

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA, DE TELECOMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CANIETI. LABORATORIO VALENTÍN V. RIVERO.

CULIACÁN No. 71, COLONIA HIPÓDROMO CONDESA, C.P. 06100, CUAUHTEMOC, CIUDAD DE MÉXICO.

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Eléctrica Electrónica***

Acreditación Número: EE-056-027/11

Fecha de acreditación: 2011-07-22

Fecha de actualización: 2020-12-03

Trámite: Actualización Técnica

No de referencia: 20LP4158

Trámite: Ampliación de alcance

No de referencia: 20LP4157

Fecha de emisión: 2020-12-03

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Electrodomésticos y Herramientas

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.1 Equipo de audio y video		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.1 Generalidades	NMX-I-60065-NYCE-2015	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.2 Condiciones generales de prueba	NMX-I-60065-NYCE-2015, Capítulo 5 (excepto inciso 5.1.1)	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3 Marcado e instrucciones.	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.3	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.5 Calentamiento bajo condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 8	1, 2, 3 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.1 Equipo de audio y video		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.6 Requisitos de construcción para la protección contra choque eléctrico.	NMX-I-60065-NYCE-2015. Incisos 9.3 a 9.22 del capítulo 9 (excepto inciso 9.17)	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.7 Peligro de choque eléctrico en condiciones normales de funcionamiento.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 10	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.8 Requisitos de los aislamientos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.9 Condiciones de falla.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.10 Robustez mecánica.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Incisos 13.1.1, 13.1.2, 13.1.3, 13.1.4 y 13.1.5 del capítulo 13 Los dispositivos que forman parte integrante de la clavija de la red eléctrica se someten a las pruebas indicadas en el inciso 16.4 de la NMX-I-60065-NYCE-2015	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.11 Líneas de fuga y distancias en el aire.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 14	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.12 Terminales de conexión.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.13 Cables flexibles exteriores.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.14 Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.16 Estabilidad y peligros mecánicos.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 20	1, 2, 3 y 4
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.1.17 Resistencia al fuego.	NMX-I-60065-NYCE-2015 Capítulo 21 Se exceptúa la evaluación del diseño del numeral 21.1 y no se aplican las pruebas del inciso 21.2 a componentes solo a producto terminado	1, 2, 3 y 4

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.2 Máquinas de diversión		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.1 Generalidades	NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.1 Generalidades	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.2 Condiciones generales de prueba	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 2, 3, 4, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.2 Máquinas de diversión		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.3 Marcado e instrucciones.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 7.1 y 7.2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.4 Protección contra el acceso a las partes vivas	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 8.1 y 8.2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.5 Potencia y corriente de entrada.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 9.1 y 9.2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.6 Calentamiento.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 11	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.7 Corriente de fuga y rigidez dieléctrica a la temperatura de funcionamiento	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 12	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.8 Sobretensiones transitorias, corriente de fuga y rigidez dieléctrica	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 13	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.9 Resistencia a la humedad.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 14	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.10 Protección contra la sobre carga de transformadores y circuitos asociados.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 16	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.11 Operación anormal	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 17	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.12 Estabilidad y riesgos mecánicos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 18	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.13 Resistencia mecánica (robustez mecánica)	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 19	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.14 Construcción	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 20	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.15 Cableado interno	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 21	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.16 Conexión al suministro y cordones flexibles externos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 23	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.17 Terminales para conductores externos	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 24	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.18 Disposiciones para la puesta a tierra.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 25	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.19 Tornillos y conexiones	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 26	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.20 Rigidez dieléctrica entre superficies separadas por aire, ruptura entre aislamientos y aislamientos sólidos.	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 27	1, 2, 3, 4, 7 y 8
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.2.21 Resistencia al calor y al fuego	NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015 Capítulo 28	1, 2, 3, 4, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1 Condiciones generales para las pruebas.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.1	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 Interfaz de potencia.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.2 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 1.6.2, 1.6.3 y 1.6.4	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 Marcado e instrucciones	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.3 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Inciso 1.7	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 Protección contra choques eléctricos y peligros de energía	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.4 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.1 y 2.2	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 Circuitos para limitar corriente.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.5 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.4	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 Fuentes de potencia limitada.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.6 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.5	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 Protección contra sobrecorrientes y contra fallas de tierra en los circuitos primarios.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.7 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 2.7	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 Aislamiento eléctrico.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.8 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 2.9.1, 2.9.2 y 2.9.3	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 Distancias en el aire, líneas de fuga y distancias a través del aislamiento.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.9 NMX-I-60950-1-NYCE-2015. Incisos 2.10.1, 2.10.2, 2.10.3.1, 2.10.3.3, 2.10.3.4, 2.10.4, 2.10.5.1, 2.10.5.2, 2.10.5.3 y 2.10.6	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 Cableado, conexiones y alimentación	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.10 NMX-I-609501-NYCE-2015 Incisos 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.6, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.10 y 3.4.11	1, 2, 3, 4 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.5 Fuentes de alimentación externa		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 Requisitos físicos (Estabilidad y Resistencia mecánica).	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.11 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7 y 4.2.10	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12 Diseño y construcción	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.12.1. Incisos 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.8 y 4.3.9 de la NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos I.12.2.1, I.12.2.2, I.12.2.3	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 Requisitos térmicos.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.13 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.5	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 Aberturas en gabinetes.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.14 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 4.6.1, 4.6.2 y 4.6.4	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 Resistencia al fuego.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.15 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 4.7 (excepto 4.7.3.3, 4.7.3.5 y 4.7.3.6 que sólo aplica a producto terminado)	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 Corriente de contacto y corriente en el conductor de protección.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.16 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.1, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6 y 5.1.7	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 Rigidez dieléctrica.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.17 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 5.2	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 Funcionamiento anormal y condiciones de falla.	NOM-001-SCFI-2018 Apéndice I.18 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Incisos 5.3.1, 5.3.7, 5.3.9 y cuando aplique el 5.3.3	1, 2, 3, 4 y 5

