

# Controladores de iluminação LED

Na busca por máxima eficiência energética e qualidade de luz, os equipamentos de controle de iluminação são fundamentais.

Em diversos ambientes em todo o mundo, os usuários querem a capacidade de controlar sua iluminação. Controles de iluminação podem ser usados para reduzir o consumo de energia, criar uma atmosfera desejada ou simplesmente acender ou apagar a luz. Além disso, muitos códigos elétricos para construções comerciais trazem detalhados requisitos obrigatórios com relação ao controle da iluminação. Os requisitos de controle da iluminação estão difundidos através de diferentes normas e, frequentemente, incluem considerações sobre seu uso geral.

O programa de certificação de segurança da UL para controladores de diodo emissor de luz (LED) oferece aos fabricantes um caminho mais fácil e rápido até o mercado. Este caminho de certificação de segurança cobre controles dedicados para uso em sistemas de iluminação e equipamentos de iluminação de LED, incluindo circuitos com níveis de iluminação (0-10, DALI, exclusivo etc.), módulos de comunicações (ZigBee, Bluetooth®, Wi-Fi etc.) e sensores (de luz solar, de movimento, sensor térmico, entre outros).

Nosso programa de certificação de controladores LED se concentra apenas nas questões de segurança cruciais para os seus produtos de iluminação. A UL oferece certificações em Reconhecimento de Componentes e Listagem, conforme aplicável, desenvolvendo os requisitos da UL 8750, a norma para segurança de equipamento de diodo emissor de luz (LED) para uso em produtos de iluminação.

Revisões recentes dos requisitos da UL 8750 para controladores LED agora incluem um conjunto mais abrangente de controladores de iluminação LED e categorias de sensores (incluindo integrados e remotos) no escopo da norma.

Acesse [UL Product iQ™](#) para obter mais informações sobre os programas de certificação de controladores LED da UL para o mercado da América do Norte (FLTJ, FLTJ2).

Acesse mercados globais e aprimore a sua marca através de relacionamentos pessoais com especialistas locais em engenharia.

- Obtenha rapidez de chegada ao mercado, consistentemente, com o melhor suporte de projetos da categoria
- Minimize riscos por meio dos conhecimentos especializados da UL em engenharia de segurança com base em periculosidade
- Disponha de soluções personalizadas para as suas necessidades de segurança, desempenho, eficiência energética e argumentos de marketing

Como a mais importante certificadora de normas UL e IEC, a UL oferece à você tranquilidade quanto às suas mais recentes inovações de produtos, além de fácil acesso ao mercado global.

Para mais informações, entre em contato com a nossa equipe de atendimento ao cliente pelo número 1.877.854.3577 ou e-mail [LightingInfo@ul.com](mailto:LightingInfo@ul.com). Para saber mais sobre serviços de controle de iluminação, acesse nosso site em [www.UL.com/Lighting](http://www.UL.com/Lighting).



## Fortalecendo a Confiança

UL e o logotipo da UL são marcas registradas da UL LLC © 2022.  
CS CT26584734 - 0222