



nord 500 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

facho

concentrado (10 a 20°)
médio (21 a 45°)
aberto (> 46°)
difuso

potência	facho	temperatura de...	fluxo luminoso...	fluxo luminoso útil	dimensões
24	d	2700	2400	1033	

equipamentos

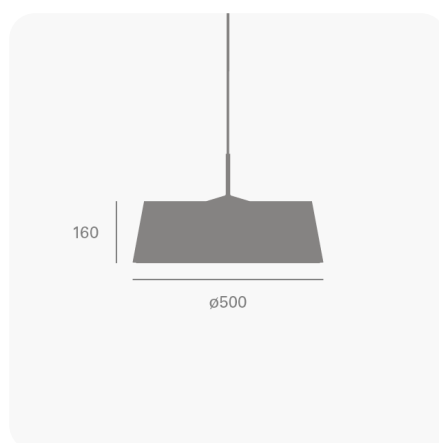
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
laje
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

acabamentos

linho cru

cores

verde índico

verde selva

laranja

champagne

titânio

preto txt



vista lateral

dimensões em milímetros



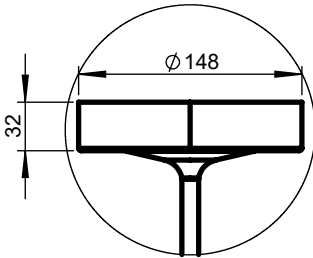
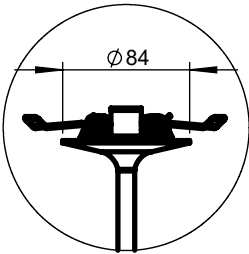
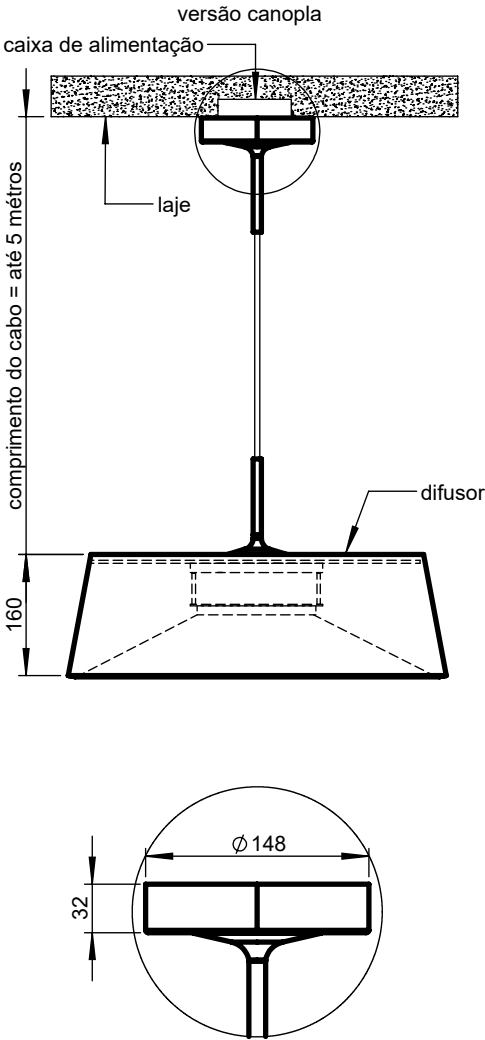
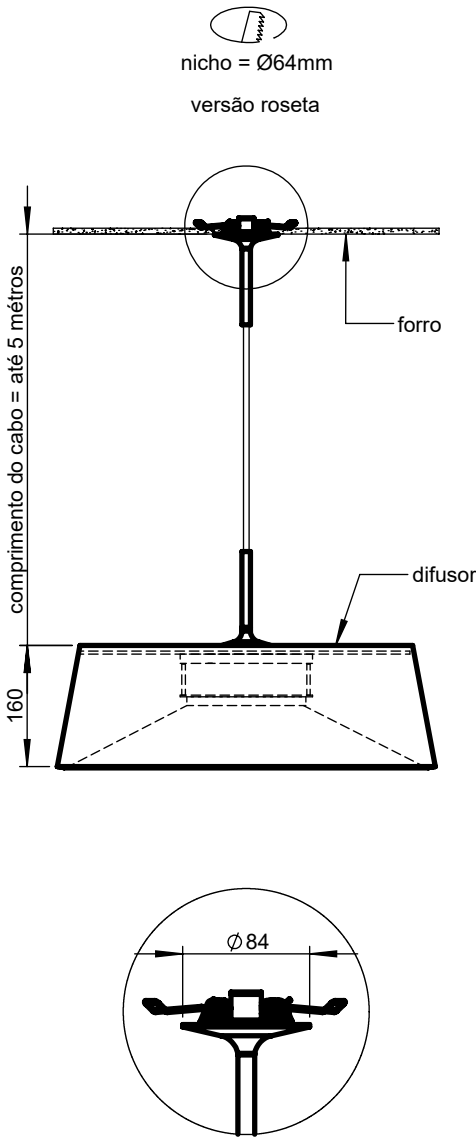
nord 500 s