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.6 Juguetes electrónicos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Prescripciones Generales.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 4	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Condiciones Generales para las pruebas.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 5	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Selección de pruebas.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 6	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Marcado e instrucciones.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 7	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Potencia de entrada.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 8	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Calentamientos y funcionamiento anormal.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 9	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Rigidez dieléctrica a la temperatura de operación.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 10	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Resistencia a la humedad.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 11	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Rigidez dieléctrica a temperatura ambiente.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 12	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Resistencia Mecánica.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 13	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Construcción.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 14	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Protección de los cables y conductores.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 15	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Componentes Capítulo.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 16	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Tornillos y conexiones.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 17	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Distancias de fuga y distancias en el aire.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 18	1, 2, 3, 4 y 10
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.6 Resistencia al calor y al fuego.	NMX-I-102-NYCE-2007 Capítulo 19	1, 2, 3, 4 y 10

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.7 Misceláneos o productos diversos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Interfaz de potencia.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 1 inciso 1.6	1, 2, 3, 4 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección contra los peligros.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 2	1, 2, 3, 4 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Cableado, conexión y alimentación.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 3	1, 2, 3, 4 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos físicos	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 4	1, 2, 3, 4 y 6

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

NOM-001-SCFI-2018, Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba 5.7 Misceláneos o productos diversos		
Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Requisitos eléctricos y de condiciones anormales simuladas	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Capítulo 5	1, 2, 3, 4 y 6
NOM-001-SCFI-2018 Inciso 5.7 Protección del personal de mantenimiento de la red de telecomunicación y usuarios de otros equipos conectados a la red, de peligros en el equipo.	NMX-I-60950-1-NYCE-2015 Inciso 6.1, 6.2 y/o 7.2 y 7.3	1, 2, 3, 4 y 6

