



# 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 Solutions 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](mailto:LightingInfo@UL.com)

**Europa:** [AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)

**GC:** [GC.LightingSales@UL.com](mailto:GC.LightingSales@UL.com)

**ANZ:** [CustomerService.ANZ@UL.com](mailto:CustomerService.ANZ@UL.com)

**ASEAN:** [UL.ASEAN.AHLSales@UL.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@UL.com)

**Japão:** [ULJ.AHL@UL.com](mailto:ULJ.AHL@UL.com)

**Coreia:** [Sales.KR@UL.com](mailto:Sales.KR@UL.com)

**MEA:** [UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)

**Sul da Ásia:** [Sales.IN@UL.com](mailto:Sales.IN@UL.com)



**Safety. Science. Transformation.™**