



nord 300 s

design fernando prado

luminária pendente inspirada no design nórdico. com desenho preciso, possui cúpula em linho e traz aconchego a ambientes como salas de jantar e quartos através de sua luz difusa. propõe iluminação direta e indireta com excelente conforto visual.

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
12	d	2700	1200	429

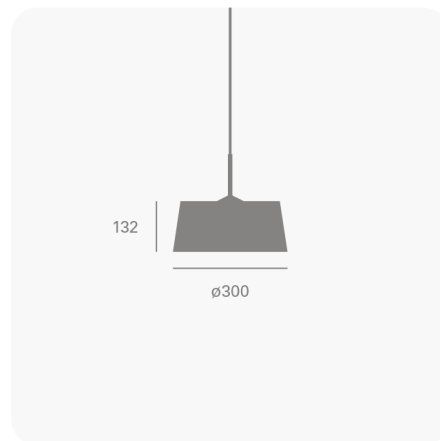
equipamentos
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
laje
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

acabamentos cores

linho cru	cinza médio	rosa médio
	corten	champagne
	rosa nude	carbono
	preto txt	amarelo
	verde índico	off black
	azul petróleo	verde selva
	terracota	branco txt
	azul médio	verde sálvia

phosphorus	marinho
grafite txt	azul sp
off white	goiaba
titânio	laranja
cinza areia	bege

