

FITA LED EXT 12V 120 LEDS/M 7.2W/M 2700K E 3000K IRC80 IP66

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Fitas de LED 2835 de alto brilho revestida em silicone;
- Potências: 7.2W (120 LEDs/m);
- Tensão de alimentação: 12V;
- IRC: ≥ 80 ;
- Grau de proteção: IP66 (uso externo);
- Fornecida em rolo de 5 metros;
- Largura da fita: 8mm;
- Corte (mm)/ N° de Leds: 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;
- **Recomendação para garantir plena aderência da fita dupla face da 3M - Vide em Instruções de Aplicação - Fitas Flexíveis IP66**

- 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

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.



LCG1FEA07D1208__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)
LCG1FEA07D1208276	7,2	120	600	662	92	2.700
LCG1FEA07D1208306	7,2		600	750	104	3.000

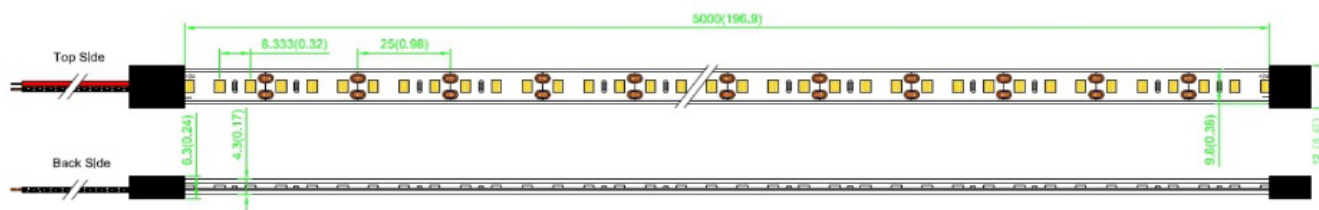
NOTA:

1) Sugestão de conectores:

LCG1FEXKITIP66 - Kit de conectores P/ Fita LED IP66

DIMENSIONAMENTO DAS FITAS FLEXÍVEIS 12V

FITA LED EXT 12V 120 LEDS/M 7.2W/M , 14.4W/M 2700K E 3000K 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 21°C 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.