

## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Fitas de LED 2835 de alto brilho revestida em silicone;
- Potências: 4.8W/m, 9.6 W/m e 14.4W/m ( 140 LEDs/m);
- Tensão de alimentação: 24V;
- IRC: ≥ 80;
- Grau de proteção: IP66 (uso externo);
- Fornecida em rolo de 5 metros;
- Largura da fita:8mm;
- Corte (mm)/ N° de Leds: 4.8W/m, 9.6 W/m (50/7) 14.4W/m (25/3);
- Tolerância de cor: 3 Step MacAdam (3 SDCM);
- Ângulo de abertura: 120 graus;
- Fornecido com adesivo dupla face para fixação da 3M- VHB5604A;
- Pode ser conectado pelo início do módulo ou nos pontos de divisão através de solda;
- **Recomendação para garantir plena aderência da fita dupla face da 3M - Vide em Instruções de Aplicação - Fitas Flexíveis IP66 - pág.A-17;**

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

## APLICAÇÕES

Indicada para o uso externo, desde que utilizado em conjunto com os acessórios e fontes de alimentação IP66/67.

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



LCG1FEA04V14008\_6; LCG1FEA09V14008\_6 LCG1FEA14D1208\_6

## 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)
LCG1FEA04V1408276	4.8	140	200	610	127	2.700
LCG1FEA04V1408306	4.8		200	640	133	3.000
LCG1FEA09V1408276	9.6		400	1200	125	2.700
LCG1FEA09V1408306	9.6		400	1240	129	3.000
LCG1FEA014V1408276	14.4		600	1.650	115	2.700
LCG1FEA014V1408306	14.4		600	1.720	119	3.000
LCG1FEA014V1408406	14.4		600	1.800	125	4.000

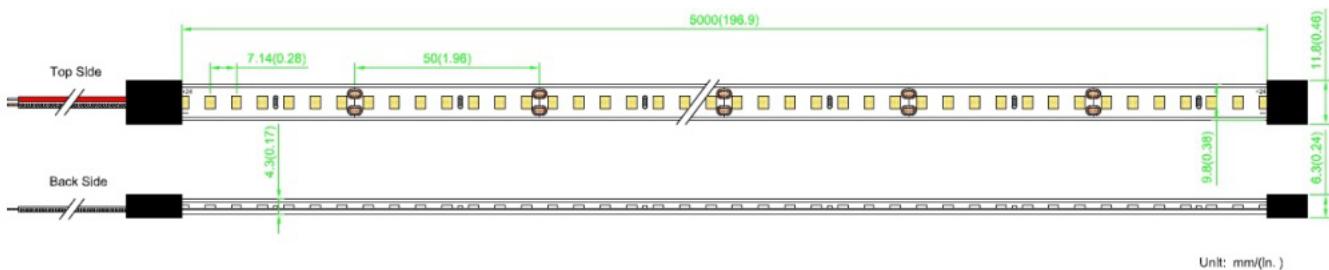
## NOTA:

- 1) Sugestão de conectores:

LCG1FEXKITIP66 - Kit de conectores P/ Fita LED IP66

## DIMENSIONAMENTO DAS FITAS FLEXÍVEIS 24V

FITA LED EXTERNA 24V 140 LEDS/M 4.8W/M , 9.6W/M, 14.4W/M 2700K, 3000K E 4000K IRC80 IP66



## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO - FITAS FLEXÍVEIS IP66

### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

As fitas de LED da Lucchi com grau de proteção IP66 para utilização em ambientes externos devem seguir o procedimento de aplicação abaixo, para que a melhor adesão do produto na(s) superfície(s) possa ser garantida. As fitas IP66 utilizam o adesivo VHB5604A do fabricante 3M.

- Limpar a superfície onde a fita será aplicada com uma mistura de 50% álcool isopropílico e 50% água; sugere-se evitar a utilização em materiais porosos ou com superfícies irregulares;
- Aguardar até a secagem completa da superfície (sugestão : 10 min);
- Retirar a película de proteção do adesivo e pressionar ao longo de toda a superfície da fita.
  - A faixa de temperatura ideal para a aplicação do adesivo é entre 21C e 38°C;
  - Não é recomendado pelo fabricante aplicar o adesivo em temperaturas inferiores a 10°C.
- Efetividade do adesivo em relação ao tempo (considerando temperatura ambiente de 25°C)

Tempo	20 minutos	60 minutos	24 horas
Efetividade do adesivo	50%	75%	90%

e) O efeito do adesivo VHB5604A da 3M não é forte de início, possibilitando a eventual mudança de posição durante o processo de instalação. A performance do adesivo será muito melhor após 24h. Quanto mais tempo o adesivo secar, melhor será o resultado. A cura completa será atingida em 72h. Em caso de aplicação com a fita virada para baixo (com o efeito da gravidade agindo para descolar a mesma) sugere-se aplicar uma fita de auxílio temporário (fita adesiva comum, fita crepe etc) nas pontas e no centro do trecho de fita aplicado (ideal a cada 50cm), para evitar que o produto possa descolar nas primeiras horas de aplicação. Com 20 minutos o adesivo já terá uma efetividade de 50%;

f) Durante as primeiras 3h não deverá ser aplicado nenhum tipo de força no sentido do comprimento da fita, a fim de evitar o descolamento precoce da mesma;

**g) OBS : Apesar do adesivo utilizado ser de grande capacidade adesiva, não nos responsabilizamos pela completa e perfeita aderência em qualquer tipo de superfície. Sugerimos sempre que seja feito um teste prévio de um pequeno trecho para a observância da plena aderência da fita.**

