



# ILUMINAÇÃO CRIATIVA COM FITAS LED



# LEDVANCE: LUZ QUE AVANÇA

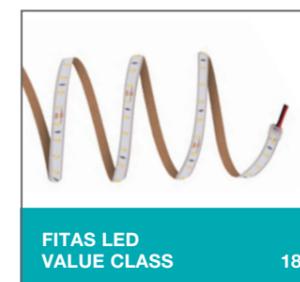
Somos especialistas em iluminação geral em todo o mundo. Estamos representados em mais de 140 países. Nossa equipe de especialistas se concentra na especificação e necessidades dos nossos clientes – sejam lâmpadas ou componentes eletrônicos, como a linha de fitas e drivers LED. Oferecemos soluções de iluminação inteligentes e fáceis de usar, que têm como objetivo melhorar o bem-estar das pessoas, seja em momentos de descontração, ou para melhorar o seu desempenho.

Apresentamos as novas e dinâmicas fitas LED branco dinâmico (Tunable White) e RGBW, drivers e acessórios. O sistema de iluminação de fitas LED é fácil de planejar, fácil de instalar e fácil de combinar com outros sistemas de iluminação.



## CONTEÚDO

SISTEMAS DE FITAS LED DA LEDVANCE	04
COMPONENTES DO SISTEMA	06
SEGMENTAÇÃO DE PRODUTOS	07
FITAS LED PRIME FLEX 24V	10
FITAS LED BRANCO DINÂMICO (TUNABLE WHITE)	12
FITAS LED RGBW	14
DIAGRAMA DE CONEXÃO LINHA PERFORMANCE CLASS	14
DICAS DE INSTALAÇÃO LINHA PERFORMANCE CLASS	16
FITAS LED ECO FLEX 12V	18
DRIVERS LEDVANCE	26
ACESSÓRIOS PARA FITAS LED	27



# SISTEMA DE FITAS LED DA LEDVANCE: TÃO FLEXÍVEL QUANTO SUAS EXIGÊNCIAS

A LEDVANCE oferece um portfólio de componentes eletrônicos adequado às suas necessidades – com profissionalismo e sem complicações. Tudo perfeitamente coordenado, flexível, confiável e fácil de manusear. Possui garantia de até cinco anos e um excelente serviço ao cliente disponível a qualquer momento.



### FÁCIL DE COMBINAR

Tudo de uma única fonte, tudo perfeitamente coordenado. O sistema de fitas LED da LEDVANCE é composto por fitas LED, drivers e acessórios.

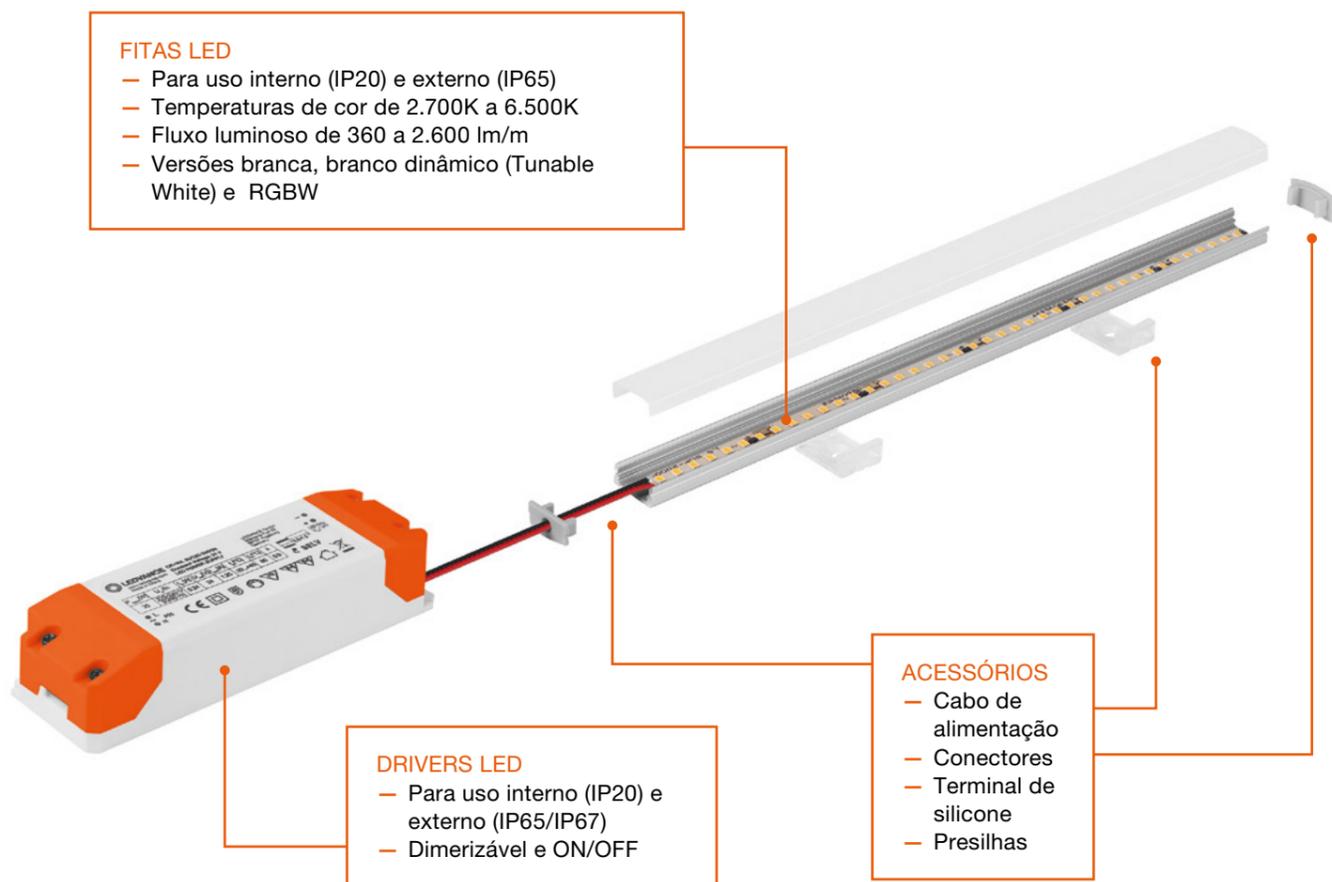
### FÁCIL DE SELECIONAR

Diversas opções de cores: Branco quente a partir de 2.700 Kelvin, e versões que chegam a 6.500 Kelvin. E também o branco dinâmico (Tunable White). Você pode sintonizar a tonalidade de branco, que muda facilmente entre a luz de trabalho e a luz quente para relaxar.

