



Presentación de la norma UL 8803: Esquema de investigación para equipos germicidas UV portátiles con fuentes UV no contenidas

UL Solutions, líder internacional en ciencias de la seguridad, se complace en anunciar la publicación de la primera edición de la norma UL 8803: Esquema de investigación para equipos germicidas UV portátiles con fuentes no contenidas. A principios de 2020, a medida que se disponía de más información sobre la pandemia de COVID-19, los dispositivos germicidas orientados al consumidor que no contienen la fuente UV dentro de la carcasa del producto inundaron el mercado. Con la extensa trayectoria de UL Solutions de proporcionar orientación a los consumidores sobre los riesgos potenciales en el mercado, a nuestros expertos les preocupaba que hubiera un riesgo considerable para los consumidores debido a la ausencia de requisitos de seguridad establecidos para abordar la sobreexposición a los rayos UV. También, muchos de estos dispositivos pueden producir ozono como agente desinfectante añadido que, en concentraciones suficientes, puede causar problemas respiratorios.

Además de nuestros esfuerzos de divulgación pública, UL Solutions se comprometió con varias partes interesadas a desarrollar y establecer requisitos para este tipo de productos. Los expertos de UL Solutions aplicaron conceptos de ingeniería de seguridad basados en los riesgos para desarrollar requisitos para las medidas de seguridad integrales y las marcas relacionadas. Nos complace anunciar que este trabajo ha dado como resultado la publicación de la primera edición de la norma UL 8803.

La norma UL 8803 abarca equipos germicidas portátiles para uso en hogares y entornos similares. Estos dispositivos están diseñados para exponer el aire y las superficies dentro de un área desocupada a energía ultravioleta (UV) no contenida. Dichos dispositivos están destinados a permanecer fijos mientras están en funcionamiento, a diferencia de los equipos portátiles. Este esquema de investigación:

- Aborda el riesgo de lesiones personales por sobreexposición a los rayos UV mediante el uso de una función integral de detección de movimiento, los requisitos del ciclo de activación y los límites de tiempo de funcionamiento del producto. Cuando se integran adecuadamente, estas medidas de seguridad garantizan que los dispositivos funcionen solo cuando el área no está ocupada.

- Se utiliza en conjunto con la norma CSA C22.2 núm. 250.4/UL 153 para luminarias eléctricas portátiles para abordar riesgos de descargas eléctricas, de incendio y de lesiones personales debido a factores distintos de la sobreexposición a los rayos UV y el exceso de ozono.
- Utiliza los criterios de la norma IEC 62471 para medir y clasificar las emisiones UV de estos dispositivos.
- Aplica métodos de medición del ozono y los límites de concentración actualmente vigentes para otros productos de consumo.

La norma UL 8803 se utiliza en múltiples segmentos de la industria de la iluminación y relacionados con ella, entre los que se incluyen fabricantes, minoristas y empresas que invierten en equipos germicidas.

Comuníquese con nosotros para solicitar un presupuesto o para obtener más información de su equipo regional sobre cómo UL Solutions puede respaldar sus planes de productos UV germicidas.

- América: LightingInfo@UL.com
- Europa: AppliancesLighting.EU@UL.com
- China Continental: GC.LightingSales@UL.com
- Australia y Nueva Zelanda (ANZ): CustomerService.ANZ@UL.com
- Asociación de Naciones del Sureste Asiático (ASEAN): UL.ASEAN.AHLSales@UL.com
- Japón: ULJ.AHL@UL.com
- Corea del Sur: Sales.KR@UL.com
- África y Oriente Medio (MEA): UL.MEA@UL.com
- Asia del Sur: Sales.IN@UL.com

[UL.com/Lighting](https://www.ul.com/Lighting)



Safety. Science. Transformation.™

© 2022 UL LLC. Todos los derechos reservados.
AHL22CS677192esLA