folha 1/1 escala 1:10

data 14/11/2024

desenhista emilson aprovação edmilson

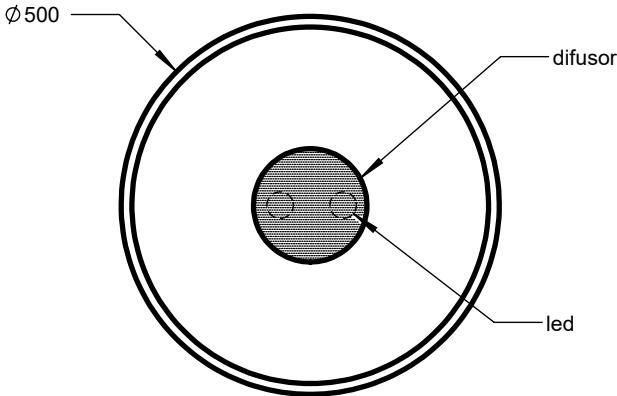
revisões 14/11/2024



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 500 s

LampCAT: modulo led tr 24W 27K irc 90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 127.0000

Test No:

Current(A): 0.2120

Number of Lamps: 1

Power (W): 24.9900

Lamp flux(lm): 2400.0

PF: 0.9200

Length(mm): 500

Width(mm): 500

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1032.77, Efficiency(%): 43.03% , Luminous Efficacy(lm/W): 41.33