Soluções RGBW para uma ampla variedade de aplicações. As fitas LED com mudança de cor podem ser aplicadas em qualquer ambiente.

2.700K	4.000K	6.500K
Vermelho	Verde	Azul

# COMPONENTES DO SISTEMA



## SENSAÇÃO DE LIDAR COM GRANDES DESAFIOS

O sistema de fitas LED da LEDVANCE contém todos os componentes que você precisa para o seu projeto de iluminação. Fitas LED e drivers em diversas versões bem como acessórios de alta qualidade. O benefício é que você não precisa perder tempo procurando por componentes específicos, certificando-se de que todos eles sejam compatíveis. A solução completa é fornecida por uma única fonte, produtos que combinam perfeitamente e são fáceis de instalar.

Proteção de silicone? Não há problema. Luz dimerizável? É possível através do driver correto ou através do sistema de gerenciamento de iluminação apropriado. Para projetos complexos de iluminação dinâmica basta selecionar os acessórios adequados.

Todas as fitas LED da LEDVANCE estão equipadas com LEDs de alta qualidade com alta classificação de eficiência energética (A, A+ e A++). A classe de eficiência energética é medida em uma escala de A++ (maior eficiência) a E (menor eficiência).

# SEGMENTAÇÃO DE PRODUTOS

O portfólio de fitas LED da LEDVANCE é composto desde produtos PLUG & USE, para uso doméstico, até fitas profissionais, em 24V. Nossos produtos seguem uma clara segmentação em 2 níveis: Performance e Value class.

Essa classificação permite que você encontre os produtos adequados a cada aplicação de maneira rápida e confiável. Assim, você pode facilmente atender às necessidades de seus clientes.

Um código de cores na embalagem ajudará você a rastrear os produtos e identificar rapidamente o produto certo para o seu projeto.



## PERFORMANCE CLASS

É composta por produtos da mais alta qualidade que temos a oferecer:

- Fitas PRIME FLEX 24V
- Fitas LED branco dinâmico (Tunable White)
- Fitas LED RGBW

Aplicações: grandes projetos de especificação técnica, uso profissional, em áreas internas, externas e úmidas.



## VALUE CLASS

Produtos de qualidade e alta demanda. Esta linha contempla a maior parte do nosso portfólio. Você irá encontrar a solução para a maioria de suas necessidades de iluminação:

- Fitas ECO FLEX 12V
- Fitas ECO FLEX PLUG & USE
- ECO KIT

Aplicações: uso residencial e comercial, projetos para interiores, áreas externas e úmidas.



# LINHA DE FITAS LED PERFORMANCE CLASS APARÊNCIA BRILHANTE, USO PROFISSIONAL

## Fitas PRIME FLEX 24V

Fitas LED branco dinâmico (Tunable White)

Fitas LED RGBW

Fitas LED que impressionam por sua qualidade de luz, eficiência energética e durabilidade. Criam soluções de iluminação inspiradoras em diversos ambientes, sancas e aplicações gerais. Do branco quente ao branco frio, luz colorida, e uma ampla variedade de fluxos luminosos. Indicadas ainda para projetos que exigem durabilidade e alta eficiência. Essa linha de produtos possui 40.000h de vida útil L80 e até 5 anos de garantia.

## ILUMINAÇÃO GERAL

As fitas LED PRIME FLEX possuem maior intensidade de luz, sendo ideais para a iluminação geral do ambiente. Possuem fluxos luminosos que variam de 1.170 a 2.600 lm/m.

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE

As fitas LED com 1.700 a 2.600 lm/m são ideais para iluminação ambiente. A versão com proteção de silicone (IP65) pode ser aplicada em áreas úmidas.

## ILUMINAÇÃO DE SANCA

Fluxo luminoso de 1.170 a 1.500 lm/m estão disponíveis para a iluminação indireta, nichos e sancas.

# FITAS LED PRIME FLEX 24V PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS

PERFORMANCE CLASS

RGBW

Para aplicação de máxima performance. Os produtos dessa linha oferecem altos níveis de durabilidade e confiabilidade. Eles também têm uma excelente reprodução e homogeneidade de cores, além de versões para uso em áreas externas.



- Vida útil de até 50.000 horas (L80/B10 em Tp: 45 °C)
- Índice de reprodução de cores IRC  $\geq 80$
- Consistência de cores SDCM  $\leq 3$
- Fluxo luminoso de 1.100 a 2.600 lm/m - adaptados para iluminação ambiente, sanca e geral
- 2 temperaturas de cor: 2.700K e 4.000K
- Grau de proteção IP20/IP66
- Resistente à maresia / névoa salina (de acordo com IEC 60068-2-52) e resistente aos raios UV (conforme IEC 60068-2-5) em IP67
- Aprovação ENEC e TÜV
- Garantia de até 5 anos

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Graças a sua proteção de silicone IP65, as fitas LED podem ser aplicadas para criar cenários de iluminação deslumbrantes, como mostrado aqui. Ao lado desta água as fitas LED IP65, com 2.700K, 1.100 lm/m foram colocadas dentro de um perfil amplo. O perfil oferece proteção adicional contra a umidade e intensifica o efeito de iluminação sobre a água.



## ILUMINAÇÃO DE SANCA

Brilhante e sofisticada: O produto é exibido da melhor forma possível, efeito ocasionado pela iluminação indireta da sanca, equipada com fitas LED PRIME FLEX branco quente. Iluminação de alta qualidade, para valorizar os produtos de design. Ao longo da parte de trás da parede as fitas LED com 4.000K, 1.300 lm/m e IP20 proporcionam uma iluminação homogênea instalada em um perfil raso com cobertura difusa.

## ILUMINAÇÃO GERAL

Tão brilhante como o dia: Com seu fluxo de alta luminosidade e temperatura de cor branca de 4.000K, fitas LED em tetos e paredes produzem energia e iluminação geral neutra para grandes espaços, como shopping centers e edifícios industriais.

