

**LEMCA**  
I L U M I N A Ç Ã O

Portfólio 2024

NOS MELHORES PROJETOS,  
COM OS MELHORES PROFISSIONAIS.

**LEMCA**  
ILUMINAÇÃO



Foto: Leonardo F. Matti

ADRIANA DEGREAS  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura: Estúdio Tupi  
Projeto de iluminação: Estúdio Carlos Fortes



Foto: Douglas Daniel

ACADEMIA KEUNE  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura: Cilene Monteiro Lupi  
Projeto de iluminação: Castilha Iluminação

Há 35 anos, a Lemca proporciona com sua luz uma melhor qualidade de vida às pessoas. Nossa história está presente em cada produto criado e desenvolvido com o máximo cuidado e atenção aos detalhes.

Estamos presentes no dia-a-dia das pessoas. Nos momentos de lazer e de trabalho. Quando precisam ser produtivos ou somente relaxar.

Requinte dos acabamentos. Funcionalidade nas soluções. Com rigor técnico e de maneira descomplicada, o conforto e a segurança dos clientes são nossa prioridade.

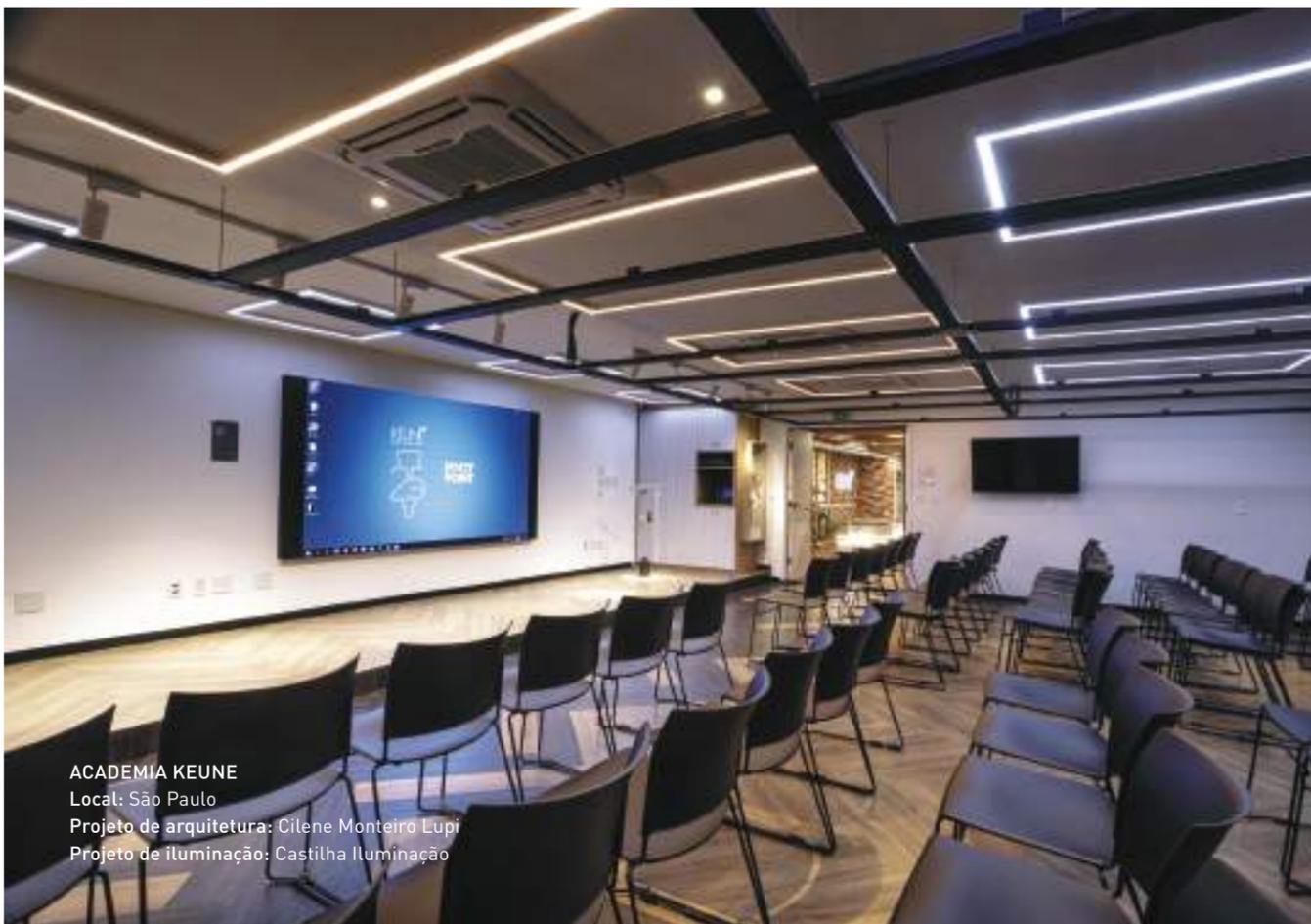
A Lemca acredita na força do trabalho em equipe e na união de colaboradores e parceiros. É assim que seguimos crescendo e levando ainda mais luz para a vida das pessoas.

Se há luz, há Lemca.

Lemca, soluções em iluminação.



Foto: Douglas Daniel



ACADEMIA KEUNE  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura: Cilene Monteiro Lupi  
Projeto de iluminação: Castilha Iluminação





Foto: Douglas Daniel

## SUMÁRIO



Foto: Douglas Daniel

## PERFIL FIT MUNDI

ATENAS SOBREPOR	16
ATENAS EMBUTIR	16
LONDRES	17
BRASÍLIA	17
CAIRO	18
PARIS	18
BRUGES	19
HAIA	19
DUBAI SOBREPOR	20
DUBAI EMBUTIR	20
KYOTO EMBUTIR	21
KYOTO SOBREPOR / PENDENTE	21
KYOTO PENDENTE UP & DOWN	22
TÓKIO PAREDE / TETO	22
TÓKIO PISO EXTERNO	23
TÓKIO PISO INTERNO	23
HELSINKI EMBUTIR	24
HELSINKI SOBREPOR / PENDENTE	24
VIENA	25
OSLO	25
CUZCO	26
DUBLIN	26
FLEXÍVEL	27
EXTENDLIT	27



Foto: Douglas Daniel

## FITAS, PLACAS E FIT NEON

FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 4.8W/m	30
FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 9.6W/m	30
FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 14.4W/m	31
FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 22.5W/m	31
FITA LED FULL SPECTRUM 4.8W/m	32
FITA LED FULL SPECTRUM 9.6W/m	32
FITA LED FULL SPECTRUM 14.4W/m	33
FITA LED FULL SPECTRUM 22.5W/m	33
FITA LED COB 9.6W/m	34
FITA LED COB 14.4 W/m	34
FITA LED LONG RUN 3.5W/m	35
FITA LED LONG RUN 9.6W/m	35
FITA LED BRANCO DINÂMICO 19.2W/m	36
FITA LED DIM TO WARM 15W/m	36
FITA LED RGBW	37
FITA LED COLORIDA 14.4 W/m	37
FITA LED RGBW DIGITAL	38
FITA LED EVO 14.4 W/m	39
LED FIT NEON HORIZONTAL 12W/m	40
LED FIT NEON VERTICAL 12W/m	40



Foto: Douglas Daniel

## DRIVERS E CONTROLADORES

LRS	44
XLG	44
LPV	45
ELG	45
LUTRON	46
DIM TO WARM	46
FULHAM	47
PWM   DALI	47
PCD	48
APC	48
CONTROLADORES DMX	49
CONTROLADOR PAINEL BRANCO DINÂMICO	50
CONTROLADOR PAINEL RGBW	50
CONTROLADOR RGBW RF2,4GHZ	51
CONTROLADOR RGBW WI-FI	51
CONTROLADOR BRANCO DINÂMICO WI-FI	52
AMPLIFICADOR DE SINAL	52

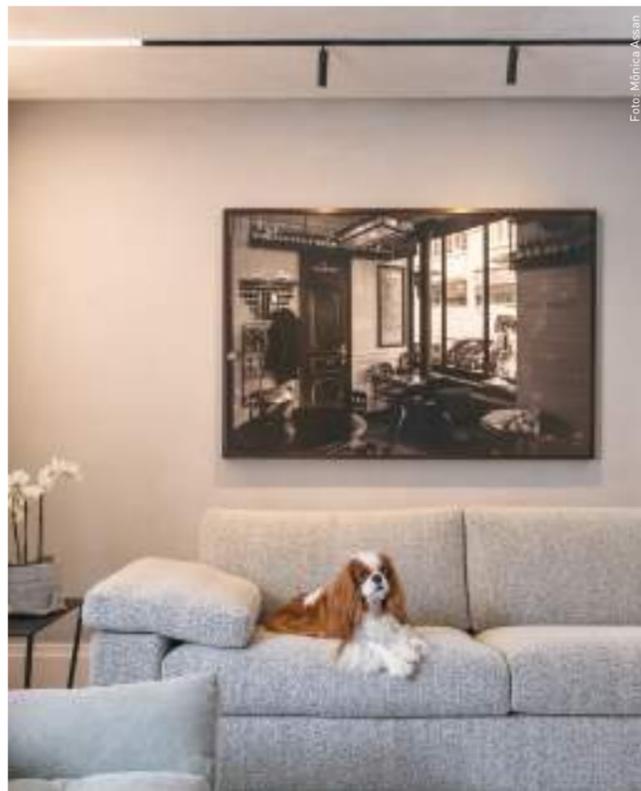


Foto: Mônica Assun

## TETRIS MAGNÉTICA

LED TETRIS MAGNÉTICA	56
LED TETRIS MAGNÉTICA LUZ DIFUSA COM ABAS (FRAME)	56
LED TETRIS MAGNÉTICA ARTICULADA	56
LED TETRIS MAGNÉTICA ARTICULADA LUZ DIFUSA COM ABAS (FRAME)	56
LED TETRIS MAGNÉTICA SPOT	57
LED TETRIS MAGNÉTICA PENDENTE	57
ACESSÓRIOS	58



Foto: Douglas Daniel

## LUMINÁRIAS

TRACK LIGHT LED COB	62
SPOT LIGHT	62
SPOT LIGHT P, M, G	63
SPOT LIGHT CÊNICO	64
SPOT LIGHT AR111	64
DOWNLIGHT LED COB ORBITAL	65
DOWNLIGHT	65
SPOT FOCAL SOBREPOR	66
SPOT EMBUTIDO ANTIOFUSCANTE	66
ARANDELA ROUND / SQUARE	68
ARANDELA UP&DOWN	68
PRO BALIZADOR REDONDO	69
PRO BALIZADOR QUADRADO	69



Foto: Renato Navarro

## OUTDOOR

ESPELO 6W	72
WALL WASHER LINEAR	72
WALL WASHER LINEAR RGBW	73
EYE 180°	74
PRO TRICK LIGHT	74



Foto: Freepik

## AQUA

AQUA BALIZADOR BASIC 1W	78
AQUA BALIZADOR BASIC 3W	79
AQUA BALIZADOR BASIC 6W	80
AQUA EMBUTIDO PREMIUM 5W	81
AQUA EMBUTIDO PREMIUM 12W	82
PROJETOR AQUA BASIC 5W	83
AQUA PROJOTOR PREMIUM 20W	84
AQUA SOBREPOR 5W	85
AQUA SOBREPOR 12W	86
AQUA SOBREPOR 20W	87
ARANDELA PISCINA	88
ARANDELA SAUNA	89
AQUA LINEAR FLEXÍVEL	90



Foto: Daniel Ribeiro

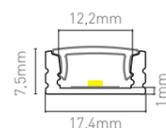
PERFIL FIT MUNDI

# PERFIL FIT MUNDI

**FEIRA NA ROSENBAUM**  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura: Marcelo Rosenbaum e Adriana Benguela  
Desenvolvimento de projeto: Rebeca Trindade  
Projeto de iluminação: Marcelo Rosenbaum e Ricardo Heder  
Curadoria e direção: Cristiane Rosenbaum

## ATENAS SOBREPOR

perfil de sobrepor em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato

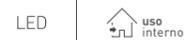


fontes de luz (somente IP20):

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

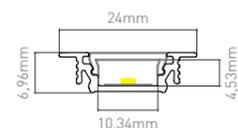
observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico
- dimensões do grampo metálico: 40x19x10mm



## ATENAS EMBUTIR

perfil de embutir com dimensões reduzidas em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato, ideal para marcenaria



fontes de luz (somente IP20):

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

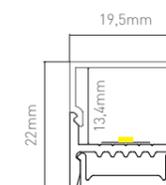
observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico



## LONDRES

perfil de sobrepor em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV



fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita led colorida
- fita led RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

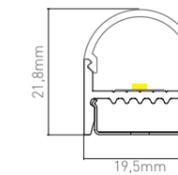
observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação através com metálico



## BRASÍLIA

perfil de sobrepor em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV



fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita led colorida
- fita led RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

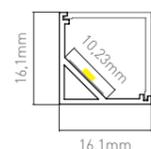
observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico



## CAIRO

perfil de sobrepor em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV, emissão de luz em 45°



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

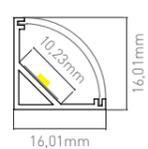
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico
- dimensões do grampo metálico: 16x19x20mm



## PARIS

perfil de sobrepor em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV, emissão de luz em 45°



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

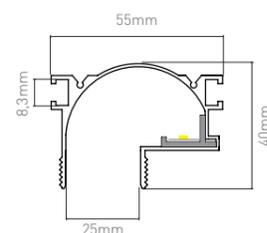
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico
- dimensões do grampo metálico: 16x19x20mm



## BRUGES

perfil de embutir em alumínio extrudado anodizado para iluminação indireta



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita led colorida
- fita led RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

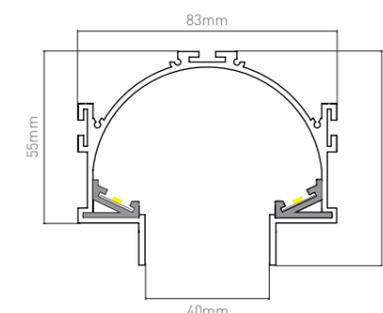
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com suporte lateral



## HAIA

perfil de embutir em alumínio extrudado anodizado para iluminação indireta com duas fontes de luz



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita led colorida
- fita led RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

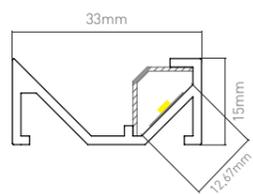
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com suporte lateral



## DUBAI SOBREPOR

perfil wall washer de sobrepor em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato



### fontes de luz (somente IP20):

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

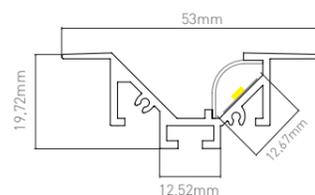
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico



## DUBAI EMBUTIR

perfil wall washer de embutir em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato



### fontes de luz (somente IP20):

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

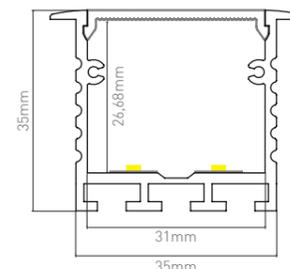
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico



## KYOTO EMBUTIR

perfil de embutir em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita led colorida
- fita led RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

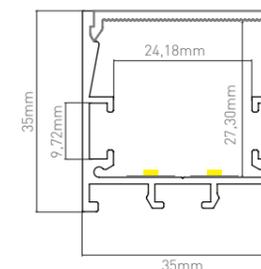
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico
- pode ser utilizado com até duas linhas de LED