vista lateral

dimensões em milímetros



nord 300 s

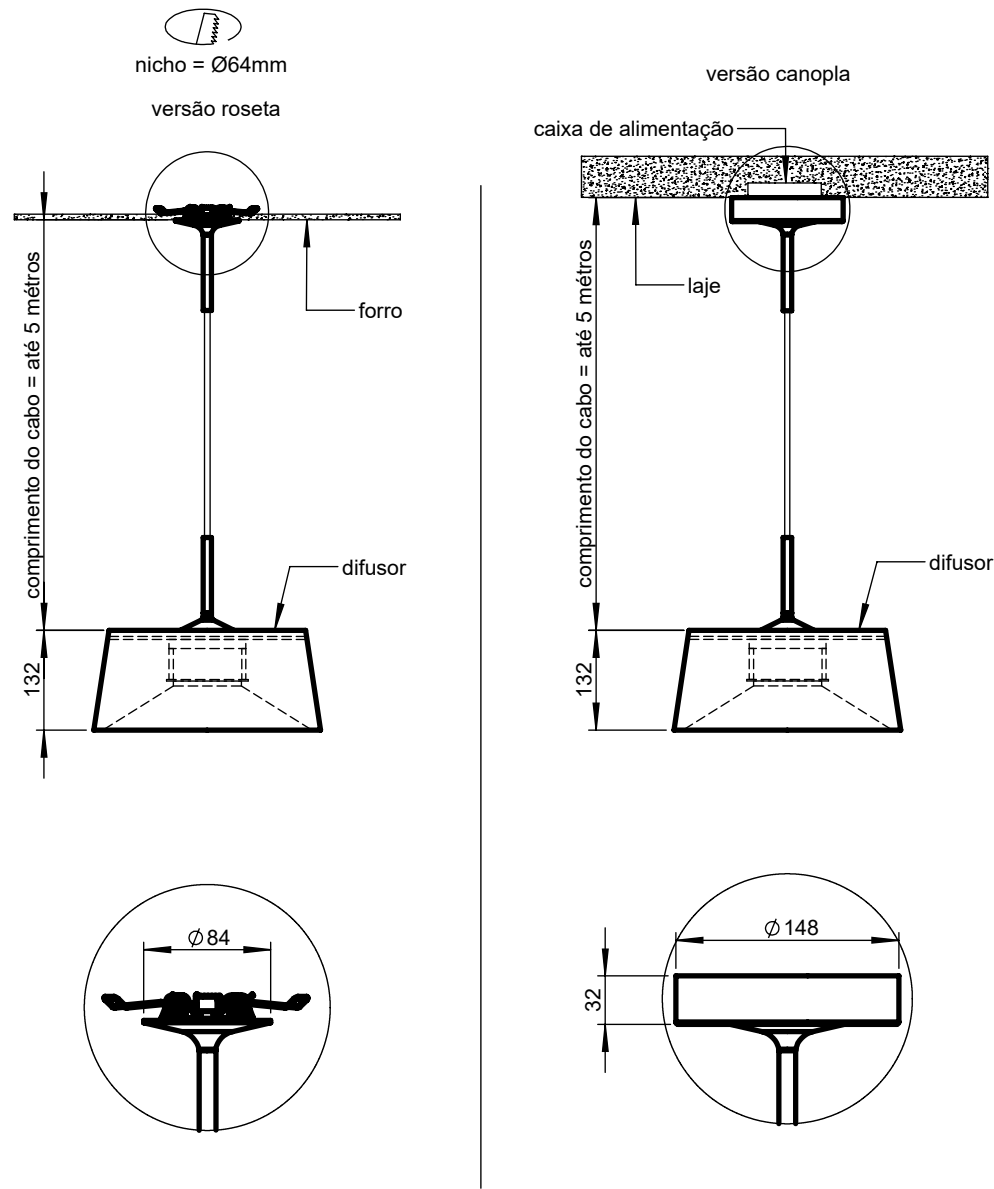
folha 1/1
escala 1:10

data 11/11/2024

desenhista emilson
aprovação edmilson

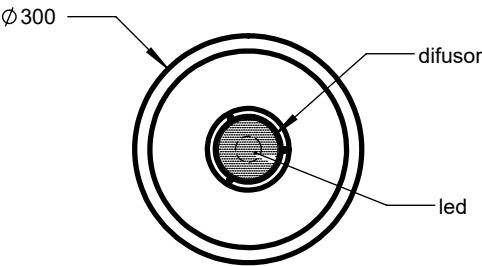
revisões 11/11/2024

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: nord 300 s

LampCAT: modulo led tr 12W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 221.0000

Test No:

Current(A): 0.0590

Number of Lamps: 1

Power (W): 12.1000

Lamp flux(lm): 1200.0

PF: 0.9200

Length(mm): 300

Width(mm): 300

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 429.32, Efficiency(%): 35.78% , Luminous Efficacy(lm/W): 35.48

Central intensity(cd): 129.547, Maximum intensity(cd): 129.547

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

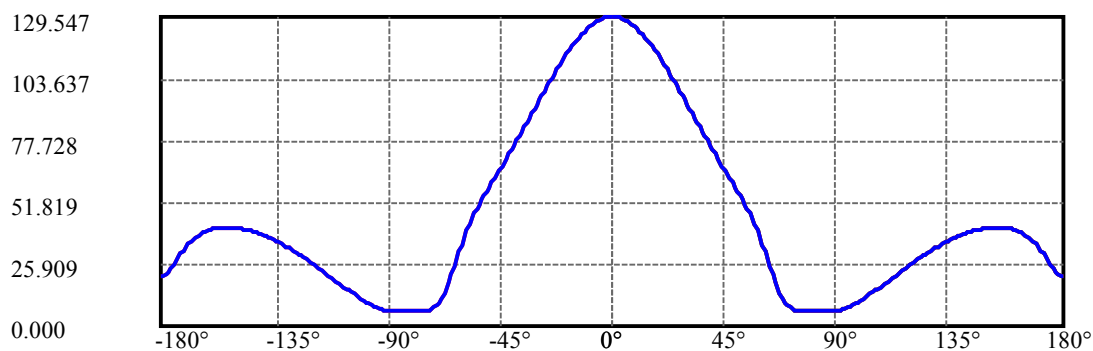
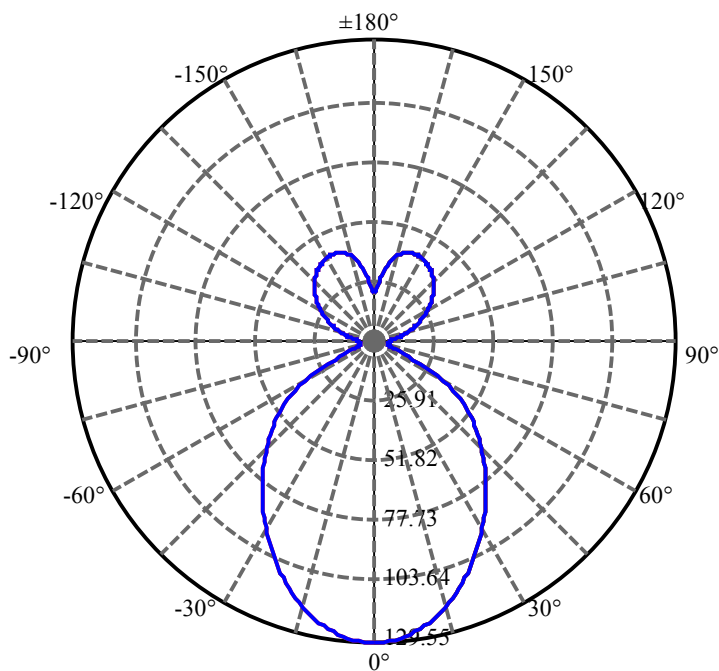
Beam angle of C0 plane : 90.55

