



slice h ext

linha de balizadores para áreas externas, em alumínio. com desenho discreto, utiliza tecnologia led. fixação através de espeto ou roseta.

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
8	d	2700	459	353

equipamentos

TR (driver integrado ao módulo LED)

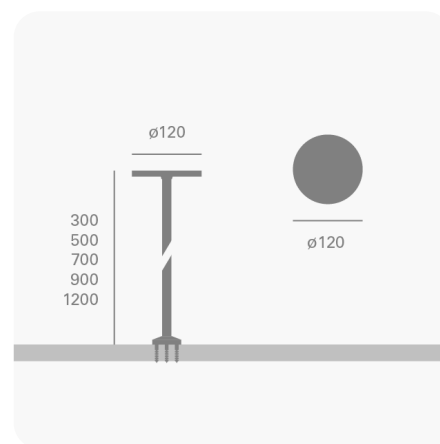
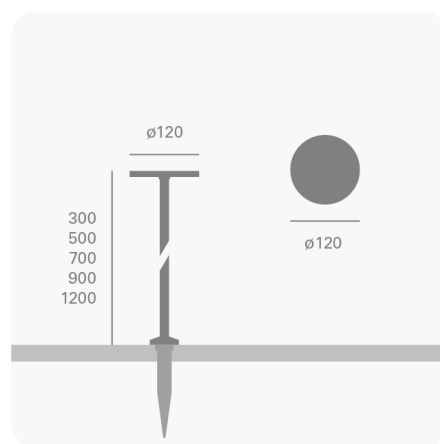
controle
on/off

