

focus sm a difusa e

linha de luminárias embutidas orientáveis para tecnologia led em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini, com dispositivo antiofuscamento na cor preta.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

IRC
alto índice de reprodução de cor (irc>90 | r9>60)

vida útil
50.000h

potência (W), facho, temperatura de cor (K),
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

W		K	lm nominal	lm útil
6,5	difuso	2700		
6,5	difuso	3000	938	317
6,5	difuso	4000		

equipamentos

LED driver 700mA (incluso, ponto remoto)

controle

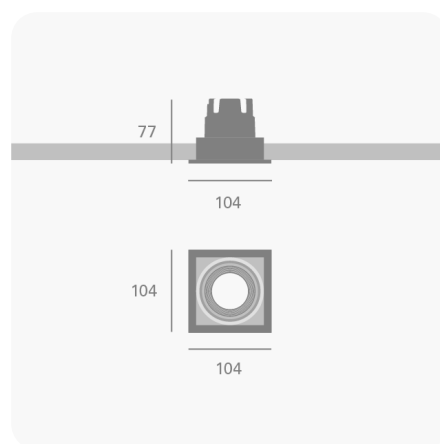
on/off
dim fphase
dim dali
dim 1-10V

instalação

forro de gesso
forro modular
marcenaria

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

cores

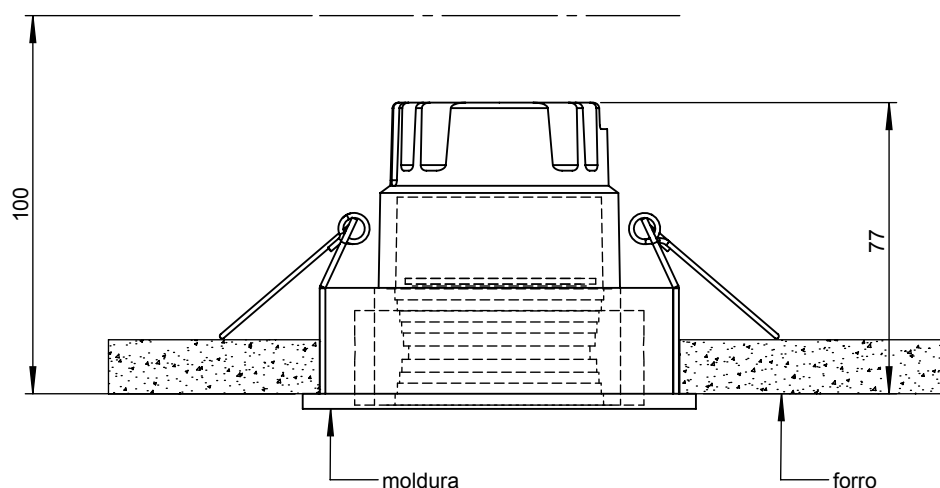
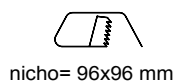
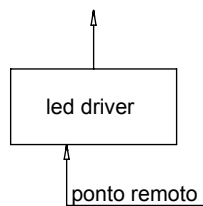




branco.txt

vista lateral

dimensões em milímetros



focus sm a-d serie 2 e

folha
1/1

escala
1:2

data
04/06/2019

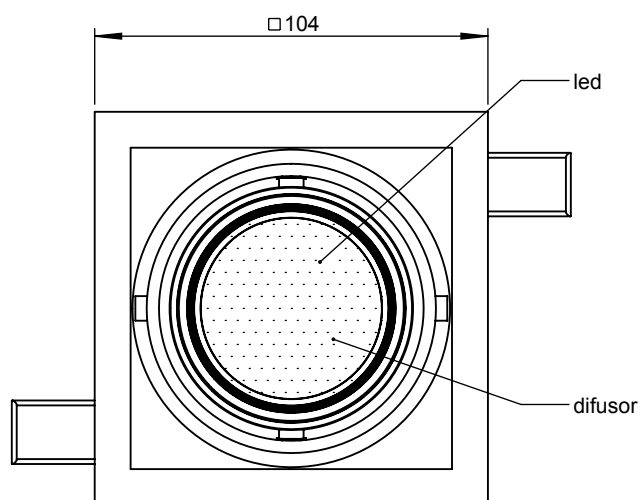
desenhista
joao ferreira

aprovação
edmilson

revisões
07/06/2019

vista inferior

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: focus sm a difusa serie 2 e