Average BeamAngle(IEC 61341): 90.55

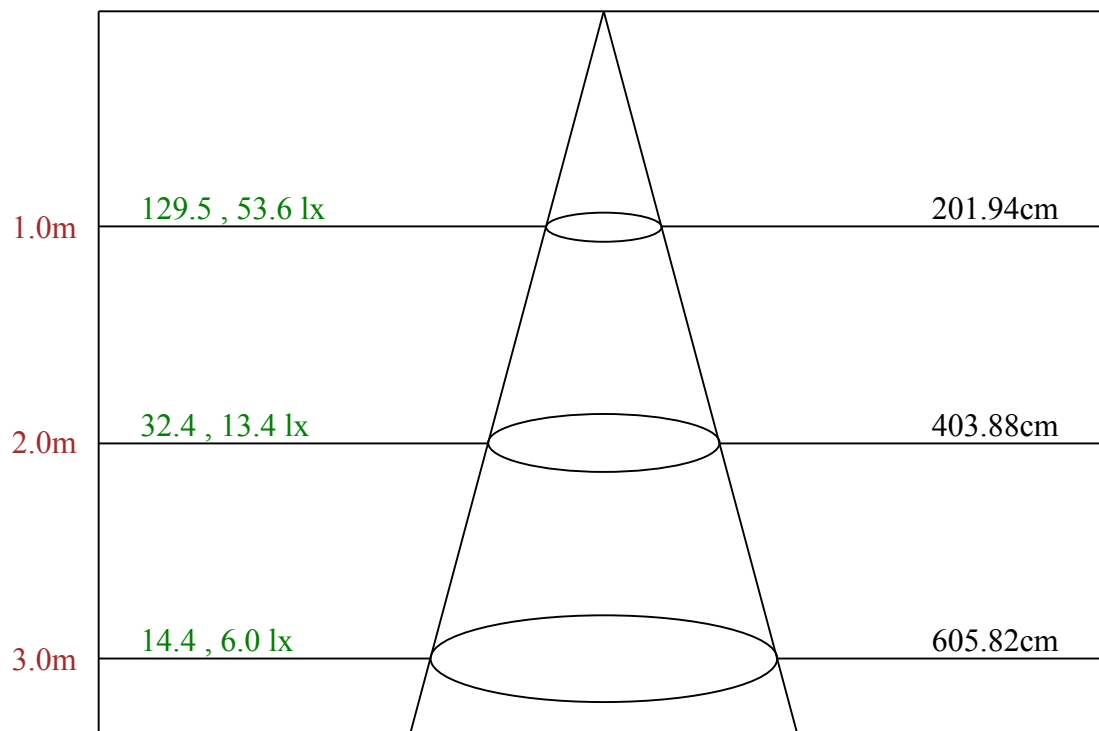
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.5