Central intensity(cd): 374.643, Maximum intensity(cd): 374.643

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

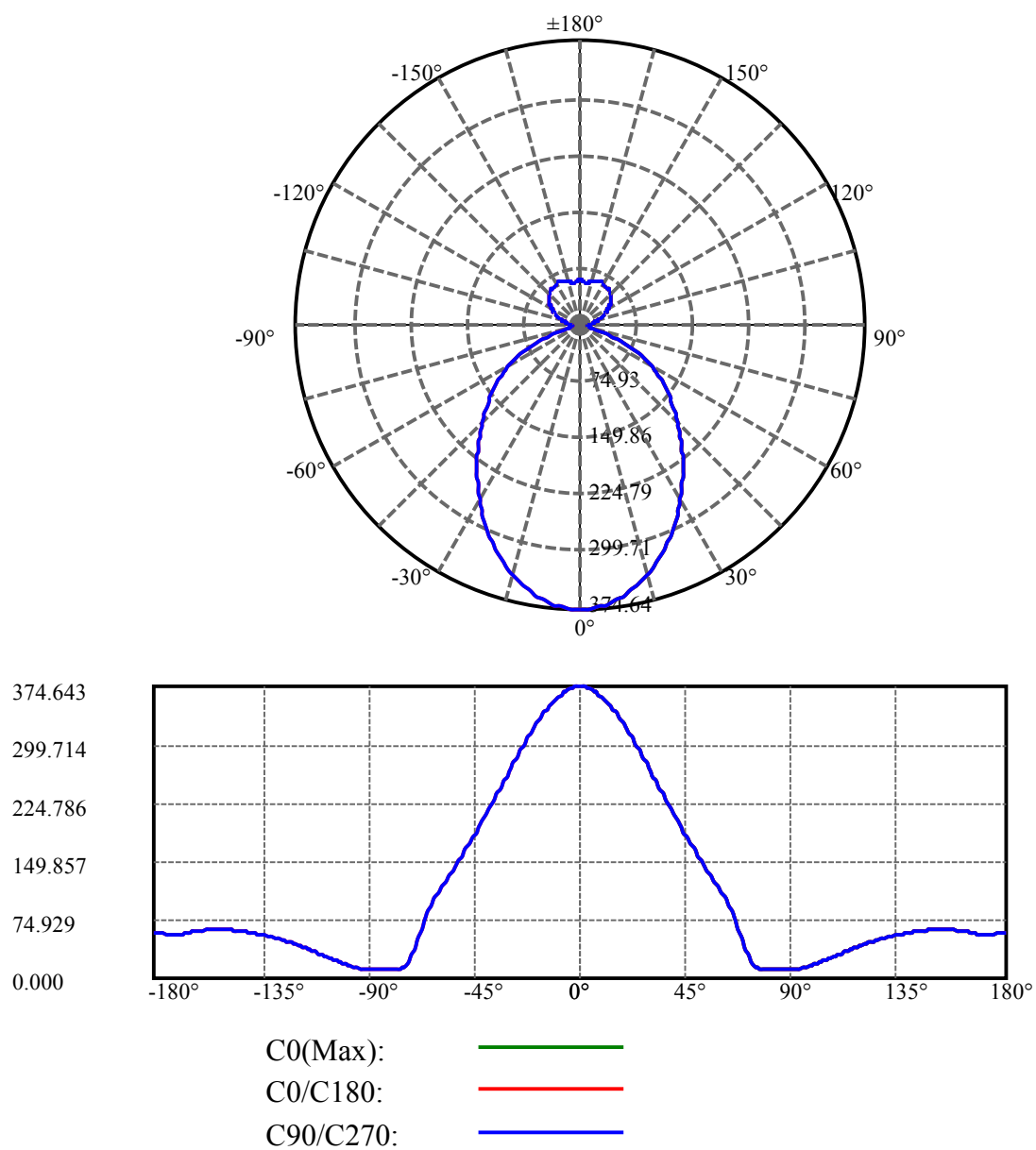
Beam angle of C0 plane : 87.95

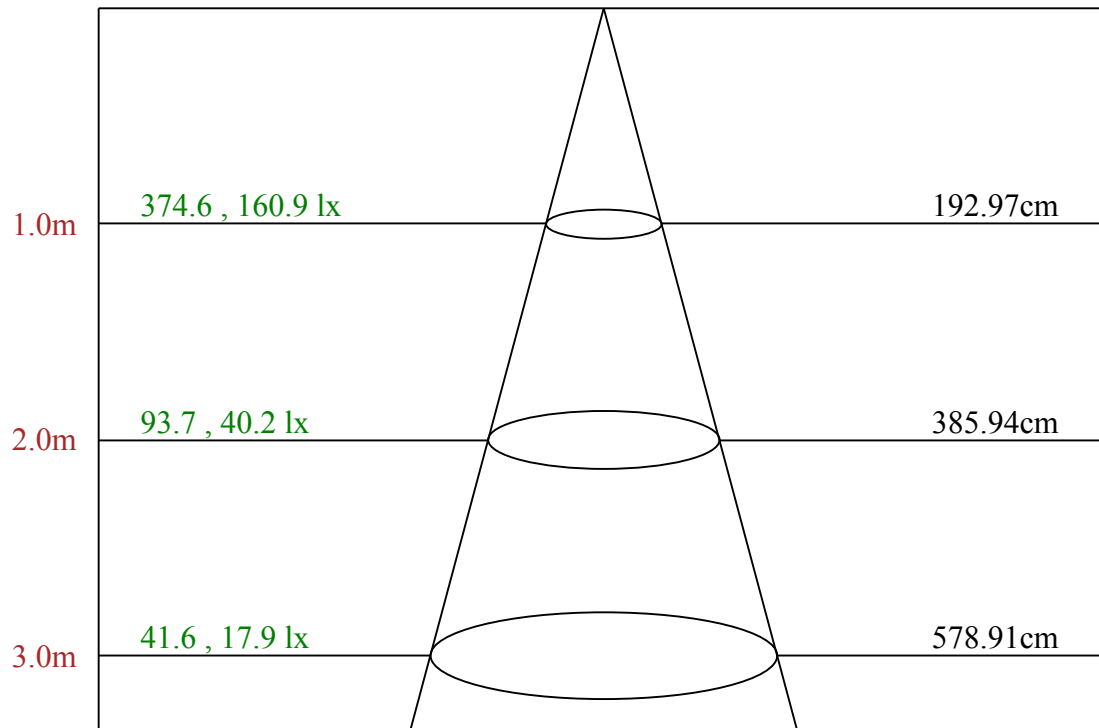
Aveage BeamAngle(IEC 61341):87.95

Equipment:
Temperature(°C): 25.5