LampCAT: modulo led 6.5W 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.9100

Test No:

Current(A): 0.0640

Number of Lamps: 1

Power (W): 7.7730

Lamp flux(lm): 938.0

PF: 0.9540

Length(mm): 55

Width(mm): 55

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 316.85, Efficiency(%): 33.78% , Luminous Efficacy(lm/W): 40.76

Central intensity(cd): 216.911, Maximum intensity(cd): 216.911

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

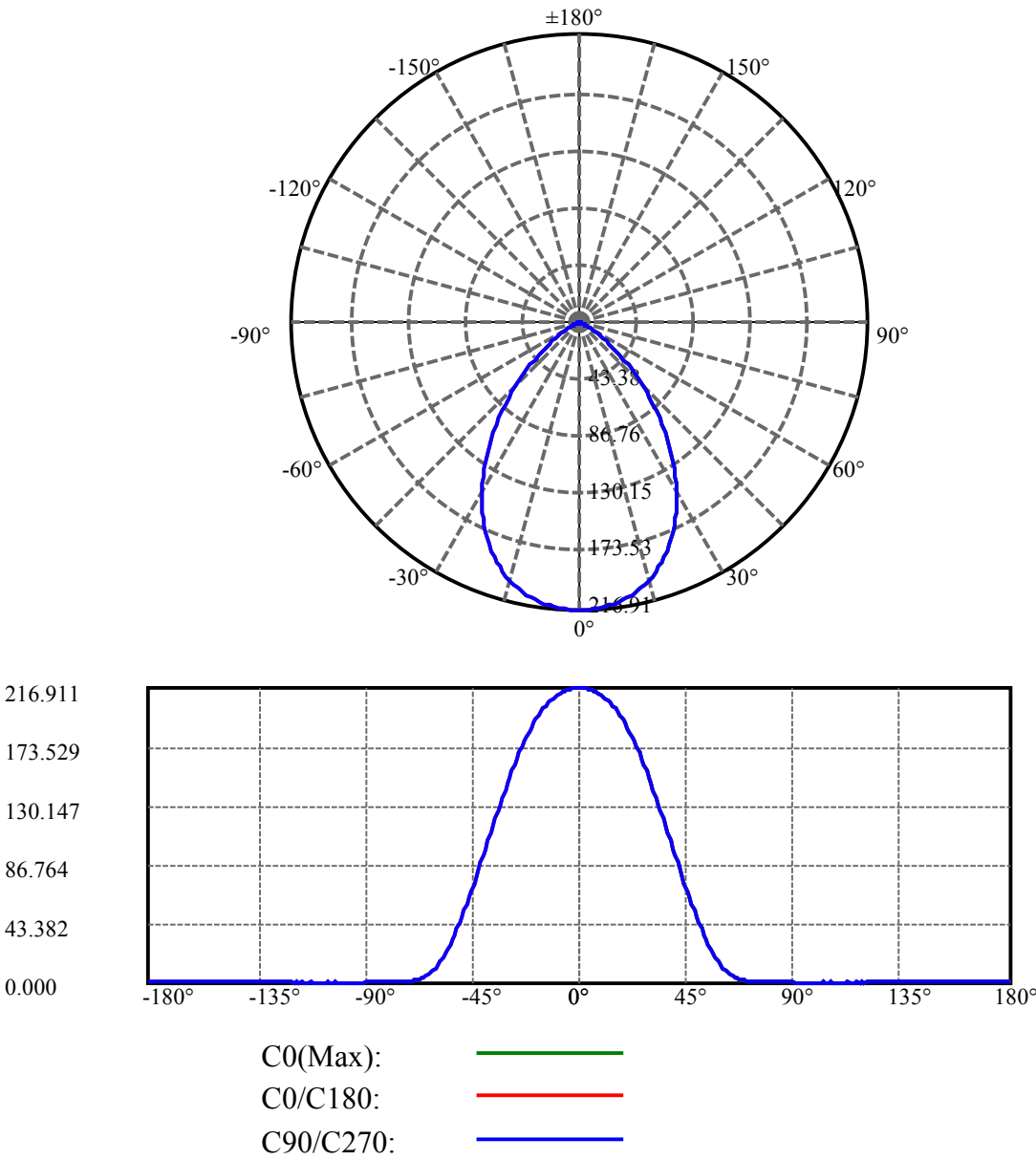
Beam angle of C0 plane : 74.58

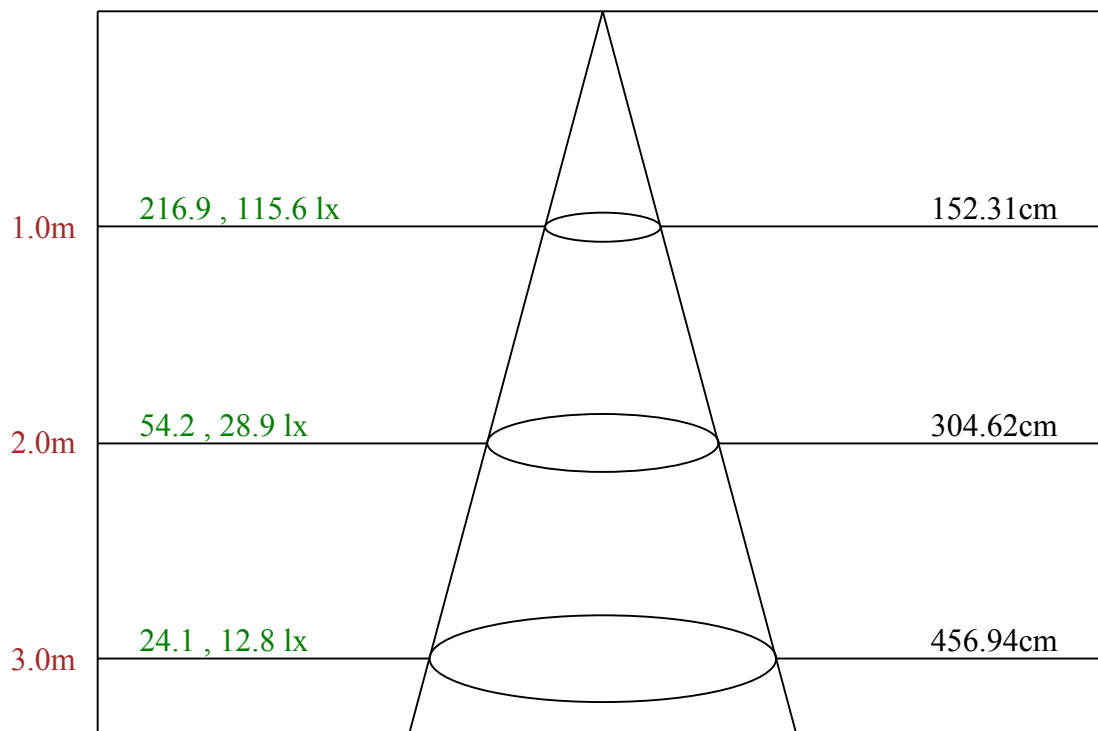
Aveage BeamAngle(IEC 61341):74.58

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

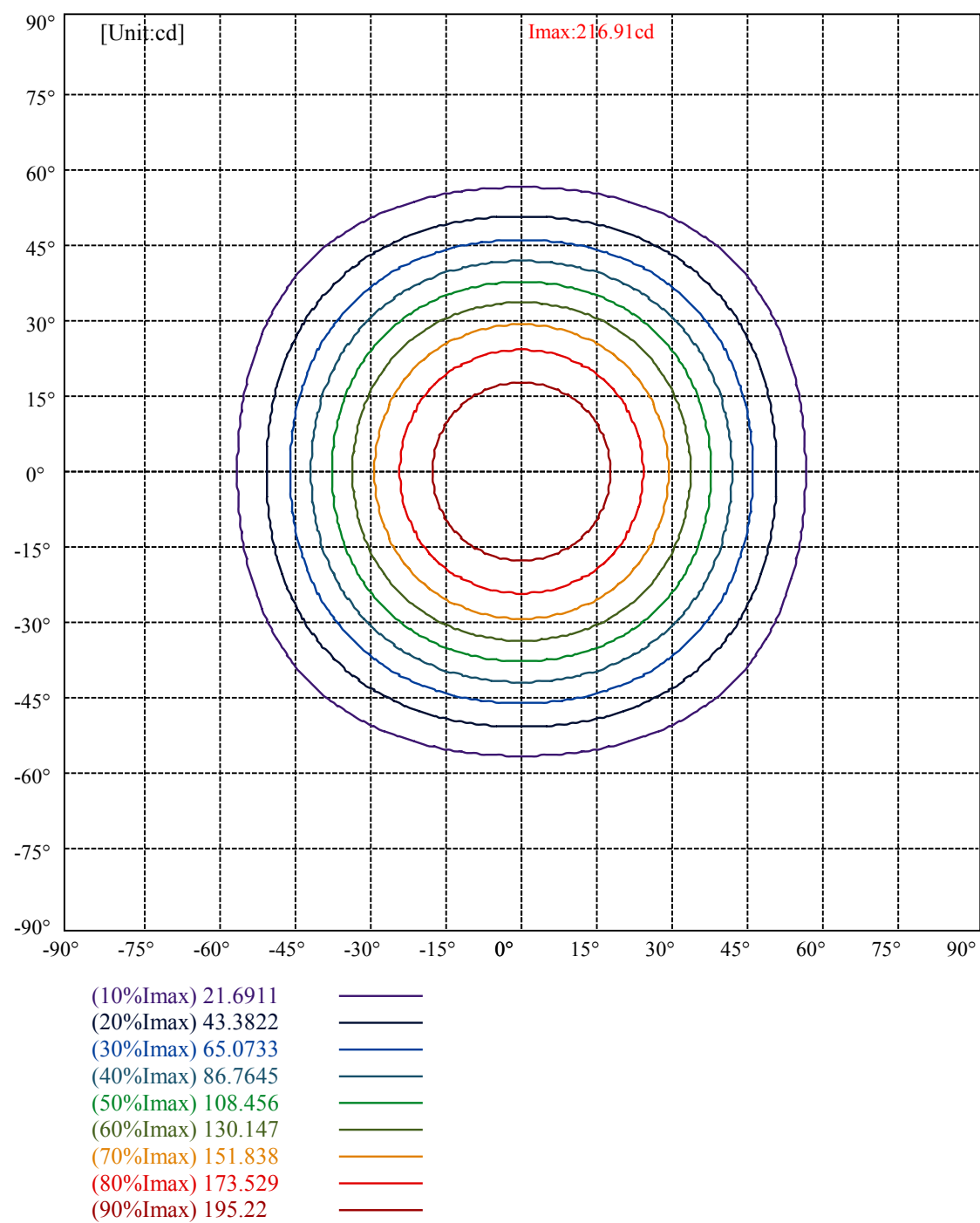