Date: 31/10/2024
Humidity(%): 55.0%

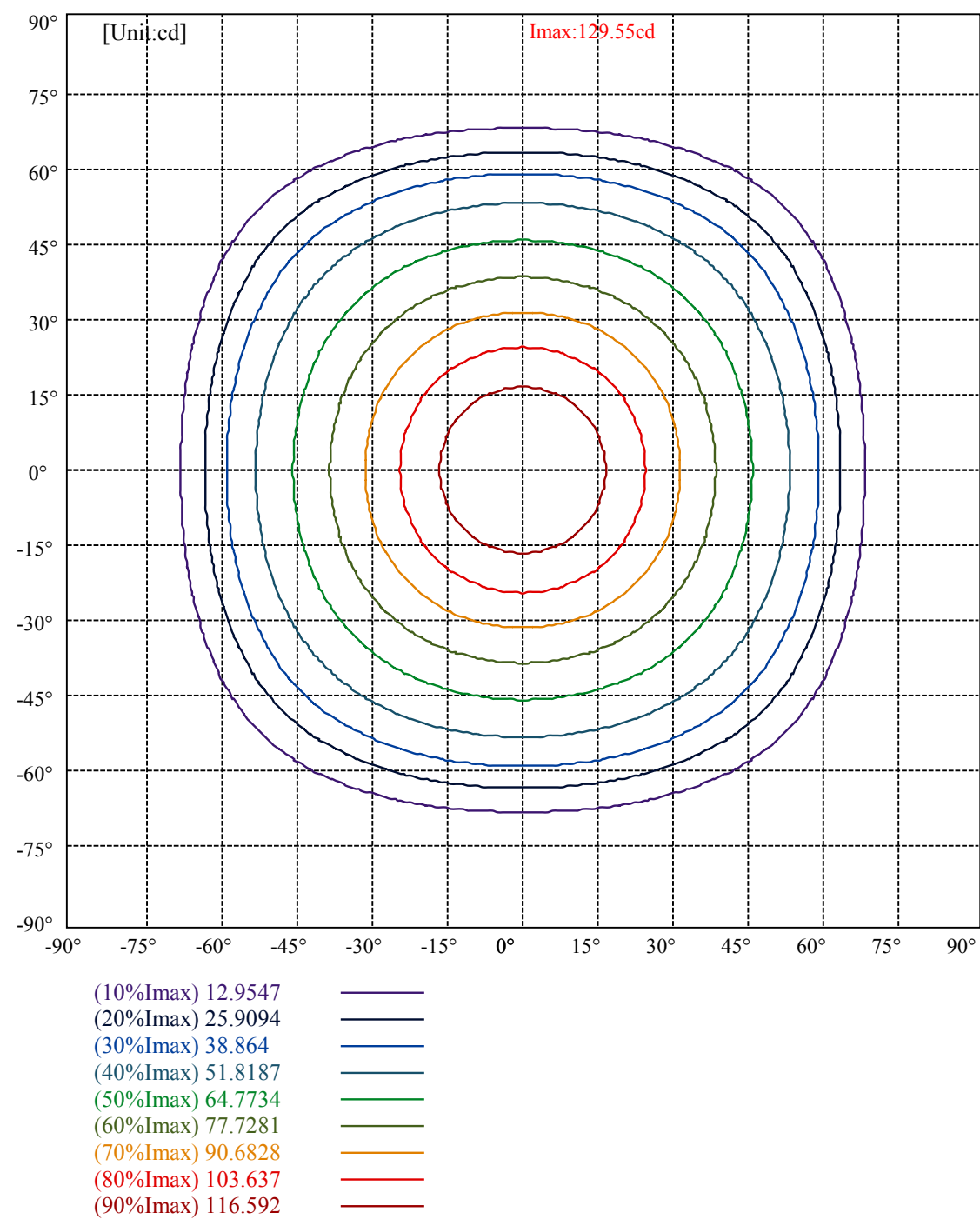
Operator: 01
Distance(m): 6.90



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



Max , Ave Beam angle of C0 plane 90.55



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	1026	975	914	754	491	285	270	399	795
C45	1026	975	914	754	491	285	270	399	795
C90	1026	975	914	754	491	285	270	399	795

