UL Solutions

Safety. Science. Transformation.™

Su pasaporte para productos de iluminación

Acceso al mercado global

Lleve productos más seguros a múltiples mercados

El esquema IECEE CB es un acuerdo internacional extenso establecido por la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC). Su objetivo es la aceptación mutua de los informes de prueba entre las organizaciones de certificación participantes ubicadas en más de 50 países de todo el mundo en el campo de los productos y componentes eléctricos y electrónicos. **UL Solutions, líder global en ciencia de la seguridad, es uno de los miembros más grandes y activos del esquema CB,** y operamos con cuatro Organismos Nacionales de Certificación (NCB, por sus siglas en inglés) en diferentes países y más de 50 laboratorios de pruebas de CB (CBTL) para brindar un servicio local con cobertura global para nuestros clientes.

Beneficios del esquema CB

El esquema CB ayuda a los fabricantes y distribuidores de productos a participar en el comercio internacional al proporcionar:

- Un punto único de pruebas de productos para seguridad, eficiencia energética y compatibilidad electromagnética (EMC) para acceder a los mercados globales
- Aceptación amplia de informes de pruebas que conducen a la certificación nacional en los países miembro del esquema CB
- Aceptación unilateral de informes de pruebas en muchos países en desarrollo que aún no participan en el esquema CB

Dondequiera que vaya, lo apoyamos en su camino

Seguridad y rendimiento

Como el certificador de iluminación más reconocido en los EE. UU. y emisor de certificados CB en todo el mundo, **UL Solutions le brinda un diferenciador importante en un mercado abarrotado, ayudando a sus clientes a identificar productos de alta calidad de un vistazo.** También lo mantendremos informado sobre los requisitos más recientes del mercado con base en el lugar al que pretenda exportar sus productos, por ejemplo, de seguridad o rendimiento que cumplan con:

- Estándares IEC (esquema IECEE CB)
- Estándares EN europeos (ENEC/ENEC+)
- Estándares nacionales de EE. UU. y Canadá (Marca UL para EE. UU. y Canadá)
- Marca SASO (Organización Saudita de Estándares, Metrología y Calidad)
- Marca ECAS/EQM (esquema de evaluación de la conformidad de los Emiratos/marca de calidad de los Emiratos)
- Marca NOM (Norma Oficial Mexicana)
- DLC (DesignLights Consortium®)
- Otros requisitos nacionales o regionales aplicables

Pruebas de EMC, inalámbricas y conectadas

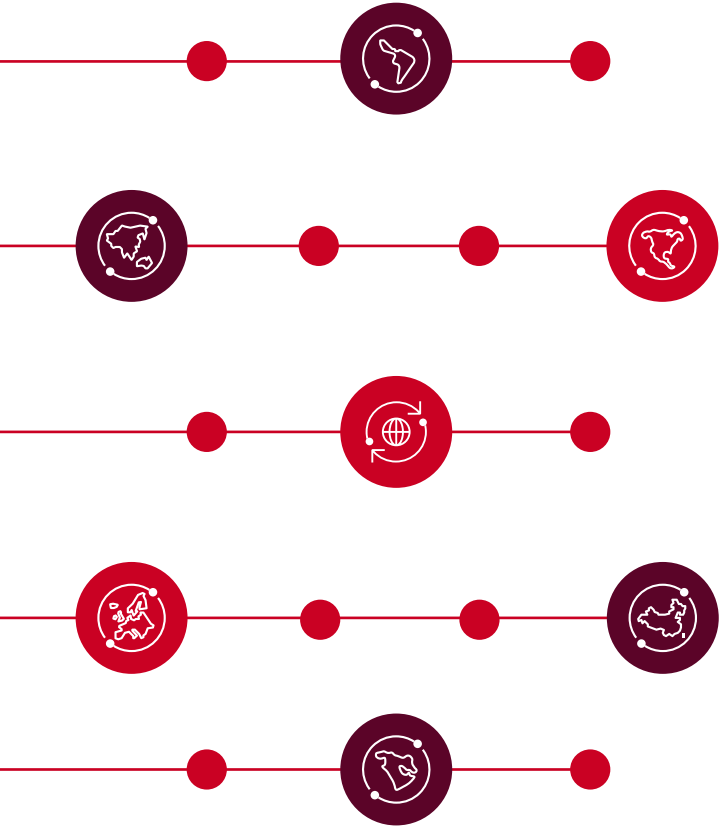
Podemos ayudarlo a navegar por los requisitos inalámbricos y de EMC obligatorios para nuevos productos en muchos países. Nuestro equipo de expertos tiene los recursos para realizar pruebas de cumplimiento previo que podrían detectar y resolver posibles fallas de diseño. Además, dado que los sistemas de iluminación suelen incorporar tecnologías inalámbricas como Bluetooth®, Wi-Fi, Li-Fi y conectividad celular (como 5G), las pruebas que evalúan el rendimiento y la conectividad de los productos en la vida real se han vuelto más complejas.