## KYOTO SOBREPOR / PENDENTE

perfil de sobrepur ou pendente em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita led colorida
- fita led RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

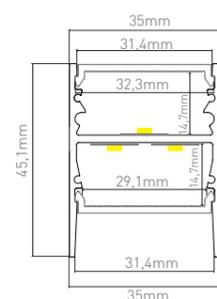
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico ou cabos de aço
- pode ser utilizado com até duas linhas de LED



## KYOTO PENDENTE UP & DOWN

perfil pendente com duas fontes de luz (direcionada para cima e para baixo) em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

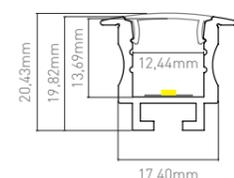
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com cabos de aço
- pode ser utilizado com duas linhas de LED somente na luz para baixo



## TÓKIO PAREDE / TETO

embutido de piso linear em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

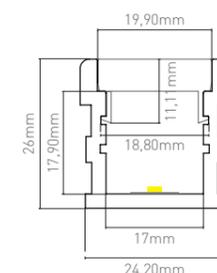
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto



## TÓKIO PISO EXTERNO

embutido de piso linear em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV e nicho para áreas externas



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED long run

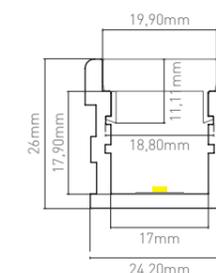
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com nicho LEMCA floor
- prever drenagem sob o perfil utilizando brita ou calha para escoamento da água com profundidade igual ou superior à altura do perfil (26mm)



## TÓKIO PISO INTERNO

perfil de embutir em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

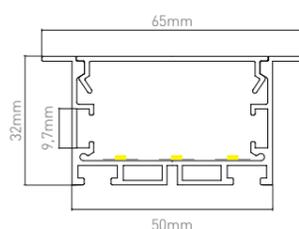
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com grampo metálico



## HELSINKI EMBUTIR

perfil de embutir em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV para 1, 2 ou 3 linhas de fita de LED



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

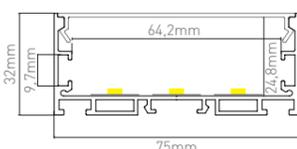
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampos metálicos
- medidas do corte para instalação: 52mm de largura e 45mm de profundidade



## HELSINKI SOBREPOR / PENDENTE

perfil de sobrepôr ou pendente em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato com proteção UV para 2, 3 ou 4 linhas de fita de LED



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

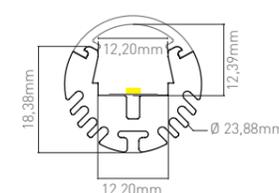
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico
- não é possível utilizar 4 linhas com a fita de 22.5W/m



## VIENA

perfil pendente, cabideiro ou arandela em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

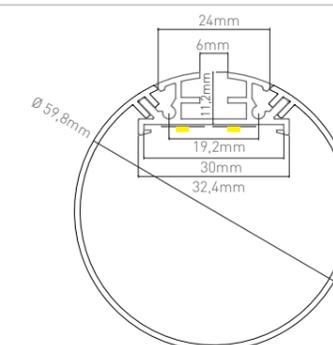
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com cabos de aço, hastas de metal ou suporte para cabideiro



## OSLO

perfil pendente em alumínio extrudado anodizado com difusor tubular em policarbonato com proteção UV



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

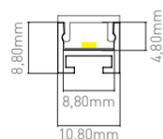
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com cabos de aço
- pode ser utilizado com duas linhas de LED



## CUZCO

perfil de sobrepor com dimensões reduzidas em alumínio extrudado anodizado com difusor em policarbonato



### fontes de luz (somente IP20):

- fita LED alta eficiência (somente 4.8 W/m e 9.6W/m)
- fita LED full spectrum (somente 4.8 W/m e 9.6W/m)
- fita LED COB (somente 9.6W/m)
- fita LED colorida

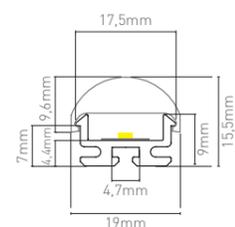
### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- fixação com grampo plástico

LED |  uso interno

## DUBLIN

perfil de sobrepor em alumínio extrudado anodizado com difusor em acrílico transparente com proteção UV e fecho de 30°



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- PCI rígida
- fita LED colorida
- fita LED RGBW
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm
- fita LED long run

### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto
- alimentação: driver de tensão 12Vcc / 24Vcc | driver de corrente 350mA
- driver remoto
- fixação com grampo metálico

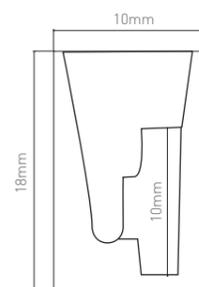
LED |  uso interno externo

## FLEXÍVEL

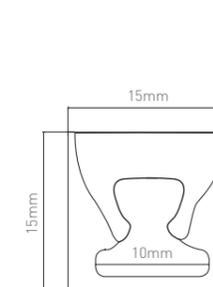
tubo flexível de silicone extrudado com dobra horizontal ou vertical para montagem de luminária tipo neon flex utilizando fita LED



dobra horizontal



dobra vertical



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- fita LED colorida
- fita LED branco dinâmico
- fita LED dim to warm

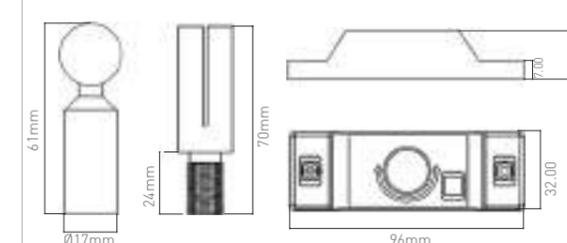
### observações

- fixação através de grampos de alumínio ou perfil contínuo
- extensão: 5 metros
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- acompanha capas finalizadoras em silicone para acabamento da montagem
- compatível com fitas de LED de até 10mm de largura
- unidade de corte acompanha a medida de corte da fita LED selecionada
- dobrar a luminária somente no sentido perpendicular à direção da luz

LED |  uso interno externo

## EXTENDLIT

sistema de iluminação linear com tiras de aço inoxidável tensionadas e fixação pelas extremidades através de suportes de alumínio



### fontes de luz:

- fita LED alta eficiência
- fita LED full spectrum
- fita LED COB
- fita LED colorida
- fita LED dim to warm
- fita LED long run
- fita LED EVO

### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto (até 20m com a fita long run)
- alimentação: driver de tensão 24Vcc
- driver remoto
- cores disponíveis: preto e branco
- tensão ajustável girando o eixo da base

LED |  uso interno



Foto: Douglas Daniel

FITAS, PLACAS E FIT NEON

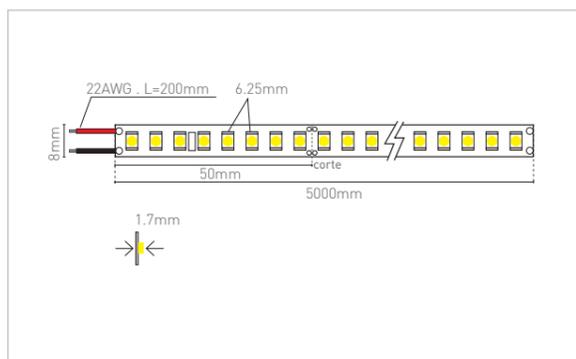
# FITAS, PLACAS E FIT NEON

WE COFFEE  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura: ENTRE Arquitetos  
Projeto de iluminação: Studio Iris

## FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 4.8W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	541lm/m
3.000K	576lm/m
4.000K	624lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- IRC: >90
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



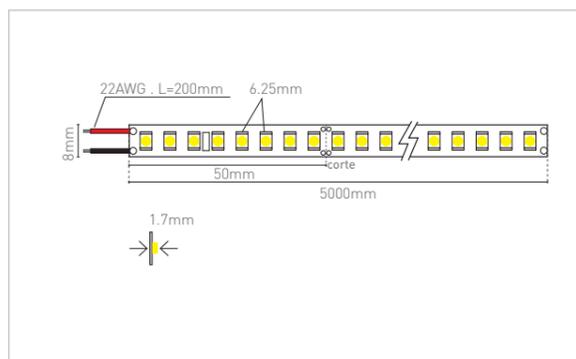
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 9.6W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	1.073lm/m
3.000K	1.152lm/m
4.000K	1.248lm/m



### Características:

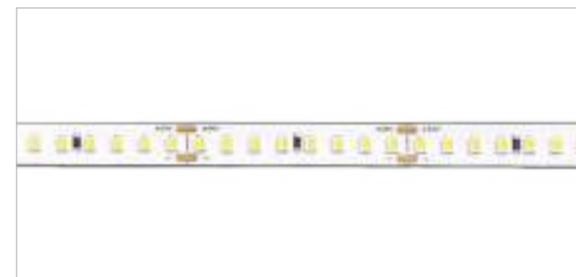
- LED SMD 2835
- IRC: >90
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



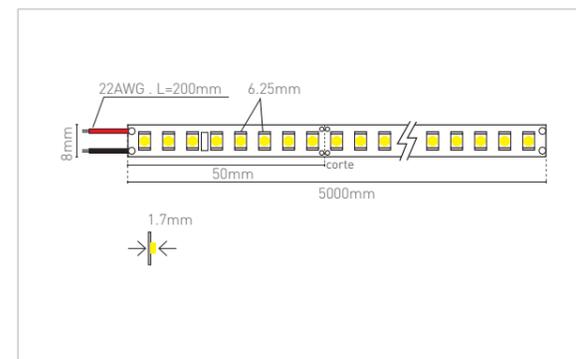
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 14.4W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	1.461lm/m
3.000K	1.584lm/m
4.000K	1.728lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- IRC: >90
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



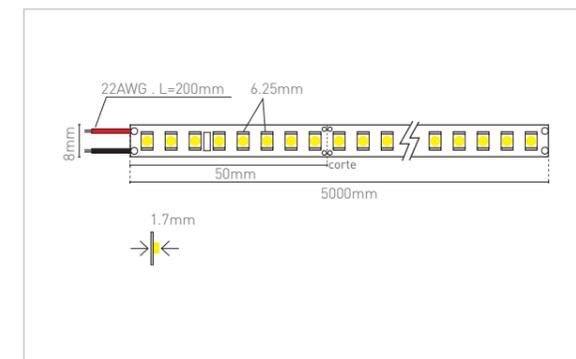
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED ALTA EFICIÊNCIA 22.5W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	2.036lm/m
3.000K	2.036lm/m
4.000K	2.112lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- IRC: >90
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



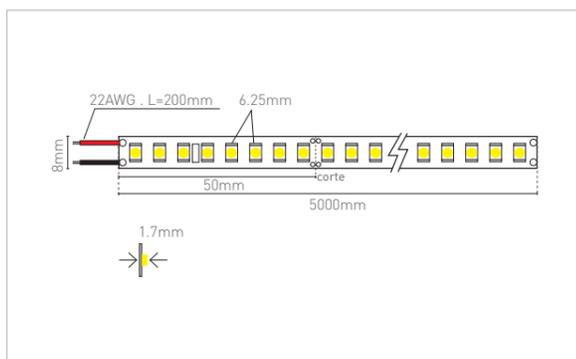
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED FULL SPECTRUM 4.8W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	432lm/m
3.000K	453lm/m
4.000K	475lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- R1 a R15: >95
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



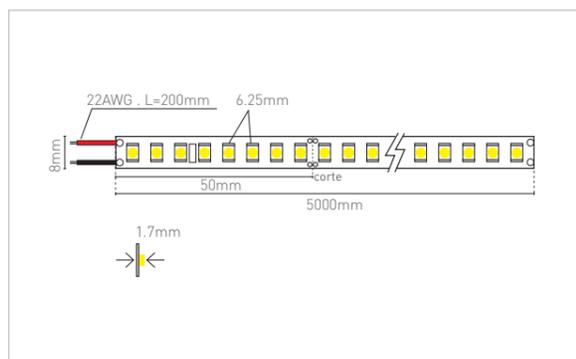
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED FULL SPECTRUM 9.6W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	864lm/m
3.000K	907lm/m
4.000K	950lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- R1 a R15: >95
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



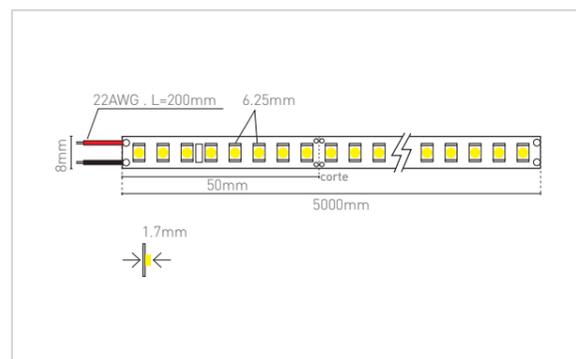
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED FULL SPECTRUM 14.4W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	1.231lm/m
3.000K	1.296lm/m
4.000K	1.360lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- R1 a R15: >95
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



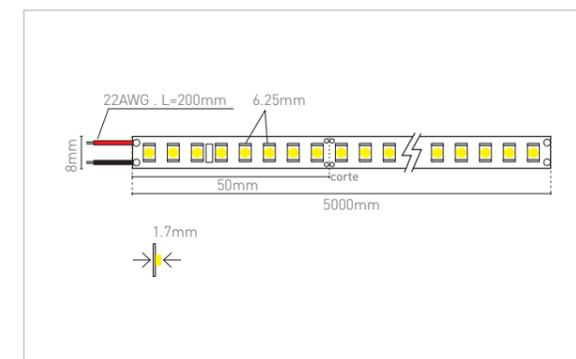
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED FULL SPECTRUM 22.5W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	1.641lm/m
3.000K	1.728lm/m
4.000K	1.814lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- R1 a R15: >95
- 160 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



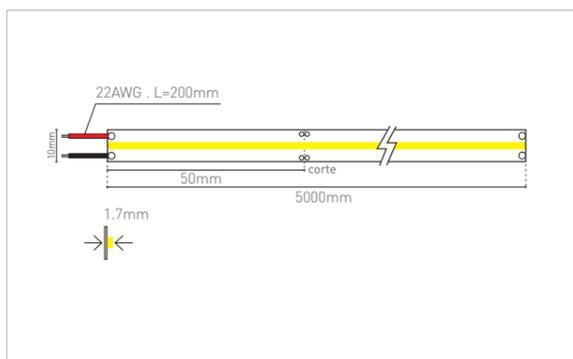
- observações
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
  - rolos de 5m
  - LEDs aprovados IES LM80
  - cortes a cada 50mm



## FITA LED COB 9.6W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
3.000K	850lm/m
4.000K	960lm/m



### Características:

- LED COB
- IRC: >90
- 480 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



### observações

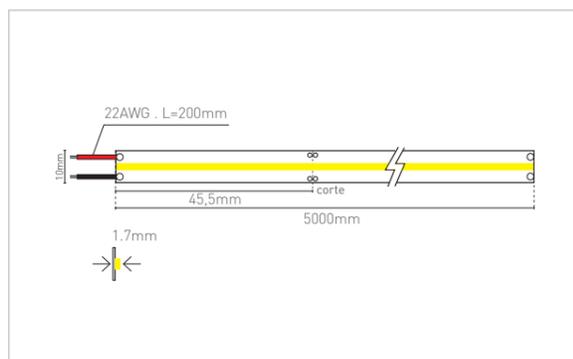
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 50mm