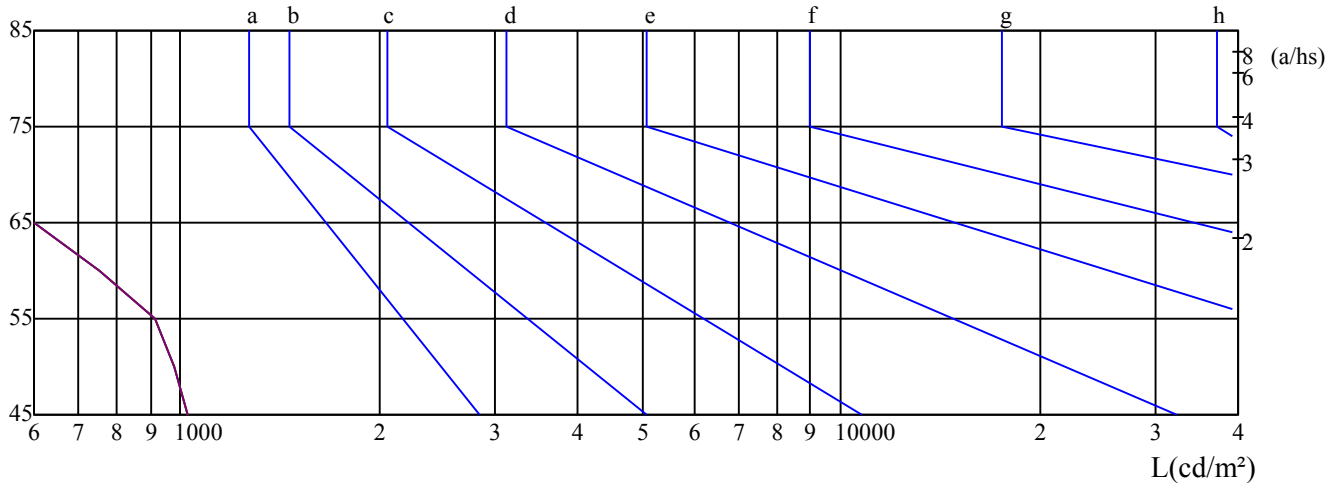
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
491	491	491	270	270	270	795	795	795

