

## FITA LED STANDARD 12V 60 LEDS/M 14.4W/M 2700K, 3000K E 4.000K IRC80

### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Fitas de LED 2835 de alto brilho;
- Potências: 14.4W/m ( 60 LEDs/m);
- Tensão de alimentação: 12V;
- IRC:  $\geq 80$
- Grau de proteção: IP20 ( uso interno);
- Fornecida em rolo de 5 metros;
- Largura da fita: 8mm;
- Corte (mm)/ N° de Leds: 50/3;
- Tolerância de cor: 3 Step MacAdam (3 SDCM);
- Ângulo de abertura: 120 graus;
- Fornecido com adesivo dupla face para fixação da 3M- LSE300;
- Pode ser conectado pelo início do módulo ou nos pontos de divisão através de solda;

- Os LEDs foram submetidos aos procedimentos de testes LM80.
- Normas: IEC 62471, EN60529, EN 62031, IEC 60598-1 e EN 55015

### APLICAÇÕES

Para projetos que requerem produtos de boa eficácia luminosa, com maior espaçamento entre os LEDs.

- Iluminação residencial, comercial e corporativa;
- Iluminação de realce de superfícies.



LCG1FSA14D0608\_\_2

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CÓDIGO NOVO	POTÊNCIA (W)	QUANT. LEDs (m)	CORRENTE I(mA)/m	FLUXO LUMINOSO (lm)/m	EFICÁCIA LUMINOSA (lm/W)/m	TEMP. DE COR ( K)
LCG1FSA14D0608272	14.4	60	1.200	1.400	97	2.700
LCG1FSA14D0608302			1.200	1.500	104	3.000
LCG1FSA14D0608402			1.200	1.660	111	4.000

### NOTA:

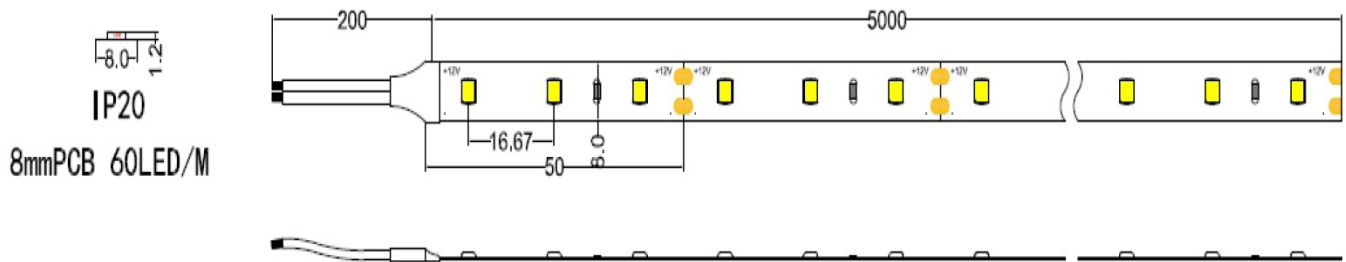
#### 1) Sugestão de conectores:

LCG1FEX08C - Conector s/ rabicho P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5);

LCG1FEX08CR - Conector c/ rabicho P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5)

LCG1FEX08CRC- Conector + Rabicho. + Conector P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5)

## DIMENSIONAMENTO DA FITA STANDARD



## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO - FITAS FLEXÍVEIS IP20

Siga esses tópicos para garantir uma instalação correta e segura:

### 1) Preparação:

- **Desligue a energia antes de iniciar a instalação !**

- **Instalações elétricas devem ser realizadas por profissionais qualificados, obedecendo à norma NBR 5410 e demais regulamentos aplicáveis.**

- **A NBR 5410 recomenda a utilização de um disjuntor do tipo DR e de um Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS). O disjuntor DR atua protegendo contra choques elétricos causados por fuga de corrente, enquanto o DPS desvia surtos de tensão que podem danificar equipamentos eletroeletrônicos.**

- Certifique-se de ter todos os materiais necessários: fitas de LEDs 24V e 12V IP20, fonte de alimentação compatível, conectores, cabos de extensão (se necessário), suportes de fixação, entre outros.

- Limpe a superfície onde a fita de LED será instalada, certificando-se de que esteja seca e livre de poeira ou sujeira.

### 2) Manuseio, medição e corte:

- Meça o comprimento necessário da fita de LED. Ela possui pontos de corte específicos, geralmente indicados por marcas de tesoura ou uma linha pontilhada.

- Corte a fita de LED com cuidado, utilizando uma tesoura adequada para evitar danos aos circuitos.

### 3) Conexões elétricas:

- Conecte a fita de LED à fonte de alimentação de 24V ou 12V, conforme o modelo.

- Verifique as polaridades corretas antes de conectar os fios. Normalmente, fios vermelhos são positivos (+) e fios pretos são negativos (-). Sempre conferir !

- Utilize conectores adequados para garantir conexões seguras e confiáveis.

- Se necessário, utilize cabos de extensão para conectar partes da fita que estejam distantes da fonte de alimentação, nunca ultrapassando 10m de distância da fita até a fonte.

### 4) Fixação da fita de LED:

- Remova a proteção adesiva da parte traseira da fita de LED.

- Posicione cuidadosamente a fita de LED na superfície desejada, garantindo que esteja alinhada corretamente.

- Pressione firmemente a fita de LED na superfície para garantir uma aderência adequada.

### 5) Teste e ajustes:

- Não ligue a fita de LED enrolada por mais de 10s. Isso gera superaquecimento, danificando o produto e invalidando qualquer tipo de garantia.

- Após a instalação, ligue a energia e teste a fita de LED para verificar se está funcionando corretamente.

- Verifique se não há nenhum problema de conexão ou falha na iluminação.

- Faça ajustes necessários na posição da fita ou na conexão elétrica, se necessário.

### 6) Cuidados e precauções:

- Evite instalar as fitas de LED em áreas sujeitas a umidade excessiva ou em contato direto com água.

- Evite dobrar ou torcer a fita de LED, pois isso pode danificar os componentes.

- Mantenha a fita de LED longe de fontes de calor, materiais inflamáveis ou superfícies sensíveis ao calor.

- Lembre-se sempre de seguir as instruções específicas fornecidas, pois pode haver variações dependendo do modelo.

- A instalação adequada garantirá o bom funcionamento e a segurança da fita de LED.

- Se tiver alguma dúvida ou encontrar problemas durante a instalação, é recomendado buscar a assistência de um profissional qualificado.