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Marcado	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 7	1, 2, 3 y 4
Calentamiento bajo condiciones normales de operación.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 8	1, 2, 3 y 4
Resistencia al calor sin fuerzas externas.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 9.1	1, 2, 3 y 4
Resistencia al calor bajo fuerzas externas.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 9.2	1, 2, 3 y 4
Peligro de choque eléctrico bajo condiciones normales de operación.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 10	1, 2, 3 y 4
Requisitos de aislamiento.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 11	1, 2, 3 y 4
Robustez mecánica.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 12	1, 2, 3 y 4
Componentes involucrados en la seguridad.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 13	1, 2, 3 y 4
Dispositivos terminales	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 14	1, 2, 3 y 4
Cables y cordones flexibles exteriores.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 15	1, 2, 3 y 4
Conexiones eléctricas y fijaciones mecánicas	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 16	1, 2, 3 y 4
Estabilidad mecánica.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 17	1, 2, 3 y 4
Radiación ionizante.	NOM-001-SCFI-1993 Inciso 18	1, 2, 3 y 4
Funcionamiento.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.1	1, 2, 3 y 4
Calentamiento bajo condiciones normales de operación	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.2	1, 2, 3 y 4
Protector eléctrico de sobrecarga	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.3	1, 2, 3 y 4
Resistencia a la humedad	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.4	1, 2, 3 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Rigidez dieléctrica.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.5	1, 2, 3 y 4
Resistencia de aislamiento	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.6	1, 2, 3 y 4
Corriente de fuga.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.7	1, 2, 3 y 4
Acabado.	NOM-016-SCFI-1993 Inciso 5.8	1, 2, 3 y 4
Construcción.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 5	1, 2, 3 y 4
Conexiones de alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 6	1, 2, 3 y 4
Cableado interno.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 7	1, 2, 3 y 4
Circuitos secundarios.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 8	1, 2, 3 y 4
Material aislante.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 9	1, 2, 3 y 4
Partes vivas.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 10	1, 2, 3 y 4
Protección para sobrecorriente (sobrecarga).	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 11	1, 2, 3 y 4
Aterrizado.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 12	1, 2, 3 y 4
Alimentación.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 14	1, 2, 3 y 4
Tratamiento de temperatura.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 15	1, 2, 3 y 4
Tratamiento de humedad.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 16	1, 2, 3 y 4
Prueba de rigidez dieléctrica.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 17	1, 2, 3 y 4
Estabilidad física.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 18	1, 2, 3 y 4
Radiación ionizante.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 19	1, 2, 3 y 4
Esfuerzo mecánico	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 20	1, 2, 3 y 4
Marcado.	NOM-019-SCFI-1998 Inciso 23	1, 2, 3 y 4
Vibración	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.1	1, 2 y 4
Resistencia a la lluvia.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.2	1, 2 y 4
Resistencia de aislamiento.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.3	1, 2 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Balastros.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.4	1, 2 y 4
Incremento de temperatura.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.5	1, 2 y 4
Resistencia a la carga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.6	1, 2 y 4
Uniones.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.7	1, 2 y 4
Distancia de fuga.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.8	1, 2 y 4
Vidrio Termotemplado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.9	1, 2 y 4
Vidrio de borosilicato.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.10	1, 2 y 4
Recubrimientos.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.11	1, 2 y 4
Espesores de lámina.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.12	1, 2 y 4
Espesores de partes de fundición.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.13	1, 2 y 4
Compartimiento de la lámpara.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.14	1, 2 y 4
Portalámparas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.15	1, 2 y 4
Alambrado.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.16	1, 2 y 4
Empalmes y conexiones de conductores.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.17	1, 2 y 4
Identificación y polaridad.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.18	1, 2 y 4
Partes vivas.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.19	1, 2 y 4
Conexión a tierra.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 8.20	1, 2 y 4
Información comercial.	NOM-064-SCFI-2000 Inciso 9	1, 2 y 4
Unidades de medida.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 5.1	1, 2 y 3
Relojes electromecánicos.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 5.2	1, 2 y 3
Relojes electrónicos.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 5.3	1, 2 y 3
Prueba de sobretensión.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.1	1, 2 y 3
Prueba de exactitud.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.2	1, 2 y 3