Fitas LED PRIME FLEX de 4.000K, 2.350 lm/m e IP20 podem ser usadas para criar uma iluminação de longa duração que proporcione uma excelente iluminação geral. Sua durabilidade e baixa manutenção as tornam ideais para grandes espaços com teto alto.



## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Grande liberdade de design graças às fitas LED flexíveis
- Fácil instalação e conexão sem ferramentas
- Montagem fácil em muitas superfícies lisas com fita autoadesiva
- Fitas LED protegidas com silicone adequadas para uso em ambientes úmidos, graças ao alto grau de proteção (IP66)
- Máxima flexibilidade graças a uma ampla gama de acessórios
- Conexão simples graças aos cabos integrados em ambos os lados

## APLICAÇÕES

- Iluminação geral de ambientes internos
- Fitas LED protegidas com silicone para iluminação geral externa (IP66)
- Indústria
- Escritórios, salas de conferências
- Iluminação arquitetônica
- Iluminação decorativa

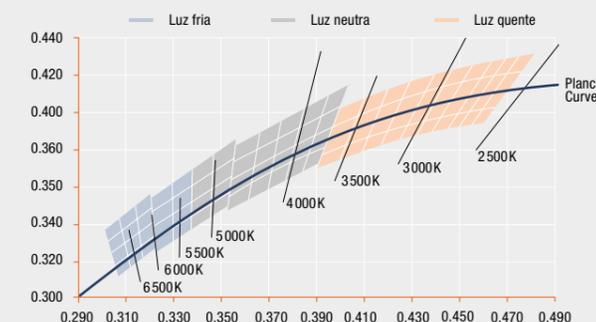
# FITAS LED BRANCO DINÂMICO (TUNABLE WHITE)

## LUZ BRANCA - QUANDO E ONDE QUISER

PERFORMANCE CLASS

TUNABLE WHITE

Há muitos tons de luz branca em cada fita LED de branco dinâmico TW (Tunable White). Um controlador permite que os usuários ajustem dinamicamente a temperatura de cor para atender suas necessidades, de branco quente a frio, saindo do aconchegante 2.700 Kelvin para o branco frio vibrante, de 6.500 Kelvin. Isto não só aumenta a diversidade de aplicações, mas também pode contribuir para o bem-estar das pessoas no ambiente. A reprodução de cor é IRC >80, e esse produto contempla versões com proteção de silicone, permitindo o uso também em áreas externas.



- Vida útil de até 40.000 horas (L70/B50 em Tc ≤ 85 °C)
- Índice de reprodução de cores IRC ≥ 80
- Consistência de cores SDCM ≤ 4
- Fluxo luminoso de até 440 lm/m
- Temperaturas de cor ajustáveis via Tunable White: 2.700K a 6.500K
- Grau de proteção IP20/IP65
- Resistente à maresia / névoa salina (de acordo com IEC 60068-2-52) e resistente aos raios UV (conforme IEC 60068-2-5) em IP65
- Aprovação ENEC e TÜV
- Garantia de 4 anos

### ENERGIZANDO O DIA

A luz branca fria com uma temperatura de cor de 6.500 Kelvin tem um efeito energizante sobre o nosso relógio biológico. Essa aplicação é indicada para áreas de trabalho, para promover a concentração. E também onde a luz do dia natural necessite ser complementada pela luz artificial.

### CRIANDO UM CLIMA À NOITE

A luz branca quente com uma temperatura de cor de 2.700 Kelvin cria uma atmosfera acolhedora ideal para todas as áreas onde você queira promover o relaxamento. À noite, permite que você se sinta mais confortável, em um ambiente acolhedor.

### TOMANDO O SOL COMO EXEMPLO

Com fitas LED de branco dinâmico, o espectro natural da luz do dia pode ser simulado entre 2.700 Kelvin e 6.500 Kelvin. Isto torna essas fitas LED TW uma opção para a iluminação dinâmica que atende a inúmeras situações em diversos momentos do dia.

### COMPONENTES DO SISTEMA DE FITAS LED DE BRANCO DINÂMICO (TUNABLE WHITE)



Para o perfeito funcionamento das fitas LED de branco dinâmico (Tunable White) os seguintes componentes são necessários:

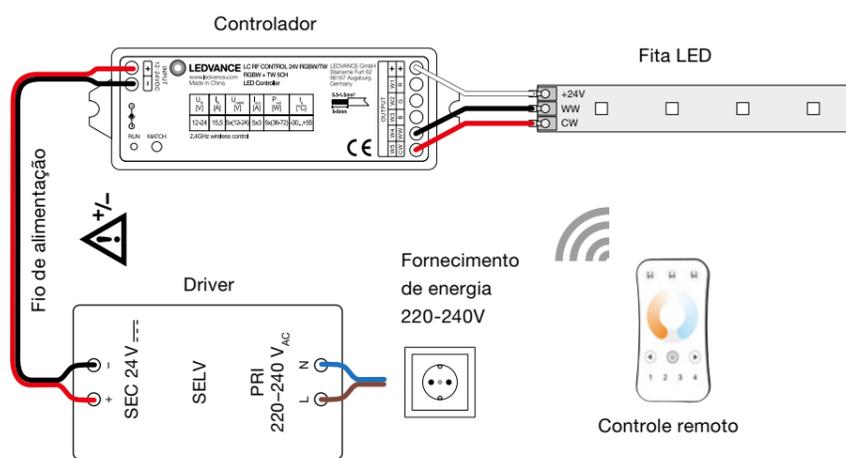


- Controlador multicanal: controlador RF LC 12V/24 V TW. Permite o controle da fita LED através de controle remoto
- Controla a cor e a intensidade da luz
  - 30W
  - Tensão: 12V/24V
  - 4 canais
  - 2.4Ghz
  - IP20



Elementos de controle TW: controle remoto (LC RF REMOTE TW). Alternativamente, você pode usar um sistema DALI ou DMX

### DIAGRAMA DE CONEXÃO DA FITA LED BRANCO DINÂMICO (TUNABLE WHITE)



**Importante!** Em combinação com o controlador, o controle remoto TW e o driver 24V de LED o sistema garante o correto manuseio da transição de cor de branco dinâmico.

