

fitas LED 24 V COB IP20 “corte livre” da LEDUP

Precisão técnica, cromatismos vibrantes e flexibilidade sem compromissos.



No panorama da iluminação linear moderna, a procura de soluções que aliem desempenho técnico elevado, flexibilidade estética e adaptabilidade prática têm-se intensificado. A linha “corte livre” 24 V COB IP20 da LEDUP representa uma inovação visionária, oferecendo fitas que combinam tecnologia LED de alto nível, múltiplas opções cromáticas — desde brancos quentes a cores primárias — e uma construção robusta capaz de satisfazer exigências profissionais. Esta família destaca-se não apenas pela sua versatilidade de uso, mas também pela garantia de uniformidade luminosa, segurança fotobiológica e potencial criativo em ambientes interiores.

Entre os modelos de “corte livre”, destaca-se primeiramente a FITA LED 24 V 8 W COB IP20 5 mm PREMIUM | Corte Livre. Trata-se de um rolo de 10 metros, com densidade de 400 *chips*/m, funcionamento a 24 Vdc, consumo de 8 W por metro e um fluxo luminoso de cerca de 700 lm/m. As temperaturas de cor disponíveis são 3000 K, 4000 K e 6000 K, ideais para zonas de lazer e descanso, ambientes de trabalho ou residências com iluminação equilibrada, assim como, zonas de trabalhos de precisão. O elevado índice de reprodução cromática (CRI > 90), o ângulo de abertura de 120°, o quadro de proteção IP20 e a classe de proteção III tornam esta fita adequada para usos interiores de elevada exigência estética e segurança LEDUP.

“**A linha “corte livre” 24 V COB IP20 da LEDUP representa uma inovação visionária, oferecendo fitas que combinam tecnologia LED de alto nível, múltiplas opções cromáticas — desde brancos quentes a cores primárias — e uma construção robusta capaz de satisfazer exigências profissionais.**

Outro modelo de grande interesse é a FITA LED 24 V 10 W COB IP20 8 mm PREMIUM | Corte Livre, disponível em 3000 K, 4000 K e 6000 K. Com densidade aumentada de 528 *chips*/m, largura de 8 mm, consumo de 10 W/m e fluxo nominal de 800 lm/m, esta fita oferece uma emissão luminosa potente, uniforme e homogênea. A robustez da base em cobre 35/35 e a placa PCB de 2 oz garantem excelente dissipação térmica e eficiência elétrica. A tecnologia “corte livre” permite cortar a fita em qualquer ponto, promovendo máxima adaptabilidade e redução de desperdício.

A aplicação da tecnologia COB (*Chip-On-Board*) nestas fitas LED é fundamental para o seu desempenho: ao agrupar numerosos *chips* num único substrato, elimina-se a segmentação da fonte luminosa, criando uma emissão contínua, sem pontos de luz visíveis. Densidades como 400 ou 528 *chips* por metro asseguram uma luz suave e uniforme, ideal para sancas, nichos, prateleiras ou mobiliário iluminado. O resultado é uma linha de luz linear, estética e confortável.

As diferenças entre os modelos são notórias e permitem respostas específicas às exigências do projeto:

- A versão 8 W/5 mm é ideal para luzes discretas ou decorativas, com fluxo moderado e compactação máxima;
- A versão 10 W/8 mm providencia maior intensidade luminosa e densidade de *chips*, adequada para aplicação funcional ou cenários que exigem mais luz.

Estas fitas têm múltiplas aplicações práticas:

- Iluminação indireta arquitetónica: proporcionam luz contínua em sancas, tetos falsos, mobiliário embutido;
- Comércio e retalho: iluminação de produto e vitrines com qualidade de cor elevada;
- Residencial contemporâneo: sancas de conforto, luz ambiente e integração discreta em todo o espaço;
- Espaços funcionais ou circulações: versão de maior potência oferece fluxo adequado para corredores, reservas ou áreas técnicas.

“**A aplicação da tecnologia COB (*Chip-On-Board*) nestas fitas LED é fundamental para o seu desempenho: ao agrupar numerosos *chips* num único substrato, elimina-se a segmentação da fonte luminosa, criando uma emissão contínua, sem pontos de luz visíveis.**



Os principais diferenciais competitivos desta linha:

- Corte livre, que permite precisão milimétrica e elimina desperdícios;
- Tecnologia COB com elevada densidade, garantindo uniformidade visual;
- Diversidade de larguras (5 mm, 8 mm) e potências (7–20 W), atendendo a vastas necessidades de projeto;
- Construção robusta, com base em cobre e PCB de 2 oz, que assegura durabilidade e eficiência;
- Alta CRI, proteção fotobiológica, certificações europeias, que validam a confiança técnica e a adoção profissional.