Date: 02/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 74.58



Luminance Table

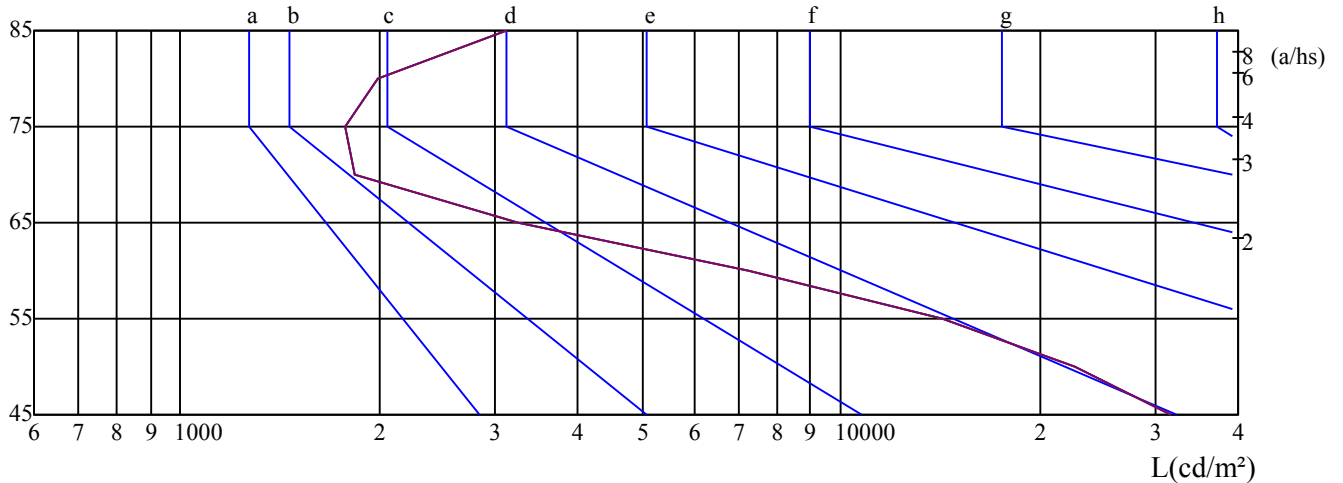
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	31723	22673	14241	7236	3235	1841	1779	1994	3115
C45	31723	22673	14241	7236	3235	1841	1779	1994	3115
C90	31723	22673	14241	7236	3235	1841	1779	1994	3115