Manténgase a la vanguardia de las regulaciones que evolucionan continuamente y manténgase al día con los rápidos avances tecnológicos. Los laboratorios europeos de UL Solutions tienen credenciales para muchos organismos de estándares inalámbricos y de Internet de las cosas (IoT), como Bluetooth SIG, Thread Group, Zigbee y DALI Alliance.

Conectar el mundo

Ayudamos a ingenieros, gerentes de calidad y profesionales de cumplimiento a entregar productos de iluminación seguros, inteligentes y eficientes a los mercados de Europa, América del Norte y América Latina, Asia y Medio Oriente.

La selección de las siguientes regiones se basa en la aceptación de CB y/o en la importancia de la exportación para las industrias de iluminación.



Terminología técnica y abreviaturas

CB:	Organismos de certificación. Se refiere al esquema IECEE CB
CCC:	marca de certificación obligatoria de China
CNCA:	Administración de Certificación y Acreditación de la República Popular China
CTF:	instalaciones de prueba del cliente
EAC:	Marca de conformidad euroasiática
ECAS:	Esquema de evaluación de la conformidad de los Emiratos
EQM:	Marca de calidad de los Emiratos
Hz:	Hertz
KUCAS:	Esquema de aseguramiento de conformidad de Kuwait
RCM:	Marca de conformidad normativa (Australia y Nueva Zelanda)
SASO:	Organización Saudita de Estándares, Metrología y Calidad
TC:	Certificado de prueba
TR:	Informe de prueba
V:	Voltio

América

	EE. UU.	Canadá
General		
Voltaje doméstico	120 V nominal	120 V nominal
Voltaje trifásico	Diversos 120/208/240 V	Diversos 120/208/240 V
Frecuencia	60 Hz	60 Hz
Etiqueta de clasificación	Inglés	Inglés, francés para algunas regiones
Tipo(s) de enchufe	A, B*	A, B*
Seguridad eléctrica		
Certificación de seguridad obligatoria	No	No
Marca de seguridad	UL (voluntaria)	cUL (voluntaria)
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	No se acepta	No se acepta
La muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	No	No
EMC		
Certificación de EMC obligatoria	No	No
Eficiencia energética		
Esquema obligatorio	No (excepto en California con Título 20)	Sí (para tipos de productos determinados)

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

* Para residencias. Hoja paralela de 2 alambres o tipo con conexión a tierra de 3 alambres. Enchufes NEMA.