## FITA LED COB 14.4W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
3.000K	1.380lm/m
4.000K	1.440lm/m



### Características:

- LED COB
- IRC: >90
- 528 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



### observações

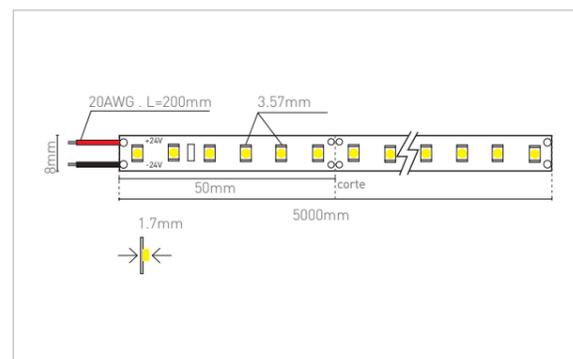
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 45,5mm



## FITA LED LONG RUN 3.5W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	310lm/m
3.000K	330lm/m
4.000K	345lm/m



### Características:

- LED SMD 3528
- IRC: >80
- 120 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP67



### observações

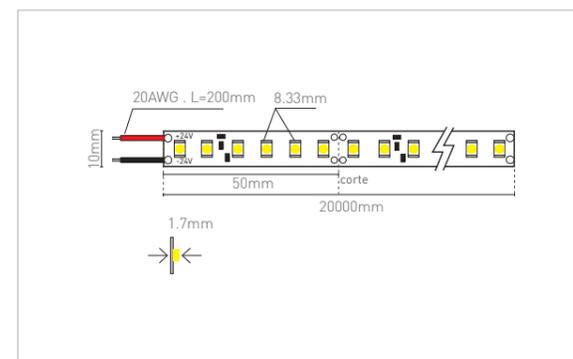
- necessita de um driver remoto 200W por rolo para alimentação
- rolos de 30m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 50mm
- ideal para longas distâncias



## FITA LED LONG RUN 9.6W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.700K	810lm/m
3.000K	870lm/m
4.000K	910lm/m



### Características:

- LED SMD 3528
- IRC: >80
- 120 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP67



### observações

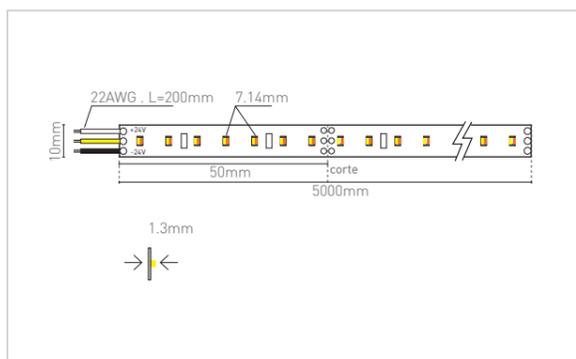
- necessita de um driver remoto 200W por rolo para alimentação
- rolos de 20m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 50mm
- ideal para longas distâncias



## FITA LED BRANCO DINÂMICO 19.2W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
2.600K - 6.000K	~1.536lm/m



### Características:

- LED SMD 2110
- IRC: >90
- 280 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65



### observações

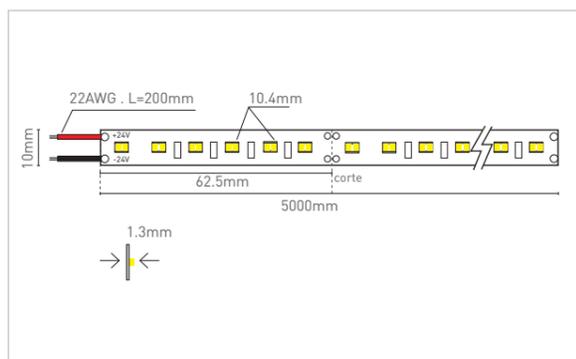
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc e controlador branco dinâmico
- o controle da temperatura de cor é feito através de um controlador de dois canais (canal 1 = 2.500K / canal 2 = 6.000K) fornecido separadamente
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 50mm



## FITA LED DIM TO WARM 15W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
1.800K - 3.000K	80lm - 1.280lm/m



### Características:

- LED SMD 2216
- IRC: >90
- 192 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20



### observações

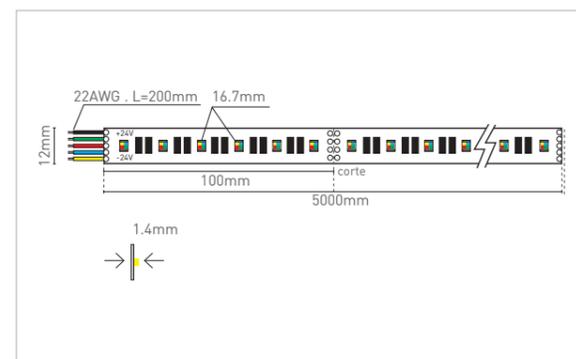
- necessita de um driver remoto para alimentação e dimmer fornecido separadamente
- temperatura de cor varia entre 1.800K e 3.000K ao dimerizar os LEDs (temperatura cor mínima = 1.800K / temperatura cor máxima = 3.000K)
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- compatível com dimmer phase cut
- cortes a cada 62,5mm



## FITA LED RGBW



temperatura de cor	fluxo luminoso
RGB + 3.000K	-



### Características:

- LED SMD 5050
- IRC: >90
- 60 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP67



### observações

- necessita driver externo para alimentação 24Vcc e controlador RGBW
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 100mm

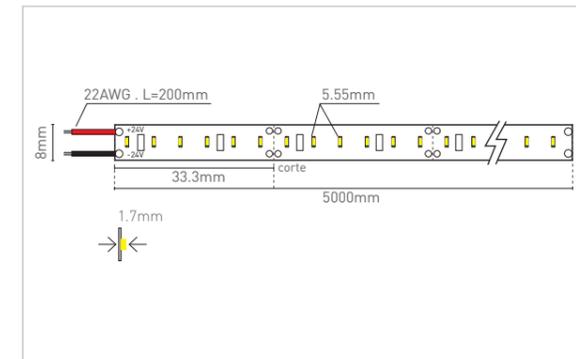


## FITA LED COLORIDA 14.4W/m



### cores:

- Vermelho
- Verde
- Azul
- Amarelo
- Pink



### Características:

- LED SMD 2110
- IRC: >90
- 180 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP20 / IP65

### observações

- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 33,3mm

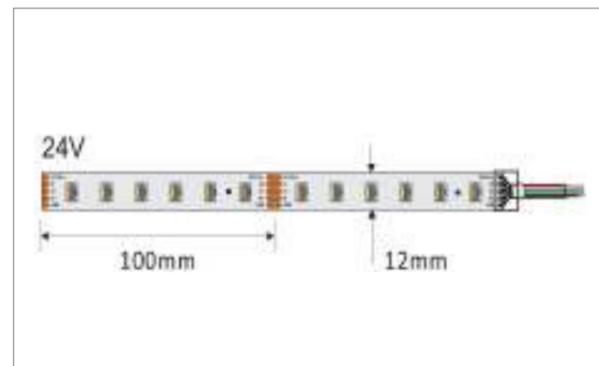


## FITA LED RGBW DIGITAL

fita LED RGBW com controle individual de cada segmento (10 cm), ou pixel. permite a criação de efeitos tais como transição de cores ponto a ponto, ponto de luz correndo ao longo da fita, geração de imagens, etc.

pode ser usada em aplicações internas ou externas, e pode ser instalada em trecho único com até 10m de extensão.

é controlada através de controladora DMX e software específico.



especificações:

- Cores:  
Branco: 3000K / 450 lm  
Vermelho: 620~630nm  
Verde: 510~530nm  
Azul: 460~470nm
- 60 LEDs/m
- 19,2W/m
- 120°
- IP67
- alimentação: 24Vcc

características técnicas:

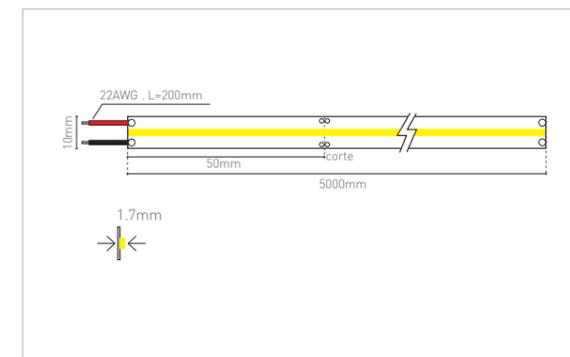
- temperatura de operação: -20~+45°C
- com fita dupla face 3M
- unidade mínima de corte: 100mm
- extensão máxima: 10m em trecho único
- medidas:  
✓ sem proteção: 12,3mm larg. x 2mm alt.  
✓ com proteção: 16mm larg. x 8mm alt.



## EVO 14.4W/m



temperatura de cor	fluxo luminoso
3.000K	1.150lm/m



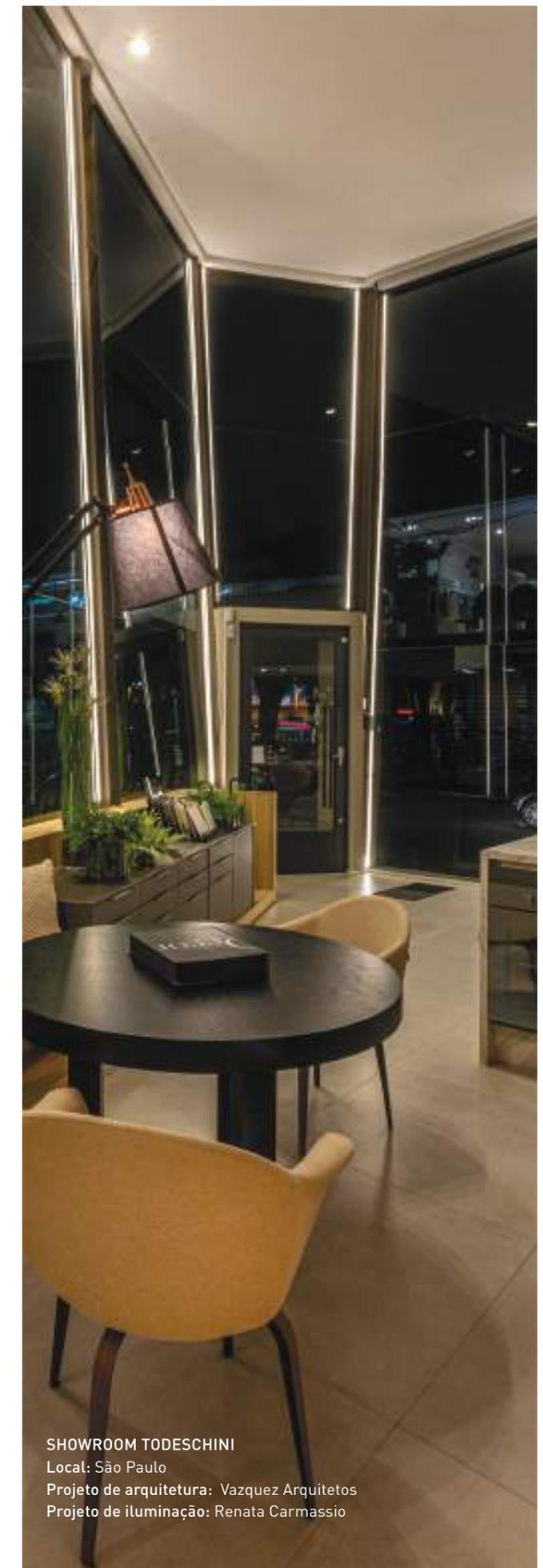
Características:

- LED SMD 2110
- IRC: >90
- 280 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- proteção: IP67



observações

- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 5m
- LEDs aprovados IES LM80
- cortes a cada 50mm



SHOWROOM TODESCHINI

Local: São Paulo

Projeto de arquitetura: Vazquez Arquitetos

Projeto de iluminação: Renata Carmassio

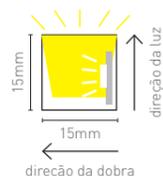
## LED FIT NEON HORIZONTAL 12W/M



temperatura de cor      fluxo luminoso

3.000K      510lm/m

4.000K      530lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- IRC: >90
- 60 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- Proteção: IP67

### observações

- medidas: 15x15mm
- cortes a cada 50mm
- fixação com grampo ou perfil metálico
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 15m
- direção da luz perpendicular ao sentido da curvatura da luminária
- LEDs aprovados IES LM80
- opção de saída do cabo reta ou lateral



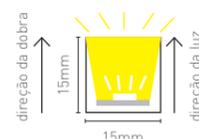
## LED FIT NEON VERTICAL 12W/M



temperatura de cor      fluxo luminoso

3.000K      570lm/m

4.000K      590lm/m



### Características:

- LED SMD 2835
- IRC: >90
- 60 LEDs/m
- alimentação: 24Vcc
- Proteção: IP67

### observações

- medidas: 15x15mm
- cortes a cada 50mm
- fixação com grampo ou perfil metálico
- necessita driver externo para alimentação 24Vcc
- rolos de 15m
- direção da luz perpendicular ao sentido da curvatura da luminária
- LEDs aprovados IES LM80
- opção de saída do cabo reta ou lateral



### BONNETERIE

Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura: Quadrilha Arquitetura  
Projeto de iluminação: Cristina Maluf

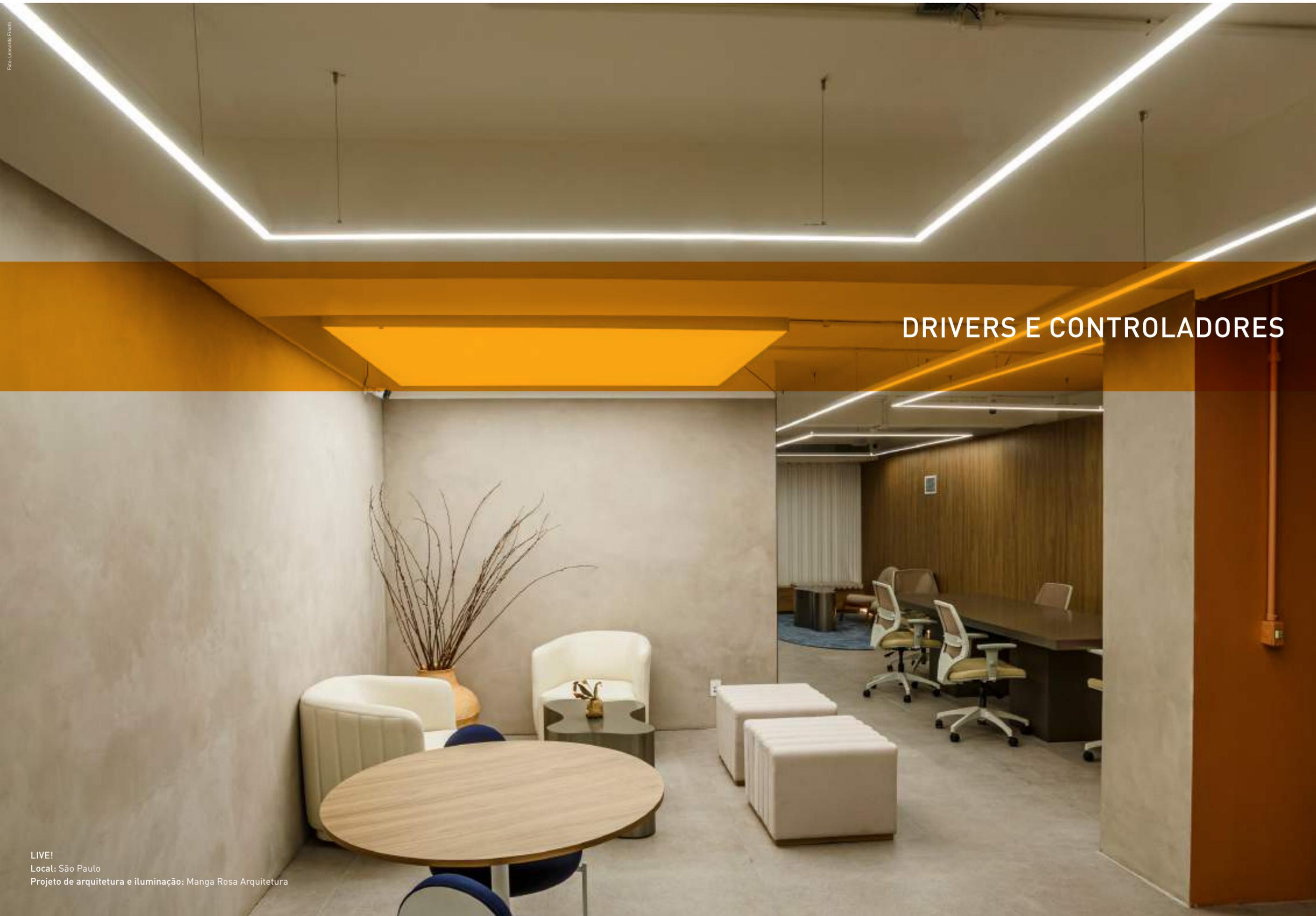


Foto: Leonardo Fiechi

DRIVERS E CONTROLADORES

# DRIVERS E CONTROLADORES

LIVE!  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: Manga Rosa Arquitetura

