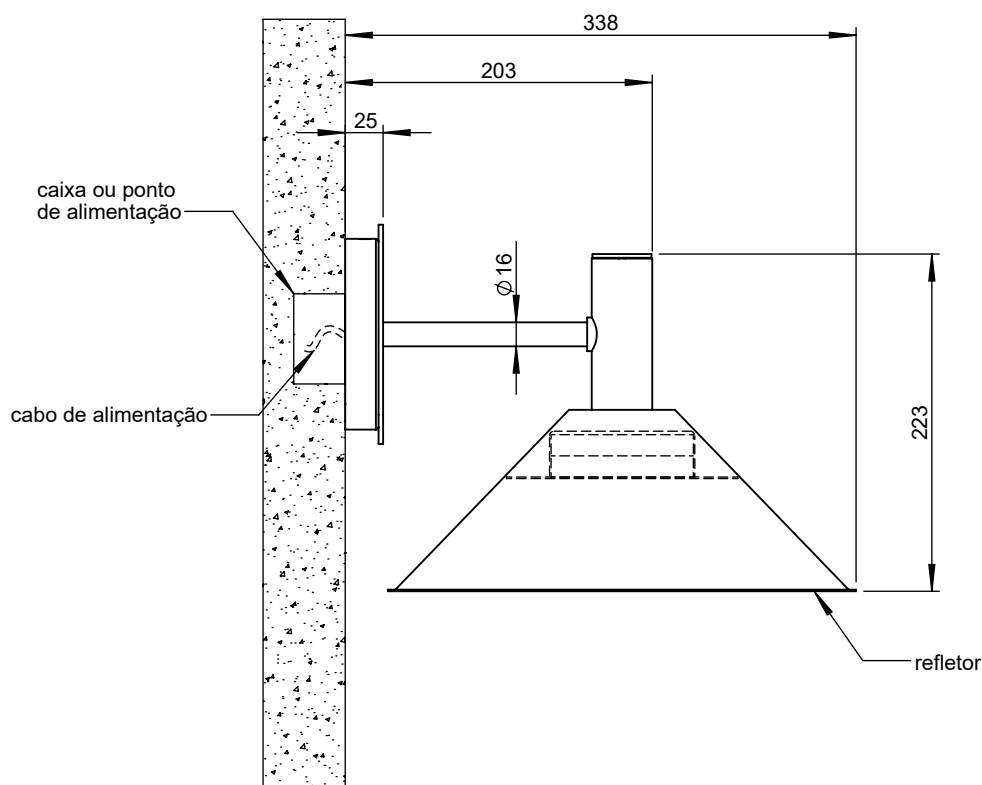
revisões

19/12/2023



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: villa w

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: $C=0.0$ $\gamma=0.0$

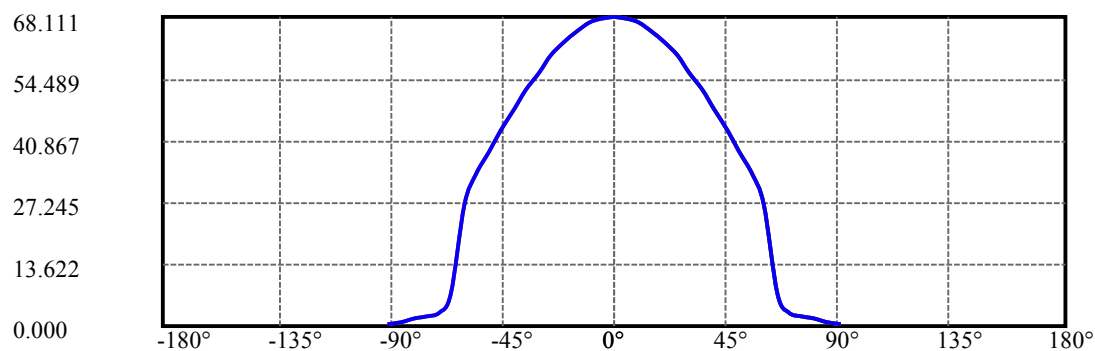
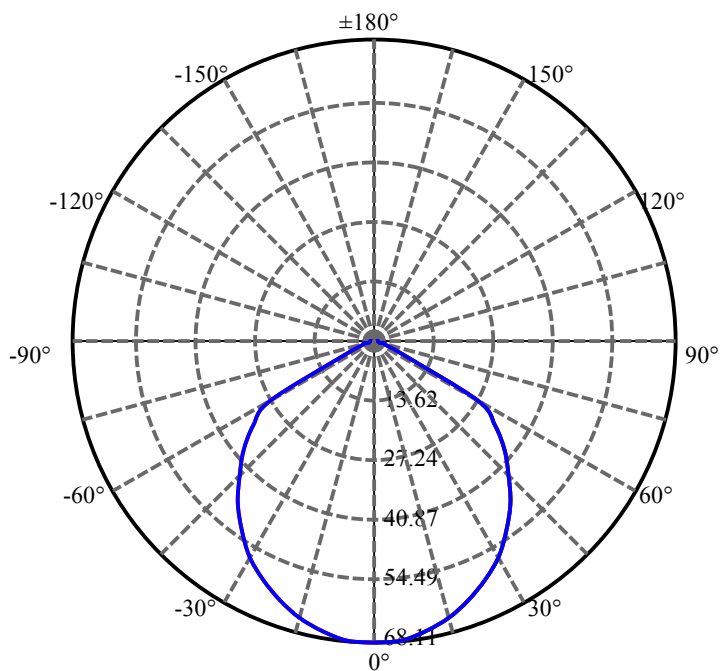
Beam angle of C0 plane : 109.07