América

	México	Argentina	Brasil	Chile	Colombia
General					
Voltaje doméstico	127 V	220 V	127 V/220 V	220 V	120 V (doméstico)/220 V (solo industrial)
Voltaje trifásico	480 V	380 V	220 V/380 V o 220 V/440 V	380 V	208 V
Frecuencia	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Español	Español	Portugués	Español	Español
Tipo(s) de enchufe	A, B	I	N	C, L	A, B
Seguridad eléctrica					
Certificación de seguridad obligatoria	Sí	No	No	Sí	Sí
Marca de seguridad requerida	Marca NOM	Marca S	Marca INMETRO	SEC	RETILAP
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	No se acepta	Se acepta*	Se acepta**	No se acepta (se aceptará informe de prueba de laboratorio de MRA)	Se acepta (para algunos productos de iluminación)
La muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	No (en casos específicos, se necesitan muestras para pruebas locales)	No* (a menos que se elija el esquema 4 o 7)	Sí	No	No
EMC					
Certificación de EMC obligatoria	No	No	Sí	No	No
Eficiencia energética					
Esquema obligatorio	Sí (para tipos de productos determinados)	Sí	Sí	Sí	Sí

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma

* Para aceptar los certificados CB existentes, se debe elegir el esquema 5 para la certificación; UL Argentina ha firmado acuerdos de reconocimiento mutuo para la aceptación de las certificaciones existentes emitidas por diferentes ubicaciones de UL Solutions.
** El estándar de eficiencia energética debe probarse en el país.

Europa

	UE	Reino Unido	Ucrania
General			
Voltaje doméstico	230 V	230 V	220 V
Voltaje trifásico	400 V	400 V	380 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Inglés	Inglés	Ucraniano o inglés
Tipo(s) de enchufe	C, F, G según el país	G	C, F
Seguridad eléctrica			
Certificación de seguridad obligatoria	Sí	Sí	Sí
Marca de seguridad requerida	CE	UKCA	Ukr SEPRO
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	Se acepta	Se acepta	Se acepta
Muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	No	No	No
EMC			
Certificación de EMC obligatoria	Sí, CE	Sí, UKCA	Sí, Ukr SEPRO
Eficiencia energética			
Esquema obligatorio	Sí, CE	Sí, UKCA	Sí, Ukr SEPRO

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

Medio Oriente, por el Golfo Pérsico

	Arabia Saudita	Jordania	EAU	Catar	Kuwait
General					
Voltaje doméstico	220 V/230 V	230 V	230 V	240 V	240 V
Voltaje trifásico	380 V/400 V	400 V	400 V	415 V	415 V
Frecuencia	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Árabe o inglés (las advertencias deben estar en árabe)	Árabe	Árabe o inglés (las advertencias deben estar en árabe)		
Tipo(s) de enchufe	G*	C, D, F, G, J	G	G	G
Seguridad eléctrica					
Certificación de seguridad obligatoria	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Marca de seguridad requerida	Marca SASO IECEE y SABER**	Marca CE (con informes de prueba de terceros)	Marca ECAS o EQM (tercero)	No	Sin marca obligatoria en el producto.***
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	Se acepta	Se acepta	Se acepta	Se acepta	Se acepta
Muestra a ser enviada para pruebas/ verificación en el país	No	No	No	No	No
EMC					
Certificación de EMC obligatoria	No	Sí	No	No	No
Eficiencia energética					
Esquema obligatorio	Sí	Sí	Sí	No	No

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

* Cumpliendo con SASO 2203/2018.
** Se requiere la certificación SASO IECEE.
*** Se requiere KUCAS.

Medio Oriente, por el Golfo Pérsico

	Omán	Baréin	Israel	Egipto	Líbano
General					
Voltaje doméstico	240 V	230 V	230 V	220 V	220 V/230 V
Voltaje trifásico	400 V	400 V	400 V	380 V	400 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Árabe o inglés (las advertencias deben estar en árabe)		Hebreo o inglés (las advertencias deben estar en hebreo)	Árabe o inglés	Árabe, francés o inglés
Tipo(s) de enchufe	G	G	C, H, M	C, F	C, D, E, F
Seguridad eléctrica					
Certificación de seguridad obligatoria	No	No	Sí	Sí	No
Marca de seguridad requerida	No	No	No	Sin marca obligatoria en el producto.*	No
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	Se acepta	Se acepta	Se acepta	Se acepta	Se acepta
Muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	No	No	Sí	No	No
EMC					
Certificación de EMC obligatoria	No	No	Sí	Sí	No
Eficiencia energética					
Esquema obligatorio	No	No	Sí***	Sí	Sí