instalação

grama
terra
concreto
deck

IP
65

dimensões



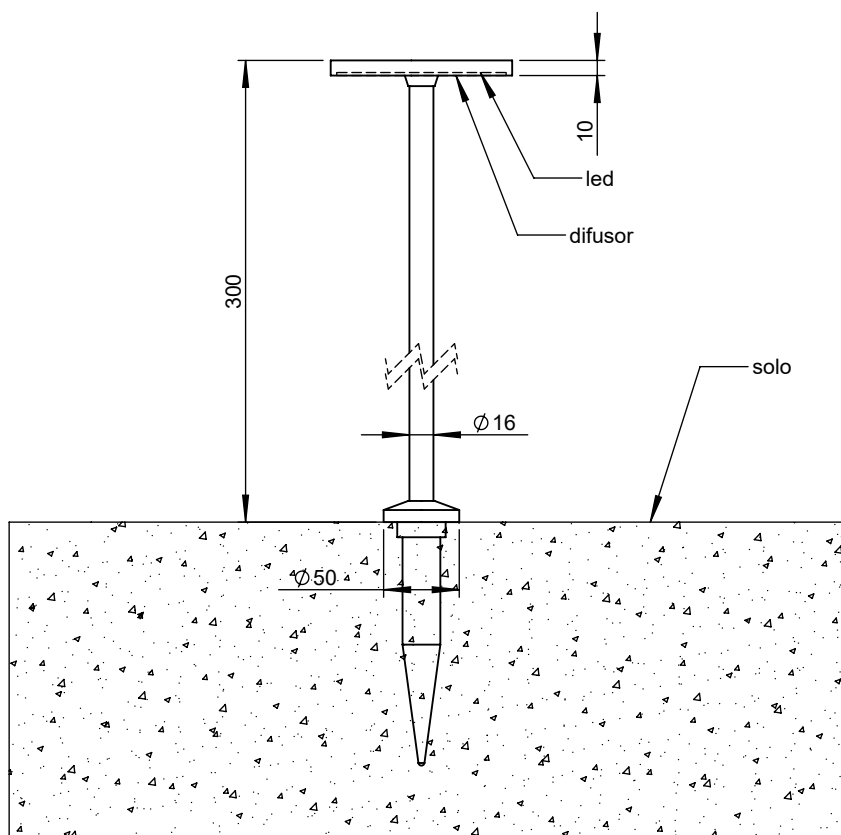
acabamentos e cores

cores



vista lateral

dimensões em milímetros



slice h30 ext esp

folha
1/1

escala
1:5

data
11/06/2025

desenhista
joao ferreira

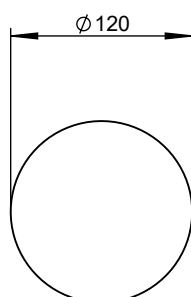
aprovação
edmilson

revisões

12/06/2025

vista superior

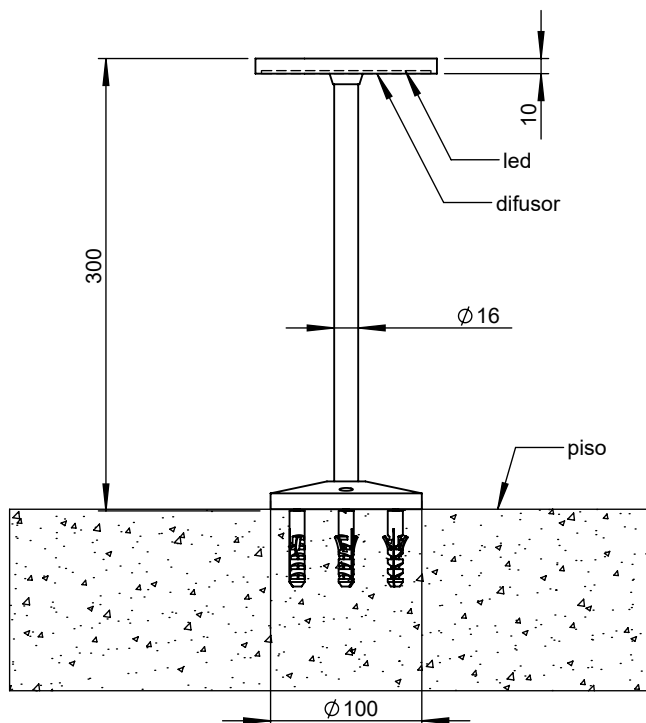
dimensões em milímetros



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

vista lateral

dimensões em milímetros



slice h30 ext rst

folha
1/1

escala
1:5

data
12/06/2025

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

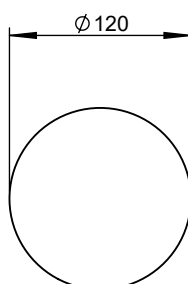
revisões

12/06/2025

rev. a:
alteração no Ø da roseta
de Ø50 p/ Ø100

vista superior

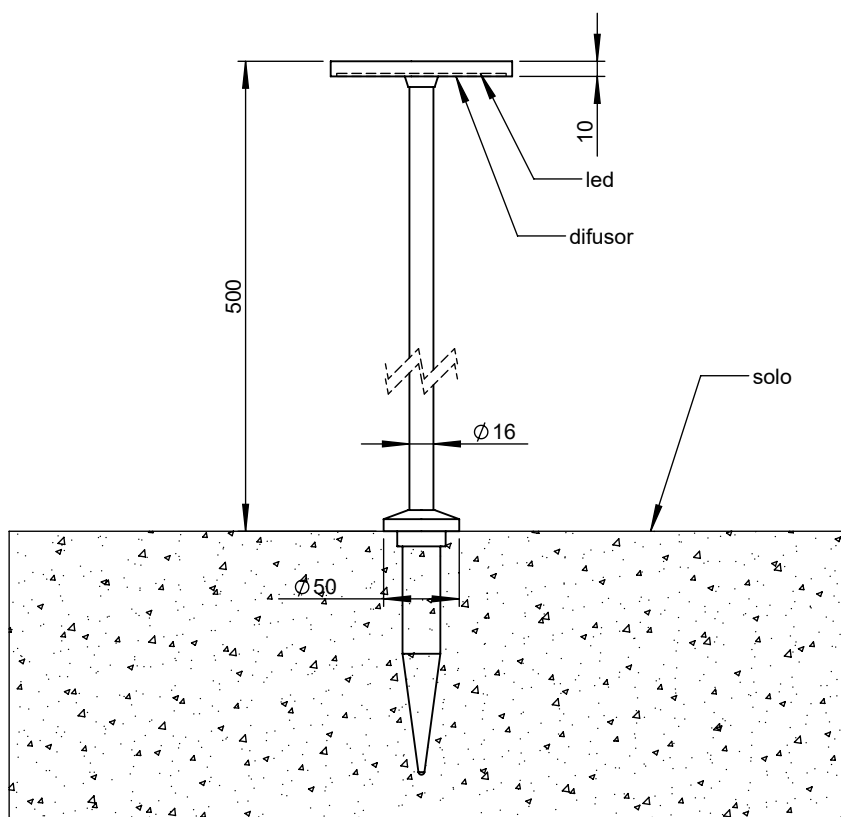
dimensões em milímetros



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