## LRS

LED drivers não dimerizáveis de tensão constante para uso interno, com bornes para conexão e corpo em metal com ventilação natural

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	não dimerizável				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
LRS-35-12	85~264	35	0~3	12	99 x 82 x 30
LRS-50-12	85~264	50	0~4,2	12	99 x 82 x 30
LRS-75-12	85~264	72	0~6	12	99 x 97 x 30
LRS-100-12	85~264	100	0~8,5	12	129 x 97 x 30
LRS-150-12	127/220 (seleção por chave)	150	0~12,5	12	159 x 97 x 30
LRS-35-24	85~264	35	0~1,5	24	99 x 82 x 30
LRS-50-24	85~264	50	0~2,2	24	99 x 82 x 30
LRS-75-24	85~264	75	0~3,2	24	99 x 97 x 30
LRS-100-24	85~264	100	0~4,5	24	129 x 97 x 30
LRS-150-24	127/220 (seleção por chave)	150	0~6,5	24	159 x 97 x 30
LRS-200-24	127/220 (seleção por chave)	200	0~8,8	24	215 x 115 x 30
LRS-350-24	127/220 (seleção por chave)	350	0~14,6	24	215 x 115 x 30

observação - IP20

110V 240V | 50/60Hz

uso interno

## XLG

drivers não dimerizáveis de tensão constante para uso interno ou externo, com corpo de metal e correção de fator de potência. o aterramento é feito no corpo do driver

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	não dimerizável				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
XLG-75-12	100~305	60	0~5A	12	140 x 63 x 32
XLG-100-24	100~305	96	2~4A	24	140 x 63 x 32
XLG-150-24	100~305	150	3,2~6,25A	24	180 x 63 x 35,5
XLG-200-24	100~305	200	4,15~8,3A	24	199 x 63 x 35,5

observação - IP 67

110V 240V | 50/60Hz

uso interno externo

## LPV

drivers não dimerizáveis de tensão constante, para uso interno ou externo, com corpo em plástico vedado e que não necessitam aterramento

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	não dimerizável				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
LPV-20-12	90~264	20	0~1,67	12	118 x 35 x 26
LPV-35-12	90~264	35	0~3	12	148 x 40 x 30
LPV-60-12	90~264	60	0~5	12	162,5 x 42,5 x 32
LPV-100-12	90~264	100	0~8,5	12	190 x 52 x 37
LPV-150-12	220	120	0~10	12	191 x 63 x 37,5
LPVL-150-12	127	120	0~10	12	191 x 63 x 37,5
LPV-20-24	90~264	20	0~0,84	24	118 x 35 x 26
LPV-35-24	90~264	35	0~1,5	24	148 x 40 x 30
LPV-60-24	90~264	60	0~2,5	24	162,5 x 42,5 x 32
LPV-100-24	90~264	100	0~4,2	24	190 x 52 x 37
LPV-150-24	220	150	0~6,3	24	191 x 63 x 37,5
LPVL-150-24	127	150	0~6,3	24	191 x 63 x 37,5

observação - IP67

110V 240V | 50/60Hz

uso interno externo

## ELG

drivers não dimerizáveis de tensão constante para uso interno ou externo, com corpo de metal, maior robustez e correção de fator de potência. o aterramento é feito no corpo do driver

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	não dimerizável				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
ELG-75-12	100~305	60	0~5	12	180 x 63 x 35,5
ELG-100-24	100~305	96	0~4	24	199 x 63 x 35,5
ELG-200-24	100~305	200	0~8,4	24	244 x 71 x 37,5
ELG-240-24	100~305	240	0~10	24	244 x 71 x 37,5

observação - IP67

110V 240V | 50/60Hz

uso interno externo

## LUTRON

drivers dimerizáveis de tensão constante compatíveis com o sistema forward phase (TRIAC) para automação ou controle autônomo. uso interno, com bornes para conexão, corpo em metal e alto fator de potência

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	forward phase (TRIAC)				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
LTEA4U1UXN-AV120	120	40	0~4	10~12	Tipo K: 190 x 76 x 25 Tipo M: 359 x 30 x 25
LTEA4U1UXN-CV240	120	40	0~1,95	20,5~24	Tipo K: 190 x 76 x 25 Tipo M: 359 x 30 x 25

observação  
- a seleção do tipo de corpo do driver é definido através da alteração da LETRA "X" no modelo do driver pela letra "K" ou "M".  
- IP 20

110V | 50/60Hz |  uso interno

## FULHAM

drivers dimerizáveis de tensão constante compatíveis com o sistema 0-10V para automação ou controle autônomo. uso interno ou externo, com corpo em metal e alto fator de potência. o aterramento é feito no corpo do driver

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	dimerização 0-10V				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
T1M1UNV012V-75L	100~277	75	0~6,25	12	241 x 43 x 31
T1M1UNV024V-75L	100~277	75	0~3,125	24	241 x 43 x 31

observação  
- IP 64

110V | 240V | 50/60Hz |  uso interno  
 uso externo

## DIM TO WARM

drivers dimerizáveis de tensão constante compatíveis com o sistema forward phase (TRIAC) para automação ou controle autônomo. uso interno ou externo, corpo em metal e alto fator de potência. ideais para uso com a fita LED dim to warm ou a linha tetris

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	forward phase				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
dim to warm	127	150	0~6,25	24	265 x 78 x 47
dim to warm	220	150	0~6,25	24	265 x 78 x 47

observação  
- IP 66

110V | 240V | 50/60Hz |  uso interno  
 uso externo

## PWM | DALI

drivers dimerizáveis de tensão constante compatíveis com o protocolo DALI 2 para automação. uso interno ou externo, com corpo em plástico e alto fator de potência. não necessitam aterramento

### DRIVERS DE TENSÃO CONSTANTE

dimerização	DALI				
modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (A)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
PWM 60-24DA2	90~305	60	0~2,5	24	150 x 53 x 35
PWM 90-24DA2	90~305	90	0~3,75	24	171 x 63 x 37,5
PWM 120-24DA2	90~305	120	0~5	24	191 x 63 x 37,5
PWM 200-24-DA2	100~305	200	0~8,3	24	195 x 68 x 39,5

observação  
- IP67

110V | 240V | 50/60Hz |  uso interno  
 uso externo

## PCD

drivers dimerizáveis de corrente constante compatíveis com o sistema forward phase (TRIAC), para uso interno, com corpo em plástico e que não necessitam aterramento

### DRIVERS DE CORRENTE CONSTANTE

dimerização forward phase

modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (mA)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
PCD-16-350A	127	16	350	28~48	84 x 57 x 29,5
PCD-16-350B	220	16	350	28~48	84 x 57 x 29,5
PCD-25-350A	127	20	350	40~58	85 x 57 x 29,5
PCD-25-350B	220	20	350	40~58	86 x 57 x 29,5
PCD-60-700B	200	60	700	50~86	128 x 60 x 31,5
PCD-60-500B	220	60	500	70~108	128 x 60 x 31,5

observação  
- IP42

110V  
240V | 50/60Hz



## APC

drivers não dimerizáveis de corrente constante, para uso interno, com corpo em plástico e que não necessitam aterramento

### DRIVERS DE CORRENTE CONSTANTE

dimerização não dimerizável

modelo	alimentação (Vca)	potência (W)	saída corrente (mA)	saída tensão (Vcc)	dimensões C x L x A (mm)
APC-16-350	90~264	16	350	12~48	77 x 40 x 29
APC-35-350	90~264	35	350	28~100	84 x 57 x 29,5

observação  
- IP42

110V  
240V | 50/60Hz



## CONTROLADORES DMX

controlador art-net + interface DMX wifi com aplicativo para controle e agendamentos

modelo	capacidade	signal de saída	alimentação
ARQ-NET WIFI	8 universos DMX512	DMX512	100 - 240Vcc

observações

- IP40
- equipamentos de acordo com o padrão DMX512/1990, com interface RJ45
- para mais informações consulte os manuais específicos de cada produto
- medidas: 190x115x60mm



divisor de sinal DMX com 3 saídas

modelo	capacidade	signal de saída	alimentação
SPLITTER X3	3 saídas DMX	DMX512	100 - 240Vcc

observações

- IP40
- equipamentos de acordo com o padrão DMX512/1990, com interface RJ45
- para mais informações consulte os manuais específicos de cada produto
- medidas: 173x137x117mm



decodificador DMX com quatro canais de saída para controle de luminárias ou fitas LED

modelo	potência máxima	potência por canal	canais de saída	corrente de saída	alimentação
DE8035	240W	60W	4	5A / canal - 12Vcc 2,5A / canal - 24Vcc	12 / 24Vcc

observações

- IP40
- equipamentos de acordo com o padrão DMX512/1990, com interface RJ45
- não possuem fonte integrada, necessitam de fonte e controlador externos
- para mais informações consulte os manuais específicos de cada produto
- medidas: 110x130x60mm



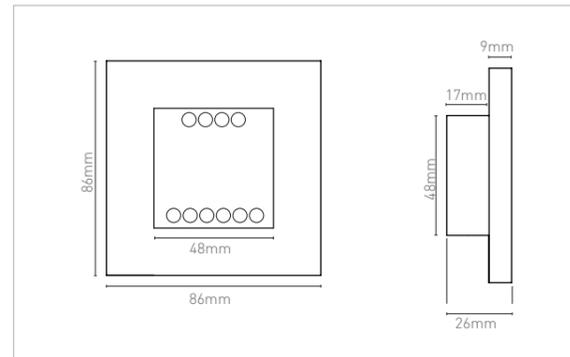
## CONTROLADOR PAINEL BRANCO DINÂMICO

painel controlador de fita LED branco dinâmico para montagem em parede com tela touch screen

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
P2	120W – 12Vcc 240W – 24Vcc	2	5A/canal	10A	12-24Vcc

### características:

- permite controle de temperatura de cor e intensidade luminosa
- compatível com controle remoto RF 2,4GHz (vendido separadamente)
- compatível com sistemas de comando de voz e via app através de gateway wi-fi (vendido separadamente)
- permite a gravação de 2 cenas
- 9 presets com efeitos de iluminação
- função desligamento automático após 60 segundos
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- instalado em caixa de passagem padrão europeu (2" x 2" ou 86mm x 86mm)
- temperatura de funcionamento: -20°C~60°C



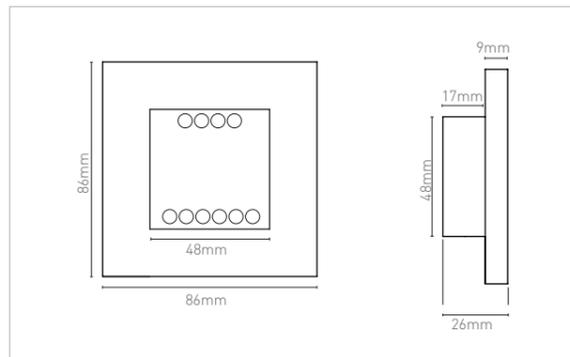
## CONTROLADOR PAINEL RGBW

painel controlador de fita LED RGBW para montagem em parede com tela touchscreen

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
P3	120W – 12Vcc 240W – 24Vcc	4	5A/canal	10A	12-24Vcc

### características:

- permite seleção de cor e intensidade luminosa
- compatível com controle remoto RF (vendido separadamente)
- compatível com sistemas de comando de voz e via app através de gateway wi-fi (vendido separadamente)
- 12 presets com efeitos de iluminação
- função desligamento automático após 60 segundos
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- instalado em caixa de passagem padrão europeu (2" x 2" ou 86mm x 86mm)
- temperatura de funcionamento: -20°C~60°C



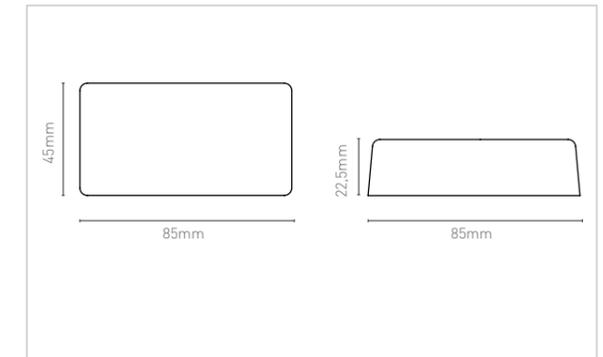
## CONTROLADOR RGBW RF 2,4GHZ

controlador de fita LED RGBW com controle remoto

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
Controlador RF	120W – 12Vcc 240W – 24Vcc	4	6A/canal	10A	12-24Vcc

### características:

- permite seleção de cor e intensidade luminosa
- distância máxima do controle remoto: 30m
- frequência de comunicação do controle remoto: 2,4Ghz
- alimentação do controle remoto: 3V (2 pilhas AAA)
- 15 presets com efeitos de iluminação
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- uso interno
- medidas do controlador: 85mm x 45mm x 23mm
- medidas do controle remoto: 110mm x 52mm x 20mm
- temperatura de funcionamento: -10°C~40°C



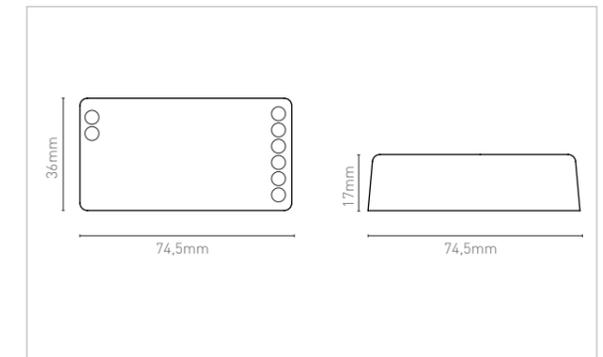
## CONTROLADOR RGBW WI-FI

controlador de fita LED RGBW com conectividade wi-fi

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
controlador RGBW Wi-fi	144W – 12Vcc 288W – 24Vcc	4	6A/canal	12A	12-24Vcc