Date: 04/09/2024
Humidity(%): 55.0%

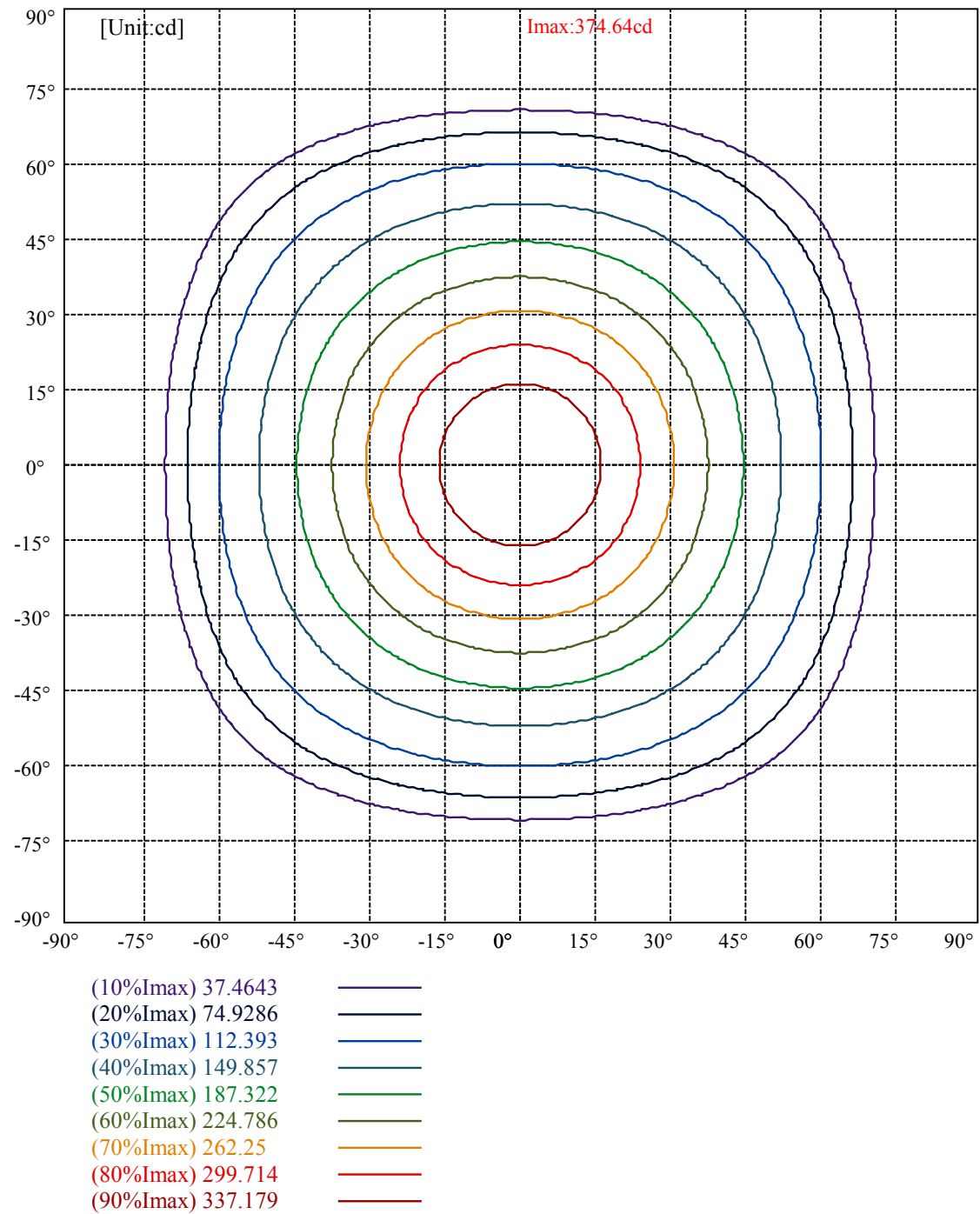
Operator:
Distance(m): 1.00





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 87.95



Equipment:
Temperature(°C): 25.5

Date: 04/09/2024
Humidity(%): 55.0%

Operator:
Distance(m): 1.00

Luminance Table