vista lateral

dimensões em milímetros



slice h50 ext esp

folha
1/1

escala
1:5

data
11/06/2025

desenhista
joao ferreira

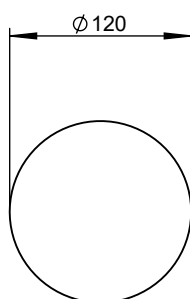
aprovação
edmilson

revisões

12/06/2025

vista superior

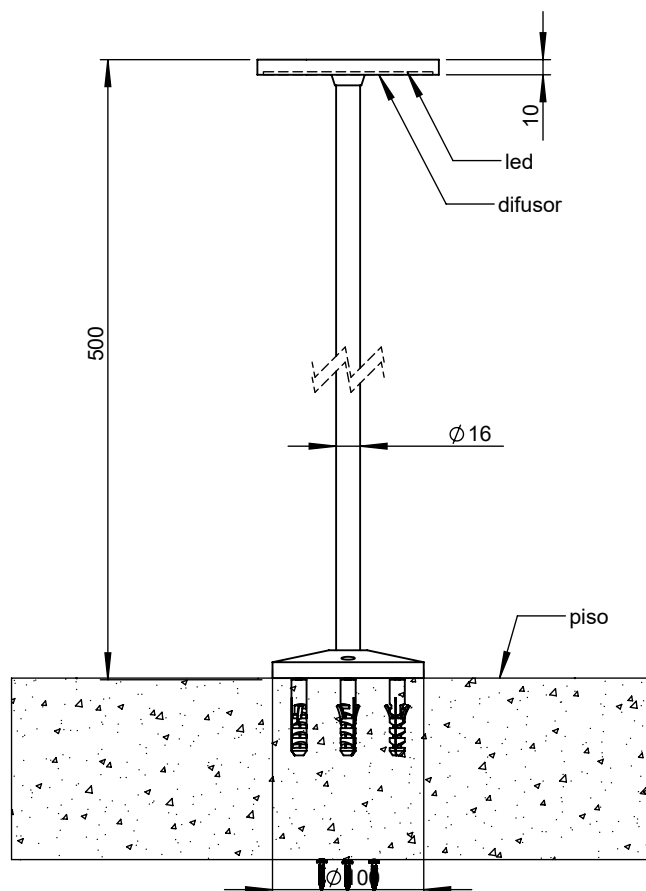
dimensões em milímetros



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

vista lateral

dimensões em milímetros



slice h50 ext rst

folha
1/1

escala
1:5

data
12/06/2025

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

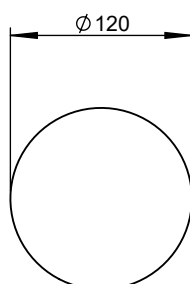
revisões

12/06/2025

rev. a:
alteração no Ø da roseta
de Ø50 p/ Ø100

vista superior

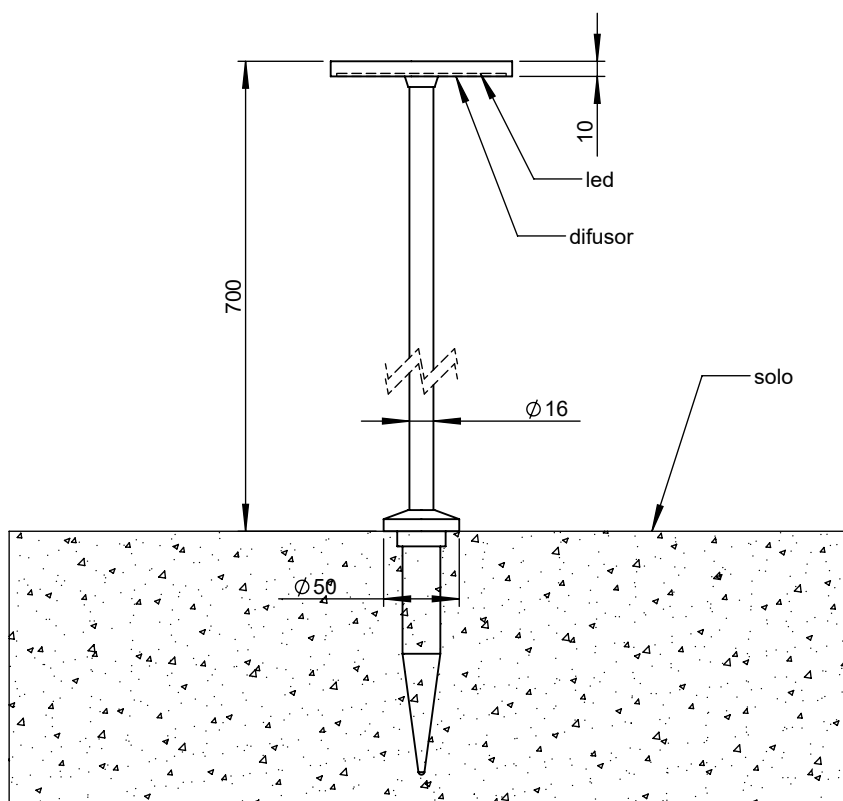
dimensões em milímetros



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

vista lateral

dimensões em milímetros



slice h70 ext esp

folha
1/1

escala
1:5

data