### características:

- controle da iluminação através de aplicativo para sistemas android e IOS
- compatível com sistemas de comando de voz
- compatível com controle remoto RF (vendido separadamente)
- permite seleção de cor e intensidade luminosa
- padrão de comunicação: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- uso interno
- medidas do controlador: 74,5mm x 36mm x 17mm
- temperatura de funcionamento: -10°C~40°C



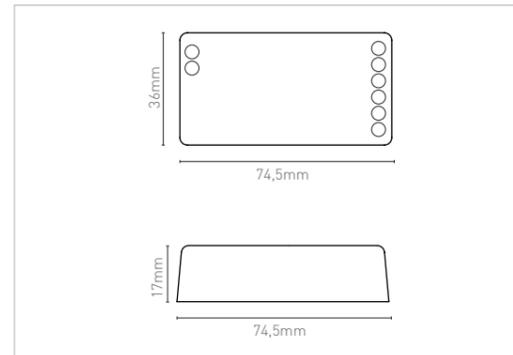
## CONTROLADOR BRANCO DINÂMICO WI-FI

controlador de fita LED RGBW com conectividade wi-fi

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
controlador BCO DIN Wi-fi	144W – 12Vcc 288W – 24Vcc	2	12A/canal	12A	12-24Vcc

### características:

- controle da iluminação através de aplicativo para sistemas android e IOS
- compatível com sistemas de comando de voz
- compatível com controle remoto RF (vendido separadamente)
- permite controlar a temperatura de cor e intensidade luminosa
- padrão de comunicação: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- uso interno
- medidas do controlador: 74,5mm x 36mm x 17mm
- temperatura de funcionamento: -10°C-40°C



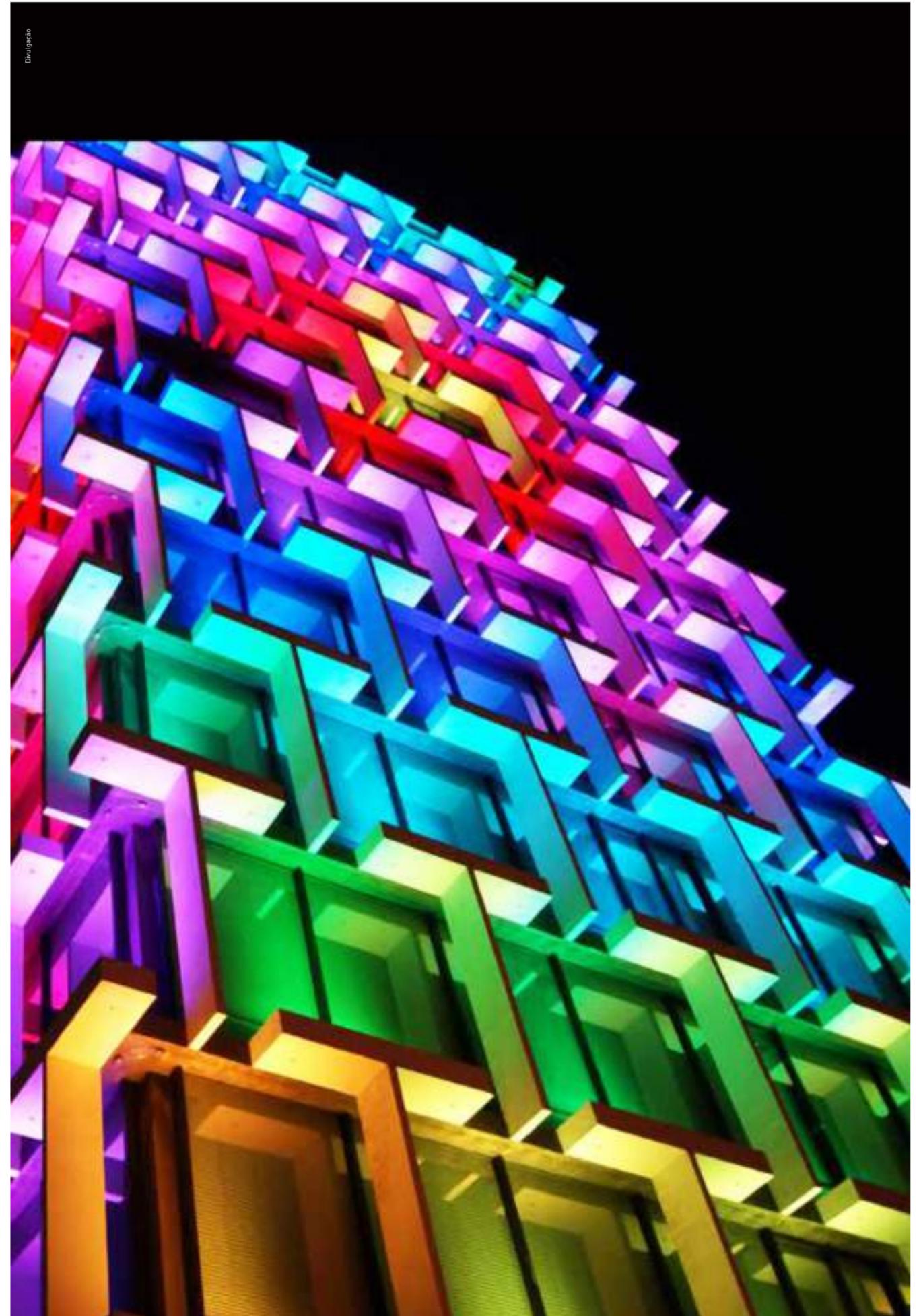
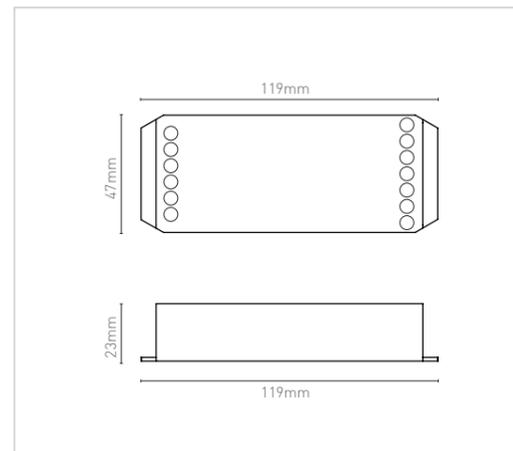
## AMPLIFICADOR DE SINAL

repetidor de sinal para expansão de sistemas com controle RGB, RGBW ou branco dinâmico

modelo	potência máxima	canais de saída	corrente de saída	corrente máxima	alimentação
PA4	180W – 12Vcc 360W – 24Vcc	1-4	6A/canal	15A	12-24Vcc

### características:

- compatível com os controladores RGBW ou Branco dinâmico dos modelos Painel, controle remoto ou wifi
- compatível com controladores RGB
- repete o sinal recebido, através de conexão via cabo, permitindo controle síncrono de mais luminárias
- maior potência
- pode ser ligado ao controlador (paralelo com a fita LED) ou à fita LED ligada ao controlador (série com a fita LED)
- necessita driver externo para alimentação 12Vcc ou 24Vcc
- uso interno
- medidas do amplificador: 119mm x 47mm x 23mm
- não compatível com sinal DMX ou DALI
- temperatura de funcionamento: -20°C-60°C



Divulgação



Foto: Monica Assan

TETRIS MAGNÉTICA

# TETRIS MAGNÉTICA

APARTAMENTO  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: Drops Arquitetura

## TETRIS MAGNÉTICA



### LED TETRIS MAGNÉTICA

Potência: 15W  
Fluxo luminoso: 899lm  
Ângulo: 15° / 30°  
Dimensão: 269 x 35 x 52mm

Potência: 22W  
Fluxo luminoso: 1.370lm  
Ângulo: 15° / 30°  
Dimensões: 402 x 35 x 52mm



### LED TETRIS MAGNÉTICA ARTICULADA

Potência: 15W  
Fluxo luminoso: 1.114lm  
Ângulo: 15° / 30°  
Dimensão: 274 x 34 x 117mm

Potência: 22W  
Fluxo luminoso: 1.654lm  
Ângulo: 15° / 30°  
Dimensões: 407 x 34 x 117mm



### LED TETRIS MAGNÉTICA LUZ DIFUSA COM ABAS (FRAME)

Potência: 15W  
Fluxo luminoso: 630lm  
Ângulo: 120°  
Dimensão: 269 x 35 x 52mm

Potência: 22W  
Fluxo luminoso: 630lm  
Ângulo: 120°  
Dimensões: 407 x 34 x 117mm



### LED TETRIS MAGNÉTICA ARTICULADA LUZ DIFUSA COM ABAS (FRAME)

Potência: 15W  
Fluxo luminoso: 643lm  
Ângulo: 120°  
Dimensões: 274 x 34 x 117mm

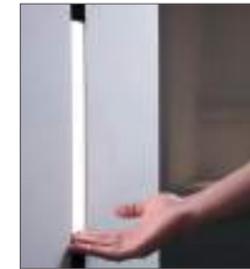
Potência: 22W  
Fluxo luminoso: 1.078lm  
Ângulo: 120°  
Dimensões: 407 x 34 x 117mm



### LED TETRIS MAGNÉTICA

SPOT  
Potência: 10W  
Fluxo luminoso: 576lm  
Ângulo: 35°  
Dimensão: Ø32 x 183mm

PENDENTE  
Potência: 15W  
Fluxo luminoso: 1.200lm  
Ângulo: 35°  
Dimensões: Ø32 x 183mm

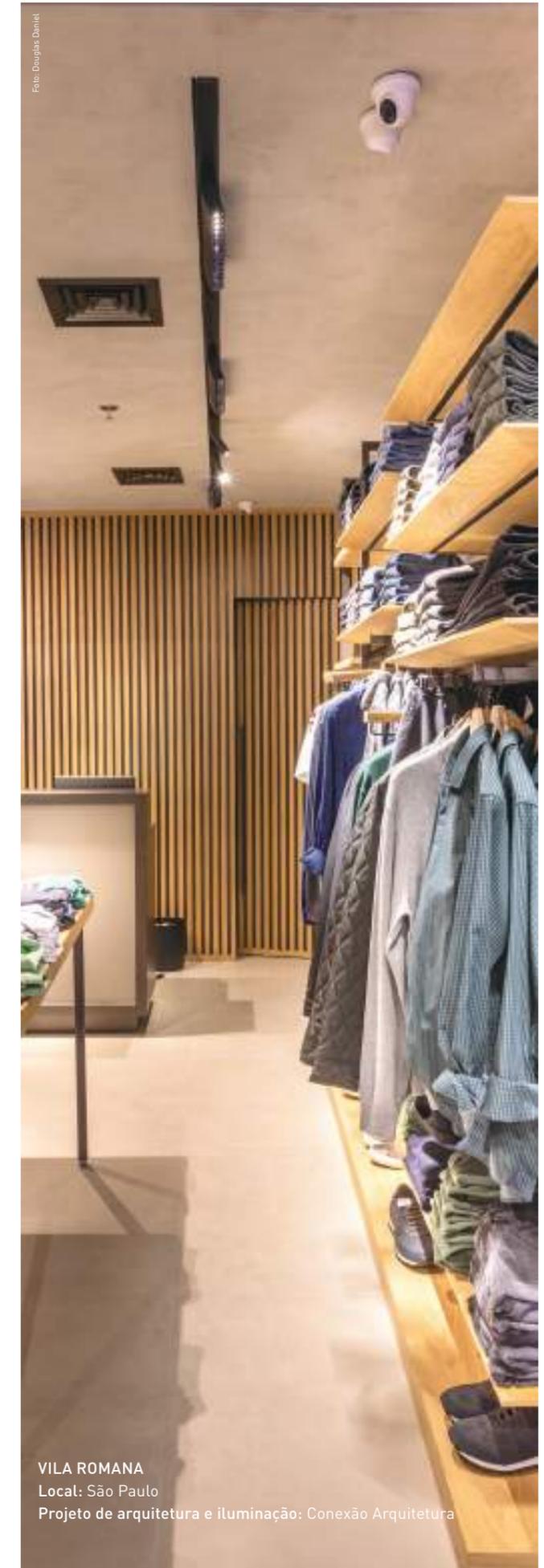


### Estrutura do sistema magnético

- sistema magnético para diversos modelos de luminárias conforme a aplicação
- alimentação 24Vcc para maior segurança
- customizável
- fácil montagem e substituição sem o uso de ferramentas

### observações

- somente na cor preta
- necessita de um driver remoto 24Vcc para alimentação
- temperatura de cor 3.000K



VILA ROMANA  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: Conexão Arquitetura

Foto: Douglas Daniel

## ACESSÓRIOS

ÍTEM	DIMENSÕES	
LED TETRIS MAGNÉTICA BASE SOBREPOR OU PENDENTE	1.000 x 43 x 75mm	
LED TETRIS MAGNÉTICA BASE EMBUTIR	1.000 x 43 x 75mm	
LED TETRIS MAGNÉTICA 90° HORIZONTAL SOBREPOR OU PENDENTE	290 x 290 x 75mm	
LED TETRIS MAGNÉTICA 90° VERTICAL SOBREPOR OU PENDENTE	105 x 75 x 105mm	
LED TETRIS MAGNÉTICA CAPA FINALIZADORA	-	
LED TETRIS MAGNÉTICA CONEXÃO RETA	-	
LED TETRIS MAGNÉTICA FIXAÇÃO SOBREPOR	-	
LED TETRIS MAGNÉTICA FIXAÇÃO PENDENTE	-	
LED TETRIS MAGNÉTICA 90° HORIZONTAL EMBUTIR	290 x 290 x 75mm	
LED TETRIS MAGNÉTICA 90° VERTICAL EMBUTIR	105 x 75 x 105mm	
LED TETRIS MAGNÉTICA CONEXÃO ELÉTRICA	-	
LED TETRIS MAGNÉTICA CONECTOR ALIMENTAÇÃO	-	
LED TETRIS MAGNÉTICA TAMPA CEGA PARA BASE	1.000 x 36 x 36mm	



CASA GUARARAPES  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: R4Design Arquitetura

Foto: Douglas Damell



Foto: Douglas Duarte

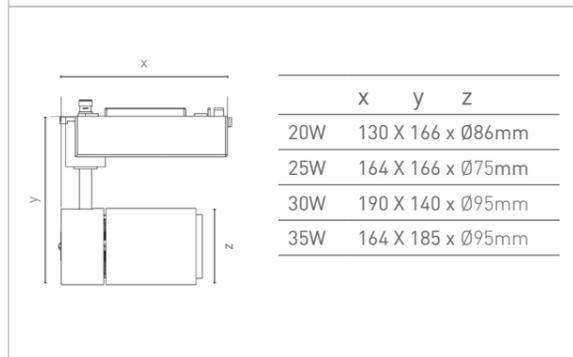
LUMINÁRIAS

LUMINÁRIAS

LIVE!  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: Manga Rosa Arquitetura

## TRACK LIGHT LED COB

track light LED COB orbital com adaptador para trilho pintura eletrostática poliéster



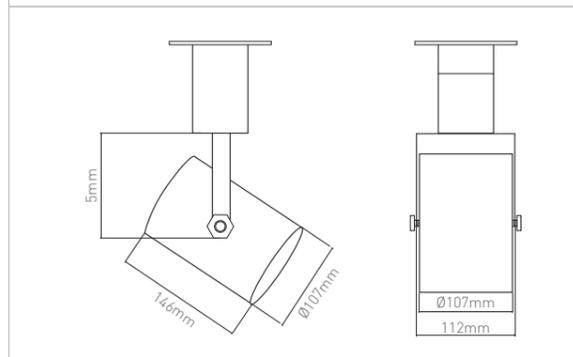
**Potência:** 20W, 25W, 30W e 35W  
**Fluxo luminoso:** 1.950lm ~ 2.650lm  
**Temperatura de cor:** 3.000K  
**Ângulo:** 15° / 24° / 36°  
**IRC:** >80 e >90  
**Alimentação:** 100-277Vca

observações  
 - cor: branco ou preto (demais cores sob consulta)  
 - IP20  
 - temperatura de operação: -10°C ~ 45°C  
 - fator de potência: >0,92  
 - THD: <20%  
 - garantia: 2 anos