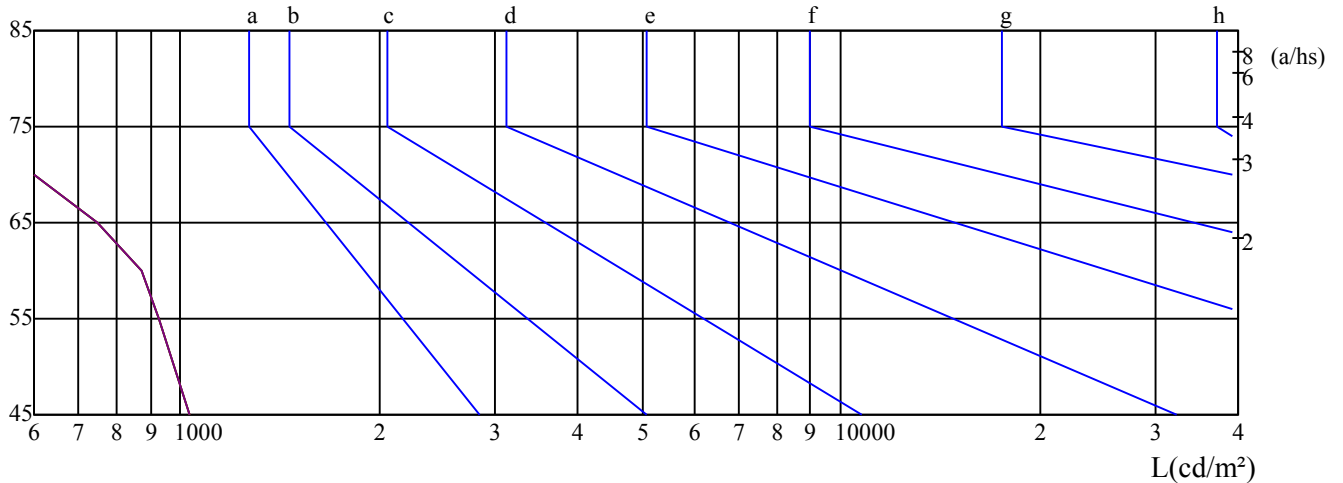
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	1030	976	927	875	750	432	198	241	481
C45	1030	976	927	875	750	432	198	241	481
C90	1030	976	927	875	750	432	198	241	481

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
750	750	750	198	198	198	481	481	481

