

Of. No. DGN.312.06.2013.968

Asunto: Aprobación del criterio general en materia de certificación para agrupación de familias de series de luces navideñas, figuras decorativas iluminadas y mangueras luminosas.

Naucalpan de Juárez, Estado de México, 22 de febrero de 2013.

Ing. Martín Flores Ruíz
Director de Operaciones
Asociación de Normalización y Certificación, A.C.
(ANCE).

Lic. Carlos Manuel Pérez Munguía
Director General
Normalización y Certificación Electrónica,
S.C. (NYCE)

Ing. Omar Téllez Luna
Gerente General del Programa de Certificación
UL de México, S.A. de C.V.

Ing. Marco Antonio Heredia Duvignau
Director General
Factual Services, S.C.

Lic. Laura Palomino Rojas
Gerente OCP
Logis Consultores, S.A. de C.V.

Ing. Alberto Ortega Hernández
Supervisor de Certificación
Intertek Testing Services de México, S.A. de
C.V.

Ing. Gloria Marbán Vázquez
Gerente General
Centro de Normalización y Certificación de
Productos, A.C. (CNCP)

Lic. Antonio Peralta Cuenca
Gerente Técnico
A&E Intertrade, S.A. de C.V.

Arq. Evangelina Hirata Nagasako
Director Técnico
Organismo Nacional de Normalización y
Certificación de la Construcción y Edificación,
S.C. (ONNCCE)

Con fundamento en los artículos 34 fracción XIII de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2 inciso B, fracción XI, 9, 10, 21 fracciones I, II, XIX y último párrafo del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía (RISE); 80 fracción III de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN) y 91 de su Reglamento, y considerando:

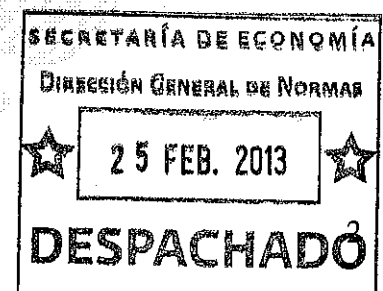
- I. Que el artículo 80, fracción III de la LFMN, faculta a los Organismos de Certificación elaborar criterios generales en materia de certificación mediante Comités Técnicos de Certificación (CTC), donde participen los sectores interesados y las dependencias. Tratándose de normas oficiales mexicanas (NOM) los criterios que se determinen deberán ser aprobados por la dependencia competente.

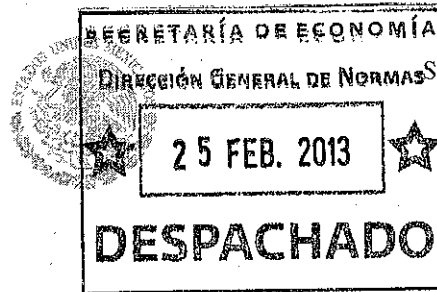


Of. No. DGN.312.06.2013.968

- II. Que las *Políticas y procedimientos para la evaluación de la conformidad. Procedimientos de certificación y verificación de productos sujetos al cumplimiento de normas oficiales mexicanas, competencia de la Secretaría de Economía (POLEVAS)* vigentes, prevén los criterios para el agrupamiento de familias de productos; en su artículo 6 cita. “Los certificados NOM se expedirán por producto o familia, por tipo y modelo y sólo se otorgarán a importadores, fabricantes y comercializadores mexicanos y nacionales de otros países con los que el gobierno mexicano haya suscrito algún acuerdo o tratado de libre comercio...”.
- III. Que la Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), presentó a esta unidad administrativa, para aprobación, el Criterio general en materia de certificación para agrupación de familias de productos denominados series de luces navideñas, figuras decorativas iluminadas y mangueras luminosas, sujetos a la NOM-003-SCFI-2000 “Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad”. Previamente presentado y aprobado en el seno del Comité Técnico de Certificación que preside dicho Organismo.
- IV. El agrupamiento de familias de productos sujetos a la NOM-003-SCFI-2000 se encuentra previsto en el anexo 3, numeral II de las POLEVAS, y en particular, para los productos series de luces navideñas, figuras decorativas iluminadas y mangueras luminosas aplica el inciso 5. *Criterios para la agrupación de familias de aparatos electrodomésticos y similares, salvo los considerados como aparatos electrodomésticos mayores, menores, artefactos eléctricos y herramientas.* No obstante, por la variedad y avances tecnológicos de esos productos, es preciso clarificar el criterio de agrupamiento de familias de los mismos.
- V. Que la LFMN no limita el número de Organismos de Certificación que puedan estar Aprobados en el campo de aplicación de una NOM, por lo que, los criterios que se elaboren para evaluar el cumplimiento de las NOM y aplique cada uno de ellos debe ser armonizados, a fin de asegurar que los servicios brindados a sus usuarios sean uniformes, transparentes y confiables.
- VI. Que la propuesta del Criterio general en materia de certificación en comento, se presentó a los Organismos de Certificación de Producto que evalúan la NOM-003-SCFI-2000 “Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad”, y al Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor de la Procuraduría Federal del Consumidor; emitiendo opinión favorable para su aplicación.