## SPOT LIGHT

luminária spot para lâmpadas diversas



**Potência:** 12W  
**Fonte de luz:** PAR30  
**Fluxo luminoso:** 850lm

**Potência:** 10W ~ 25W  
**Fonte de luz:** AR111  
**Fluxo luminoso:** 1.100lm ~ 2.500lm

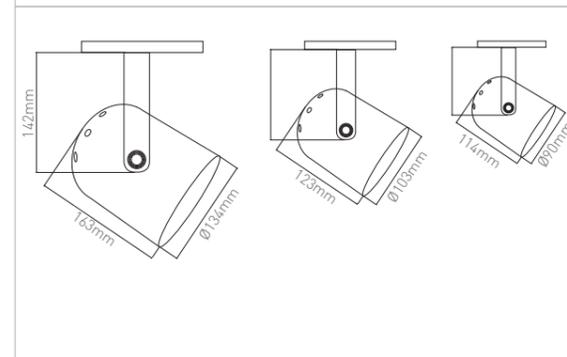
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 90-240Vca

observações  
 - cores: branco e preto  
 - IP20  
 - material: alumínio polido  
 - fixação pode ser feita com canopla, gancho ou adaptador de trilho eletrificado



## SPOT LIGHT P, M, G

luminária spot com soquete para lâmpada par em três tamanhos



**Modelo:** P  
**Fonte de luz:** PAR20  
**Fluxo luminoso:** ~500lm

**Modelo:** M  
**Fonte de luz:** PAR30  
**Fluxo luminoso:** ~850lm

**Modelo:** G  
**Fonte de luz:** PAR38  
**Fluxo luminoso:** ~1.200lm

**IRC:** >80  
**Alimentação:** 127/220Vca

observações  
 - cores: branco e preto  
 - IP20  
 - material: alumínio repuxado  
 - fixação pode ser feita com canopla, gancho ou adaptador de trilho eletrificado



ACADEMIA KEUNE  
 Local: São Paulo  
 Projeto de arquitetura: Cilene Monteiro Lupi  
 Projeto de iluminação: Castilha Iluminação

## SPOT LIGHT CÊNICO

refletor cênico em alumínio polido com alça para fixação, porta gelatina, trava alça, borracha e prensa cabo



**Potência:** 12W  
**Fonte de luz:** PAR30  
**Fluxo luminoso:** 850lm

**Potência:** 10W ~ 25W  
**Fonte de luz:** AR111  
**Fluxo luminoso:** 1.100lm ~ 2.500lm

**IRC:** >80  
**Alimentação:** 90-240Vca

observações  
- diâmetro interno: 130mm  
- cores disponíveis: preto e branco (demais cores sob consulta)

LED | vida útil 20.000h | uso interno

## SPOT LIGHT AR111

luminária spot para lâmpada AR111



**Potência:** 10W ~ 12W  
**Ângulo:** 12° / 24°  
**Fluxo luminoso:** 1.100lm

**Potência:** 20W  
**Ângulo:** 15° / 45°  
**Fluxo luminoso:** 1.600lm

**Potência:** 25W  
**Ângulo:** 15° / 45°  
**Fluxo luminoso:** 2.500lm

**Temperatura de cor:** 3.000K  
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 90-240Vca

observações  
- cores: branco e preto  
- IP20  
- material: alumínio repuxado  
- fixação pode ser feita com canopla, gancho ou adaptador de trilho eletrificado

LED | 110V 240V | 50/60Hz | vida útil 20.000h | uso interno

## DOWNLIGHT LED COB ORBITAL

downlight circular de embutir com foco orbital



**Potência:** 20W  
**Ângulo:** 15° / 24°  
**Fluxo luminoso:** 1.800lm

**Potência:** 30W  
**Ângulo:** 15° / 24°  
**Fluxo luminoso:** 2.500lm

**Temperatura de cor:** 3.000K  
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 90-240Vca

observação  
- driver remoto

LED | 110V 240V | 50/60Hz | vida útil 20.000h | uso interno

## DOWNLIGHT

downlight de embutir LED SMD, quadrado ou redondo, acabamento em pintura eletrostática poliéster, com difusor em acl



**Potência:** 18W  
**Modelo:** quadrado / redondo  
**Fluxo luminoso:** 1.200lm

**Potência:** 24W  
**Modelo:** quadrado  
**Fluxo luminoso:** 1.640lm

**Potência:** 36W  
**Modelo:** quadrado  
**Fluxo luminoso:** 3.100lm

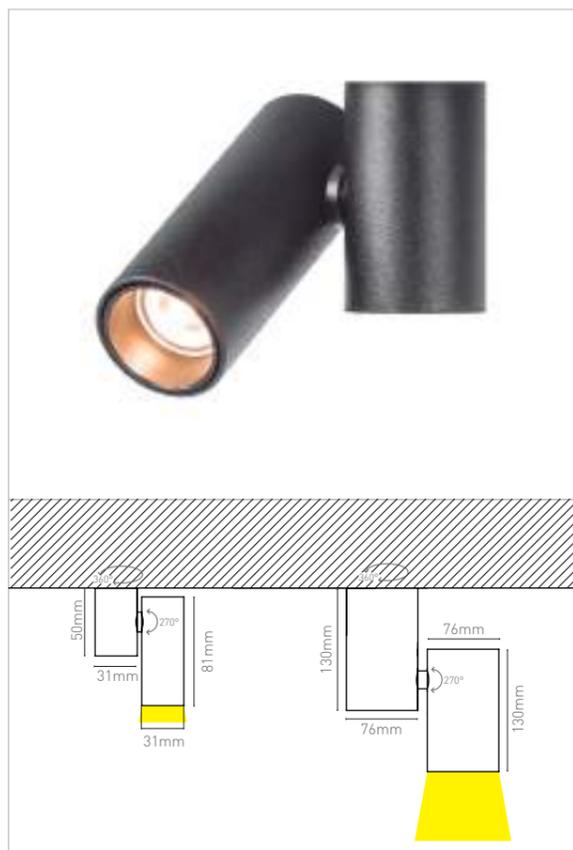
**Temperatura de cor:** 3.000K / 4.000K  
**IRC:** >80

observação  
- driver remoto

LED | 110V 240V | 50/60Hz | vida útil 20.000h | uso interno

## SPOT FOCAL SOBREPOR

spot LED com corpo em alumínio e lentes em PMMA com duas articulações para iluminação focal



Potência: 3W  
Fluxo luminoso: 290lm  
Ângulo: 11° / 46°

Potência: 18W  
Fluxo luminoso: 2.040lm  
Ângulo: 15° / 40°

Temperatura de cor: 3.000K  
IRC: >90  
Alimentação: 90-240Vca

observações  
- IP20  
- giro de base: 360°  
- giro do spot: 270°  
- acabamento fosco microtexturizado  
- cores disponíveis: branco, preto e marrom

LED | uso interno

## SPOT EMBUTIDO ANTIOFUSCANTE

spot de embutir com LED recuado para evitar o ofuscamento, com corpo em alumínio e lentes em PMMA, controle DALI opcional



Potência: 9W  
Fluxo luminoso: 1.000lm

Potência: 20W  
Fluxo luminoso: 2.446lm

Potência: 40W  
Fluxo luminoso: 4.690lm

Temperatura de cor: 3.000K  
Ângulo: 18° / 36° / 60°  
IRC: >90  
Alimentação: 90-240Vca

observações  
- IP20  
- acabamento fosco microtexturizado  
- cores disponíveis: branco, preto e marrom

LED | uso interno



LAFORT  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: Cast Arquitetura

## ARANDELA ROUND / SQUARE



Potência: 13W  
 Fluxo luminoso: 500lm  
 Temperatura de cor: 3000K  
 IRC: >80  
 IP:44  
 Alimentação: 100-277Vca  
 Fator de potência: >0,5  
 Ângulo: 100°

LED | uso interno

## ARANDELA UP&DOWN



Potência: 13W  
 Fluxo luminoso: 980lm  
 Temperatura de cor: 3000K  
 IRC: >80  
 IP:44  
 Alimentação: 100-277Vca  
 Fator de potência: >0,8  
 Ângulo: 120°

LED | uso interno

## PRO BALIZADOR QUADRADO



Quadrado Difuso  
 Potência: 1W  
 Fluxo Luminoso: 15lm  
 Ângulo: Difuso

Quadrado Espelhado  
 Potência: 1W  
 Fluxo Luminoso: 36lm  
 Ângulo: 90°

Temp. Cor: 3000K  
 IRC: >90  
 Alimentação: 100-240vca

LED | uso interno

## PRO BALIZADOR REDONDO



Redondo Difuso Potência: 1W  
 Fluxo Luminoso: 15lm  
 Ângulo: Difuso

Redondo Espelhado  
 Potência: 1W  
 Fluxo Luminoso: 50lm  
 Ângulo: 90°

Temp. Cor: 3000K  
 IRC: >90  
 Alimentação: 100-240vca

LED | uso interno



Foto Leonardo Fiothi

Casa  
guararapes

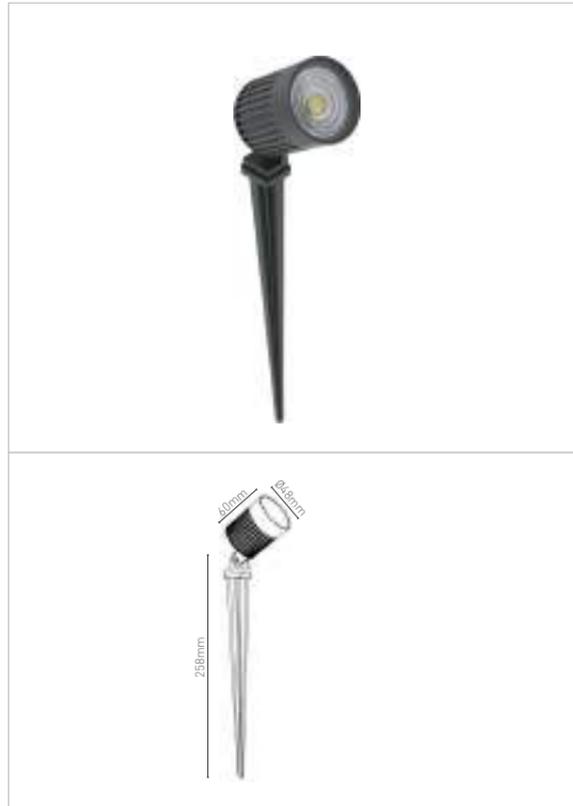
OUTDOOR

OUTDOOR

CASA GUARARAPES  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: R4Design Arquitetura

## ESPETO 6W

Projetor de solo em alumínio injetado



**Potência:** 6W  
**Ângulo:** 30°  
**Fluxo luminoso:** 265lm  
**Temperatura de cor:** 2.700K  
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 90-240Vca

observações  
- IP65  
- opção de cobertura ou grelha antiofuscante (honeycomb)  
- cores disponíveis: branco, preto e marrom corten

LED | 110V | 240V | 50/60Hz | vida útil | 50.000h | uso interno | externo

## WALL WASHER LINEAR

projetor linear para área externa feito em alumínio extrudado com pintura eletrostática, difusor em vidro temperado 3mm e lentes de acrílico



**Potência:** 26.1W  
**Ângulo:** 20° / 30°  
**Fluxo luminoso:** 1.583lm

**Potência:** 51W  
**Ângulo:** 20° / 30°  
**Fluxo luminoso:** 3.622lm

**Temperatura de cor:** 3.000K / 5.000K  
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 90-240Vca

observações  
- necessita de um driver remoto para alimentação  
- IP65

LED | 110V | 240V | 50/60Hz | vida útil | 50.000h | uso interno | externo

## WALL WASHER LINEAR RGBW

projetor linear para área externa RGBW, feito em alumínio extrudado com pintura eletrostática, difusor em vidro temperado 3mm e lentes de acrílico



**Potência:** 45W  
**Ângulo:** 20° / 30°  
**Fluxo luminoso:** 1.297lm

**Potência:** 90W  
**Ângulo:** 20° / 30°  
**Fluxo luminoso:** 2.542lm

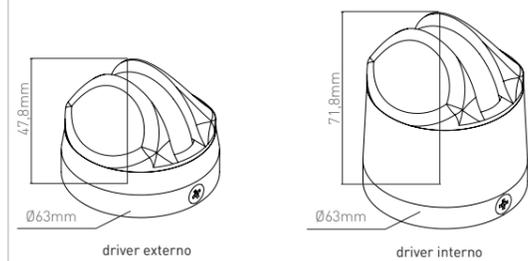
**Cor:** RGBW (3.000K)  
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 24Vcc

observações  
- necessita de um driver remoto para alimentação  
- IP65

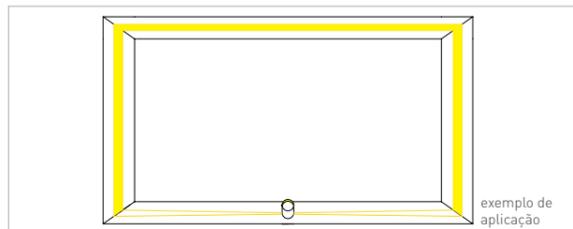
LED | 110V | 240V | 50/60Hz | vida útil | 50.000h | uso interno | externo

## EYE 180°

luminária decorativa de sobrepor, em alumínio usinado, lente em PMMA com fecho luminoso 180° para iluminação cênica, de janelas, arcos e detalhes de arquitetura



**Potência:** 3W  
**Fluxo luminoso:** 270lm  
**Ângulo:** 180°  
**Temperatura de cor:** 3.000K  
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 90-240Vca



observações  
- IP66  
- disponível com driver interno ou externo  
- fixação através de parafusos  
- cores disponíveis: branco, preto e marrom corten

LED | 110V 240V | 50/60Hz | vida útil 30.000h | uso interno externo

## PRO TRICK LIGHT

luminária decorativa de sobrepor, em alumínio usinado, lente em PMMA com fecho luminoso 180° para iluminação cênica, de janelas, arcos e detalhes de arquitetura

