

DIFERENCIAIS

Com design clássico, a fita LED RGBW é uma solução amplamente utilizada no mercado por unir economia, confiabilidade e versatilidade em projetos de iluminação decorativa e funcional. O canal branco dedicado, com CRI (Índice de Reprodução de Cor) ≥ 90 , garante fidelidade na percepção das cores dos ambientes e dos materiais iluminados.

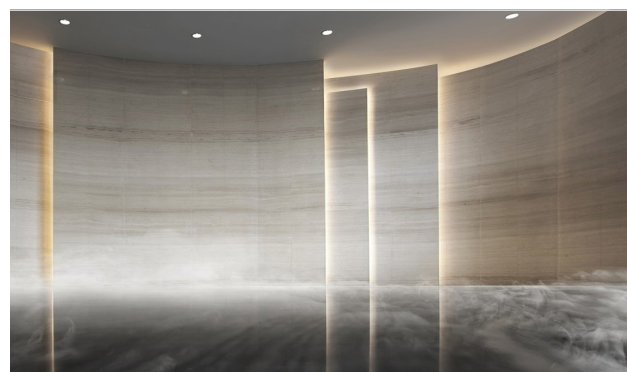
Já o padrão SDCM ≤ 3 indica baixa variação de cor entre os LEDs, resultando em um efeito visual uniforme e profissional.



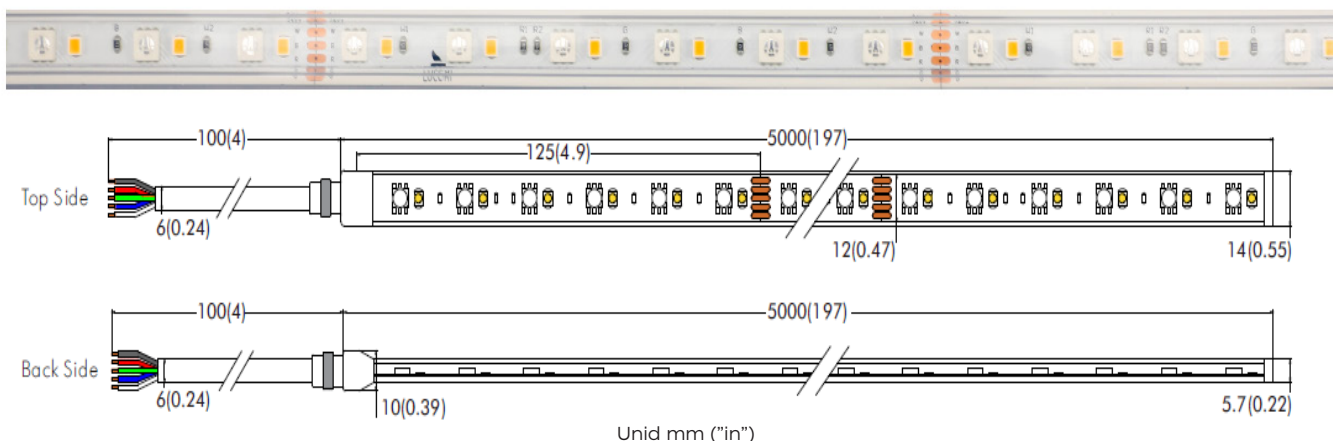
APLICAÇÕES

Com grau de proteção IP67, é indicada para ambientes secos, úmidos ou molhados, ampliando suas possibilidades de aplicação.

Iluminação indireta para vitrines, prateleiras, armários, outdoors, sinalização, hotéis, jardins, pontes, corredores, tetos, escadas, sancas, teatros, elevadores e muito mais.