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Grande liberdade nas instalações graças à flexibilidade das fitas LED TW
- Fácil instalação
- Instalação simples com fita autoadesiva
- Ampla gama de conectores
- Conexão simples graças a cabos integrados em ambos os lados
- Fitas LED com proteção de silicones adequadas para uso em ambientes úmidos com grau de proteção IP65



### APLICAÇÕES

- Iluminação de interiores
- Fitas LED com proteção de silicones para iluminação de áreas externas (IP65)
- Hotéis
- Escritórios, salas de conferência
- Iluminação decorativa de sancas

# FITAS LED RGBW

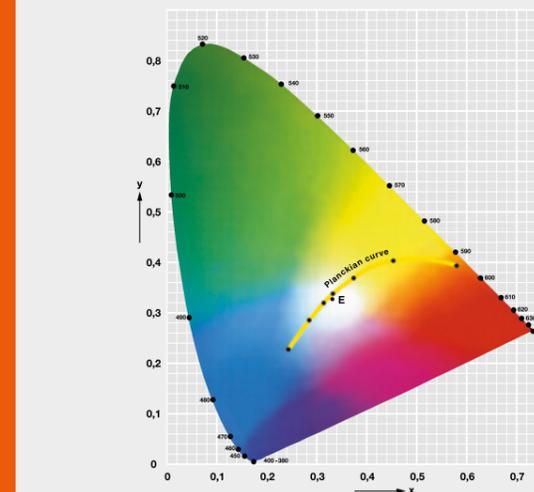
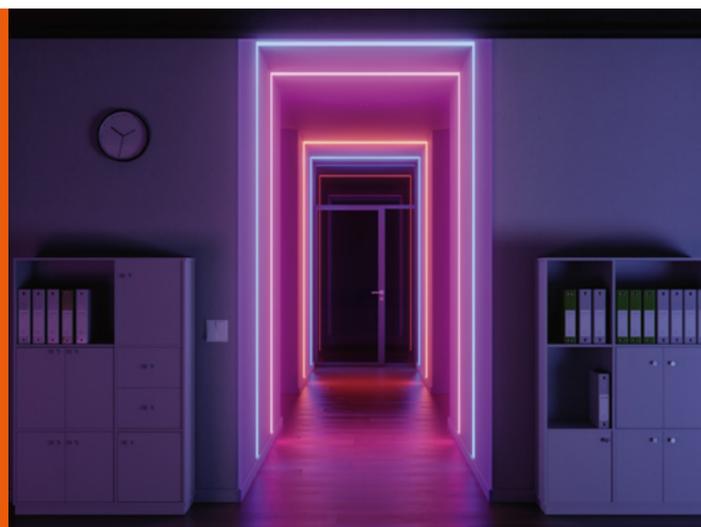
## UMA MISTURA DE LUZ BRANCA E COLORIDA

PERFORMANCE CLASS

RGBW

As fitas LEDVANCE RGBW são a perfeita solução para todas as aplicações em que você precisa de uma cor de luz branca definida sem perder a versatilidade da iluminação RGB. Se você equipar uma área de aplicação com apenas uma fita LED RGBW, seja uma ampla gama de cores ou apenas uma, a luz branca pode ser controlada, dependendo de alguns requisitos.

As fitas LED RGBW estão disponíveis em quatro diferentes tons brancos (2.700K, 3.000K, 4.000K e 6.500K) e também com classificação IP65 para uso externo.



- Vida útil de até 40.000 horas (L70/B50 em Tc max. 85 °C)
- Índice de reprodução de cores IRC ≥ 80
- Consistência de cores SDCM ≤ 4
- Fluxo luminoso de até 440 lm/m - sob medida para a iluminação ambiente e sanca
- 4 temperaturas de cor branca: 2.700K, 3.000K, 4.000K e 6.500K
- Grau de proteção IP20/IP65
- Resistente à maresia / névoa salina (de acordo com IEC 60068-2-52) e resistente aos raios UV (conforme IEC 60068-2-5) em IP65
- Aprovação TÜV
- Garantia de 4 anos

### LUZ COM VALOR AGREGADO

Quer seja luz branca ou luz colorida - com LED RGBW os usuários de fitas LED podem facilmente adaptar a iluminação às suas necessidades.

### ILUMINAÇÃO SOFISTICADA

Você pode criar um ambiente descontraído com as fitas LED RGBW através da iluminação indireta de objetos e mobiliário. Os efeitos de iluminação podem ser facilmente ajustados para também se adequar às suas necessidades. Nesse exemplo, a partir da transição do branco para o clima colorido de festa ou cor do logotipo da empresa.

### ENORME ESPECTRO DE CORES

Através da mistura do vermelho, verde e azul (RGB) podemos reproduzir um grande espectro de cores. Adicionando o LED branco (RGBW) é possível criar tons pastel, o que estende ainda mais as possibilidades.

### COMPONENTES DO SISTEMA DE FITAS LED RGBW

Para o perfeito funcionamento das fitas LED RGBW os seguintes componentes são necessários:

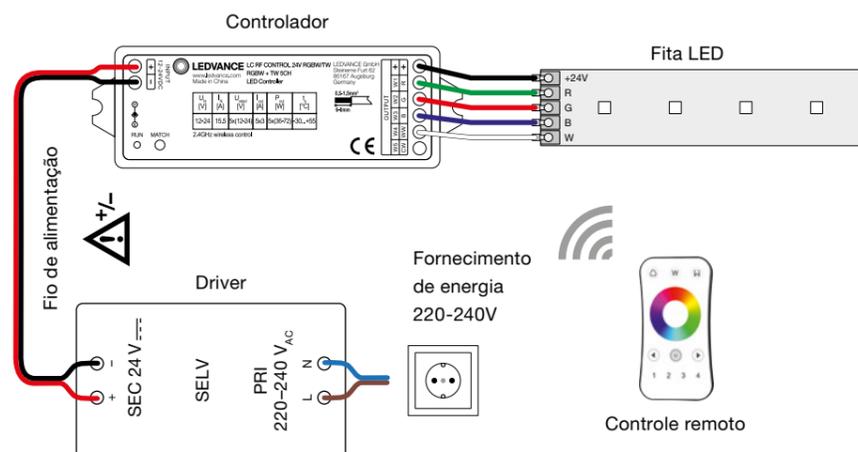


Controlador multicanal RGBW: controlador de RF LC 12V/24 V RGBW



Controle remoto RGBW: (LC RF REMOTE RGBW) Alternativamente, você pode usar um sistema DALI ou DMX.