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

* Se requiere un certificado de conformidad previo al envío (CoC).
** El producto probado por UL Solutions no requiere pruebas en el país.
*** Solo se requiere para bombillas incandescentes y bombillas halógenas con potencia superior a 60 W

Asia

	China	Japón
General		
Voltaje doméstico	220 V	100 V/200 V
Voltaje trifásico	380 V	200 V
Frecuencia	50 Hz	50/60 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Chino simplificado	Japonés o inglés
Tipo(s) de enchufe	A, I	A, B
Seguridad eléctrica		
Certificación de seguridad obligatoria	Sí	Sí
Marca de seguridad requerida	Marca CCC	Certificación Diamond PSE, autodeclaración Circle PSE
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	Se acepta	Se aceptan para Diamond PSE, CBTR/TC emitido dentro de un plazo de 3 años, Circle PSE
La muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	Sí (pruebas parciales)	No
EMC		
Certificación de EMC obligatoria	Sí, marca CCC*	Sí, certificación Diamond PSE, autodeclaración Circle PSE
Eficiencia energética		
Esquema obligatorio	Sí	Sí

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

* Se requiere el cumplimiento de EMC como parte de la certificación CCC.

Asia

	Corea del Sur	Singapur	Malasia
General			
Voltaje doméstico	220 V	230 V	230 V
Voltaje trifásico	380 V	400 V	400 V
Frecuencia	60 Hz	50 Hz	50 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Coreano	Inglés	Bahasa malayo o inglés
Tipo(s) de enchufe	C, F	C, G, M	C, G, M
Seguridad eléctrica			
Certificación de seguridad obligatoria	Sí	Sí	Sí
Marca de seguridad requerida	Seguridad KC	CPSR (marca de seguridad de Singapur) No, CGSR (autocumplimiento del proveedor)	Etiqueta ST COA SIRIM
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	Sí (cuando el estándar KC aplicable está armonizado con IEC)	Se acepta	Se acepta
Muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	No (cuando el estándar KC aplicable está armonizado con IEC)	No	No
EMC			
Certificación de EMC obligatoria	Sí, KC EMC	No	No
Eficiencia energética			
Esquema obligatorio	Sí, programa KC MEPS E-Standby	Sí, NEA	Sí

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

Asia

	Filipinas	Vietnam
General		
Voltaje doméstico	230 V	230 V
Voltaje trifásico	400 V/460 V	400 V
Frecuencia	60 Hz	50 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Inglés	Vietnamita
Tipo(s) de enchufe	A, B, C	A, C, F
Seguridad eléctrica		
Certificación de seguridad obligatoria	Sí	Sí
Marca de seguridad requerida	Marca PS	Marca CR
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	No se acepta	No se acepta
Muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	No	Sí
EMC		
Certificación de EMC obligatoria	No	Sí
Eficiencia energética		
Esquema obligatorio	Sí	Sí

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

Oceanía

	Australia	Nueva Zelanda
General		
Voltaje doméstico	230 V	230 V
Voltaje trifásico	400 V	400 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Idioma de la etiqueta de clasificación	Inglés	Inglés
Tipo(s) de enchufe	I	I
Seguridad eléctrica		
Certificación de seguridad obligatoria	Sí	Sí
Marca de seguridad requerida	RCM*	RCM**
¿Se aceptan el certificado CB y el informe de prueba?	Se acepta	Se acepta
Muestra a ser enviada para pruebas/verificación en el país	No	No
EMC		
Certificación de EMC obligatoria	Sí	Sí
Eficiencia energética		
Esquema obligatorio	Sí	Sí

Nota: Descripción general únicamente. Sujeto a cambios según los requisitos actualizados de las autoridades locales. Consulte nuestra página de acceso al mercado global: ul.com/gma.