DESENHO TÉCNICO



ESPECIFICAÇÃO

Código	Grau de Proteção	Fluxo Luminoso +/-10% @ 2700K (W)	Fluxo Luminoso +/-10% @ Vermelho (R)	Fluxo Luminoso +/-10% @ Verde (G)	Fluxo Luminoso +/-10% @ Azul (B)
LCG1FGE10V0969BRW7	IP67	475lm/m	68lm/m	109lm/m	23lm/m

PARÂMETROS GERAIS

Comprimento padrão	5m -alimentação em uma extremidade
Quantidade de LEDs	96 LEDs/m
Tipo de LED	SMD5050 +2835 branco
Tipo de PCB	FPC branco 2 onças
Temperatura de operação	Ta(operação): -20 +45°C & Tstg (armazenagem): -20 +60°C
Garantia	2 anos

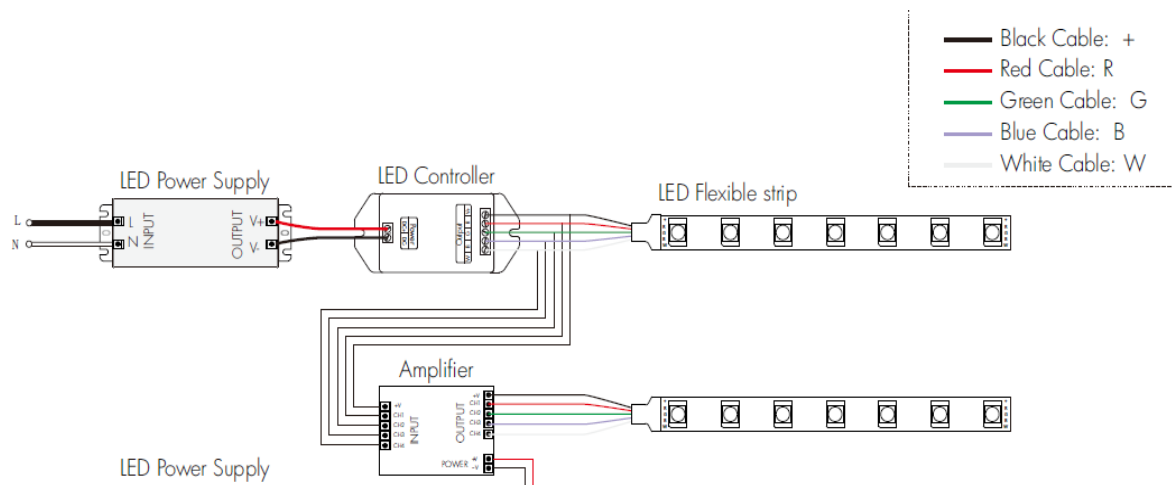
PARÂMETROS FOTOELÉTRICOS

Potência	10W/m
Tensão de entrada	24Vdc
CCT & Comprimento de onda do LED	R: 615~625nm; G: 525~535nm; B: 465~470nm ; W: 2700K
IRC /CRI	W: ≥90 (Ra)
Vida útil	L70≥20.00h@Tc≤65°C (Tc temperatura do pino do LED)
Certificações	CE, UL, CB, SAA, RoHS, Lm80

OBSERVAÇÕES

- 1: O valor de fluxo luminoso acima refere-se a um comprimento de 1M, para extensões maiores, é necessário realizar medições e avaliações separadas.
- 2: Dimensões, CCT e fluxo luminoso do modelo à prova d'água apresentam diferenças em relação ao tipo IP20.
- 3: Acessórios para instalação, como conectores, presilhas, parafusos, canaletas de PC, perfil de alumínio, entre outros, são opcionais e podem ser escolhidos conforme a necessidade.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