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): 25.5

Date: 31/10/2024
Humidity(%): 55.0%

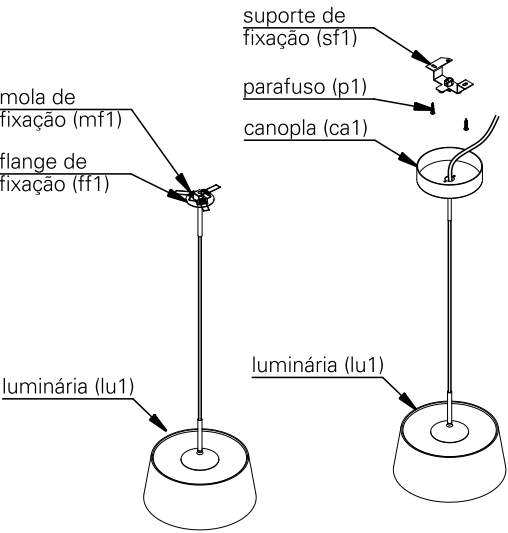
Operator: 01
Distance(m): 6.90

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	8.97	9.92	9.81	10.78	11.86	8.97	9.92	9.81	10.78	11.86
	3H	9.30	10.15	10.16	11.02	12.12	9.30	10.15	10.16	11.02	12.12
	4H	9.36	10.15	10.23	11.03	12.14	9.36	10.15	10.23	11.03	12.14
	6H	9.55	10.29	10.43	11.18	12.31	9.55	10.29	10.43	11.18	12.31
	8H	9.71	10.42	10.60	11.32	12.45	9.71	10.42	10.60	11.32	12.45
	12H	9.99	10.67	10.88	11.57	12.71	9.99	10.67	10.88	11.57	12.71
4H	2H	9.24	10.03	10.11	10.92	12.02	9.24	10.03	10.11	10.92	12.02
	3H	9.59	10.26	10.48	11.16	12.30	9.59	10.26	10.48	11.16	12.30
	4H	9.75	10.35	10.66	11.26	12.42	9.75	10.35	10.66	11.26	12.42
	6H	10.04	10.57	10.96	11.50	12.65	10.04	10.57	10.96	11.50	12.65
	8H	10.33	10.82	11.26	11.76	12.92	10.33	10.82	11.26	11.76	12.92
	12H	10.80	11.25	11.73	12.17	13.37	10.80	11.25	11.73	12.17	13.37
8H	4H	9.74	10.23	10.67	11.16	12.33	9.74	10.23	10.67	11.16	12.33
	6H	10.18	10.59	11.12	11.53	12.72	10.18	10.59	11.12	11.53	12.72
	8H	10.68	11.04	11.63	12.00	13.19	10.68	11.04	11.63	12.00	13.19
	12H	11.36	11.67	12.31	12.63	13.82	11.36	11.67	12.31	12.63	13.82
12H	4H	9.75	10.20	10.68	11.13	12.32	9.75	10.20	10.68	11.13	12.32
	6H	10.29	10.65	11.25	11.61	12.80	10.29	10.65	11.25	11.61	12.80
	8H	10.82	11.12	11.77	12.09	13.28	10.82	11.12	11.77	12.09	13.28
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.5				
S = 1.5H		0.5/-1.6					0.5/-1.6				
S = 2.0H		2.1/-2.7					2.1/-2.7				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		-5.6					-5.6				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

nord

nord 300 s
nord 500 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
nord 300 s - 1,5 kg
nord 500 s - 3,1 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
furadeira
serra copo

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

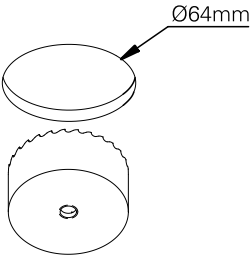
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

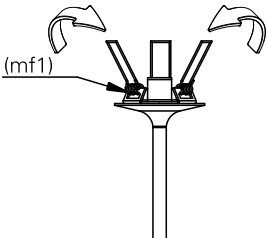
instalação passo a passo

versão roseta

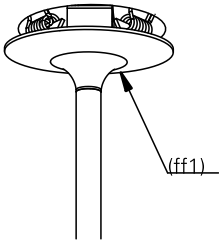
1.1. faça um nicho no forro com 64mm de diâmetro.



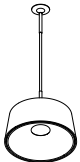
2.1. levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração acima.



3.1. segurando as molas de fixação, encaixe a flange de fixação (ff1) no nicho.

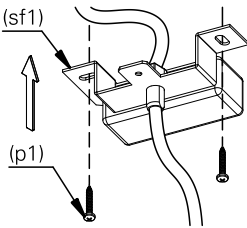


4.1. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

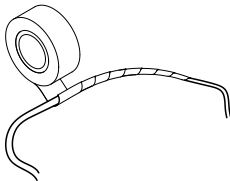


versão canopla

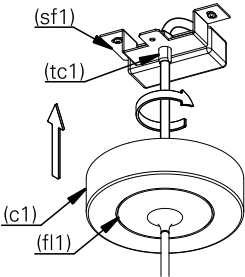
1.2. utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de alimentação ou no forro.



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. rosqueie a flange (fl1) da canopla (c1) utilizando o trava cabo (tc1) do suporte de fixação (sf1).



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