11/06/2025

desenhista
joao ferreira

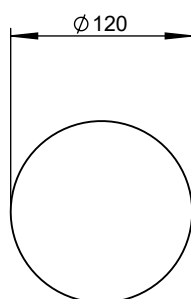
aprovação
edmilson

revisões

12/06/2025

vista superior

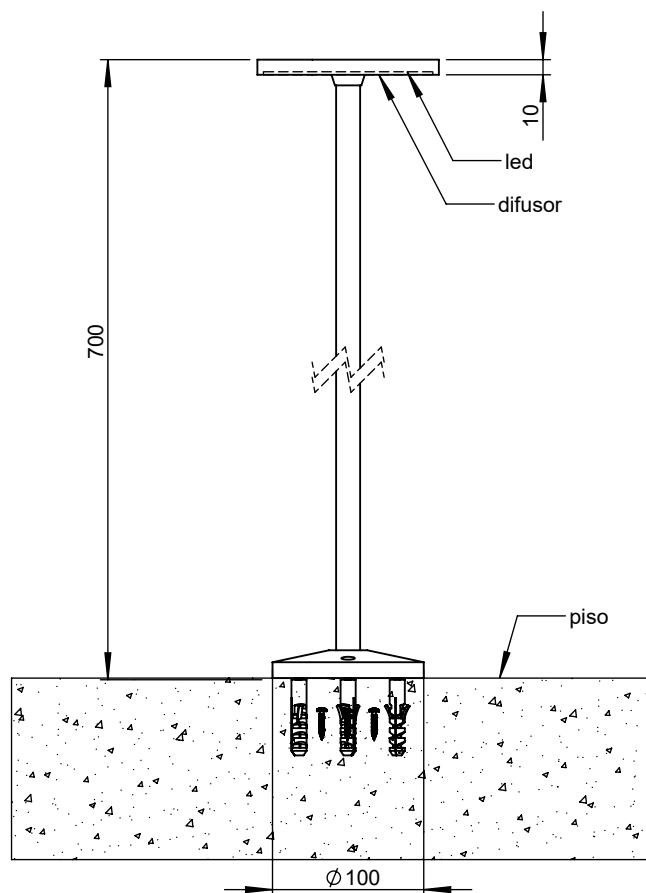
dimensões em milímetros



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

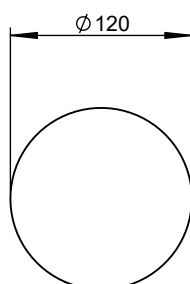
vista lateral

dimensões em milímetros



vista superior

dimensões em milímetros



slice h70 ext rst

folha
1/1

escala
1:5

data
12/06/2025

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões

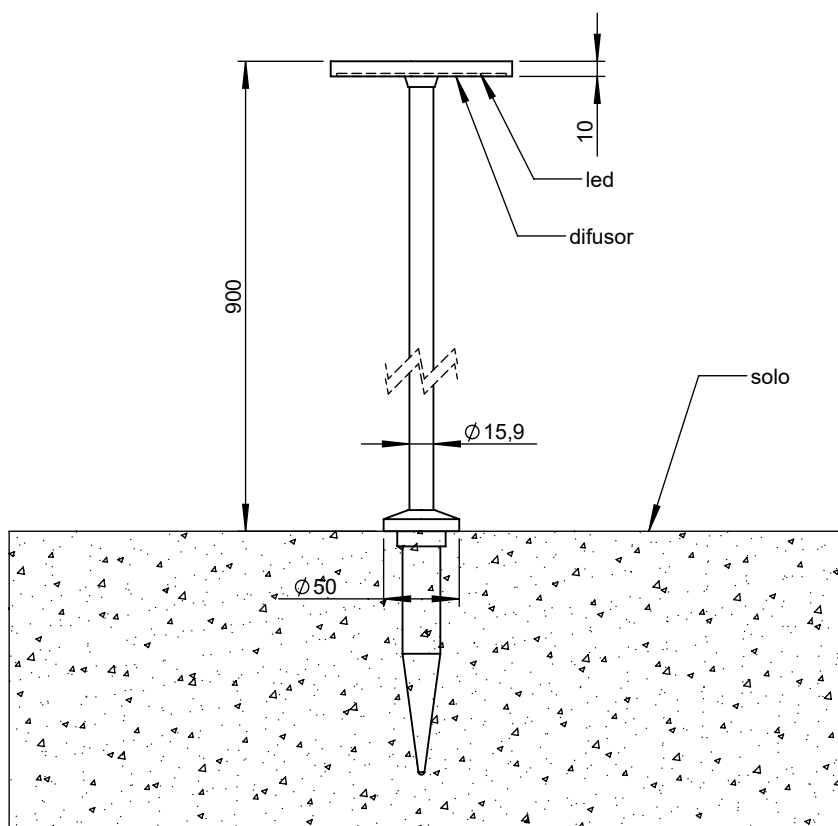
12/06/2025

rev. a:
alteração no Ø da roseta
de Ø50 p/ Ø100

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

vista lateral

dimensões em milímetros



slice h90 ext esp

folha
1/1

escala
1:5

data
11/06/2025

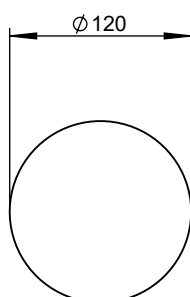
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
12/06/2025