### DIAGRAMA DE CONEXÃO PARA A FITA LED RGBW



**Importante!** Em combinação com o controlador, o controle remoto RGBW e o driver de 24V o sistema de iluminação com fitas LED RGBW garantem a correção e fácil manuseio de multicolor/operação em branco dinâmico.

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Grande liberdade de projeto graças à flexibilidade das fitas LED RGBW
- Fácil instalação e conexão sem ferramentas
- Montagem fácil em superfícies lisas com fita autoadesiva
- Fitas LED com acabamento em silicone são adequadas para uso em ambientes úmidos graças ao alto grau de proteção (IP65)
- Máxima flexibilidade graças a variedade de conectores
- Conexão simples com cabos integrados em ambos os lados
- Efeitos intensos de cor para dar o clima correto aos ambientes
- Luz branca de qualidade graças aos pontos adicionais de LED brancos



### APLICAÇÕES

- Iluminação geral de ambientes internos
- Fitas LED com acabamento em silicone para a iluminação geral de áreas externas (IP65)
- Efeitos dinâmicos em áreas públicas
- Hotéis, iluminação arquitetônica e residências
- Escritórios, salas de conferência
- Iluminação decorativa em sancas

# DICAS DE INSTALAÇÃO DE FITAS LED

Soluções de iluminação sob medida podem ser realizadas utilizando as fitas LED da LEDVANCE. Para garantir uma instalação profissional em qualquer aplicação, apresentamos a seguir algumas informações importantes sobre o projeto, a operação e o manuseio de nossas fitas.

## INFORMAÇÕES GERAIS

- As fitas LED da LEDVANCE são fáceis de manusear, pré-cabeadas em ambos os lados e fáceis de instalar
- São dimerizáveis
- As fitas LED de branco dinâmico (Tunable White) e RGBW também são adequadas para a iluminação dinâmica e/ou colorida
- Montagem fácil em muitas superfícies lisas com fita adesiva autocolante
- É importante selecionar um driver LED e/ou dimmer adequado para cada aplicação. A regra básica é a seguinte: a potência total da fita LED não deve exceder a potência máxima do driver

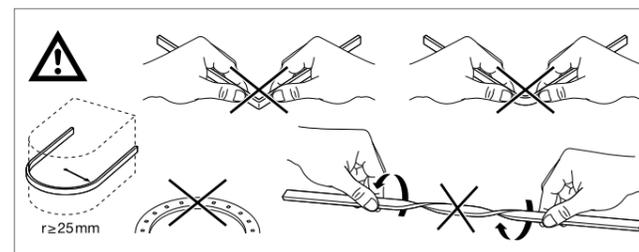
PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD, PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO)