* Marca de aprobación del producto requerida para los artículos declarados en Nueva Gales del Sur (NSW).
** El marcado solo se requiere para artículos de alto riesgo según lo declarado por Nueva Zelanda.

Facilitamos la preparación para el mercado global

UL Solutions es un proveedor único y de confianza para toda la cadena de suministro de iluminación. Desde la etapa de diseño en la que el diseño de su producto o prototipo debe cumplir con los requisitos aplicables hasta el punto en que llega a su cliente, lo apoyamos para satisfacer las necesidades en constante evolución del mercado de la iluminación.

Con un portafolio completo de servicios locales

Modelado predictivo y análisis: Brindando soporte a su proceso de diseño

Todo lo que necesita es una idea y un modelado por computadora de su producto. UL Solutions ahora emplea modelados por computadora para aumentar e incluso impulsar algunos de nuestros servicios de pruebas de seguridad con base científica.

El próximo desafío: la ciberseguridad

A medida que se agregan más funciones inteligentes, protocolos de comunicación y conexiones a los sistemas conectados, aumentan los riesgos y las complejidades. La calificación de seguridad de IoT de UL Solutions, basada en el consenso de la industria emergente, crea una línea de base de seguridad entre la industria de IoT de consumo.

Sostenibilidad en cualquier fase del ciclo de vida del producto

Nuestros servicios de sostenibilidad ayudan a las empresas a hacerse cargo de sus estrategias ecológicas, transformando el liderazgo medioambiental en una mayor participación de mercado, confianza del consumidor y mayor rentabilidad.

Ayudamos a garantizar la seguridad de las mercancías durante el transporte: Prueba de embalaje ISTA

Las pruebas de embalaje de la Asociación Internacional de Tránsito Seguro (ISTA) de UL Solutions evalúan la seguridad y la integridad de las mercancías durante el transporte, lo que ayuda a reducir los costos asociados con la pérdida del producto, como roturas o daños.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

UL Solutions tiene el compromiso de contribuir con las Naciones Unidas en sus objetivos de desarrollo sostenible para un planeta más seguro y sostenible.

Con ofertas innovadoras como el software UL Solutions Turbo Carbon™, puede calcular fácilmente su huella de carbono. Si le gusta ejecutar un programa de sostenibilidad exitoso sin tener que hacer conjeturas, nuestro software 360 Sustainability Essentials le brinda el punto de partida adecuado.

Acceso al mercado global

Simplificando los desafíos de expandirse a nuevos mercados

La confianza en materia de pruebas, inspección y certificación implica trabajar con una compañía que disponga de una amplia red de laboratorios de pruebas en todo el mundo y vínculos con agencias reguladoras y de aduanas a nivel global para acelerar el acceso al mercado.

Revise nuestro configurador de acceso al mercado global para obtener una descripción general de algunas de las certificaciones que podemos ayudarlo a obtener.

UL-Certification.com

Ofrecemos una variedad de soluciones de conocimiento y acceso al mercado global, incluidos servicios de proyectos de investigación personalizados si necesita:

- Realizar un análisis regulatorio completo y profundo.
- Desarrollar experiencia directa con acceso a países extranjeros.
- Adaptar los productos de acuerdo con las condiciones nacionales y los requisitos específicos locales.

Contáctenos

Si tiene consultas generales, puede contactarnos:

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 del Sur: **Sales.KR@UL.com**
En MEA: **UL.MEA@UL.com**
En Asia del Sur: **Sales.IN@UL.com**

Escanee el código QR o **haga clic aquí** para consultas de acceso al mercado global y póngase en contacto con nosotros.

AHL23CS847923esLA

UL Solutions

UL.com/Lighting

© 2023 UL LLC. Todos los derechos reservados.