vista superior

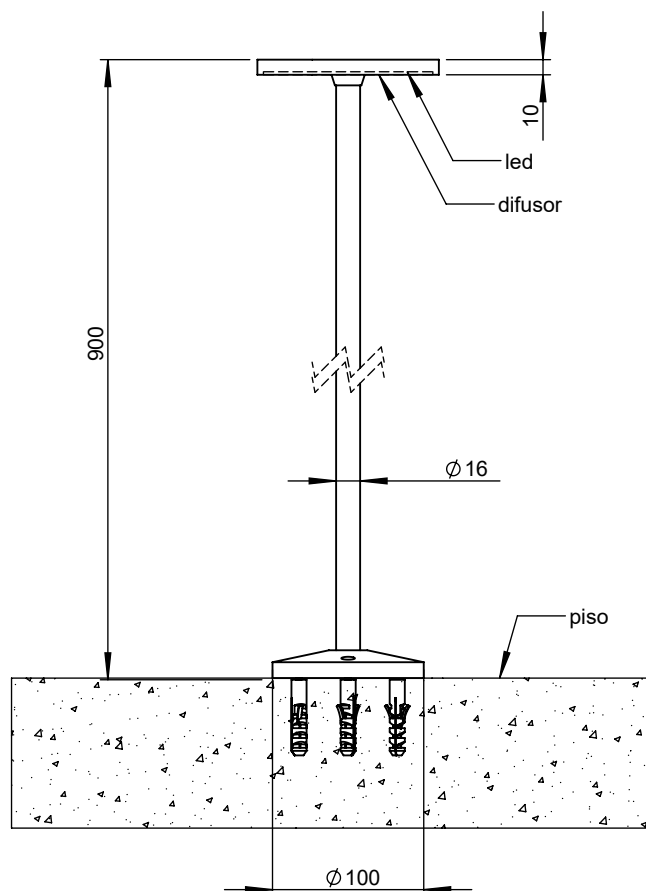
dimensões em milímetros



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

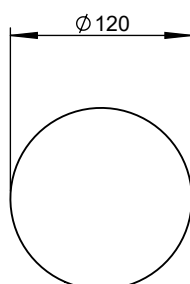
vista lateral

dimensões em milímetros



vista superior

dimensões em milímetros



slice h90 ext rst

folha
1/1

escala
1:5

data
12/06/2025

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões

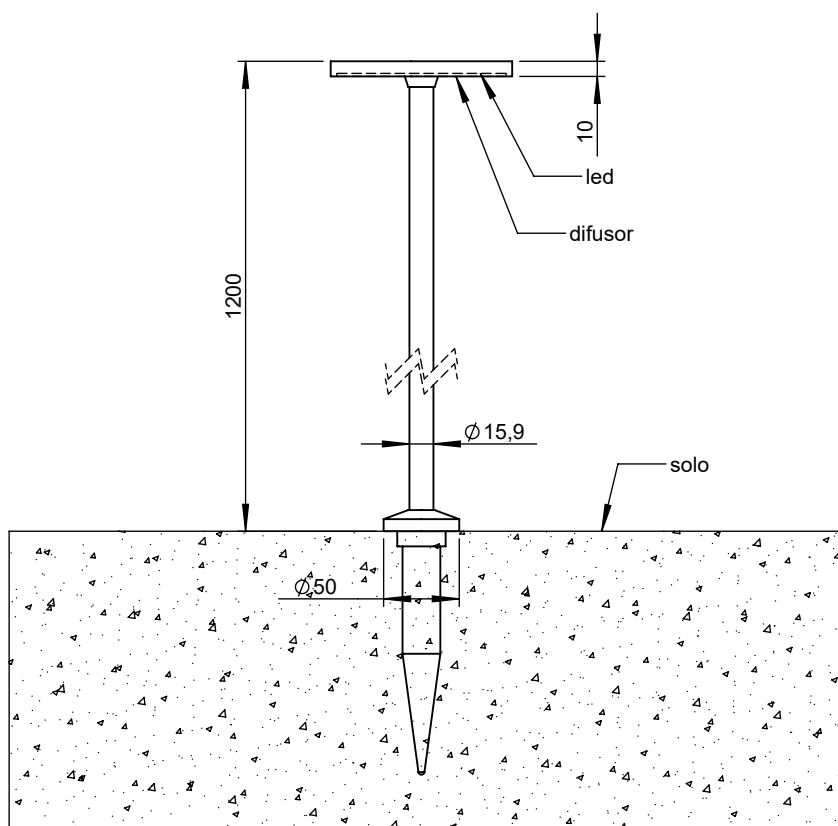
12/06/2025

rev. a:
alteração no Ø da roseta
de Ø50 p/ Ø100

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

vista lateral

dimensões em milímetros



slice h120 ext esp

folha
1/1

escala
1:5

data
11/06/2025

desenhista
joao ferreira

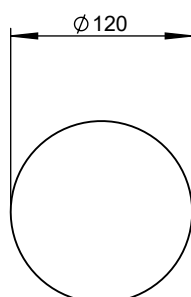
aprovação
edmilson

revisões

12/06/2025

vista superior

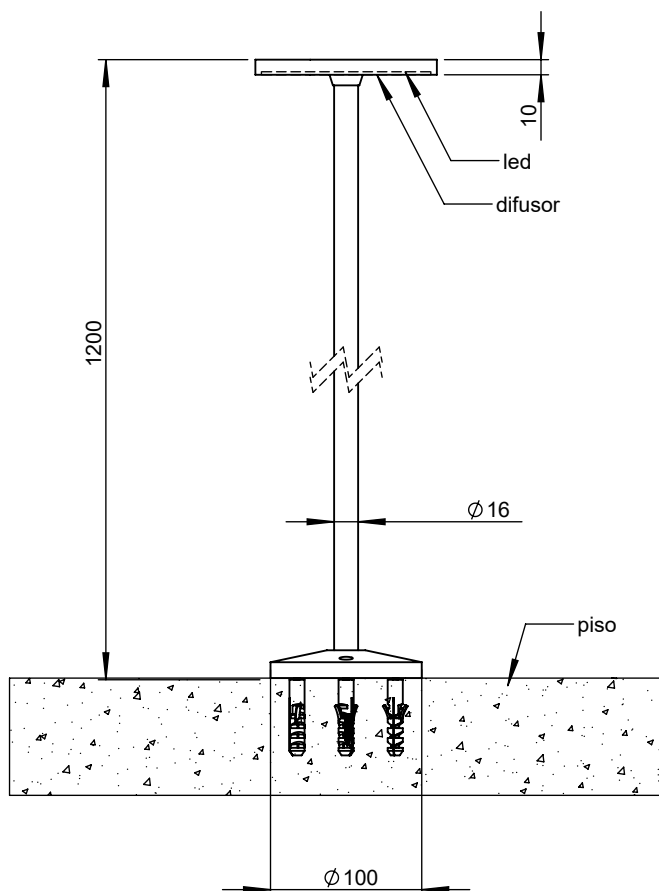
dimensões em milímetros



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

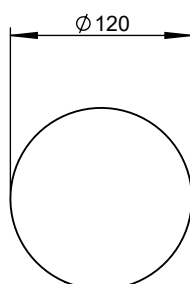
vista lateral

dimensões em milímetros



vista superior

dimensões em milímetros



slice h120 ext rst

folha
1/1

escala
1:5

data
11/06/2025

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões

11/06/2025

rev. a:
alteração no Ø da roseta
de Ø50 p/ Ø100

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: slice h ext esp

LampCAT: 2x modulo led tr 4W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.8600

Test No:

Current(A): 0.0810

Number of Lamps: 1

Power (W): 9.9800

Lamp flux(lm): 459.0

PF: 0.9690

Length(mm): 112

Width(mm): 112

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 352.96, Efficiency(%): 76.90% , Luminous Efficacy(lm/W): 35.37