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Prueba de tensión mínima.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.3	1, 2 y 3
Prueba de contacto eléctrico accidental.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.4	1, 2 y 3
Prueba de determinación de corriente de fuga.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.5	1, 2 y 3
Prueba de resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 7.6	1, 2 y 3
Marcado.	NOM-048-SCFI-1997 Inciso 8	1, 2 y 3
Acondicionamiento por Humedad (excepto en portalámparas de uso exterior).	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.1.1.	1, 2 y 4
Hilo Incandescente	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.1.2.	1, 2 y 4
Resistencia de aislamiento	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.1.	1, 2 y 4
Potencial aplicado	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.2.	1, 2 y 4
Protección contra choque eléctrico	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.3.	1, 2 y 4
Incremento de temperatura	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.4.	1, 2 y 4
Resistencia a la tensión mecánica de las conexiones	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.1.	1, 2 y 4
Compresión	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.2	1, 2 y 4
Retención de clavijas	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.3.	1, 2 y 4
Torsión	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.4	1, 2 y 4
Tracción	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.5.	1, 2 y 4
Resistencia mecánica entre la tapa y el tubo corto (niple)	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.6	1, 2 y 4
Seguridad para tornillos de conexión	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.3.7.	1, 2 y 4
Marcado	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.4	1, 2 y 4
Incremento de temperatura en luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.1	1, 2 y 4
Corriente de fuga para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.2	1, 2 y 4
Uniones para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.3	1, 2 y 4
Alambrado para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.4	1, 2 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Estabilidad para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.4.5	1, 2 y 4
Marcado para luminarios	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso C.5	1, 2 y 4
Capacidad interruptiva	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.5	1, 2 y 4
Capacidad de establecimiento e interrupción de la corriente	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.6	1, 2 y 4
Operación normal	NMX-J-508-ANCE-2010 Inciso 6.2.7	1, 2 y 4
Acondicionamiento por humedad.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.3	1, 2 y 4
Resistencia de aislamiento.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.4	1, 2 y 4
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.5	1, 2 y 4
Incremento de temperatura.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.6	1, 2 y 4
Prueba de torsión.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.7	1, 2 y 4
Prueba de tracción.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.8	1, 2 y 4
Prueba de sujeción de los cables de los portalámparas.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.9	1, 2 y 4
Resistencia del ensamble ente la tapa y el cuerpo.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.10	1, 2 y 4
Seguridad para tornillos de conexión.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.11	1, 2 y 4
Hilo incandescente.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.12	1, 2 y 4
Corriente de fuga.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.13	1, 2 y 4
Protección contra choque eléctrico.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.14	1, 2 y 4
Sobrecarga	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.16	1, 2 y 4
Duración	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 9.17	1, 2 y 4
Marcado.	NMX-J-024-ANCE-2005 Inciso 10	1, 2 y 4
Marcado e instrucciones	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 8.1 al 8.15	1 y 2
Protección contra el acceso a las partes vivas	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 9.1 al 9.4	1 y 2
Arranque	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 10.1 al 10.3	1 y 2

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Potencia de entrada y corriente	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 11	1 y 2
Calentamiento	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 12.1 al 12.6	1 y 2
Corriente de fuga	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 13.1 al 13.2	1 y 2
Resistencia a la humedad	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 14.2 al 14.6,	1 y 2
Aguante del dieléctrico a la tensión	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 15.1 al 15.2	1 y 2
Protección contra la sobrecarga de transformadores y circuitos asociados	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Inciso 16	1 y 2
Durabilidad	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 17.1 al 17.3	1 y 2
Operación anormal	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 18.1 al 18.9, 18.10, 18.10.1, 18.10.2, 18.10.3, 18.10.4 18.11, 18.12	1 y 2
Peligros mecánicos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 19.1 al 19.6	1 y 2
Resistencia mecánica	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 20.1, 20.2 al 20.5	1 y 2
Construcción	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 21.1 al 21.12, 21.13, 21.14 al 21.19, 21.21, 21.22, 21.23 al 21.25, 21.27 al 21.37	1 y 2
Cableado interno	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 22.1 al 22.6	1 y 2
Componentes	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 23.1, 23.1.1, 23.1.9, 23.1.10, 23.2, 23.3, 23.5	1 y 2
Conexión a la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 24.1 al 24.3, 24.5 al 24.10, 24.12 al 24.19, 24.21	1 y 2
Terminales para conductores externos	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5 al 25.9	1 y 2
Provisión para puesta a tierra	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 26.1 al 26.5	1 y 2
Tornillos y conexiones	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 27.1 al 27.4	1 y 2
Distancias de fuga, claros y distancias a través del aislamiento	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 28.1 y 28.2	1 y 2
Resistencia al calor, al fuego y a la formación de caminos conductores	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 29.1, 29.2 y 29.3	1 y 2

