

Soluciones de rendimiento de iluminación de UL



UL tiene laboratorios de iluminación en todo el mundo con servicios de rendimiento para clientes más allá de las pruebas de seguridad.

Nuestras principales ofertas de rendimiento incluyen pruebas y certificación de eficiencia energética, pruebas fotométricas y fotobiológicas, pruebas de protección contra impactos y protección contra ingreso (IP/IK), pruebas de vibraciones y paquetes y mucho más.

Como organismo de certificación líder, UL puede probar el rendimiento con base en estándares de UL, IEC, entre otros, y con base en requisitos específicos para organizaciones como Energy Star®, DesignLights Consortium® (DLC), el Departamento de Energía de EE. UU. (DOE) y la Comisión de Energía de California (CEC) Título 20 y Título 24/JA8. Teniendo en cuenta las necesidades específicas de aplicaciones especiales como iluminación hortícola, iluminación ultravioleta (UV), iluminación fotovoltaica y otras categorías, los expertos técnicos de UL se comprometen a brindar servicios de prueba que cumplan con las altas expectativas de la industria.

¿Por qué elegir a UL para las capacidades de prueba de rendimiento?



• Pruebas de iluminación hortícola

Al utilizar esferas integradoras, espectrorradiómetros móviles y goniofotómetros, podemos proporcionar un conjunto de informes específicos para aplicaciones de horticultura, incluida la fotometría tradicional con métricas de horticultura, así como mediciones de campo cercano para representar la intensidad en el dosel de la planta.



• Pruebas de eficiencia energética

UL tiene capacidades para pruebas comunes como frecuencia operativa, nivel de atenuación, temperatura, color y parpadeo, pero también ofrecemos soluciones llave en mano para preparar las pruebas, el alcance y la documentación que necesita para su presentación a Energy Star®, la lista de productos calificados (QPL) de DLC y otros. Contáctenos no solo para pruebas, sino también para un servicio de principio a fin para que su certificación avance rápida y fácilmente.





Pruebas de paquetes de ISTA®

Nuestros laboratorios de pruebas certificados por ISTA realizan pruebas rigurosas de caídas, impactos y vibraciones en el empaque de su producto para ayudar a garantizar su durabilidad en lo que respecta al tránsito. La certificación le brindará a usted y a sus minoristas una mayor confianza en la reducción de daños y desperdicios, apoyando los objetivos de sostenibilidad.



Verificación de afirmaciones de marketing de UL

Nuestra evaluación objetiva basada en la ciencia confirma la precisión de sus afirmaciones de marketing personalizadas. Examinamos la validez de declaraciones publicitarias o promocionales específicas, brindándole una forma de separar los hechos verificados de la ficción. En un mercado repleto de declaraciones que compiten entre sí, la verificación de UL lo ayuda a eliminar el desorden con la confirmación independiente de sus afirmaciones de marketing, lo que distingue a su marca y genera una ventaja comercial.



Pruebas de peligro fotobiológico

La exposición a la radiación óptica, distribuida en un amplio espectro, tanto en el campo visible como en el invisible, puede dañar la piel y los ojos. Los estándares de seguridad fotobiológica miden e identifican los factores de riesgo de la radiación óptica emitida por los dispositivos de iluminación, como los dispositivos germicidas ultravioleta C (UVC).

Los laboratorios de UL están equipados con la instrumentación necesaria para la detección radiométrica de acuerdo con los estándares europeos y estadounidenses, como IEC/EN 62471 y ANSI IESNA RP 27.



Estándares de la Sociedad de Ingeniería de Iluminación (IES)

UL cuenta con equipos avanzados para LM-79, LM-84 y TM-21, estándares de mantenimiento de lúmenes (LM) que evalúan el flujo luminoso para la iluminación basada en LED.

Para obtener más información sobre estos servicios o consultar sobre otras opciones de pruebas de rendimiento, visítenos en [UL.com/lighting](https://www.ul.com/lighting) o envíenos un correo electrónico.

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



Puedes Confiar