



Presentamos UL 8802 Cuarta Edición, esquema de investigación para equipos y sistemas germicidas UV

Los avances en el diseño de productos y el creciente interés en soluciones ultravioleta (UV) para sistemas germicidas han llevado la iluminación UV al frente de nuestra industria. En entornos comerciales, profesionales y médicos, ha crecido la necesidad de una evaluación segura de los sistemas germicidas.

Concentrándose en equipos y sistemas germicidas no residenciales, montados permanentemente o fijos, los ingenieros experimentados de UL Solutions tienen la experiencia para evaluar sus productos y ayudarlo a administrar los riesgos de seguridad a través de la cuarta edición de UL 8802, esquema de investigación (OOI) para equipos y sistemas germicidas UV. Usando los criterios de los estándares de seguridad aplicables, hemos reunido una colección de requisitos en un solo documento que cubre las protecciones tanto del equipo como del sitio. Este documento también aborda las expectativas de los fabricantes con respecto a la comunicación de las precauciones de seguridad para el uso, la manipulación y el servicio.

- La tercera edición de UL 8802 se publicó el 27 de mayo de 2021. Esta nueva edición presenta la Parte IV del estándar para abordar los kits de actualización que facilitan el reemplazo de la fuente de luz de una luminaria de servicio de iluminación general (GLS) con un ensamble emisor de LED UV. Para este tipo de producto, el riesgo de sobreexposición a los rayos UV se mitiga mediante el uso exclusivo de fuentes LED UV que están clasificadas como “grupo de riesgo exento” de acuerdo con los criterios de IEC 62471 para la seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas. La cuarta edición se publicó el 30 de agosto de 2021 y tiene un anexo adicional que aborda los detectores de movimiento como medida de seguridad.

- El OOI debe usarse junto con CSA C22.2 núm. 250.0/UL 1598 o CSA C22.2 núm. 250.2/UL 2108, el estándar para sistemas de iluminación de bajo voltaje, para abordar el riesgo aplicable de descarga eléctrica, incendio y lesiones personales por otros factores además de la sobreexposición a los rayos UV.
- Además de los criterios de construcción y desempeño del tipo de producto, el OOI continúa enfocándose en las instrucciones, el etiquetado y los procedimientos de documentación necesarios para minimizar el riesgo para los ocupantes, operadores, instaladores y personal de servicio al mitigar la sobreexposición a la energía UV que puede causar lesiones personales graves.

UL 8802 es aplicable a múltiples segmentos relacionados con la industria de la iluminación, incluidos fabricantes, administradores de edificios y empresas que invierten en equipos germicidas, su instalación y capacitación del personal.

Comuníquese con nosotros para obtener una cotización o para obtener más información sobre cómo UL puede ayudarlo con sus planes germicidas UV.

En América: LightingInfo@UL.com

En Europa: AppliancesLighting.EU@UL.com

En GC: GC.LightingSales@UL.com

En ANZ: CustomerService.ANZ@UL.com

En ASEAN: UL.ASEAN.AHLSales@UL.com

En Japón: ULJ.AHL@UL.com

En Corea: Sales.KR@UL.com

En MEA: UL.MEA@UL.com

En Asia del Sur: Sales.IN@UL.com



Safety. Science. Transformation.™