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Resistencia a la oxidación	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 30.1	1 y 2
Radicación toxicidad y peligros similares	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos 31.1	1 y 2
Apéndice A	NMX-J-524/1-ANCE-2013	1 y 2
Apéndice B	NMX-J-524/1-ANCE-2013	1 y 2
Apéndice F	NMX-J-524/1-ANCE-2013	1 y 2
Apéndice G	NMX-J-524/1-ANCE-2013	1 y 2
Apéndice K	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos K8, K8.12.1.1, K9, K12, K15, K18, K19, K20, K21, K22, K23.1.10, K24, K27, K28, K29, K29.1, K29.2	1 y 2
Apéndice L	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos L8, L8.12.1.1, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L19, L20, L21, L22, L23.1.10, L23.1.10.201, L24, L25, L26, L28, L29.1	1 y 2
Apéndice M	NMX-J-524/1-ANCE-2013 Incisos M8, M8.12.1.1, M17, M19, M21, M23, M23.1.10, M24, M25	1 y 2
Apéndice DB	NMX-J-524/1-ANCE-2013	1 y 2
Requisitos particulares para taladros, taladros de impacto, rotomartillos y taladros de percusión	NMX-J-524/2-1-ANCE-2009	1 y 2
Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto	NMX-J-524/2-2-ANCE-2013	1 y 2
Requisitos particulares para esmeriladoras, pulidoras y lijadoras de disco.	NMX-J-524-2-3-ANCE-2018	1, 2 y 9
Requisitos particulares para lijadoras y pulidoras diferentes a las de tipo disco	NMX-J-524/2-4-ANCE-2013	1 y 2
Requisitos particulares para sierras circulares	NMX-J-524/2-5-ANCE-2005	1 y 2
Requisitos particulares para martillos	NMX-J-524/2-6-ANCE-2013	1, 2 y 9
Marcado e instrucciones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 7.1 al 7.16	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Protección contra el acceso a partes vivas.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 8.1 al 8.2	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Arranque de los aparatos operados por motor.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 9	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Potencia de entrada y corriente.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 10.1 y 10.2	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Calentamiento.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 11.1 al 11.8	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 13.1 al 13.3	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Sobre tensiones transitorias.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 14	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Pruebas de Grados IP	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 15.1	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Resistencia a la humedad.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 15.2 y 15.3	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 16.1 al 16.3	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Protección contra sobrecarga de transformadores y de los circuitos asociados.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 17	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Operación anormal.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 19.1 al 19.15, excepto 19.11.4.1 al 19.11.4.7	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Estabilidad y riesgos mecánicos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 20.1 y 20.2	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Resistencia mecánica.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 21.1 y 21.2	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Construcción.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 22.2 al 22.19, 22.21 al 22.30, 22.33 al 22.45 y 22.47, 22.48, 22.49, 22.50 y 22.51	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Cableado interno.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 23.1 al 23.10	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Componentes	NMX-J-521/1-ANCE -2012 Inciso: 24.7	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Conexiones a la alimentación y cordones flexibles externos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 25.1 al 25.6, 25.8 al 25.25	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Terminales para conductores externos.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 26.1.1 al 26.11	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Provisión para puesta a tierra.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 27.1, 27.3 al 27.5	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Tornillos y conexiones.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 28.1 al 28.4	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Distancias de fuga, distancias de aislamiento y aislamiento sólido.	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Incisos 29.1, 29.1.1 al 29.1.5, 29.2, 29.2.1, 29.2.2, 29.2.3 y 29.2.4, 29.3, 29.3.1, 29.3.2, 29.3.3 y 29.3.4	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 30.1	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Aparatos que se alimentan por baterías recargables	NMX-J-521/1-ANCE-2012 APENDICE B	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Evaluación de series de luces navideñas y figuras decorativas	NMX-J-521/1-ANCE-2012 APENDICE DB	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Deformación de esfuerzos de modelo debido a la temperatura	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DE	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Prueba de resistencia a las corrientes superficiales	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice N NMX-J-574-ANCE-2005	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Marcado e instrucciones	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 6 (6.1 al 6.7)	1, 2 y 4
Conexión a la alimentación y cordones	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 7 (7.1 al 7.9)	1, 2 y 4
Protección contra sobrecorriente	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 8 (8.1 al 8.7)	1, 2 y 4
Aberturas en los envoltentes	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 9 (9.1 y 9.2)	1, 2 y 4
Protección contra el acceso a partes vivas	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 10 (10.1 al 10.3)	1, 2 y 4
Corriente y potencia de entrada	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 11 (11.1 al 11.3)	1, 2 y 4
Calentamiento	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 12 (12.1 al 12.6)	1, 2 y 4
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 13	1, 2 y 4
Corriente de fuga y aguante del dieléctrico a la tensión después del acondicionamiento de humedad	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 14 (14.1 al 14.6)	1, 2 y 4
Liberación de esfuerzo	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 15 (15.1 al 15.3)	1, 2 y 4
Estabilidad	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 16	1, 2 y 4
Prueba de flexión	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 17	1, 2 y 4
Protección contra el acceso a partes peligrosas	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 5.1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Protección contra objetos extraños sólidos	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 5.2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Grados de protección contra el ingreso de agua indicados por el segundo número característico	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Condiciones de prueba	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 12.2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Condiciones de aceptación	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 12.3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Medios de prueba	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 13.1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Condiciones de prueba para el primer número característico	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 13.2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Condiciones de aceptación para el primer número característico	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 13.3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Medios de prueba	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Condiciones de prueba	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Prueba para el segundo número característico 1 con la caja de goteo	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Prueba para el segundo número característico 2 con la caja de goteo	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Prueba para el segundo número característico 3 con tubo oscilatorio o rociador	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Prueba para el segundo número característico 4 con tubo oscilatorio o rociador	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Prueba para el segundo número característico 5 con boquilla de 6,3 mm	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Prueba para el segundo número característico 6 con el rociador de 12,5 mm	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Prueba para el segundo número característico 7; inmersión temporal entre 0,15m y 1m	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Prueba para el segundo número característico 8; inmersión continua sujeta a las condiciones de uso	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.2.8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Criterios de aceptación	NMX-J-529-ANCE-2012 Inciso 14.3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10
Requisitos de ensamble mecánico para artículos decorativos que emplean envoltentes poliméricos	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 18 (18.1 y 18.2)	1, 2 y 4
Prueba de caída e impacto	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 19 (19.1 y 19.2)	1, 2 y 4
Boquillas	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 20	1, 2 y 4
Materiales	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 21 (21.1 y 21.2)	1, 2 y 4
Construcción	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 22 (22.1 al 22.7.2)	1, 2 y 4
Distancias de fuga y distancias de aislamiento	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 23	1, 2 y 4
Resistencia al calor y a la propagación del fuego	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 24	1, 2 y 4
Artículos decorativos para uso exterior	NMX-J-588-ANCE-2017 Inciso 25.1	1, 2 y 4
Prueba de deformación por esfuerzos de moldeo debido a temperatura	NMX-J-588-ANCE-2017 Apéndice A (A.1 al A.6)	1, 2 y 4
Resistencia, resistividad y conductividad eléctrica	NMX-J-212-ANCE-2007	1 y 2
Determinación de diámetro y área de la sección transversal de conductores eléctricos.	NMX-J-066-ANCE-2017 Apéndice C	1 y 2
Acondicionamiento por humedad.	NMX-J-565-ANCE-2004 Incisos 6, 7 y 8	1 y 2