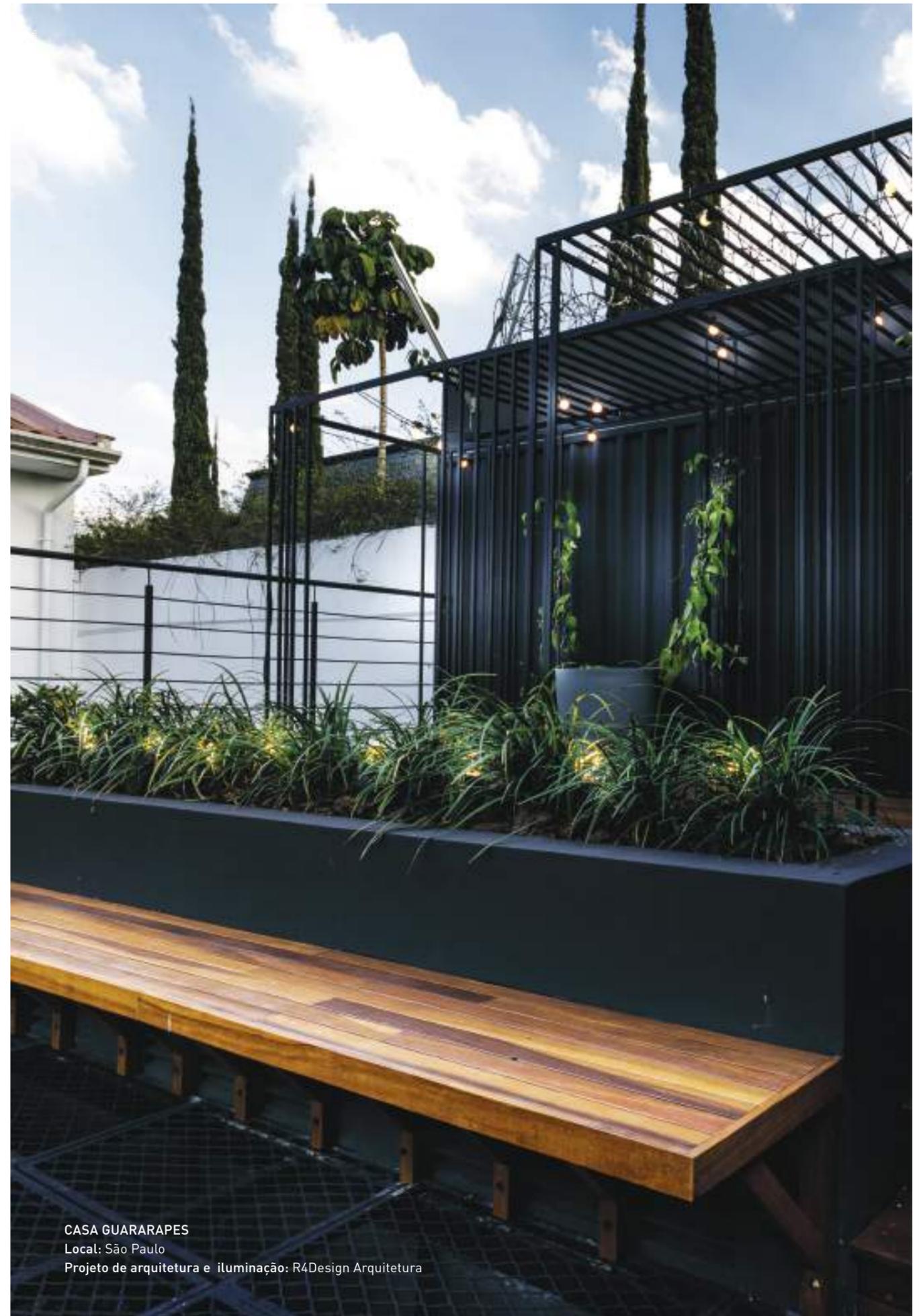


**Potência:** 7W  
**Fluxo luminoso:** 560lm  
**Temperatura de cor:** 3000K  
**IRC:** >80  
**Grau de proteção:** IP65 / IK08  
**Alimentação:** 100-277Vca  
**Fator de potência:** >0,5  
**Abertura do feixe de luz:** 150°  
**Medidas:** altura: 168mm  
diâmetro: 119mm  
**Acabamento:** preto e branco



observações  
- IP66  
- disponível com driver interno ou externo  
- fixação através de parafusos  
- cores disponíveis: branco, preto e marrom corten

LED | 110V 240V | 50/60Hz | vida útil 30.000h | uso interno externo



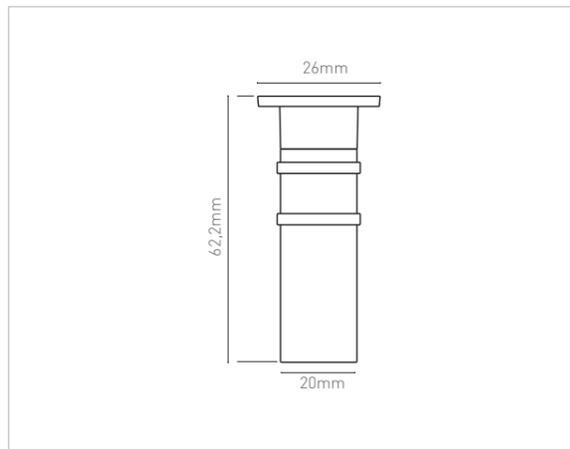
CASA GUARARAPES  
Local: São Paulo  
Projeto de arquitetura e iluminação: R4Design Arquitetura



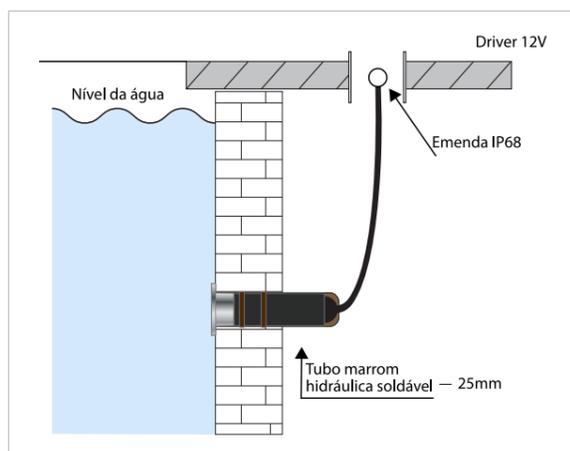
Freepik

## BALIZADOR BASIC 1W

luminária subaquática de embutir para piscinas, espelhos d'água, etc... Feita em termo plástico PA, acabamento em aço inox 304L eletropolido e difusor em acrílico



**Potência:** 1W  
**Fluxo luminoso:** 89lm  
**Ângulo:** 25° / 42° / 60° / 120° (difuso)  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**

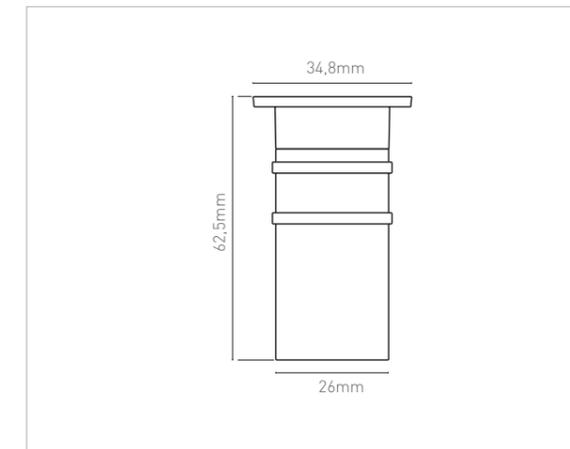


**observações**  
- LEDs Cree  
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto  
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água  
- driver remoto 12Vcc

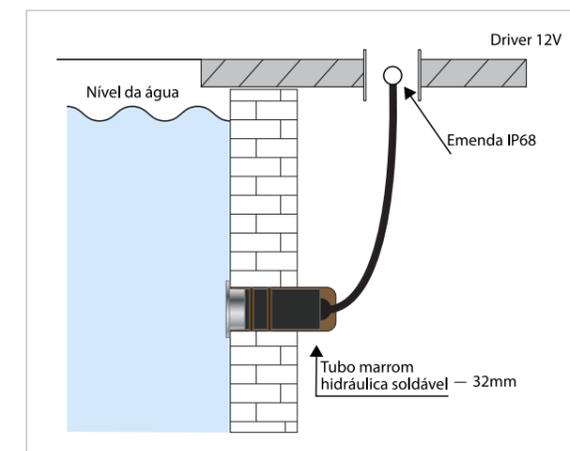
LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## BALIZADOR BASIC 3W

luminária subaquática de embutir para piscinas, espelhos d'água, etc... Feita em termo plástico PA, acabamento em aço inox 304L eletropolido e difusor em acrílico



**Potência:** 3W  
**Fluxo luminoso:** 296lm  
**Ângulo:** 25° / 42° / 60° / 120° (difuso)  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**

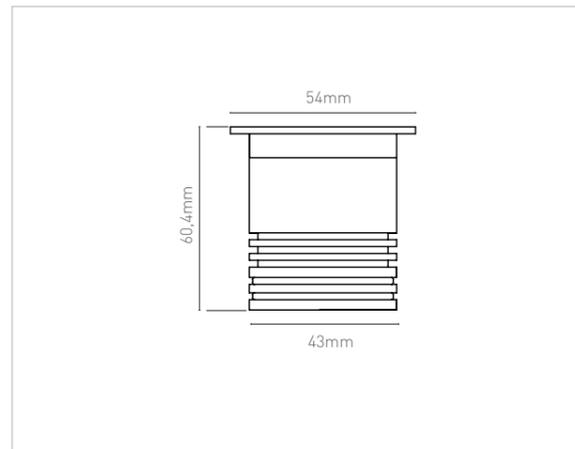


**observações**  
- LEDs Cree  
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto  
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água  
- driver remoto 12Vcc

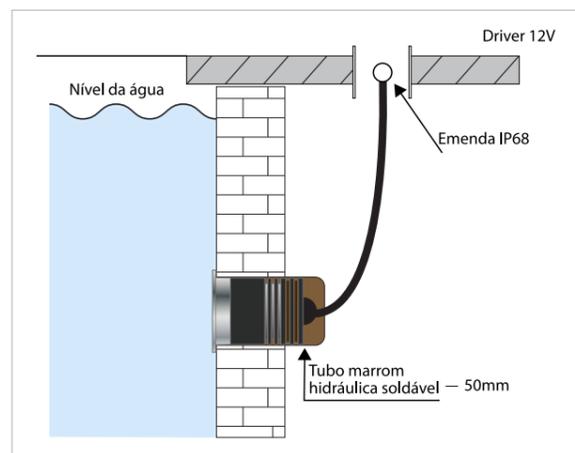
LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## BALIZADOR BASIC 6W

luminária subaquática de embutir para piscinas, espelhos d'água, etc... Feita em termo plástico PA, acabamento em aço inox 304L eletrolítico e difusor em acrílico



**Potência:** 6W  
**Fluxo luminoso:** 450lm  
**Ângulo:** 25° / 42° / 60° / 120° (difuso)  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**



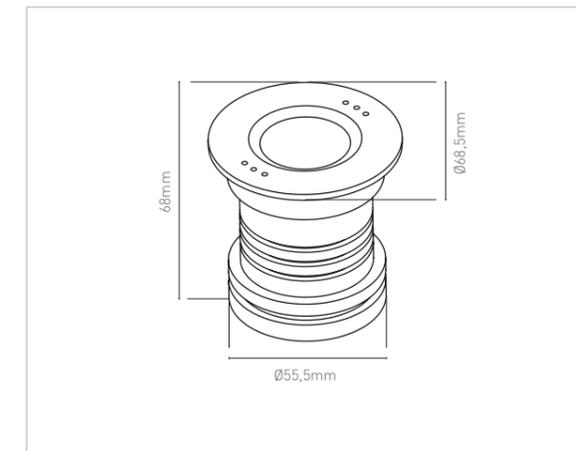
### observações

- LEDs Cree
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água
- driver remoto 12Vcc

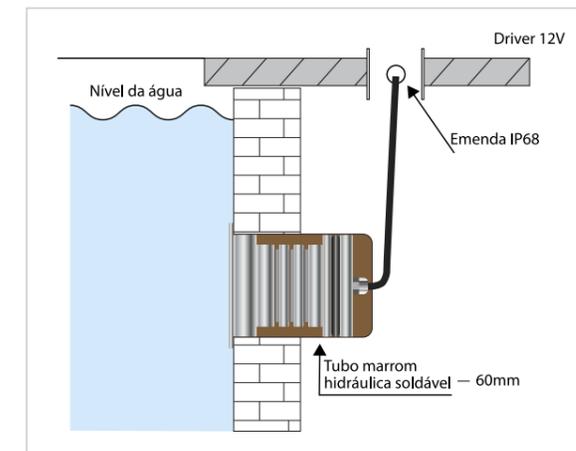


## EMBUTIDO PREMIUM 5W

luminária de embutir subaquática com nicho, para piscinas, espelhos d'água, etc... feita em aço inox 316L com lentes / difusor em acrílico e acabamento em liga de bronze marítimo ou aço inox



**Potência:** 5W  
**Fluxo luminoso:** 425lm  
**Ângulo:** 30° / 45° / 60° / 145°  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**



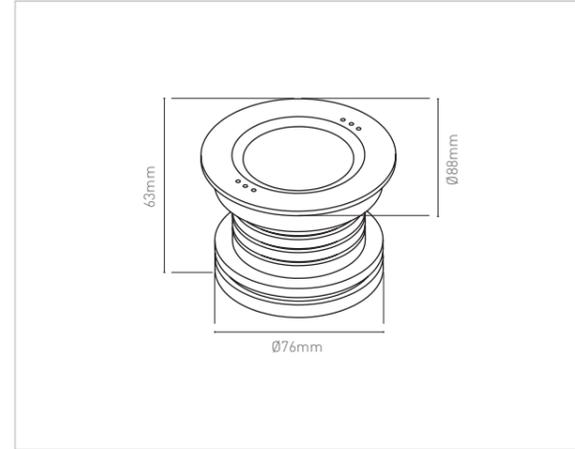
### observações

- LEDs Cree
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água
- driver remoto 12Vcc

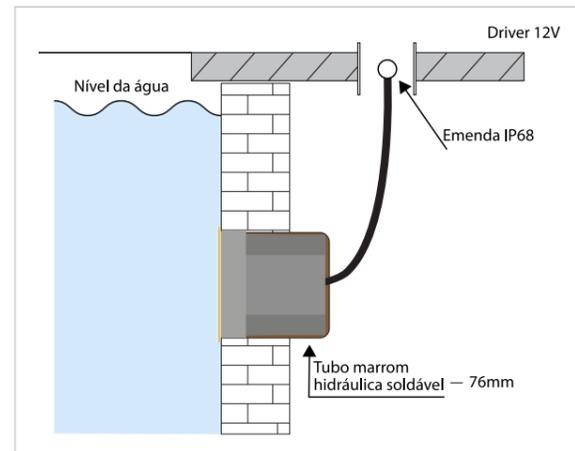


## EMBUTIDO PREMIUM 12W

luminária de embutir subaquática com nicho, para piscinas, espelhos d'água, etc... feita em aço inox 316L com lentes / difusor em acrílico e acabamento em liga de bronze marítimo ou aço inox



**Potência:** 12W  
**Fluxo luminoso:** 1.210lm  
**Ângulo:** 15° / 45° / 90° / 20°x65°  
**Temperatura de cor:** 3.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**



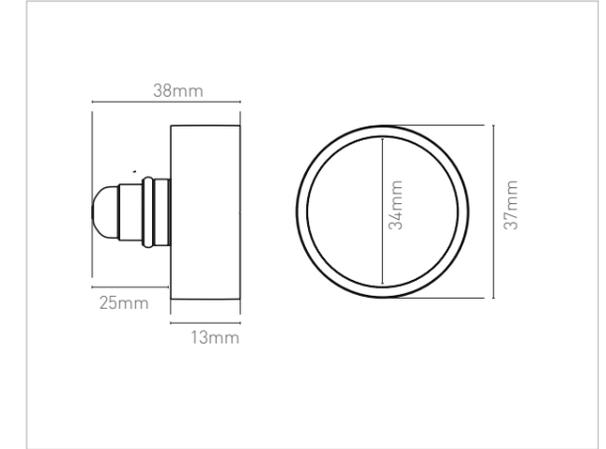
### observações

- LEDs Cree
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água
- driver remoto 12Vcc

LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## SOBREPOR 5W

luminária subaquática de sobrepór, para piscinas, espelhos d'água, etc... feita em aço inox 316L com difusor acrílico e acabamento eletropolido