Average BeamAngle(IEC 61341): 109.07

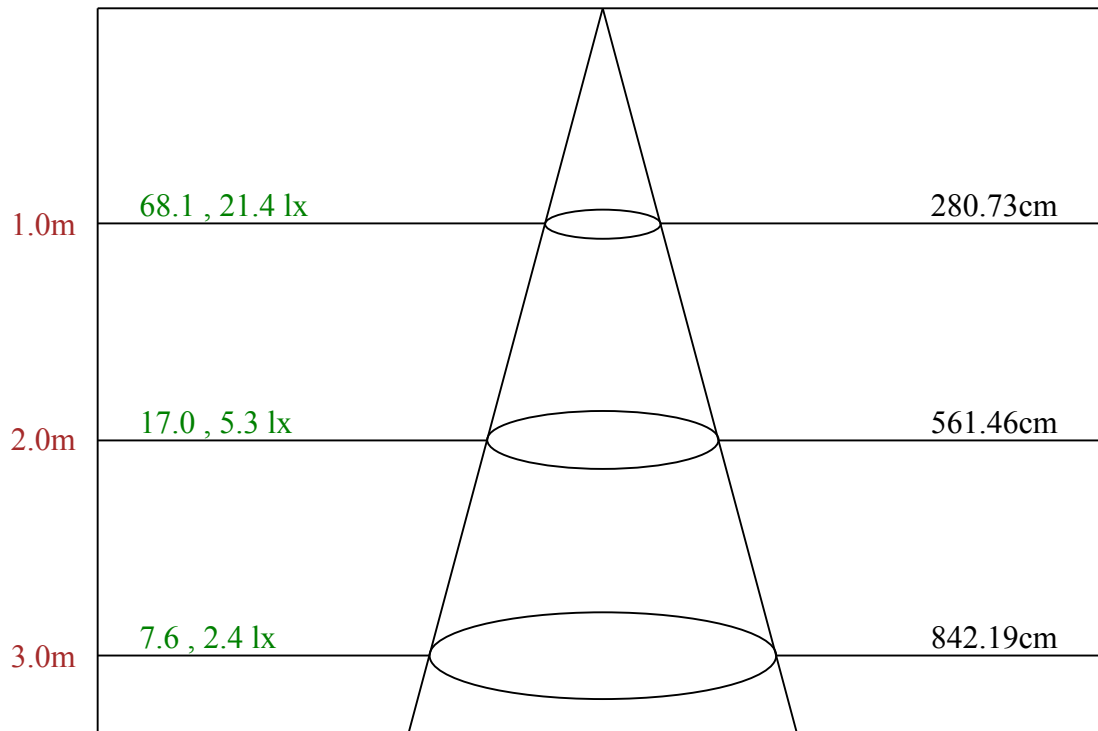
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