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Riesgos de incendio Método de prueba basado en hilo incandescente/caliente/aparato del hilo incandescente y procedimiento de prueba común.	NMX-J-565/2-10-ANCE-2005 Incisos 4, 5, 6, 7 y 8	1 y 2
Riesgos de incendio Método de prueba basado en hilo incandescente/caliente/método de prueba de inflamabilidad de hilo incandescente para productos finales.	NMX-J-565/2-11-ANCE-2005 Incisos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, y 12	1 y 2
Aguante del dieléctrico a la tensión.	NMX-J-567-ANCE-2004 Incisos 5, 6, 7 y 8	1 y 2
Resistencia de aislamiento.	NMX-J-568-ANCE-2004 Incisos 5, 6, 7 y 8	1 y 2
Rango de regulación.	NMX-J-512-ANCE-1998 Inciso 7.10	1, 3 y 4
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-565/4-ANCE-2006 Incisos: 5.1 y 5.3	1 y 2
Cálculo de la carga	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.4 al 7.4.2	1, 3 y 4
Método de prueba de buen funcionamiento a temperatura ambiente elevada	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.5 al 7.5.4	1, 3 y 4
Medición del factor de potencia en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.6 al 7.6.7	1, 3 y 4
Medición de la potencia aparente de entrada. Medición de la potencia promedio o activa de entrada	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.6.5 al 7.6.7	1, 3 y 4
Medición de la distorsión armónica de la tensión de salida en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.7 al 7.7.4	1, 3 y 4
Medición del porcentaje de desviación de la frecuencia de salida en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.8 al 7.8.5	1, 3 y 4
Medición de la regulación de la tensión de salida en ausencia de la tensión de línea en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.9 al 7.9.5	1, 3 y 4
Medición de la capacidad de sobrecarga en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.10 al 7.10.2	1, 3 y 4
Prueba de sobrecarga con tensión de línea presente. Prueba de sobrecarga sin tensión de línea	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.10.3 al 7.10.5.1	1, 3 y 4
Medición del tiempo de autonomía en S.E.E.I monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.11 al 7.11.4	1, 3 y 4
Medición de la distorsión armónica total de la corriente de entrada en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.12 al 7.12.4	1, 3 y 4
Medición de la eficiencia S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.13 al 7.13.6	1, 3 y 4
Medición del tiempo de transferencia en S.E.E.I. monofásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.14 al 7.14.4	1, 3 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Medición de la regulación de la tensión de salida en presencia de la tensión de línea en S.E.E.I. monofásicos o trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Inciso 7.15	1, 3 y 4
Medición de la distorsión armónica de la tensión de salida en S.E.E.I. trifásicos	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.16 al 7.16.1.5	1, 3 y 4
Medición del factor de potencia en S.E.E.I. con conexión tipo delta. Medición del factor de potencia en S.E.E.I. con conexión tipo estrella..	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.16.2 al 7.16.2.5	1, 3 y 4
Medición de la distorsión armónica de la tensión de salida en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.17 al 7.17.4	1, 3 y 4
Medición del porcentaje de desviación de la frecuencia de la tensión de salida en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.18 al 7.18.5	1, 3 y 4
Medición de la regulación de la tensión de salida en ausencia de la tensión de línea en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.19 al 7.19.5	1, 3 y 4
Medición del tiempo de autonomía en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.20 al 7.20.4	1, 3 y 4
Medición de la capacidad de sobrecarga en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.21 al 7.21.5.2	1, 3 y 4
Medición de la distorsión armónica total de la corriente de entrada en S.E.E.I. con tensión de entrada trifásica.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.22 al 7.22.4	1, 3 y 4
Medición de la eficiencia en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.23 al 7.23.5	1, 3 y 4
Medición del tiempo de transferencia en S.E.E.I. trifásicos.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.24 al 7.24.4	1, 3 y 4
Prueba de accesibilidad a partes vivas y partes en movimiento.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.25 al 7.25.4.4	1, 3 y 4
Prueba de choque eléctrico.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.26 al 7.26.5	1, 3 y 4
Prueba de temperatura en superficies.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.27 al 7.27.5	1, 3 y 4
Prueba para la medición del incremento de temperatura en devanados.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.28 al 7.28.6	1, 3 y 4
Prueba para verificar la estabilidad.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.29 al 7.29.4	1, 3 y 4
Prueba de rigidez dieléctrica.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 7.30 al 7.30.5	1, 3 y 4
Prueba de incendio.	NMX-I-163-NYCE-2016 Inciso 5.3.6	1, 3 y 4
Marcado. Instructivo o manual de operación.	NMX-I-163-NYCE-2016 Incisos 8 al 8.2.2	1, 3 y 4