Central intensity(cd): 141.235, Maximum intensity(cd): 141.235

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

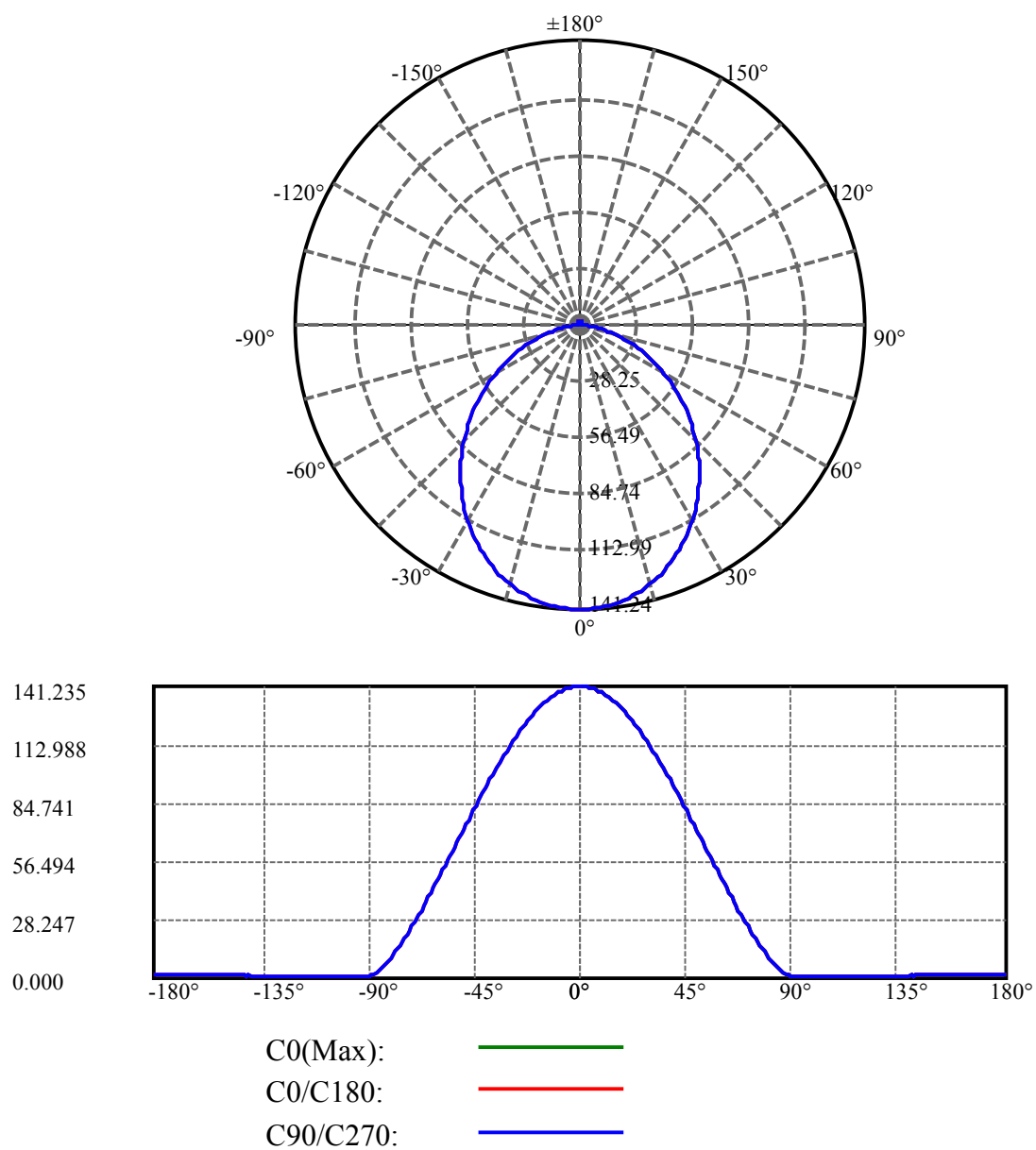
Beam angle of C0 plane : 99.36

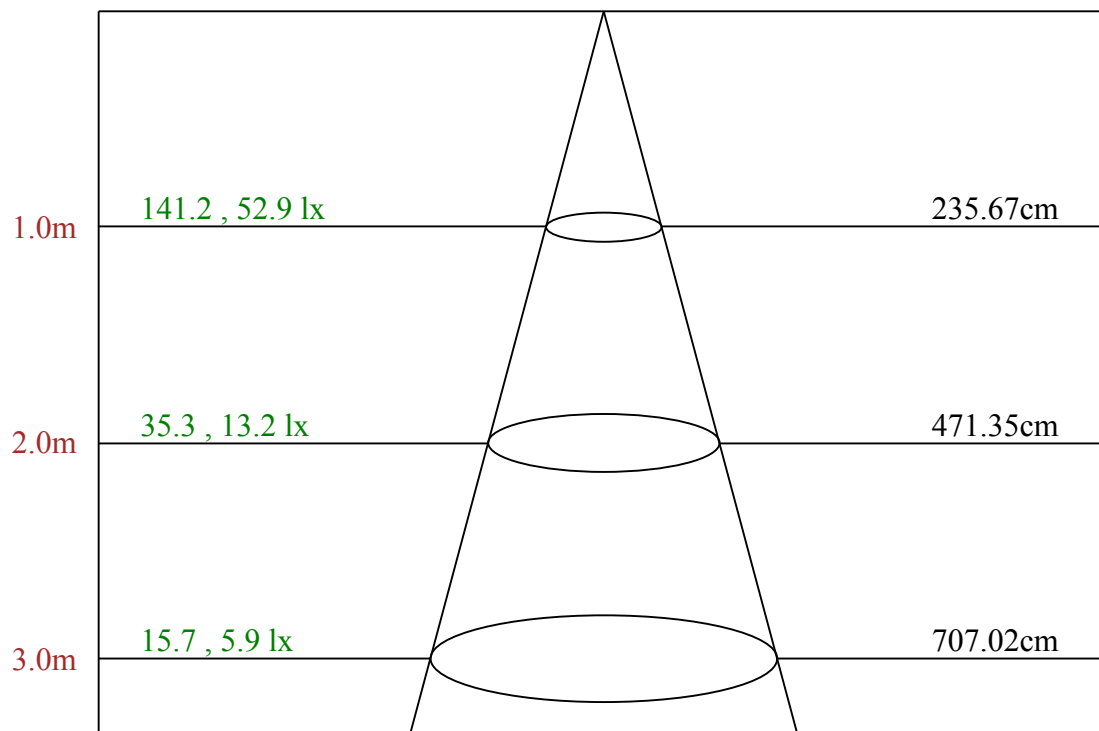
Average BeamAngle(IEC 61341): 99.36

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 30/05/2025
Humidity(%): 58.0%

