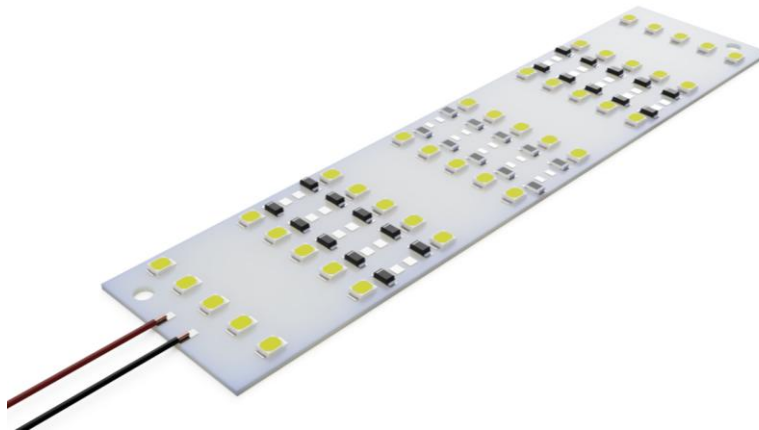


Características

- Alimentação variável (12 a 24 V_{DC})
- Ótimo fluxo luminoso
- IP20
- Design compacto e de fácil instalação.
- Dimensões: 140 x 32 mm.



Descrição

O módulo LXM12W foi projetado para entregar desempenho e versatilidade sem concessões. Compatível com tensões de 12V_{DC} a 24V_{DC}, mantém um fluxo luminoso constante e elevado, independentemente da variação da alimentação. Com potência máxima de 15W e grau de proteção IP20, alia eficiência energética e confiabilidade em um design compacto, robusto e funcional.

Desenvolvido para atender múltiplos cenários — industriais, comerciais ou residenciais — o módulo LXM12W simplifica a instalação e eleva o padrão de qualidade em projetos de iluminação, assegurando uma vida útil prolongada e desempenho consistente ao longo do tempo.

Temperaturas de cor de LED

A utilização da tecnologia LED com colorações diferentes permite uma melhor adaptação ao ambiente, tendo como alternativa as temperaturas de cor:

- **Branco Quente (3000K):** uma iluminação amarelada, muito semelhante às lâmpadas incandescentes. Utilizada geralmente em ambientes que buscam o realce das cores aliado de conforto e descanso.
- **Branco Neutro (4000K):** uma iluminação com tonalidade branca levemente amarelada. Utilizada normalmente em ambientes que buscam uma iluminação mais intensa, ainda conservando conforto e suavidade.
- **Branco Frio (6000K):** uma iluminação mais clara e de tom branco, similar àquela fornecida pelas lâmpadas fluorescentes. Utilizada frequentemente em ambientes dinâmicos, que necessitam de uma iluminação acentuada assim como indústrias, escritórios e hospitais.

Especificações Elétricas

| Parâmetro | Valor | | | Unidade |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| Tensão de alimentação | 12 a 24 | | | V _{DC} |
| Corrente de alimentação | 0,6 | | | A |
| Potência Máxima | 15 | | | W |
| Temperatura de cor dos LEDs | Branco Quente 3000K | Branco Neutro 4000K | Branco Frio 6000K | K |
| Modelo dos LEDs | 2835 | | | - |
| Quantidade de LEDs | 40 | | | Un |
| Lifetime (L70) | 20.000 | | | h |
| Fluxo Luminoso | 610 | | | lm |
| CRI | 80 | | | % |
| Ângulo de Abertura | 120 | | | ° |

Especificações Construtivas

| Parâmetro | Valor | Unidade |
|-----------------------|-----------|---------|
| Material do invólucro | N/A | - |
| Temperatura ambiente | -20 a +40 | °C |
| Proteção cabo | PVC | - |
| Grau de proteção | IP20 | - |
| Dimensões L x A | 140 x 32 | mm |

Desenho Mecânico

