Utilizar el esquema IECEE CB para iluminación

Coordinar reportes de pruebas de seguridad y certificados para que fabricantes de productos optimicen su aceptación al mercado global

UL Solutions

Safety. Science. Transformation.™

Ayuda a garantizar una mejor seguridad, calidad y consistencia en el mercado de iluminación

Navegar por el panorama regulatorio de los mercados globales fuera de América del Norte puede agregar complejidad a hacer negocios en la industria de iluminación. En América del Norte, la Marca UL es la marca de certificación más reconocida, pero para el resto del mundo, cada país o región tiene sus propias normas y regulaciones que dictan no solo qué requisitos pueden aplicar a productos específicos, sino también cómo demostrar el cumplimiento de productos.

Una clave para el éxito es un entendimiento claro de las características específicas de cada sistema de cumplimiento y la interpretación e implementación práctica de las reglas que aplican a sus productos.

UL Solutions puede ayudar a los fabricantes de productos y componentes de iluminación con el cumplimiento. Como emisor líder de certificados de pruebas IECEE CB en todo el mundo y proveedor de acceso al mercado global en una sola fuente, ofrecemos servicios de pruebas de seguridad, interoperabilidad, eficiencia energética, pruebas de compatibilidad electromagnética (EMC), asesoría y más.

¿Qué es el esquema IECEE CB?

«Operado por el Sistema IEC de Esquemas de Evaluación de la Conformidad para Equipos y Componentes Electrotécnicos (IECEE), el esquema del Organismo de Certificación IECEE es un sistema internacional para la aceptación mutua de informes de prueba y certificados relacionados con la seguridad de componentes, equipos y productos eléctricos y electrónicos.

Es un acuerdo multilateral entre los países participantes y las organizaciones de certificación, cuyo objetivo es facilitar el comercio promoviendo la armonización de los estándares nacionales con los estándares internacionales y la cooperación entre los organismos nacionales de certificación (OCN) aceptados en todo el mundo».

Fuente: www.iecee.org

Entender lo que se requiere

Una de las principales ventajas del esquema IECEE CB es que no es específico para un país. Conocer las diferencias nacionales con anticipación puede ser importante porque la aceptación mutua y las pruebas de un solo conjunto de requisitos ayudan a reducir el costo de múltiples certificaciones con un solo informe y prueba para varios países simultáneamente. Más de 50 países en todo el mundo participan en el esquema CB.

Además de la complejidad de las especificaciones, las regulaciones cambiantes representan un punto crítico cuando se planifican lanzamientos de productos para acceder a un mercado. Usando su lista de países de destino y las especificaciones del producto, podemos ayudarlo a determinar qué regulaciones se aplican, incluyendo:

- Requisitos reglamentarios maduros o nuevos
- Regulaciones completas o requisitos solo de seguridad
- Cumplimiento autodeclarado o requisitos de terceros
- Informe de CB o pruebas en el país
- Requisito de representante en el país

Terminología común del esquema CB

Esquema CB: Esquema del organismo de certificación
CBTL: Laboratorio de pruebas del organismo de certificación (alcances estrictamente definidos)
CBTR/TC: Informe de prueba y certificado de prueba del organismo certificado (informe de IEC de primer nivel controlado por el esquema CB)
CTF: Instalaciones de prueba del cliente
CTL: Comité de Laboratorios de Pruebas (grupos de trabajo que orientan la coherencia y las decisiones)
IECEE: Comité Electrotécnico Internacional para Equipos Eléctricos
ITR: Informe de prueba informativo (informe de IEC de segundo nivel que puede carecer de respaldo de acreditación)
NCB: Organismo Nacional de Certificación (responsable de emitir y reconocer los CBTL)
OD: Documentos operativos (las reglas del esquema CB)

Diseñar para el cumplimiento de IEC

Involucrar a nuestros expertos en las primeras etapas del proceso de diseño del producto puede ayudar a acelerar su tiempo de llegada al mercado, evitar costos de rediseño y mejorar el retorno de la inversión con piezas compartidas entre plataformas. Mientras más pronto en el proceso de diseño pueda definir sus mercados y productos, más fácil será determinar qué productos están dentro del alcance y qué regulaciones pueden tener desviaciones específicas del país, esquemas compartidos o incluso ninguna regulación para ciertos productos.

Tipos de productos específicos también tienen diferentes requisitos de IEC, por lo que es importante establecer claramente las especificaciones de los productos. Por ejemplo:

- ¿Su producto es una luminaria o un componente?
- ¿Es portátil o fijo?
- ¿Qué tecnología de iluminación utiliza su producto, LED o incandescente?
- ¿Es para uso comercial o residencial?
- ¿Cuáles son sus especificaciones?
- ¿Contiene funciones inalámbricas?

En resumen, hablar sobre los mercados en los que planea ingresar con un ingeniero de iluminación experto de UL Solutions puede ayudarlo a incorporar los planes de prueba y cumplimiento necesarios en su hoja de ruta de diseño.

¿Por qué elegir UL Solutions?

Brindamos experiencia en cumplimiento global con la conveniencia del servicio local. Contamos con CB y laboratorios acreditados en América del Norte, América Latina, Europa y Asia, para que pueda trabajar con nuestros expertos cerca de usted.

- Somos el emisor líder de LITE CBTC y uno de los principales emisores en todas las industrias.*
- Nuestros laboratorios reconocidos y nuestra experiencia normativa ofrecen a los clientes de iluminación un recurso completo.
- Nuestros expertos pueden ayudarlo a navegar en el proceso de prueba, certificación y envío.
- Las herramientas en línea, como nuestro configurador de acceso al mercado global, la base de datos de conocimientos en línea de inteligencia regulatoria y la plataforma de gestión de cumplimiento global, lo ayudan a mantenerse actualizado y le permiten realizar un seguimiento de la información personalizada.

* Fuente de IECEE oficial: https://www.iecee.org/certification/cbtc-statistics

Visítenos en UL.com/GMA o comuníquese con su equipo de iluminación local para analizar su próximo proyecto y los mercados en los que planea ingresar.

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

UL.com/Solutions

© 2023 UL LLC. Todos los derechos reservados.

AHL23CS1000791esLA