CONTROLE ATUAL

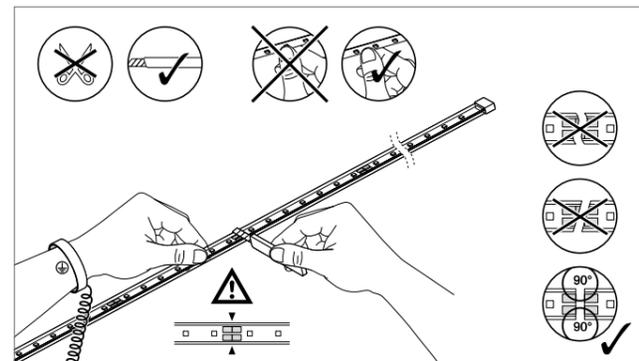
LED

ÁREA DE CORTE

## IMPORTANTE: NOTAS SOBRE MANUSEIO



- Não dobrar ou torcer

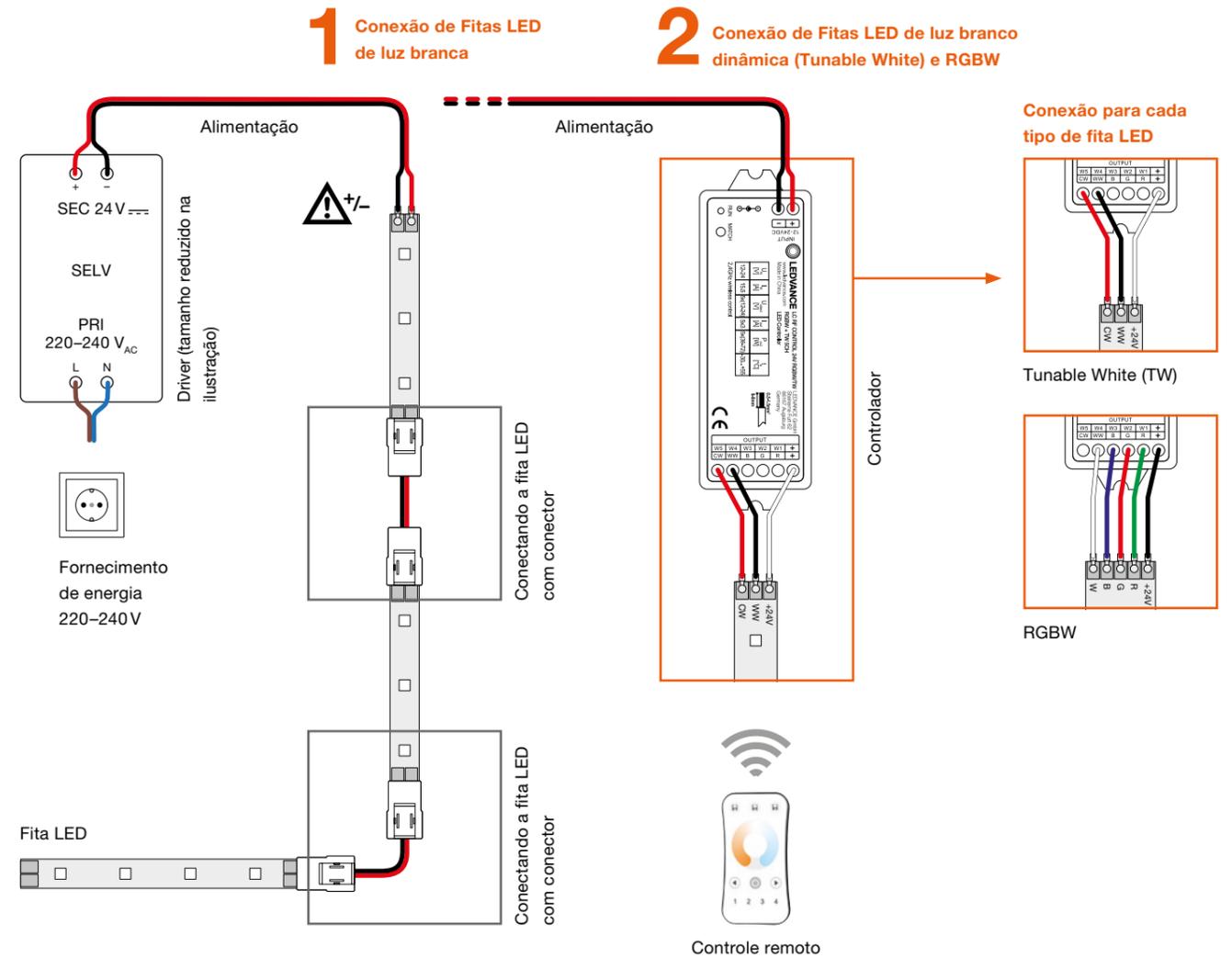


- Cortar somente nas áreas designadas
- Corte reto
- Proteção contra descarga eletrostática
- Não toque nos LEDs nas fitas IP20

## COMO INSTALAR CORRETAMENTE AS FITAS LED

As fitas LED da LEDVANCE são fáceis de instalar. Quais componentes você precisa para ligar a sua instalação e como conectá-los irá depender da escolha do produto que você irá utilizar. Se vai optar por uma solução de iluminação estática na cor de luz branca, ou uma solução de iluminação dinâmica com opções branco dinâmico (Tunable White) ou RGBW.

## EXEMPLOS DE DIAGRAMAS DE CONEXÃO: ILUMINAÇÃO ESTÁTICA X SISTEMA DE FITAS LED DE LUZ DINÂMICA



### 1. Sistema de fita LED em uma única cor

Se você estiver planejando um sistema de fita LED de uma única cor, conecte a entrada do driver na fonte de energia de um lado e a fita LED na saída (as fitas LED são de corrente contínua, portanto atente-se para conectar os polos + e - corretamente para não danificar o produto). Para conectar várias fitas LED, use conectores (observe o comprimento máximo de acordo com especificações de cada produto) ou uma conexão paralela.

### 2. Sistema de fita LED de luz dinâmica (Tunable White, RGBW)

Além das fitas LED e de um driver adequado, você irá precisar de um controlador e um controle remoto. O branco dinâmico trabalha com três conexões (CW, WW e +), já o RGBW com 5 conexões (R, G, B, W e +).

# FITAS LED VALUE CLASS PARA DIVERSAS OCASIÕES

**FITAS LED ECO FLEX**  
**FITAS LED ECO FLEX PLUG & USE, ROLO DE 25 METROS**  
**KIT ECO FLEX**

Os produtos desta linha combinam qualidade com desempenho baseado na demanda. A ampla escolha de temperaturas de cor e fluxos luminosos cobrem uma enorme variedade de aplicações. Diferentes classificações de IP estão disponíveis para atender a grande maioria das exigências. E, é claro, as fitas LED ECO FLEX oferecem eficiência e durabilidade impressionantes. São ideais para aplicações comerciais padrão em escritórios, no setor de hospitalidade, dentro e fora de casa.

## ILUMINAÇÃO GERAL

Tão brilhante como a luz do dia - com um fluxo luminoso de até 950lm/m, grande flexibilidade e alta eficiência, as fitas LED ECO FLEX de 12W/m são ideais para iluminação geral em escritórios - especialmente na temperatura de cor de 6.500K

## ILUMINAÇÃO DE SANCA

Adaptado a uma variedade muito grande de ambientes - fluxos luminosos de 380 a 950 lm/m estão disponíveis para iluminar nichos ou sancas. Com temperaturas de cor de 2.700K, 4.000K e 6.500K.

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Com as fitas LED com grau de proteção IP65 é possível iluminar detalhes em áreas externas. As fitas estão disponíveis com fluxo luminoso de 360 a 900 lm/m e três cores de branco para a iluminação de ambientes internos e externos.

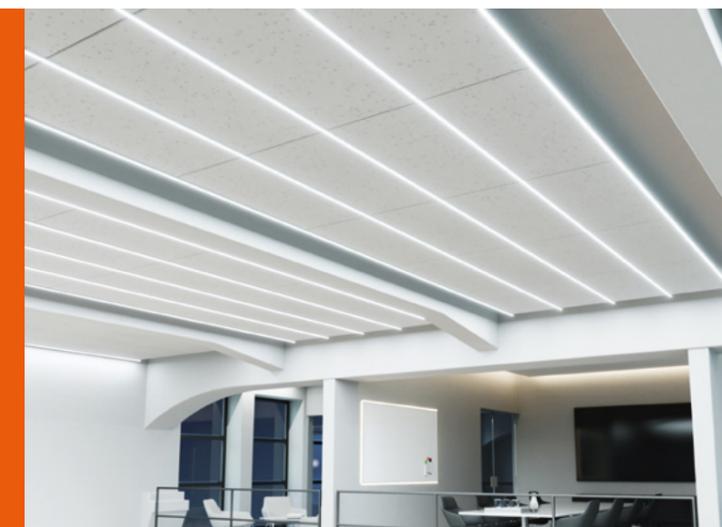
# FITAS LED ECO FLEX

## UMA DIVERSIDADE DE APLICAÇÕES

VALUE CLASS

WHITE

Especificando produtos da linha Value Class você garante a instalação de fitas LED com um bom desempenho a um custo mais acessível. Uma ampla variedade de temperaturas de cor, fluxos luminosos e dois graus de proteção IP estão disponíveis para atender a grande maioria das exigências.



### FITAS LEDVANCE ECO FLEX

Possuem 3 temperaturas de cor de 2.700K, 4.000K e 6.500K e com fluxo luminoso que variam de 360 lm/m a 950 lm/m, que cobrem uma grande variedade de aplicações - de relaxante a energizante, da luz ambiente para a iluminação geral do espaço. Possuem 2 anos de garantia, perfeitas para a sua necessidade.

### ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Criar uma iluminação externa elegante e eficiente não poderia ser mais fácil com as fitas LEDVANCE ECO FLEX. Destacando as bordas das jardineiras com fitas iluminação IP65 em cores quentes. O branco é apenas um dos muitos exemplos. As fitas LED da LEDVANCE para uso externo, de 2.700K, 850 lm/m e IP65 são ideais para dar um charme na decoração de áreas externas.