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

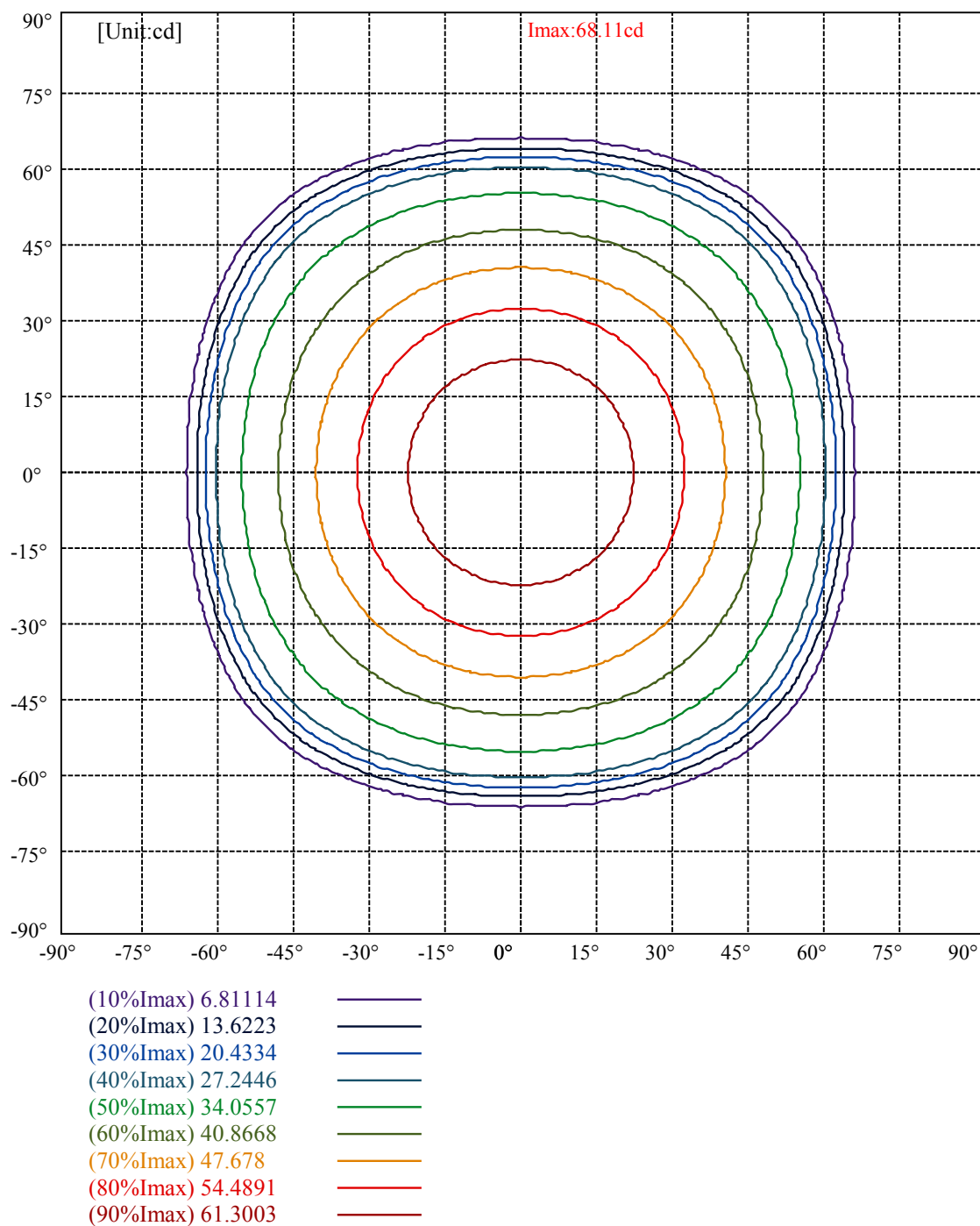
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



