



Haciendo conexiones  
confiables en la industria  
de la iluminación

Soluciones globales de iluminación

[UL.com/lighting](http://UL.com/lighting)

Empowering Trust®

Cumplir con las demandas de la cadena de suministro a través de la capacidad de respuesta, la experiencia y la integridad.

UL trabaja de cerca con toda la cadena de suministro de iluminación proporcionando soluciones para diseñadores, fabricantes, agencias gubernamentales, autoridades normativas, salas de exhibición, consumidores y más.



**CONOCIMIENTO EN EL QUE PUEDE CONFIAR**



**VELOCIDAD Y EFICIENCIA**



**UN SOLO PROVEEDOR**



**ALCANCE GLOBAL Y ACCESO**



# Nuestros servicios

## Pruebas de seguridad

- Certificación de componentes
- Programa de aceptación de datos de UL (DAP)
- Servicio de inspección de campo
- Certificaciones de ubicaciones peligrosas
- Revisión de precertificación

## Rendimiento y eficiencia energética

- Pruebas de hermeticidad
- Envejecimiento acelerado
- Pruebas de referencia
- Certificación de eficiencia energética
- Pruebas de eficiencia energética
- Pruebas de confiabilidad
- Pruebas de vibración
- Servicios de medición de campo

## Acceso al mercado global

## Ciberseguridad

## Pruebas de CEM

## Marca de verificación de UL

# Categorías de productos

## Iluminación residencial y de consumo

- Interiores y decoración
- Exteriores y paisajística
- Luminarias portátiles
- Estacionales

## Iluminación comercial y profesional

- Oficina e industria
- Retail y hospitalidad
- Luminarias en ubicaciones peligrosas
- Horticultura y agricultura
- Iluminación de escenarios y estudios
- Señales eléctricas y kits de readaptación
- Iluminación para el cuidado de la salud
- Iluminación de emergencia

## Iluminación de infraestructura

- Iluminación de caminos
- Luminarias montadas en postes
- Iluminación de túneles y puentes