### ILUMINAÇÃO DE SANCA

A luz como fonte de ideias. Este think tank/aquário é utilizado para reuniões, com luz neutra indireta. A iluminação da sanca com luz branca brilhante é suficiente para a iluminação geral do ambiente. Ao mesmo tempo, ela é decorativa e promove a concentração e a produtividade. Foi utilizada a fita LEDVANCE ECO FLEX de 4.000K, 900 lm/m e IP20. Perfis que economizam espaço e coberturas difusas equipadas com as fitas LED apropriadas criam um ambiente de trabalho agradável.

### ILUMINAÇÃO GERAL

As fitas LED ECO FLEX podem ser aplicadas para a iluminação geral de grandes escritórios de planta aberta. Elas fornecem luz de alta intensidade, acentuando a arquitetura das paredes e tetos - e ainda, energizando o ambiente com o branco da luz do dia. Foram aplicadas fitas na temperatura de cor de 6.500K, 950 lm/m e IP20, adequadas para a iluminação eficiente dos locais de trabalho e para contribuir para o bem-estar dos funcionários.

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Grande liberdade de design graças às fitas LED flexíveis
- Fácil instalação e conexão
- Montagem fácil em superfícies lisas com fita autoadesiva
- Fitas LED com acabamento em silicone são adequadas para uso em ambientes úmidos graças ao alto grau de proteção (IP65)
- Ampla variedade de conectores
- Conexão simples graças aos cabos integrados de ambos os lados



### APLICAÇÕES

- Iluminação geral de interiores
- Fitas LED com acabamento em silicone para a iluminação geral de ambientes externos (IP65)
- Indústria
- Escritórios e salas de conferência
- Iluminação arquitetônica
- Iluminação decorativa

# LEDVANCE ECO FLEX PLUG & USE

Qualidade de luz, durabilidade e flexibilidade em tensão de rede. Não necessita de driver externo para a instalação, podendo ser ligada em rede elétrica com plug de tomada comum. Possui duas opções de temperaturas de cor, 550 lm/W e grau de proteção IP65 que cobrem praticamente todos os tipos de aplicações ao ar livre.

#### Características técnicas:

- Vida útil de até 6.000 horas (L70/B50 em Tc max: 65 °C)
- Índice de reprodução de cores IRC  $\geq 80$
- Fluxo luminoso de 550 lm/m - sob medida para a iluminação decorativa de áreas externas
- 2 temperaturas de cor: 2.700K e 4.000K
- Grau de proteção IP65
- Resistência UV (conforme IEC 60068-2-5) em IP65



**ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS**  
Para destacar o paisagismo com um produto de alta durabilidade e grau de proteção adequado.

**ILUMINAÇÃO DECORATIVA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS**  
Iluminação elegante e eficiente com agradável temperatura de cor de 2.700K e 4.000K. 550 lm/m.

**ILUMINAÇÃO DE ÁREAS ÚMIDAS**  
Para cozinhas, bares domésticos, iluminação comercial em áreas úmidas com temperatura de cor 4.000K, 550 lm/m podem ser instaladas perto da água graças ao grau de proteção adequado. As fitas também podem ser instaladas nas bordas inferiores de bancadas para criar uma atmosfera acolhedora.

# FITA ECO FLEX PLUG & USE

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Grande liberdade de design graças às fitas LED flexíveis em rolos longos de 25 metros
- Montagem fácil
- Fitas LED com acabamento de silicone são adequadas para uso em ambientes úmidos, graças ao alto grau de proteção (IP65)



## APLICAÇÕES

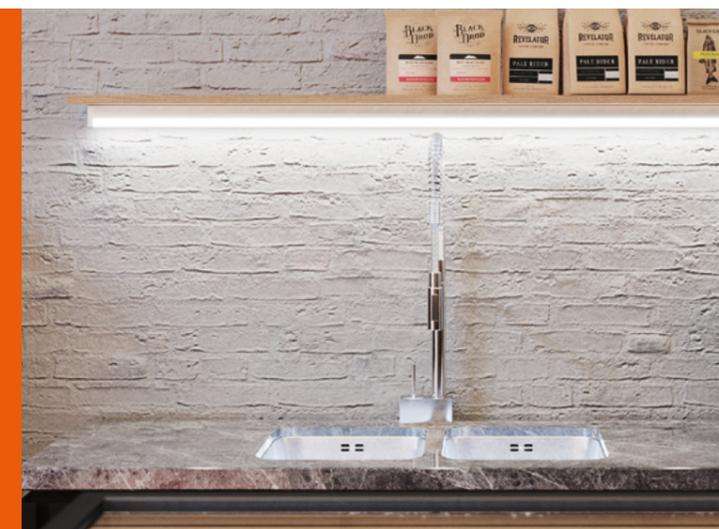
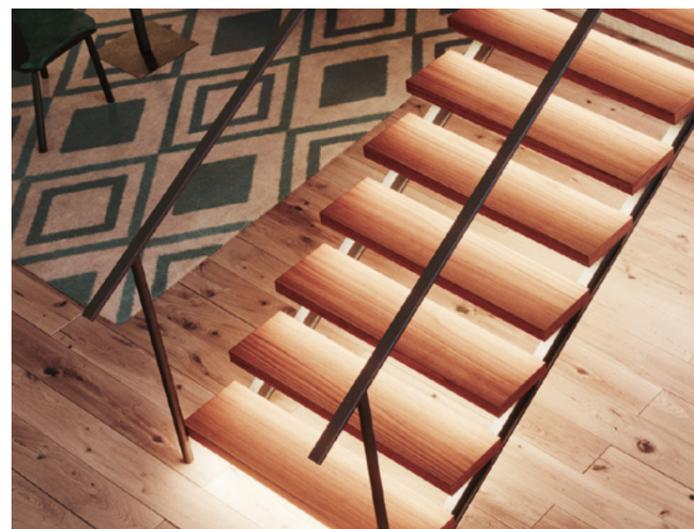
- Áreas internas
- Áreas externas, fitas protegidas com silicone para a iluminação geral externa (IP65)
- Iluminação decorativa
- Jardim
- Área de lazer

## ACESSÓRIOS PARA A FITA ECO FLEX DE 25 METROS

- Plug de alimentação 127V ou 220V
- Presilhas de silicone com grau de proteção IP65
- Terminal de silicone para a proteção da ponta da fita LED
- Pinos de conexão da fita LED
- Conector de emenda para aplicações superiores a 25 metros

VALUE CLASS

WHITE



# KIT ECO FLEX LEDVANCE

## ILUMINAÇÃO INDIRECTA

3 opções de cores de luz branca, 2.700K, 4.000K e 6.500K, para a iluminação decorativa de ambientes internos, em escadas, dentro de armários, para destacar o mobiliário.