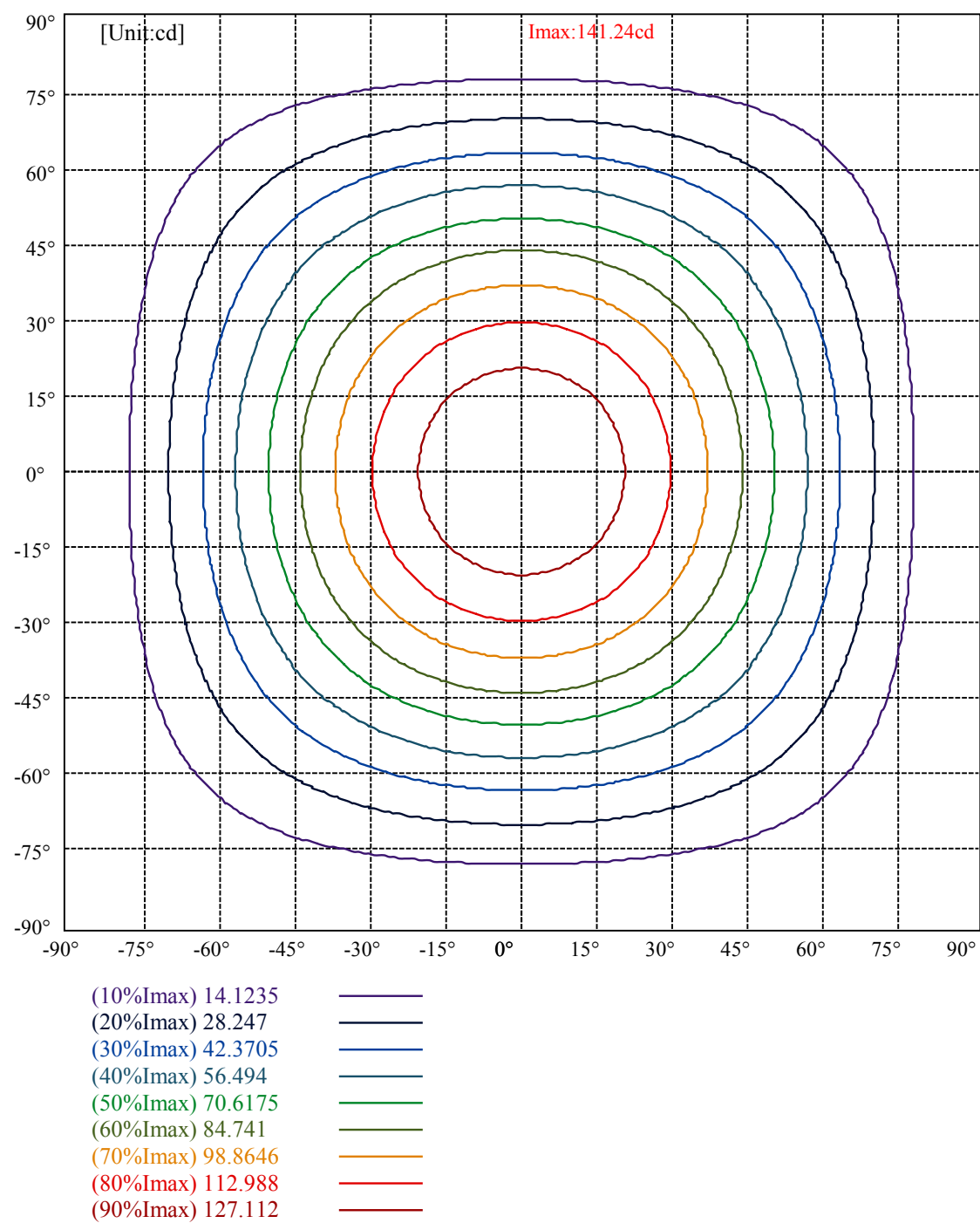
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 99.36



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	9157	8671	8211	7663	6999	6310	5419	4371	3370
C45	9157	8671	8211	7663	6999	6310	5419	4371	3370
C90	9157	8671	8211	7663	6999	6310	5419	4371	3370

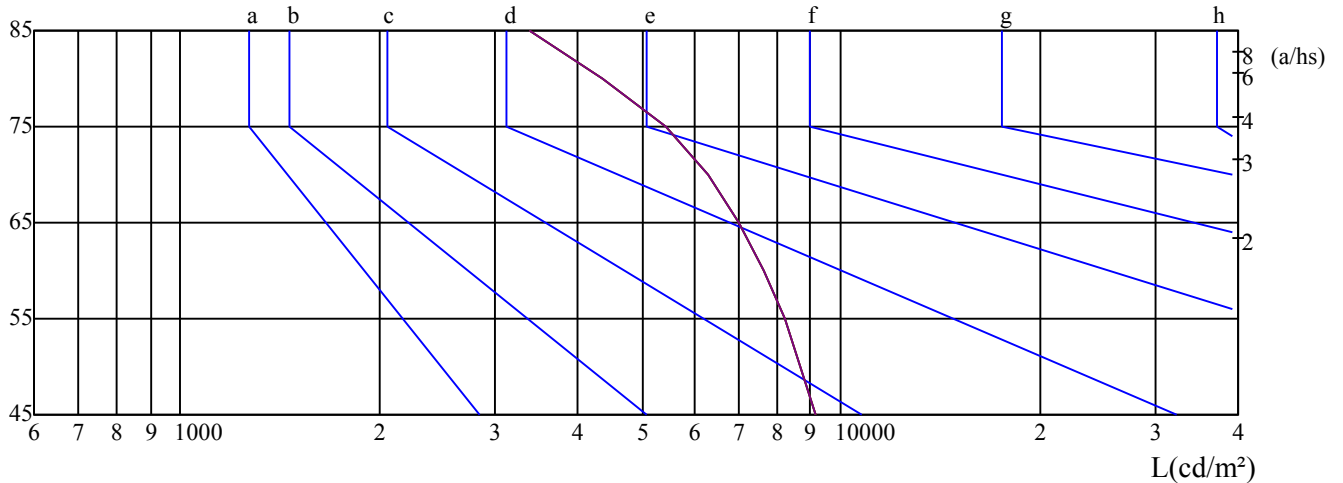
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
6999	6999	6999	5419	5419	5419	3370	3370	3370