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 ———

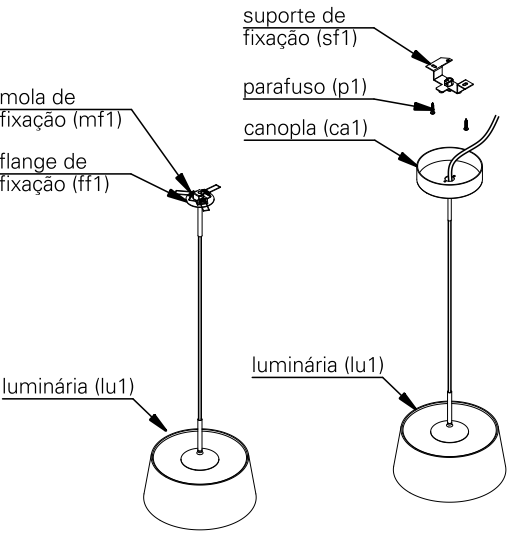
C90 ———

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	10.36	11.46	11.07	12.18	13.04	10.36	11.46	11.07	12.18	13.04
	3H	11.18	12.16	11.91	12.90	13.78	11.18	12.16	11.91	12.90	13.78
	4H	11.18	12.10	11.92	12.85	13.74	11.18	12.10	11.92	12.85	13.74
	6H	11.19	12.04	11.94	12.80	13.72	11.19	12.04	11.94	12.80	13.72
	8H	11.19	12.01	11.94	12.77	13.69	11.19	12.01	11.94	12.77	13.69
	12H	11.23	12.02	11.99	12.79	13.72	11.23	12.02	11.99	12.79	13.72
4H	2H	10.85	11.77	11.59	12.52	13.42	10.85	11.77	11.59	12.52	13.42
	3H	11.65	12.43	12.41	13.19	14.13	11.65	12.43	12.41	13.19	14.13
	4H	11.71	12.40	12.49	13.18	14.13	11.71	12.40	12.49	13.18	14.13
	6H	11.71	12.32	12.51	13.13	14.07	11.71	12.32	12.51	13.13	14.07
	8H	11.77	12.33	12.58	13.14	14.11	11.77	12.33	12.58	13.14	14.11
	12H	11.90	12.42	12.71	13.22	14.22	11.90	12.42	12.71	13.22	14.22
8H	4H	11.64	12.20	12.44	13.01	13.97	11.64	12.20	12.44	13.01	13.97
	6H	11.68	12.15	12.50	12.96	13.96	11.68	12.15	12.50	12.96	13.96
	8H	11.84	12.24	12.68	13.09	14.08	11.84	12.24	12.68	13.09	14.08
	12H	12.05	12.39	12.89	13.24	14.24	12.05	12.39	12.89	13.24	14.24
12H	4H	11.61	12.13	12.42	12.93	13.93	11.61	12.13	12.42	12.93	13.93
	6H	11.71	12.12	12.55	12.96	13.95	11.71	12.12	12.55	12.96	13.95
	8H	11.85	12.19	12.69	13.04	14.04	11.85	12.19	12.69	13.04	14.04
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.6/-0.5					0.6/-0.5				
S = 1.5H		1.0/-1.0					1.0/-1.0				
S = 2.0H		1.9/-2.1					1.9/-2.1				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		-5.1					-5.1				

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.

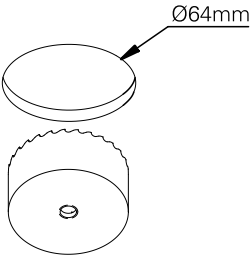
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

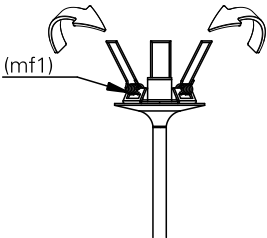
instalação passo a passo

versão roseta

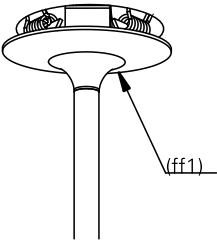
1.1. faça um nicho no forro com 64mm de diâmetro.



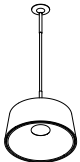
2.1. levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração acima.



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

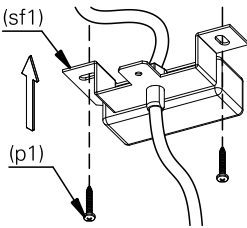


4.1. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem.
ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

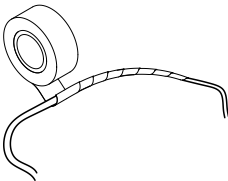


versão canopla

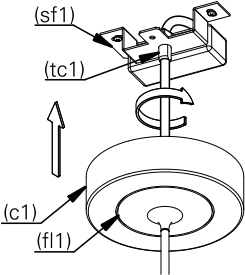
1.2. utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de alimentação ou no forro.



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.