## ILUMINAÇÃO DECORATIVA

Adaptado a uma variedade muito grande de situações - fluxo luminoso de 380 a 400 lm/m pode iluminar pequenos nichos, realizar contorno de espelhos, bancadas de estudo, em quartos, home office, entre outros. Rolos com 5 metros.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Vida útil de até 20.000 horas (L70/B50 em Tc max: 75 °C)
- Índice de reprodução de cores IRC ≥ 80
- Consistência de cores SDCM ≤ 4 Fluxo luminoso de 380 a 400 lm/m - sob medida para a iluminação decorativa
- 3 temperaturas de cor: 2.700K, 4.000K e 6.500K
- Tipo de proteção IP20
- Garantia de 2 anos

# DRIVERS LEDVANCE DE TENSÃO CONSTANTE VERSÁTEIS E CONFIÁVEIS

Os drivers de tensão constante da LEDVANCE garantem o perfeito funcionamento das fitas LED ECO FLEX. Com a LEDVANCE você poderá obter todos os acessórios de uma única fonte.



Nossos drivers são perfeitamente compatíveis com as fitas LED da LEDVANCE. Temos um portfólio de drivers dimerizáveis e versões não dimerizáveis para aplicações

profissionais em interiores e exteriores. Uma grande variedade de combinações para cobrir praticamente qualquer exigência.

A linha de drivers possui fácil instalação, grau de proteção IP20 e IP67 e até 50.000 horas de vida.

## DRIVER LEDVANCE ECOFLEX

- Para fitas ECO FLEX de 12V
- Disponíveis nas potências de 30W e 60W
- Tensão de entrada: 110-240V, tensão de saída: 12V
- Vida útil de 20.000h
- IP20 e IP67
- 2 anos de garantia



## DRIVER LEDVANCE PRIME FLEX

- Para fitas PRIME FLEX de 24V
- Disponíveis nas potências de 100W e 320W
- Multitensão: 90-305V, tensão de saída: 24V
- PFC ativo
- Alta eficiência
- Proteção de sobrecarga
- Proteção de curto circuito
- Conforme normas IEC e GB
- Vida útil de 50.000h
- IP20 e IP67



## DRIVER DIMERIZÁVEL LEDVANCE PRIME FLEX

- Para fitas PRIME FLEX de 24V
- Disponíveis nas potências de 100W e 320W (para até 3 rolos de fita LED PRIME FLEX)
- Tensão de entrada: 100-277V, tensão de saída: 24V
- Dimerizável 0-10V
- Vida útil de 50.000h
- IP20 e IP67
- 3 anos de garantia



# ACESSÓRIOS PARA FITAS LEDVANCE

## ACESSÓRIOS PARA FITAS LED ECO FLEX

### CABOS DE ALIMENTAÇÃO

Para a conexão da fita LED ao driver em áreas internas (IP20) ou externas (IP65)



### CONECTORES

Conectores de fita de 2 pinos diretos, diferentes para as fitas de 4,8W (8mm) e 12W (10mm)



**TERMINAL DE SILICONE**

Para a proteção da extremidade da fita após o corte em áreas externas: 8 e 10 mm | IP65



**PRESILHAS**

Para fixar a fita LED em uma superfície em áreas internas (IP20) ou externas (IP65)



**ACESSÓRIOS PARA FITAS LED ECO FLEX PLUG & USE (ROLO DE 25 METROS)**

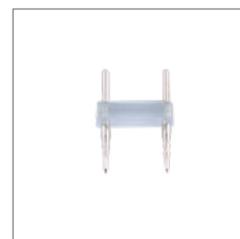
**CABO DE ALIMENTAÇÃO**

Para a conexão da fita LED ao driver em áreas externas (IP65)



**PINOS DE CONEXÃO**

Para a fixação das presilhas



**TERMINAL DE SILICONE**

Para a proteção da extremidade da fita após o corte em áreas externas



**CONECTOR DE EMENDA**

Para a ligação de uma fita à outra



**PRESILHAS**

Para fixar a fita LED em uma superfície em áreas internas (IP20) ou externas (IP65)



**ACESSÓRIOS PARA FITAS LED PRIME FLEX 24V**

**CABOS DE ALIMENTAÇÃO**

Para a conexão da fita LED ao driver em áreas internas (IP20) ou externas (IP65). JÁ INCLUSO NA EMBALAGEM DA FITA



**CONECTORES**

Conectores de fita de 2 pinos diretos (opcional com cabo de 50mm ou 500mm)



**ACESSÓRIOS PARA FITAS LED BRANCO DINÂMICO (TW) E RGBW**

**CABOS DE ALIMENTAÇÃO**

Para a conexão da fita LED ao driver em áreas internas (IP20) ou externas (IP65). JÁ INCLUSO NA EMBALAGEM DA FITA



**CONECTORES**

Para a fixação das presilhas



**TERMINAL DE SILICONE**

Para a proteção da extremidade da fita após o corte em áreas externas



## **SOBRE LEDVANCE**

Com escritórios em mais de 50 países e atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é um dos principais fornecedores de iluminação geral do mundo para profissionais e consumidores finais. Surgiu do negócio de iluminação geral da OSRAM GmbH, e oferece uma ampla variedade de luminárias LED para diversas áreas de aplicação, produtos de iluminação inteligentes para residências e edifícios, um dos maiores portfólios de lâmpadas LED do setor, além de lâmpadas tradicionais.



# **LEDVANCE**

LEDVANCE Brasil  
Alameda Araguaia, 2104  
12° andar, Conj. 1201/1204  
Barueri - SP  
CEP: 06455-000  
SAC: 0800 0 55 7084  
sac@ledvance.com  
ledvance.com.br  
@ledvancebr  
facebook.com/ledvancebrasil

**LEDVANCE.COM.BR**