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

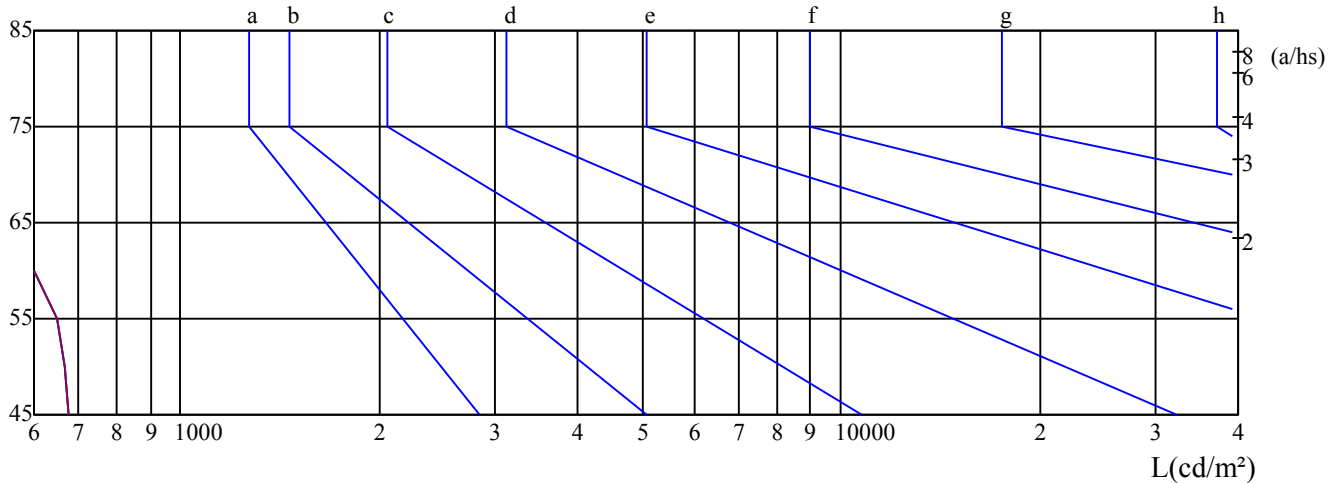
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
186	186	186	98	98	98	99	99	99

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

$\gamma(^{\circ})$



C0 —

C45 —

C90 —

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

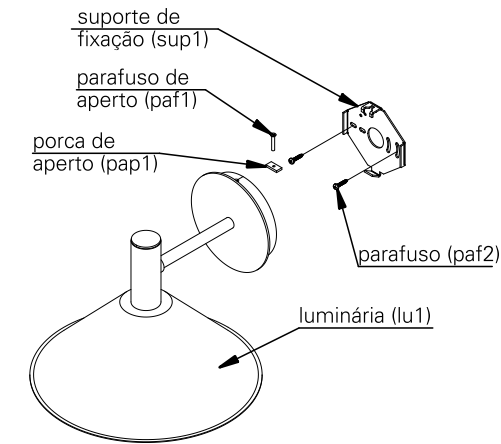
Date: 6/5/2023
Humidity(%): 55.0%

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 w



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 / interno

peso
villa w - 1,1 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 phillips

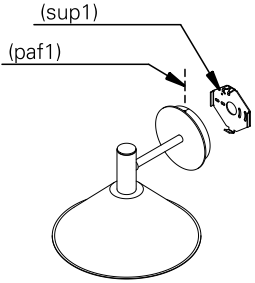
informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

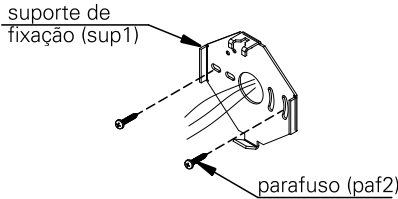
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

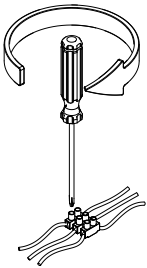
1. desrosqueie o parafuso (paf1), e desmonte o suporte de fixação (sup1) .



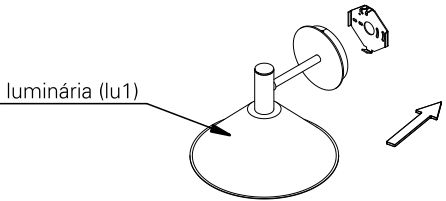
2. passe os fios de alimentação pelo orifício do suporte (sup1). utilize os parafusos (paf2) para fixá-lo na caixa ou ponto de passagem.



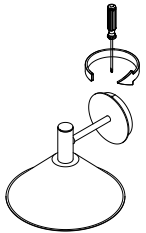
3. faça a ligação do cabo de energia.



4. monte a luminaria (lu1) no suporte (sup1) fixado na parede.



5. rosqueie o parafuso de aperto (paf1) na luminaria. certifique que a luminária está fixa.



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

