



Apresentando a UL 8802 — quarta edição, Resumo de investigação para sistemas e equipamentos germicidas com UV

Avanços no design de produtos e o interesse crescente em soluções ultravioleta (UV) para sistemas germicidas trouxeram a iluminação UV para a frente do palco em nosso setor. Em ambientes comerciais, profissionais e médicos, a necessidade de avaliação segura dos sistemas germicidas aumentou.

Concentrando-se em sistemas e equipamentos germicidas não residenciais e com montagem permanente, os experientes engenheiros da UL têm o conhecimento especializado para avaliar seus produtos e ajudar a gerenciar os riscos de segurança por meio da quarta edição da UL 8802, Resumo de investigação para sistemas e equipamentos germicidas com UV. Usando critérios das normas de segurança aplicáveis, reunimos — num só documento — um conjunto de requisitos que abrangem tanto a segurança dos equipamentos quanto as proteções no local. Esse documento também formula as expectativas dos fabricantes com relação à comunicação de precauções de segurança para o uso, processamento e atendimento.

- A terceira edição da UL 8802 foi publicada em 27 de maio de 2021. Esta nova edição apresenta a Parte IV da norma, sobre os kits de atualização que facilitam a substituição da fonte de luz de uma luminária GLS (General Lighting Service) por um conjunto de LED UV. Para este tipo de produto, o risco de superexposição aos raios UV é reduzido pelo uso exclusivo de fontes LED UV, classificadas como “fora do grupo de risco” de acordo com os critérios da IEC 62471, para segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de iluminação. A quarta edição foi publicada em 30 de agosto de 2021 e traz um anexo extra sobre detectores de movimento usados para proteção.
- O Resumo de investigação deve ser usado em conjunto com a CSA C22.2 N.º 250.0/UL 1598 ou CSA C22.2 N.º 250.2/UL 2108, a norma sobre sistemas de iluminação de baixa tensão, para a análise do respectivo risco de choque, incêndio e lesão pessoal por fatores alheios à superexposição a raios UV.

- Além dos critérios de desempenho e construção do tipo de produto, o Resumo de investigação continua focado nos procedimentos de instruções, etiquetagem e documentação necessários para minimizar o risco para os ocupantes, operadores, instaladores e prestadores de serviços, reduzindo a superexposição a raios UV que podem causar ferimentos graves.

A UL 8802 se aplica a diversos segmentos relacionados ao setor de iluminação, incluindo fabricantes, gerentes de edifícios e empresas que investem em equipamentos germicidas, em sua instalação e no treinamento da equipe.

Fale conosco para obter uma cotação ou para saber mais sobre como a UL pode ajudá-lo em seu planejamento germicida com UV.

Américas: LightingInfo@UL.com

Europa: AppliancesLighting.EU@UL.com

GC: GC.LightingSales@UL.com

ANZ: CustomerService.ANZ@UL.com

ASEAN: UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

Japão: CustomerService.JP@UL.com

Coreia: Sales.KR@UL.com

MEA: UL.MEA@UL.com

Sul da Ásia: Sales.IN@UL.com

Fortalecendo a Confiança

UL e o logotipo da UL são marcas registradas da UL LLC © 2021.
CS677760-0921