## Iluminación de transportación

- Luminarias y faros automotrices

## Los servicios de UL ayudan a las compañías a:



Demostrar seguridad



Garantizar el cumplimiento



Mejorar la sostenibilidad



Gestionar la transparencia



Proporcionar calidad y rendimiento



Proteger la reputación de la marca



Lograr la excelencia en el lugar de trabajo

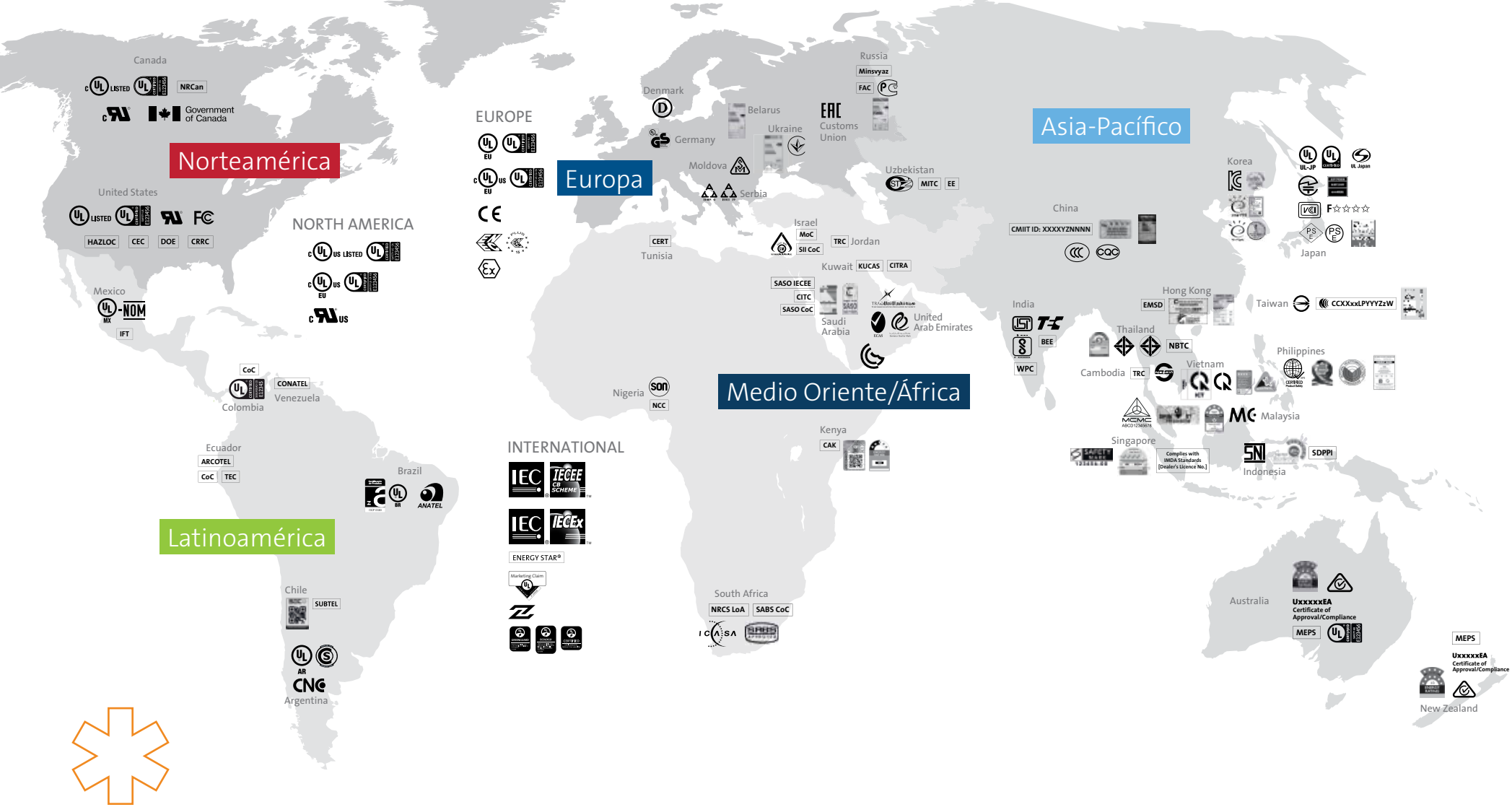


Fortalecer la seguridad



Avanzar en el bienestar social





## Pruebas de seguridad a escala global

**Laboratorios completamente equipados para pruebas de seguridad eléctrica diseñadas para obtener acceso al mercado global.**

Controlar las normativas de los mercados internacionales es una tarea compleja y ardua. Al colaborar con UL para manejar sus necesidades de acceso al mercado global, puede beneficiarse con los expertos y las instalaciones de UL en todo el mundo.

Mercado	Certificación/marca
Norteamérica	cULus
Europa	ENEC15
IECEE	Sistema CB*
China	CCC
México	NOM
Corea	Marca KC

Mercado	Certificación/marca
Japón	PSE
Australia/ Nueva Zelanda	CoA- CoS/ Marca RCM
India	BIS CRS
Brasil	INMETRO
Arabia Saudita	SASO CoC

Esta información es para propósitos de guía e informativos únicamente. El mapa representa algunas de las marcas y certificaciones que UL puede ayudarle a obtener si sus productos cumplen con todos los requerimientos aplicables.



## Eficiencia energética

**El creciente énfasis en la sostenibilidad significa que es necesario cumplir con pruebas de referencia de eficiencia demandantes para llevar productos al mercado global**

Nuestros servicios de pruebas de eficiencia energética pueden confirmar su cumplimiento de los requerimientos de eficiencia energética actuales en sus mercados objetivo. Nuestro equipo global participa activamente en el desarrollo de estándares y puede ayudarle a mantenerse delante de la curva con relación a regulaciones nuevas y en evolución y a estándares de la industria.

**UL está acreditada para probar los siguientes programas de eficiencia energética:**

- California Energy Commission (CEC) Título 20, 24
- Departamento de Energía (DOE)
- DesignLights Consortium® (DLC)
- ENERGY STAR®
- Esquema ENEC Plus (ENEC+)
- European Energy Efficiency (ErP)
- Lighting Facts®
- Natural Resources Canada (NRCan)
- Otros programas globales de eficiencia energética



## Soluciones de rendimiento

**Nuestras pruebas de rendimiento le ayudan a demostrar el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales de la industria al utilizar datos de una fuente objetiva e independiente.**

Probamos el rendimiento al simular el uso diario anticipado en un escenario de laboratorio controlado, proporcionando confirmación objetiva de las declaraciones de rendimiento del producto de iluminación.

**Nuestras capacidades incluyen:**

- Pruebas de fatiga aceleradas
- Validación de declaraciones
- Pruebas de referencia competitivas
- Corrosión y niebla salina
- Verificación de diseños
- Eléctrico
- Medioambiente
- Pruebas de parpadeo
- Horticultura
- Pruebas de IP/IK
- Pruebas de paquete de ISTA
- De por vida
- Mecánica
- Fotobiológico (IEC62471/IESNARP-27)
- Fotometría (IESNA, EN, UNI)
- Pruebas de investigación y desarrollo
- Confiabilidad
- Colapso térmico
- Ultravioleta (UV)
- Pruebas de vibración





## EMC

### Pruebas de compatibilidad electromagnética de drivers y luminarias

Las pruebas de compatibilidad electromagnética (EMC) analizan la capacidad de los dispositivos electrónicos para funcionar como se espera cuando están cerca de otros dispositivos electrónicos o en presencia de emisiones electromagnéticas.

**Proporcionamos pruebas de emisiones e inmunidad o evaluaciones previas para requerimientos de EMC regionales e internacionales, incluyendo:**

- La directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) o los estándares de EN aplicables
- Comisión Federal de Comunicaciones de EE. UU.
- Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico (ISED) de Canadá



## Verificación de UL

### Informe su decisión de compra con confianza

En el mercado existen millones de marcas y una enorme cantidad de opciones, lo que hace casi imposible distinguir la realidad de la ficción. La verificación de afirmaciones de marketing de UL y la Marca de Verificación de UL le ofrecen la confianza de saber que la afirmación de marketing de una marca es precisa, verdadera y creíble.

Verificamos que las afirmaciones de marketing hechas por una marca sobre sus productos, procesos, sistemas o instalaciones sean creíbles, ayudando a los compradores a tomar decisiones de compra más inteligentes e informadas.

- Prueba de afirmación de marketing distintiva y creíble
- Programa diferenciado e idioma de afirmación
- Marcas de Verificación de UL competitivas y tangibles

El idioma  
de la afirmación  
va aquí.



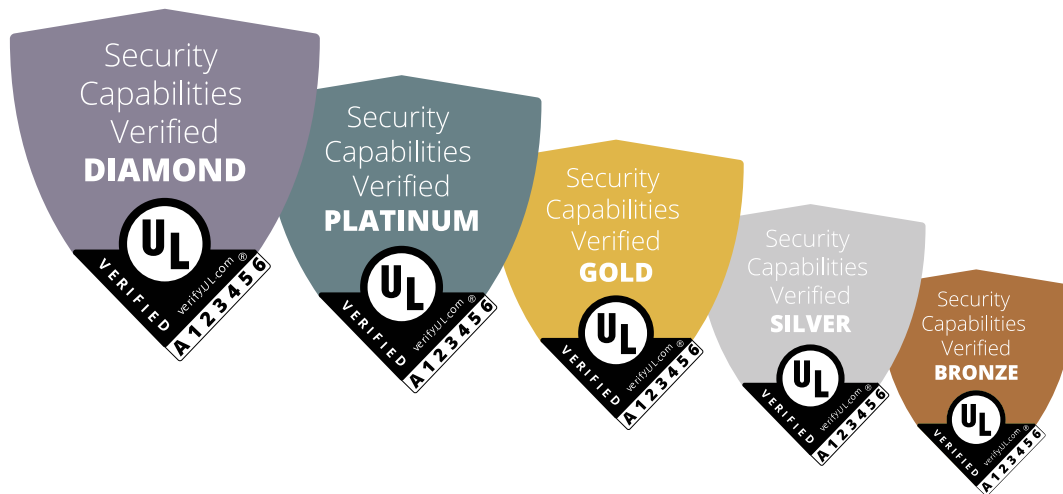
# Clasificación de Seguridad de IoT



## Empoderando a los clientes a través del etiquetado de seguridad de los productos

El Internet de las cosas (IoT) ha creado una nueva generación de productos conectados: tecnología vestible, cámaras de seguridad, altavoces, automóviles e incluso tostadoras que pueden hablar entre sí y se pueden conectar a la red. Conforme se añaden funciones inteligentes y conexiones, la seguridad de dichos sistemas con frecuencia es únicamente tan sólida como su eslabón más débil.

Nuestra Clasificación de Seguridad de IoT es la primera verificación de seguridad y solución de etiquetado del mundo para productos de consumidor de IoT. El objetivo es lograr que la seguridad sea transparente y accesible, mientras brindamos soporte a los consumidores para tomar decisiones de compra conscientes. La Clasificación de Seguridad de IoT ofrece a fabricantes y distribuidores un medio para demostrar la seguridad de IoT para el cumplimiento y la diferenciación en el mercado a través de una etiqueta de seguridad de Marca de Verificación de UL. La Clasificación de Seguridad de IoT incluye cinco niveles de seguridad, que van desde la línea de base mínima hasta capacidades de seguridad más completas.



Tras completar una evaluación de seguridad, el producto evaluado es reconocido con el nivel de seguridad logrado (Bronce, Plata, Oro, Platino o Diamante), el cual se muestra en la Marca de Verificación de UL.

## Ciberseguridad



### Soluciones para lograr una conectividad de iluminación inteligente

El Programa de Garantía de Ciberseguridad de UL (UL CAP) para iluminación ofrece criterios de ciberseguridad que pueden ser probados para evaluar vulnerabilidades y debilidades de software, minimizar la explotación, atender malware conocidos, revisar controles de seguridad y aumentar la consciencia sobre la seguridad.

#### UL proporciona un programa de servicio completo para que los productos estén listos para conectarse de forma segura:

- Asesoría/capacitación en la preparación para la seguridad
- Evaluación de riesgos
- Criterios de seguridad de pruebas con base en IEC 62443 y ANSI/CAN/UL 2900, el estándar para la ciberseguridad de programas para productos conectables en red
- Certificación con base en estándares de ciberseguridad aplicables



**Si tiene preguntas generales, contacte a:**

E: [LightingInfo@ul.com](mailto:LightingInfo@ul.com)

W: [UL.com/Lighting](http://UL.com/Lighting)

**Si tiene preguntas sobre rendimiento o pruebas de eficiencia energética, contacte a:**

E: [PerformanceSolutions@ul.com](mailto:PerformanceSolutions@ul.com)

W: [UL.com/PerformanceLighting](http://UL.com/PerformanceLighting)

**Si tiene preguntas de acceso al mercado global (GMA), contacte a:**

E: [GMA@ul.com](mailto:GMA@ul.com)

W: [UL-Certification.com](http://UL-Certification.com)

**[UL.com/Lighting](http://UL.com/Lighting)**

UL y el logotipo de UL son marcas comerciales de UL LLC © 2020.

333 Pfingsten Road

Northbrook, IL 60062

1+877.854.3577 (1+877.ULHelps)