**Potência:** 5W  
**Fluxo luminoso:** 425lm  
**Ângulo:** 145°  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**

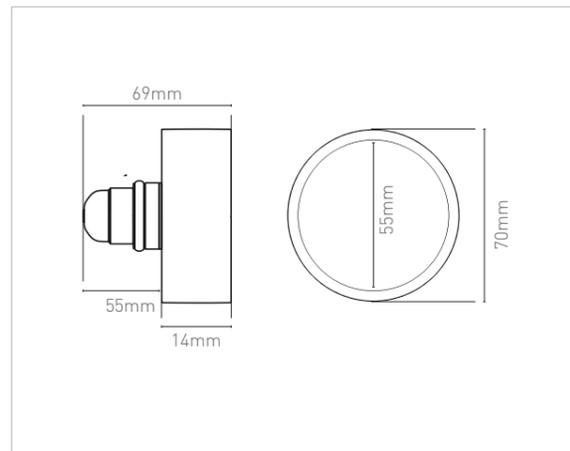
### observações

- LEDs Cree
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água
- driver remoto 12Vcc

LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## SOBREPOR 12W

luminária subaquática de sobrepor, para piscinas, espelhos d'água, etc... feita em aço inox 316L com difusor acrílico e acabamento eletropolido



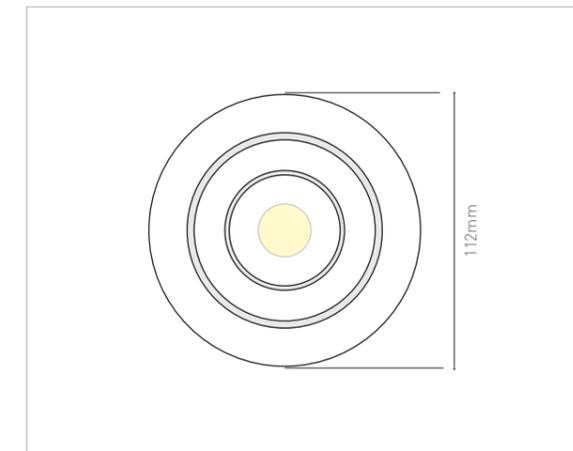
**Potência:** 12W  
**Fluxo luminoso:** 1.125lm  
**Ângulo:** 145°  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**

**observações**  
- LEDs Cree  
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto  
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água  
- driver remoto 12Vcc

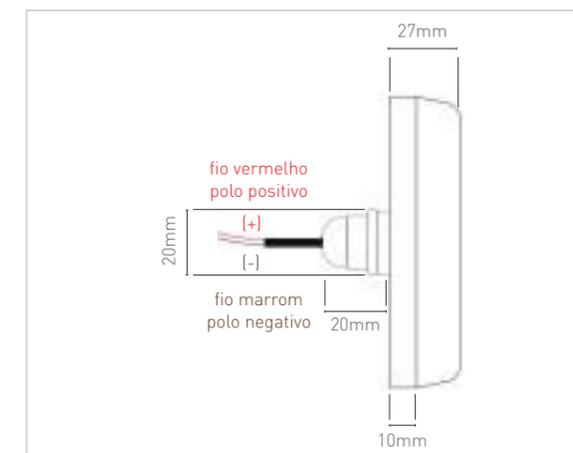


## SOBREPOR 20W

luminária subaquática de sobrepor, com alto fluxo luminoso, para piscinas, espelhos d'água, fontes, etc... feita em aço inox 316L com lente em acrílico e acabamento eletropolido



**Potência:** 20W  
**Fluxo luminoso:** 2.050lm  
**Ângulo:** 90°  
**Temperatura de cor:** 3.000K ou 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**

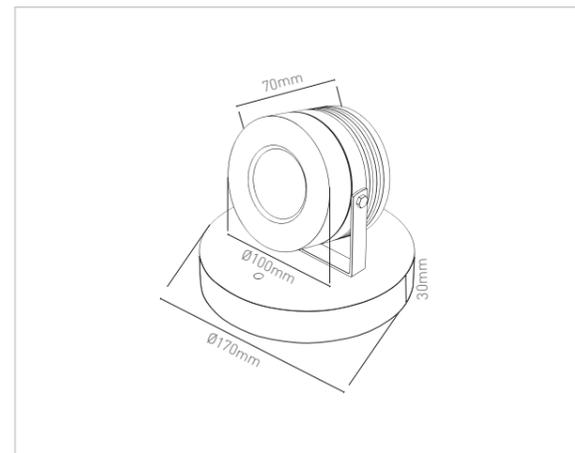


**observações**  
- LEDs Cree  
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto  
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água  
- driver remoto 12Vcc



## PROJETOR PREMIUM 20W

luminária subaquática tipo projetor de sobrepor, de alta potência, para projetos com projeção de luz fora do corpo d'água. feita em aço inox 316L com lentes / difusor em acrílico e acabamento eletropolido



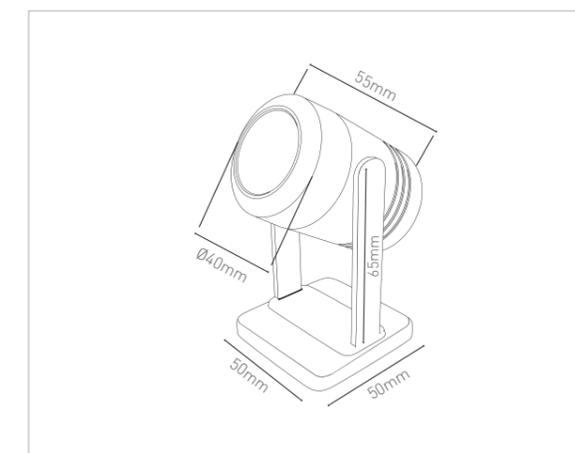
**Potência:** 20W  
**Fluxo luminoso:** 2.790lm  
**Ângulo:** 75°  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**

**observações**  
- LEDs Cree  
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto  
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água  
- driver remoto 12Vcc

LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## PROJETOR BASIC 5W

luminária subaquática tipo projetor de sobrepor, para espelhos d'água, fontes, lagos ornamentais, etc... feita em aço inox 316L e termoplástico, com lentes / difusor em acrílico e acabamento eletropolido



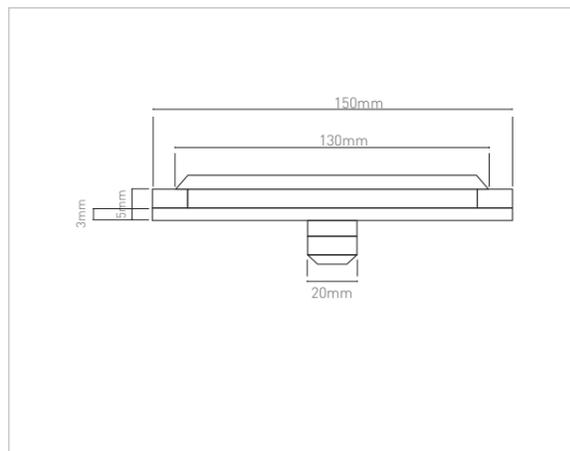
**Potência:** 5W  
**Fluxo luminoso:** 425lm  
**Ângulo:** 30° / 45° / 60° / 145°  
**Temperatura de cor:** 3.000K, 4.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**

**observações**  
- LEDs Cree  
- instalação usando tubo de PVC de Ø32mm + eletroduto  
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água  
- driver remoto 12Vcc

LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## ARANDELA PISCINA

arandela subaquática de sobrepor para uso em piscinas e espelhos d'água. corpo em aço inox 316L com eletropolimento resistente à corrosão



**Potência:** 15W  
**Fluxo luminoso:** 2.790lm  
**Ângulo:** 165°  
**Temperatura de cor:** 3.000K/ 4.000K/ 5.000K / Azul  
**IRC:** >80  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**  
**IK10**

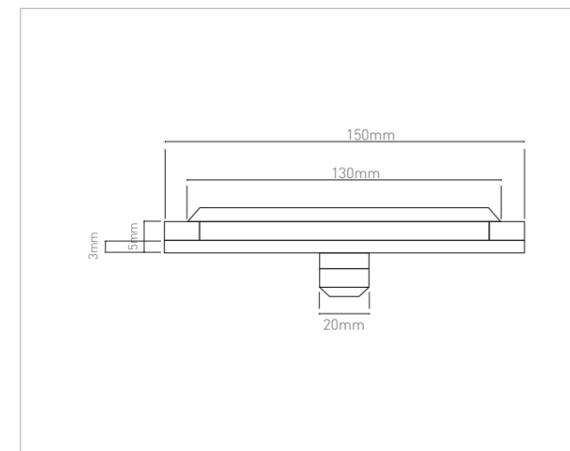
### observações

- LEDs Cree
- driver remoto
- instalação utilizando cano de PVC de 25mm (3/4")
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água
- gerenciamento térmico e controle de tensão para longas distâncias
- vida útil: 30.000h

LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## ARANDELA SAUNA

arandela subaquática de sobrepor para uso em saunas e ambientes com altas temperaturas. corpo em aço inox 316L com eletropolimento resistente à corrosão



**Potência:** 18W  
**Fluxo luminoso:** 1.440lm  
**Ângulo:** 165°  
**Temperatura de cor:** 3.000K e 5.000K  
**IRC:** >85  
**Alimentação:** 12Vcc  
**IP68**  
**IK10**

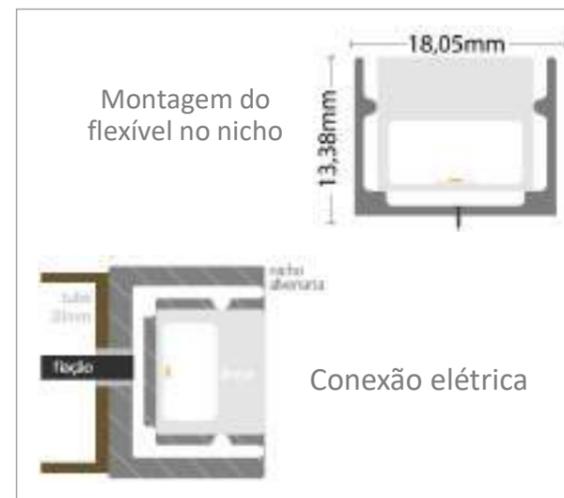
### observações

- LEDs Cree
- driver remoto
- instalação utilizando cano de PVC de 25mm (3/4")
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto (padrão 1,50m), para que não haja emendas na área exposta a umidade / água
- gerenciamento térmico e controle de tensão para longas distâncias
- vida útil: 30.000h

LED | vida útil 30.000h | uso interno externo

## AQUA SAUNA FLEXÍVEL

linear LED flexível certificada IP68, para uso com segurança em ambientes com alta temperatura de umidade, especialmente em áreas gourmet e sauna. é resistente a impactos e conta com proteção contra variações climáticas mantendo o desempenho consistente.

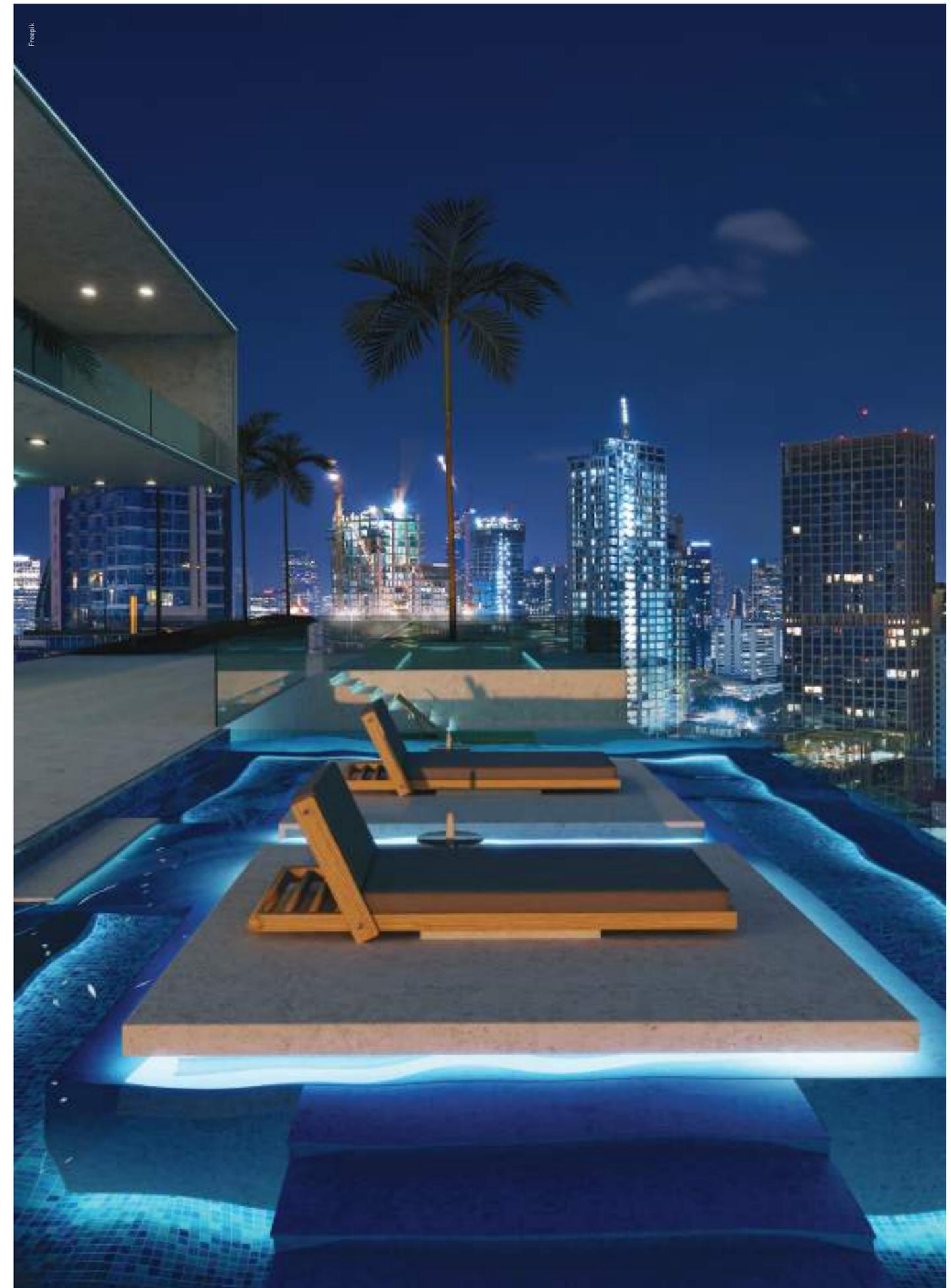


### Especificações:

- Alimentação: 12Vdc / até 250mA
- LEDs CREE
- Material: módulo linear LED com corpo em aço inox 316L
- Corpo de inox rígido com extensão máxima de 1,50m
- Fluxo luminoso: 550lm/m
- Opções de cores da luz: 2700K / 3000K / 4000K
- IRC > 85
- IP68

### observações

- extensão pode ser adequada a cada projeto: extensão máxima do flexível: 1,500m
- driver remoto tensão constante
- comprimento do cabo de alimentação pode ser definido de acordo com o projeto, para que não haja emendas na área exposta a umidade / água
- saída dos fios pelo lado inferior
- vida útil: 30.000h



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Tel.: |11| 2827-0600 | [www.lemca.com.br](http://www.lemca.com.br) | [led@lemca.com.br](mailto:led@lemca.com.br)



**LEMCA**  
ILUMINAÇÃO

Tel.: |11| 2827-0600 | [www.lemca.com.br](http://www.lemca.com.br) | [led@lemca.com.br](mailto:led@lemca.com.br)