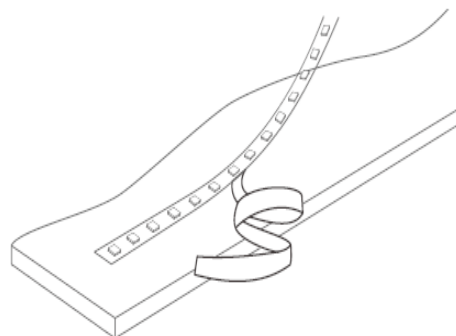
INSTALAÇÃO DA FITA

Opção 1: Fixação com fita adesiva

1. Limpe a superfície de montagem, removendo qualquer sujeira, resíduos ou umidade.

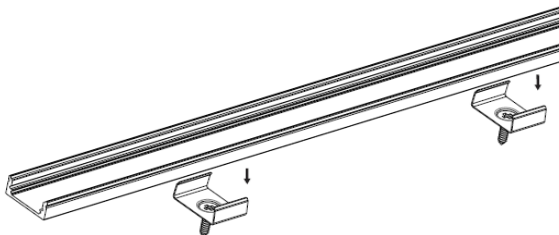


2. Remova o adesivo de proteção da fita adesiva e, em seguida, fixe a fita LED flexível na superfície de montagem.

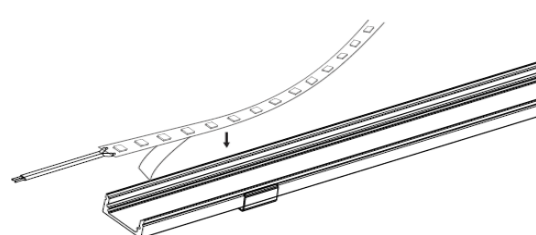


Opção 2: Fixação com perfil de alumínio (opcional, não incluído no produto)

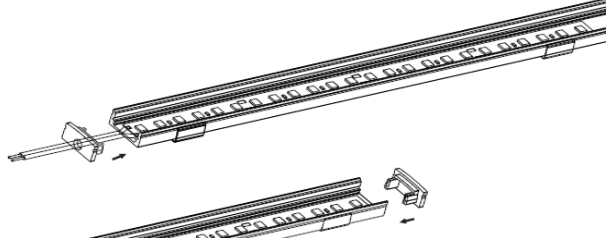
1. Fixe o perfil utilizando clipes e parafusos.



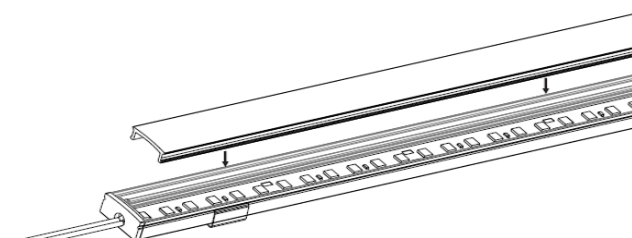
2. Limpe o perfil e, em seguida, cole a fita LED flexível em seu interior.



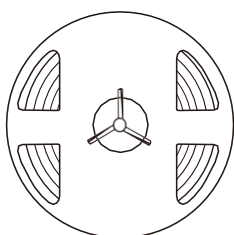
3. Fixe a tampa de acabamento no perfil.



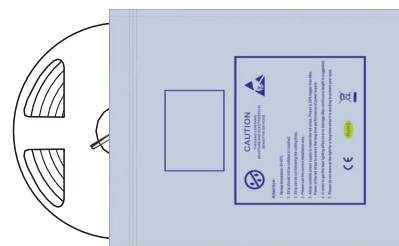
4. Encaixe a cobertura no perfil.



EMBALAGEM



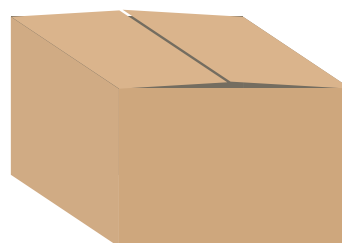
Fita LED em Rolo



Saco ESD com Etiqueta



Caixa Externa



Dimensões do produto	Peso Líquido do Produto	Tamanho da bobina /Tamanho da bolsa ESD	Dimensões caixa externa	Quant produto/ Caixa Externa	Peso Líquido Total	Peso Bruto
C5000 x L14 x A10mm	0,45Kg	C200 x A16mm / C245 x A235mm	C510 x L400 x A270mm	50 unidades	22.6Kg	23.6Kg

AVISO

1. Utilize uma fonte de energia adequada, com potência pelo menos 20% acima da máxima do produto, garantindo funcionamento prolongado.
2. Nunca instale com a energia ligada. Antes de ligar, confira se a fiação está correta.
3. Não altere nem danifique o circuito ou outros componentes do produto por conta própria.
4. Durante a instalação, evite arranhões, torções ou dobras acentuadas, pois podem causar danos irreversíveis.
5. Conexões em longas extensões podem provocar sobrecarga ou variação na intensidade de luz.
6. Para proteger seus olhos, não olhe diretamente para o produto aceso por muito tempo.
7. Apenas profissionais qualificados devem instalar, desmontar ou reparar.