Requisitos particulares para máquinas de coser	NMX-J-521/2-28-ANCE-2011	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Aparatos electrodomésticos y similares-seguridad-parte 2-45: requisitos particulares para herramientas portátiles de calentamiento y similares.	NMX-J-521/2-45-ANCE-2008	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para planchas eléctricas	NMX-J-521/2-3-ANCE-2013	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para las maquinas eléctricas de afeitar, de acortar el pelo y aparatos similares	NMX-J-521/2-8-ANCE-2018	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para freidoras, sartenes para freír y aparatos similares	NMX-J-521/2-13-ANCE-2010	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para máquinas de cocina	NMX-J-521/2-14-ANCE-2013	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos	NMX-J-521/2-15-ANCE-2013	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para aparatos para cuidado de la piel o el cabello	NMX-J-521/2-23-ANCE-2016	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para los calefactores de cuarto	NMX-J-521/2-30-ANCE-2009	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para aparatos para dar masaje	NMX-J-521/2-32-ANCE-2017	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal	NMX-J-521/2-52-ANCE-2010	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para ventiladores	NMX-J-521/2-80-ANCE-2014	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para podadoras de césped tipo caminadora móvil, manuales, portátiles y bordeadoras	NMX-J-521/2-91-ANCE-2004	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Resistencia a la oxidación	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 31	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Radiación, toxicidad y peligros similares	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 32	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Prueba de flama de aguja	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice E	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Motores con aislamiento principal inapropiado para la tensión asignada del aparato	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice I	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Caída libre repetida "Procedimiento 2"	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DA	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para parrillas, tostadores y aparatos portátiles de cocimiento similares	NMX-J-521/2-9-ANCE-2016 Excepto Apéndices C, R y DA	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Requisitos particulares para las campanas de cocina	NMX-J-521/2-31-ANCE-2018	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Componentes	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 24.2, 24.3, 24.4, 24.5 y 24.6	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Construcción	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 22.20 y 22.31	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Conexiones a la alimentación y cordones flexibles externos	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 25.7	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Provisión para la puesta a tierra	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 27.2 y 27.6	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Resistencia al calor y al fuego	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Inciso 30.2, 30.2.1, 30.2.2, 30.2.3, 30.2.3.1, 30.2.3.2 y 30.2.4	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Categorías de sobretensión	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice K	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Grado de contaminación	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice M	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Exactitud de los equipos de medición	NMX-J-521/1-ANCE-2012 Apéndice DC	1, 2, 4, 5, 6, 7 y 8
Recubrimientos	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.1	1, 2 y 4
Espesores de lámina	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.2	1, 2 y 4
Espesores de partes de fundición	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.3	1, 2 y 4
Uniones	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.4	1, 2 y 4
Prueba de resistencia a la lluvia	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.5	1, 2 y 4
Barreras o separadores	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.6	1, 2 y 4
Prueba de estabilidad	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.7	1, 2 y 4
Canopías	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.9	1, 2 y 4
Tubería	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.10	1, 2 y 4
Prueba de carga	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.12	1, 2 y 4
Vibración	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.1.18	1, 2 y 4
Prueba de alambrado	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.1	1, 2 y 4
Partes vivas	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.4	1, 2 y 4
Resistencia de aislamiento	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.7	1, 2 y 4
Prueba de corriente de fuga	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.2.9	1, 2 y 4
Prueba de incremento de temperatura	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 7.3.1	1, 2 y 4
Marcado	NMX-J-307-ANCE-2017 Inciso 8	1, 2 y 4