Bajo estos considerandos; con fundamento en el artículo 80 fracción III de la LFMN y 91 de su Reglamento, esta Dirección General de Normas tiene a bien **Aprobar** para su aplicación el criterio general en materia de certificación siguiente:





Of. No. DGN.312.06.2013.968

Criterio general en materia de certificación para el agrupamiento de familias de productos, para efectos de evaluar -a través de la certificación- la conformidad de productos denominados series de luces navideñas, figuras decorativas iluminadas y mangueras luminosas, sujetos a la norma oficial mexicana NOM-003-SCFI-2000 "Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad"

Dos o más productos serán considerados de la misma familia siempre y cuando cumplan con los siguientes criterios:

- a) Mismo tipo de lámpara: Incandescente, LED (Light Emissor Diode) u otros.
- b) Mismo tipo de producto: serie de luces, figura decorativa iluminada, serie de luces tipo manguera luminosa, estructura luminosa u otro.
- c) Mismos componentes:
Con o sin receptáculo al final de la serie de luces o
Con o sin motor en producto o
- d) Mismo tipo de control: Control electrónico o electromecánico o control remoto, etcétera.
- e) Mismo tipo de aparato: fijo o móvil.
- f) En caso de familia, la potencia o corriente asignada de la etiqueta de marcado puede variar dentro de los intervalos señalados en la siguiente tabla y considerando como el modelo representativo el de mayor potencia o corriente asignada:

Intervalo	Variación de potencia	Variación de corriente
1-20 W	20 %	10%
21-60 W	15 %	8%
61-140 W	10 %	5%
141 W o mayor	5 %	3%

Nota: Para el caso de los productos que cuenten con un consumo de potencia menor o igual a los 24 W o su equivalente en corriente y en caso de que estos no se indiquen en su etiqueta de marcado, el interesado debe informar al organismo de certificación de los valores de potencia o corriente por cada modelo por agrupar en familia.

- g) Se permiten variaciones de color y/o cambios estéticos en la forma de las series de luces, figuras decorativas iluminadas, series de luces tipo manguera luminosa, estructura luminosa u otro.
- h) Mismo tipo de fijación al aparato del cordón de alimentación: X o Y o Z.
- i) Se permiten variaciones de color de los elementos luminosos, cambios estéticos en la forma del bulbo.
- j) Mismo tipo de clavija:
POLARIZADO con protección con o sin receptáculo
NO POLARIZADO con protección con o sin receptáculo.

No podrán considerarse de la misma familia los productos que no cumplan con alguno de los criterios aplicables a la definición de familia antes expuesta.



Of. No. DGN.312.06.2013.968

Para la correcta interpretación y aplicación de este criterio deben observarse las definiciones siguientes

1. Serie de luces: Ensamble eléctrico constituido de dos o más lámparas incandescentes o LED's (Light Emissor Diode) u otros, conectadas eléctricamente en serie o serie-paralelo o paralelo y cuenten con cable de alimentación, cable de interconexión, protección de sobrecorriente, clavija, etc. Una serie de luces opcionalmente puede estar provista con uno o más receptáculos de carga, un control o ambos.