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
3235	3235	3235	1779	1779	1779	3115	3115	3115

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

 $\gamma(^{\circ})$ 

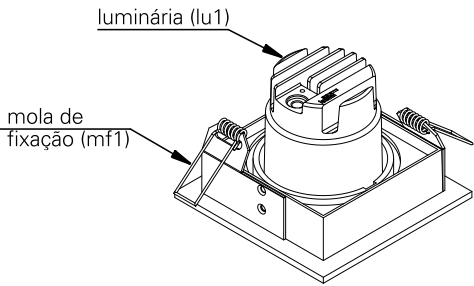
C0 ———

C45 ———

C90 ———

focus

focus sm a cob série 2 e	nicho
focus sm b cob série 2 e	96x96mm
focus sm a série 3 e	96x183mm
focus sm b bath série 3 e	96x96mm
focus sm b série 3 e	96x183mm
focus sm b difusa série 2 e	96x183mm
focus sm a bath série 3 e	96x96mm
focus sm a difusa série 2 e	96x96mm
focus xsm a e	62x62mm
focus sm a dtw e	96x96mm
focus sm a e tr	96x96mm
focus sm b dtw e	96x183mm
focus sm b e tr	96x183mm



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
focus sm a cob série 2 e - 0,6 kg
focus sm b cob série 2 e - 1,1 kg
focus sm a série 3 e - 0,5 kg
focus sm b bath série 3 e - 0,4 kg
focus sm b série 3 e - 0,8 kg
focus sm b difusa série 2 e - 0,8 kg
focus sm a bath série 3 e - 0,4 kg
focus sm a difusa série 2 e - 0,5 kg
focus xsm a e - 0,3 kg
focus sm a dtw e - 0,5 kg
focus sm a e tr - 0,5 kg
focus sm b dtw e - 0,8 kg
focus sm b e tr - 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
serra

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

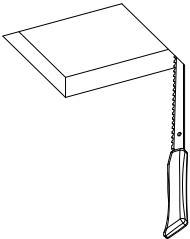
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

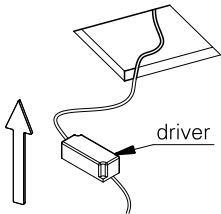
instalação passo a passo



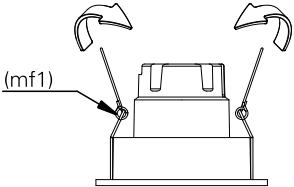
1. faça um nicho no forro conforme o modelo do produto na tabela.



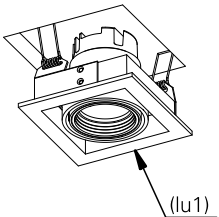
2. aloje o driver sobre o forro.
faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.
obs: drivers não se aplicam para versões tr



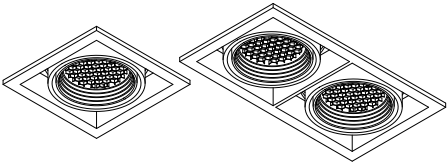
3. levante as molas de fixação (mf1) conforme a ilustração abaixo.



4. segurando as molas de fixação, encaixe a luminária (lu1) no nicho.



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



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.