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($^{\circ}\text{C}$): 25.0

Date: 30/05/2025
Humidity(%): 58.0%

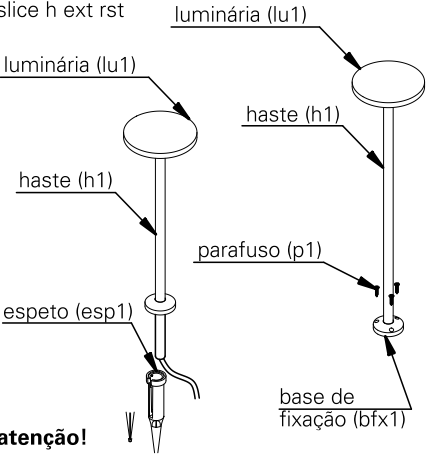
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	19.49	21.02	19.88	21.38	21.74	20.14	21.67	20.53	22.03	22.39
	3H	20.62	22.00	21.03	22.38	22.77	21.68	23.07	22.09	23.45	23.84
	4H	20.94	22.24	21.36	22.63	23.04	22.23	23.53	22.65	23.92	24.33
	6H	21.14	22.35	21.58	22.75	23.20	22.63	23.83	23.06	24.24	24.68
	8H	21.15	22.31	21.59	22.73	23.18	22.72	23.88	23.16	24.30	24.75
	12H	21.14	22.25	21.58	22.68	23.13	22.76	23.88	23.21	24.30	24.76
4H	2H	20.29	21.59	20.72	21.99	22.40	20.80	22.10	21.22	22.49	22.90
	3H	21.61	22.71	22.06	23.13	23.59	22.49	23.60	22.94	24.02	24.48
	4H	22.10	23.07	22.56	23.52	24.01	23.20	24.18	23.67	24.63	25.12
	6H	22.35	23.22	22.85	23.70	24.19	23.67	24.54	24.17	25.02	25.51
	8H	22.42	23.23	22.92	23.71	24.22	23.83	24.64	24.34	25.13	25.63
	12H	22.45	23.20	22.96	23.68	24.23	23.94	24.69	24.45	25.16	25.71
8H	4H	22.45	23.26	22.95	23.74	24.25	23.43	24.24	23.93	24.72	25.23
	6H	22.83	23.51	23.35	24.01	24.56	24.02	24.69	24.54	25.20	25.74
	8H	23.00	23.59	23.55	24.14	24.67	24.29	24.88	24.84	25.42	25.96
	12H	23.07	23.57	23.63	24.11	24.67	24.45	24.94	25.00	25.49	26.04
12H	4H	22.48	23.23	22.99	23.71	24.26	23.44	24.19	23.95	24.66	25.21
	6H	22.96	23.55	23.50	24.09	24.63	24.10	24.69	24.64	25.23	25.77
	8H	23.13	23.62	23.68	24.17	24.72	24.36	24.86	24.92	25.41	25.96
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.5				
S = 1.5H		0.6/-0.8					0.6/-0.8				
S = 2.0H		1.1/-1.0					1.1/-1.0				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		4.7					4.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

slice

slice h ext esp
slice h ext rst



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

IP65 - luminária para uso externo

peso

slice 30 h ext esp - 0,5 kg
slice 50 h ext esp - 0,6 kg
slice 70 h ext esp - 0,7 kg
slice 90 h ext esp - 0,8 kg
slice 120 h ext esp - 0,8 kg
slice 30 h ext rst - 0,5 kg
slice 50 h ext rst - 0,6 kg
slice 70 h ext rst - 0,7 kg
slice 90 h ext rst - 0,8 kg
slice 120 h ext rst - 0,8 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

ferramentas necessárias

fita de autofusão
chave philips

informações importantes

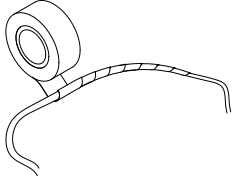
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

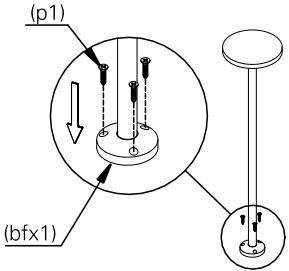
instalação passo a passo

versão roseta

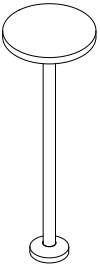
1.1. faça a ligação elétrica com aterramento. isole os fios separadamente com fita isolante e autofusão. os fios devem ser sempre isolados com no mínimo duas camadas de fita sem corte. é importante que a fita fique bem esticada e com a mesma espessura do isolamento do condutor.



2.1. utilize os parafusos (p1) para fixar a base de fixação (bfx1) no piso.
nota: para instalação com espeto, pule para o passo 1.2.

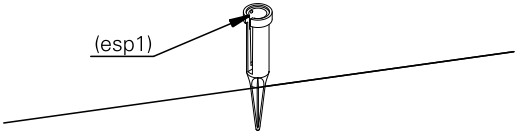


3.1. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.

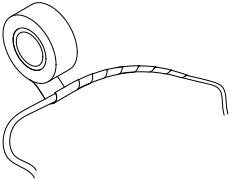


versão espeto

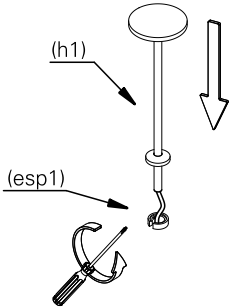
1.2. finque o espeto (esp1) diretamente no solo com uma profundidade suficiente para deixa-la firme.



2.2. faça a ligação elétrica com aterramento. isole os fios separadamente com fita isolante e autofusão. os fios devem ser sempre isolados com no mínimo duas camadas de fita sem corte. é importante que a fita fique bem esticada e com a mesma espessura do isolamento do condutor.



3.2. encaixe a haste (h1) no espeto (esp1) e aperte o parafuso lateral.



4.2. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.