2. Estructura luminosa: Figura decorativa de estructura metálica o plástica flexible o rígida en forma de bastidor o esqueleto con o sin recubrimiento, plástico o textil (sintético); al que los portalámparas y/o lámparas se fijan. Esta estructura es fija, no animada y no incluye motor. Las lámparas proporcionan iluminación al contorno de la figura u objeto creado por la estructura. Ejemplos: Renos, Trineo, Santa Claus, Muñeco de Nieve, etcétera.

3. Control: Componente de un producto eléctrico y/o electrónico cuyo objetivo es:

1. Variar la tensión o corriente de las lámparas para atenuar o intensificar la luz.
2. Alternar el encendido-apagado o color de las luces.

Un control puede adicionalmente proveer efectos de sonido y/o melodías musicales, y contar con control remoto.

4. Figura Decorativa Iluminada: Ensamble con diseño de ornamento decorativo de funcionamiento eléctrico con una o más lámparas o serie de luces o manguera luminosa u otros. Puede ser una figura o estructura luminosa con motor e iluminación y/o accesorios decorativos eléctricos. Ejemplo: Figura inflable con iluminación, etcétera.

5. Serie de luces tipo manguera luminosa. Es un producto eléctrico que consta de una manguera plástica flexible que en su interior contiene una serie de luces y que por su construcción no permite el reemplazo de sus lámparas (Incandescentes, LED's u otros). Una serie de luces dentro de una manguera flexible corrugada que permite acceder a sus componentes no se considera una serie de luces tipo manguera luminosa.



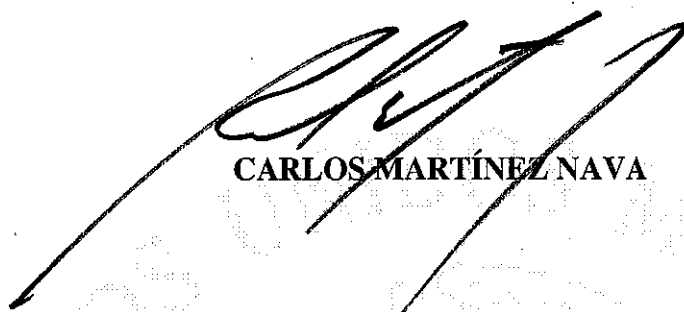
Of. No. DGN.312.06.2013.968

Transitorio

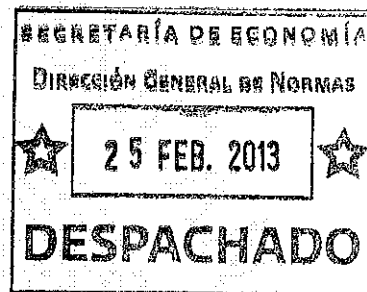
ÚNICO. El presente criterio en materia de certificación entrará en vigor, para su aplicación, a partir de la fecha de emisión de esta aprobación, y una vez publicado en el Diario Oficial de la Federación, estará sujeto a las disposiciones de dicha publicación.

Atentamente,

De conformidad con los artículos 9 y 21 del RISE, firma
EL DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD



CARLOS MARTÍNEZ NAVA



- C.c.p. Lic. María del Rocío Ruiz Chávez. Subsecretaría de Competitividad y Normatividad.
Lic. Christian Turégano Roldán. Director General de Normas.
Ing. Héctor Alejandro Espíndola Díaz. Director General Adjunto de Operación.
Quím. Aida de Lourdes Albuérne Piña. Directora General del Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor. PROFECO.
Ing. Agustín Ary Adame Solorio. Director de Investigaciones Físico Tecnológicas. Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor. PROFECO.
Laboratorios de Prueba (Ensayo) acreditados y aprobados para evaluar la norma oficial mexicana o norma mexicana referida en la misma, motivo de este criterio que se aprueba.
María Isabel López Martínez. Directora Ejecutiva. Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA).

CMN*fsr

Ref Vol. 305/oficios 2013

CDD 5S.5.1