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No de referencia: 20LP4158
20LP4157

Eficiencia energética

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Condiciones de carga y tensión eléctrica nominal de salida	NOM-029-ENER-2017 Inciso 8.2, 8.3, 8.4, 8.5	1, 2, 3 y 4
Medición de potencia eléctrica	NOM-029-ENER-2017 Inciso 9.2	1, 2, 3 y 4
Marcado	NOM-029-ENER-2017 Inciso 10.1	1, 2, 3 y 4
Etiquetado	NOM-029-ENER-2017 Inciso 10.2	1, 2, 3 y 4
Métodos de medición de la potencia de espera	NMX-J-551-ANCE-2012	3, 5 y 6
Potencia eléctrica en modo de espera	NOM-032-ENER-2013 Incisos: 7 y 9	3, 5 y 6

Signatarios Autorizados:

1. Ing. Faustino Gómez González.
2. Ing. Armando Garibay Zamora.
3. Ing. Hugo Ramírez Rubio.
4. Ing. Javier García Sanpedro.
5. Ing. Miriam Chávez Castillo.
6. Ing. Javier David Lugo Téllez.
7. Ing. Andrey Alfredo Vargas de Bustamante.
8. Ing. Alejandro Quijada Maturano.
9. Ing. Ruben Jimenez Granados.
10. Ing. Alberto Lorrabaquio Laguna.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente