

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LENOR CHILE SpA

ubicado en Av. Santa Rosa 2898, San Joaquín, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO17065:2013

en el área Productos eléctricos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 6 de mayo de 2013

Vigencia de la Acreditación Desde : 1 de abril de 2022
Hasta : 1 de abril de 2027

Santiago de Chile, 21 de enero de 2025

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION CP 083

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LENOR CHILE SPA, SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS
SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Abridores de tarro, Afiladores de cuchillo, Amasadores de mantequilla, Batidora, Cernidores, Cuchillo, Juguera, Licuadora, Máquina multiuso (Centro de cocina), Máquina para cortar porotos verdes, Máquina para hacer helados, Máquina rebanadora de pan, Queso, Carnes, Mezcladora de alimentos, Peladoras de papas, Picadora de alimentos, Ralladoras de queso, Exprimidor para preparar jugos (cítricos)	SEC PE 1/11 (01-03-2012)	IEC 60335-2-14:2008 IEC 60335-1:2010 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Acondicionador de aire	SEC PE 1/26:2023 (20-11-2023)	IEC 60335-1:2016 Ed.5.2, IEC 60335-2-40:2018 Ed.6.0 IEC 60335-2-40:2022 Ed.7.0 CEI-23-50	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Acondicionador de aire basado en la tecnología de bombas de calor de geotermia	SEC PE 1/37:2021 (02-11-2021)	IEC 60335-1:2016 IEC 60335-2-40:2018	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26 (01-12-2009)	IEC 60335-2-40:2002 + A1:2005 + A2:2005 IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Acondicionadores de aire móvil y Deshumidificadores de ambiente	SEC PE 1/29 (15-11-2016)	IEC 60335-1:2010, IEC 60335-2-40:2013 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Almacenador de agua caliente (termo)	SEC PE 1/15 (30-08-2016)	IEC 60335-2-21:2012-11 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Almohadillas calefactoras, calefactores de cama, frazadas	SEC PE 1/14 (31-08-2016)	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Aparatos de limpieza de superficies para uso doméstico que emplean vapor	SEC PE 1/35 (28-10-2019)	IEC 60335-2- 54:2015-08 IEC 60335-1:2016-05 UNE-EN 60335-2- 54:2009/ A120015 UNE-EN 60335- 1:2012/A13:2017 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Artefacto para el cuidado del cabello, Ondulador, Encrespador, Secador de cabello, Sauna facial, Secador de manos	SEC PE 1/16 (25-10-2018)	IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-05 CEI 23-50 o CEI 23-34	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Artefactos para masajes	SEC PE 1/21 (08-01-2007)	IEC 60335-2-32:2002 + A1:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Asador, horno móvil, parrilla, tostador, máquinas de hacer pan, wafleras, deshidratador de alimentos, máquina de hacer palomitas de maíz, calienta platos	SEC PE 1/08 (26-10-2015)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-9:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Aspiradoras y artefactos de limpieza por aspiración de agua de uso domestico	SEC PE 1/01:2021 (08-11-2021)	IEC 60335-2-2:2019-05 IEC 60335-1:2016-05 Ed- 5-2 CEI 23-50 ó CEI 23-34 (EN 50075)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Batidora (mixers) Exprimidor para preparar jugos (cítricos) (citrus-fruit squeezers) Juguera (blender, food blenders) Licuadora (blender, liquid blenders) Máquina multiuso, centro de cocina, robots de cocina, procesadora de alimentos (food processors). Mezcladoras de alimentos (food mixers) Abridores de tarro (can openers) Afiladores de cuchillo (knife sharpeners) Amasadores/batidores de mantequilla (churns) Cernidores (sieving machines) Cuchillo (knives) Máquina para cortar porotos verdes (bean slicers) Máquina para hacer helados (ice-cream machines) Máquina rebanadora de pan, queso, carnes (slicing machines) Peladoras de papas (potato peelers) Picadora/moledora de alimentos (mincers) Ralladoras de queso (graters)	SEC PE 1/11:2021 (22-11-2021)	IEC 60335-1:2016 IEC 60335-2-14:2016 +AMD1:2019 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Bolsas de agua caliente (guateros eléctricos)	SEC PE 1/27 (24-10-2014)	IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-17:2002-10 NCh2953:2005 CEI 23-50 o CEI 23-34	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		(EN 50075:1990) Hojas de normalización, verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación	
Cacerola, Cafetera, Cafetera expresa, Calentador de alimento para ganado, Calentador de biberones, Calentador de leche, Esterilizador, Hervidor de huevos, Hervidor para lavado, Jarro con capacidad hasta 10 l (hervidor) (kettle), Olla, Olla a presión, terea con capacidad nominal hasta 10 l, yogurtera, Recipientes para calentar colas a baño maría	SEC PE 1/12 (16-10-2014)	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Cafetera (coffee-makers) Cafetera expresa (express coffee-makers) Cacerola (cooking pans) Calentador de biberones (feeding-bottle heaters) Calentador de leche (milk heaters) Calentador de alimento para ganado (livestock feed boilers) Esterilizador (sterilizers) Hervidor de huevos (egg boilers) Hervidor para lavado (wash boilers) Jarro con capacidad nominal hasta 10 l (Hervidor eléctrico) (kettles and other appliances for boiling water, having a rated capacity not exceeding 10 l) Tetera (tea maker) Olla a presión (pressure cookers) Olla (Olla arrocera, Olla de cocción lenta) (rice cookers, slow cookers) Yoghurteras (yoghurt makers) Recipientes para calentar cola a baño maría (glue pots with a water jacket)	SEC PE 1/12:2021 (22-11-2021)	IEC 60335-2-15:2018-11 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-:2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Calefactor por convección turbo calefactor o termoventilador calefactor (o radiador) relleno con líquido calefactor de panel calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación calefactor tubular	SEC PE 1/19:2021 (18-11-2021)	IEC 60335-1:2016-05 Ed-5-2 IEC 60335-230:2009 +AMD1:2016+ AMD2:2021 IEC60335-2-30:2009 +AMD1:2016 +AMD2:2021 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Calentador de agua instantáneo	SEC PE 1/22:2021 (30-11-2021)	IEC 60335-2-35:2012 +AMD1:2016 +AMD2:2020 Ed. 5.2 IEC	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		60335-1:2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016 Ed 5.2 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	
Calentador de agua instantáneo (Ducha)	SEC PE 1/22 (08-01-2007)	IEC 60335-2-35:2002 + A1:2006 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Campana de cocina	SEC PE 1/20 (08-01-2007)	IEC 60335-2-31:2002 + A1:2006 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Cargadores de baterías para herramientas manuales, maquinaria para césped y jardín	SEC PE 1/40:2023 (24-10-2023)	IEC 60335-2-29:2019 IEC 60335-1:2016 CEI 23-50 ó CEI EN 50075 (CEI 23-34)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Centrifuga para secar ropa	SEC PE 1/03 (08-01-2007)	IEC 60335-2-4:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Cocina eléctrica estacionaria encimera eléctrica (Anafe o placa) estacionaria horno eléctrico estacionario	SEC PE 1/05:2021 (18-11-2021)	IEC 60335-2-6:2018-05 IEC 60335-1:2016-05 Ed- 5-2 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Cocinas, Anafes, Hornos	SEC PE 1/05 (08-01-2007)	IEC 60335-2-6:2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Cortadora de césped	SEC PE 1/30 (18-10-2017)	IEC 60335-2-77:2002 IEC 60335-1:2010 UNE-EN 60335-1:2012	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Dispensador eléctrico de agua fría y caliente	SEC PE 1/32 (01-10-2018)	IEC 60335-2-15:2016 IEC 60335-2-24:2017 IEC 60335-2-109:2016 IEC 60335-1:2016 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Energizador para cercos eléctricos	SEC PE 1/23 (08-01-2007)	IEC 60335-2-76:2002 + A1:2006 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Enfriadores de aire portátiles	SEC PE 1/34 (26-10-2018)	IEC 60335-2-98:2008 IEC 60335-1:2016 CEI 23-50 o CEI 23-34	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Freidora	SEC PE 1/13 (08-01-2007)	IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2010 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Herramientas marcadoras, Puntas incandescentes, Herramientas para soldar conductos, Herramientas para descornar, Planchas desoldadoras, Encendedores, Pistolas de pegamento, Pistolas calefactores, Aparatos para soldar láminas de uso doméstico, Removedores de pintura, Herramienta de cortar plástico, Pistolas de soldadura, Planchas de soldadura, Tenazas removedoras, Herramientas de soldar conductos termoplásticos	SEC PE 1/25 (08-01-2007)	IEC 60335-2-45:2002 + A1:2008 IEC 60335-1:2010 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18: 2021 (26-11-2021)	IEC 60335-2-25:2020 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335- 2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lavadora de ropa, Lavadora de ropa con secadora tipo tambor incorporado	SEC PE 1/06 (27-08-2012)	IEC 60335-2-7:2008 + A1:2011 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50 CEI 23-34	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04 (08-01-2007)	IEC 60335-2-5:2002 + A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Limpiadores de alta presión (Hidrolavadoras)	SEC PE 1/33 (25-10-2018)	IEC 60335-1:2016 IEC 60335-2-79:2016 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Máquina de afeitar, Cortadora de pelo	SEC PE 1/07 (08-01-2007)	IEC 60335-2-8:2002 + A1:2005 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles	SEC PE 1/28 (28-11-2014)	IEC 60335-1:2010 IEC 60335-2-89:2010	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Orilladora	SEC PE 1/31 (18-10-2017)	IEC 60335-2-91:2008 IEC 60335-1:2010 UNE-EN 60335-1:2012	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Plancha	SEC PE 1/02 (07-11-2014)	IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-1:2010 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Plancha a vapor vertical	SEC PE 1/36 (13-11-2019)	IEC 60335-2-85:2017 IEC 60335-1:2016-05 UNE-EN 60335-2-85:2005 /A11:2018	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
		UNE-EN 60335-1:2012/A13:2017 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990	
Pulidora de piso, Restregadora de piso, Enceradora de piso, Lavadora de alfombras, Lavadora de tapicería, Lustraaspiradora	SEC PE 1/09 (08-01-2007)	IEC 60335-2-10:2002 + A1:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Refrigerador, congelador, refrigerador- congelador	SEC PE 1/17 (12-05-2015)	IEC 60335-2-24:2013 IEC 60335-1:2016-05 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Refrigerador, Refrigerador-congelador, Congelador	SEC PE 1/17:2023 (15-11-2023)	IEC 60335-2-24:2017 Ed.7.2 IEC 60335-1:2016 Ed.5.2 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Secadora de ropa móvil Secadora de toallas (fijo y móvil)	SEC PE 1/41:2023 (03-11-2023)	IEC 60335-2-43:2017 IEC 60335-1:2016 CEI 23-50 ó CEI EN 50075 (CEI 23-34)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Secadora de ropa tipo tambor	SEC PE 1/10 (08-01-2007)	IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Tostador, Parrilla, Asador, Horno móvil, Maquinas de hacer pan, Wafleras, Deshidratador de alimentos, Máquina de hacer palomitas de maíz, Calienta platos	SEC PE 1/08 (08-01-2007)	IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Turbo calefactor, Calefactor ambiental (estufa), Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación, Calefactor de panel, Calefactor por convección, Calefactor relleno con líquido, Calefactor tubular	SEC PE 1/19 (27-10-2015)	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Ventilador de sobremesa, Ventilador de pedestal, Ventilador de cielo raso, Ventilador de distribución, Ventilador extractor	SEC PE 1/24 (08-01-2007)	IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2:2008 IEC 60335-1:2010 Hojas de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : MATERIALES PARA BAJA TENSION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Adaptadores para enchufes	SEC PE 3/10 (25-10-2018)	IEC 60884-1:2013-02 IEC 60884-2-5:2017-05	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Cajas de derivación no metálicas para uso en el piso de instalaciones eléctricas fijas de uso doméstico	SEC PE 3/14 (13-11-2015)	IEC 60670-1:2015 IEC 60670-23:2006	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Cajas de derivación o distribución para uso en instalaciones eléctricas fijas de uso doméstico	SEC PE 3/15 (10-11-2016)	IEC 60670-1:2015 IEC 60670-22:2015	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Enchufes macho y hembra para uso doméstico y similares (2P y 2P+T) hasta 10 A y 16 A, 250 V, sin y con contacto de tierra mediante espiga o contacto lateral	SEC PE 3/04 (18-06-2010)	IEC 60884-1:2006 CEI 23-50:2007 EN 50075 NCh2027/1:2008 NCh2027/2:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Envolventes termoplásticas para Tableros de uso doméstico	SEC PE 3/19 (12-10-2017)	IEC 60670-1:2015 IEC 60670-24:2011	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Extensiones eléctricas simples Extensiones eléctricas múltiples Extensiones eléctricas múltiples que incorporan fuentes de alimentación USB Enchufes móviles múltiples (conocidos como triple) Enchufes móviles múltiples (conocidos como triple) con fuentes de alimentación USB Enchufes hembras fijos que incorporan fuentes de alimentación USB Enchufes machos Enchufes hembras	SEC PE 3/04:2021 (24-11-2021)	IEC 60884-1:2002 +AMD1:2006 +AMD2:2013 IEC 60884-2-7:2011 +AMD1:2013 IEC 60884-3-1:2021 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 y 7
Extensiones eléctricas, alargador, alargador múltiple	SEC PE 3/18 (23-10-2017)	IEC 60884-2-7:2013 IEC 60884-1:2006 UNE 20315-1-1:2009 NCh2027/1:2008 NCh2027/2:2008 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Interruptor automático unipolar de corriente asignada no superior a 82 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 10000 A. Interruptor automático bipolar de corriente asignada no superior a 82 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 10000 A. Interruptor automático tripolar de corriente asignada no superior a 125 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior	SEC PE 3/03:2018 (01-10-2018)	IEC 60898-1:2015	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
a 25000 A. Interruptor automático tetrapolar de corriente asignada no superior a 125 A y una capacidad de cortocircuito asignada no superior a 25000 A.			
Interruptor diferencial con protección contra sobretensiones, Independiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/08 (08-01-2007)	IEC 61009-2-1:1991 IEC 61009-1:1996 + A1:2002 + A2:2006	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Interruptor diferencial con protección contra sobretensiones, dependiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/09 (08-01-2007)	IEC 61009-2-2:1991 IEC 61009-1:1996 + A1:2002 + A2:2006	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Interruptor diferencial sin protección contra sobretensiones, independiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/06 (16-10-2018)	IEC 61008-1:2010+ AMD1:2012+ AMD2:2013 IEC 61008- 2-1:1990	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 y 7
Interruptor diferencial sin protección contra sobretensiones, dependiente de la tensión de alimentación	SEC PE 3/07 (08-01-2007)	IEC 61008-2-2:1990	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Interruptor manual para uso domiciliario y similar, hasta 63A	SEC PE 3/01 (18-06-2010)	IEC 60669-1:2007 NCh2011:2009	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Tuberías metálicas flexibles para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/13 (30-09-2015)	IEC 61386-1 Ed- 2-0 (2008-02) IEC 61386-23 Ed-1-0 (2002-02)	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 y 7
Tuberías metálicas rígidas para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/12 (30-09-2015)	IEC 61386-1 Ed- 2-0 (2008-02) IEC 61386-21 Ed-1-0 (2002-02)	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 y 7
Tuberías no metálicas curvables y sistemas de conducción de cables para instalaciones eléctricas-	SEC PE 3/11 (24-11-2014)	IEC 61386-1 Ed- 2-0 (2008-02) IEC 61386-22 Ed-1-0 (2002-02)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Tuberías no metálicas flexibles para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/16 (08-11-2016)	IEC 61386-1:2008 IEC 61386-23-2002	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Tuberías no metálicas para instalaciones eléctricas subterráneas de hasta 250mm de diámetro nominal	SEC PE 3/17:2021 (30-11-2021)	IEC 61386-1:2008-02 IEC 61386-24:2004-07 IEC 60754-1 Ed. 3.0 (2011- 11) IEC 60754-2 Ed. 2.0 (2011-11)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Tuberías y accesorios no metálicos rígidos para instalaciones eléctricas	SEC PE 3/05 (26-10-2017)	IEC 61386-1 Ed-2-0 (2008-02) IEC 61386-21 Ed-1-0 (2002-02) UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-21:2005	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 y 7

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Balasto electrónico para lámparas de descarga con vapor de: sodio a alta presión	SEC PE 5/22 (19-05-2016)	IEC 61347-2-12:2010-11 IEC 61347-1:2015-02	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Balasto electrónico para lámparas fluorescentes	SEC PE 5/16 (20-04-2015)	IEC 61347-2-3:2011-05 e IEC 61347-1:2007-01, con su adenda A1:2010- 07	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Balasto para lámpara de descarga con vapor de: Sodio a alta presión, Sodio a baja presión, Mercurio a alta presión y/o haluros metálicos	SEC PE 5/10 (07-07-2010)	IEC 61347-2-9:2000 + A2:2006 IEC 61347-1:2007 IEC 60923:2005 + A1:2006 NCh3110:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Balasto para lámpara fluorescente	SEC PE 5/03 (12-09-2011)	IEC 61347-2-8:2000 + A1:2006 IEC 61347-1:2000	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes	SEC PE 5/16 (28-08-2012)	IEC 61347-2-3:2011 IEC 61347-1:2007 + A1:2010	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Dispositivos de control electrónicos para módulos leds de uso en alumbrado publico	SEC PE 5/14 (28-09-2011)	IEC 61347-2-13:2006 IEC 62384:2006 + A1:2009	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Guirnaldas luminosas	SEC PE 5/05 (10-10-2019)	IEC 60598-2-20:2014-11 UNE-EN 60598-2- 20:2015 IEC 60598-1:2014-05 UNE-EN 60598-1:2015 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Guirnaldas luminosas selladas	SEC PE 5/18 (10-10-2019)	IEC 60598-2-21:2014-11 UNE-EN 60598-2- 21:2015 IEC 60598-1:2014-05 UNE-EN 60598-1:2015 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara de descarga con vapor de sodio a baja presión	SEC PE 5/09 (07-07-2010)	IEC 62035:2003 IEC 60192:2001	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara de descarga con vapor de haluros metálicos	SEC PE 5/12 (26-12-2011)	IEC 62035:2003 IEC 61167:1998	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara de descarga con vapor de mercurio a alta presión	SEC PE 5/11 (10-01-2011)	IEC 62035:2003 IEC 60188:2001	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara de descarga con vapor de sodio a alta presión	SEC PE 5/08 (07-07-2010)	IEC 62035:2003 IEC 60662:2002	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara fluorescente con balasto incorporado	SEC PE 5/06 (05-01-2007)	IEC 60968:1988 +A1:1991 + A2:1999	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara fluorescente de casquillo único	SEC PE 5/02-02 (14-07-2008)	IEC 61199:1999	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara fluorescente de doble casquillo	SEC PE 5/02-01 (14-07-2008)	IEC 61195:1999	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Lámpara halógena de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general	SEC PE 5/15 (20-12-2011)	IEC 60432-2:2005-05 IEC 60432-1:2005-05	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara incandescente no halógena con filamento de tungsteno (Ampolleta corriente)	SEC PE 5/01 (31-01-2007)	IEC 60432-1:2005	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámpara Led con balasto incorporado para servicio general de iluminación.	SEC PE 5/17 (18-11-2020)	IEC 62560:2015-04	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Lámpara Led de doble casquillo diseñada para sustitución de lámparas fluorescentes lineales.	SEC PE 5/25 (12-10-2017)	IEC 62776:2014 UNE-EN 62776:2015	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lámparas led con balasto incorporado para alumbrado público, comercial e industrial	SEC PE 5/21 (14-03-2017)	IEC 62560:2011-02	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminaria de emergencia	SEC PE 5/23 (10-10-2017)	IEC 60598-2-22:2014-06 UNE-EN 60598-2- 22:2105 IEC 60598-1:2014-05 UNE-EN 60598-1:2015 CEI 23-50 o CEI 23-34	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminaria proyector o proyector de área para Alumbrado Público	SEC PE 5/19 (28-08-2013)	IEC 60598-2-5:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:2001	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminarias de uso doméstico y/o comercial (Sin fuente de energía)	SEC PE 5/31:2023 (30-11-2023)	IEC 60598-2-1:2020 IEC 60598-1:2020	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Luminarias nocturnas montadas en enchufes (espantacucos)	SEC PE 5/26 (17-10-2019)	IEC 60598-2-12:2013-04 UNE-EN 60598-2- 12:2013 IEC 60598-1:2008-04 UNE-EN 60598-1:2009 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminarias para Alumbrado Público	SEC PE 5/07 (23-09-2009)	IEC 60598-2-3:2002 IEC 60598-1:2008 IEC 60529:1989 + A1:1999	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminarias portátiles atractivas para los niños	SEC PE 5/27 (21-11-2019)	IEC 60598-2-10:2003 IEC 60598-1:2008 UNE-EN 60598-2- 10:2004 UNE-EN 60598- 1:2009 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminarias portátiles de uso general (lámparas de pie, velador y escritorio)	SEC PE 5/24 (20-10-2017)	IEC 60598-2-4:1997 IEC 60598-1:2008 UNE-EN 60598-2-4:1999 UNE-EN 60598-1:2009 CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminarias portátiles para usos generales (Linternas Recargables)	SEC PE 5/20 (12-11-2015)	IEC 60598-1:2008 IEC 60598-2-4:1997	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Módulos LED para uso en alumbrado publico	SEC PE 5/13 (28-09-2011)	IEC 62031:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Portalámparas con rosca Edison	SEC PE 5/04 (08-01-2007)	IEC 60238:2004 + A1:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Destornillador, Llave de tuerca de impacto	SEC PE 6/02 (08-01-2007)	IEC 60745-2-2:2003 + A1:2008 IEC 60745-1:2006 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Esmeriladora, Pulidora, Lijadora tipo disco	SEC PE 6/03 (08-01-2007)	IEC 60745-2-3:2006 + A1:2010 + A2:2012 IEC 60745-1:2006 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Lijadora distinta a la de tipo disco, Pulidora distinta a la de tipo disco	SEC PE 6/04 (08-01-2007)	IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008 IEC 60745-1:2006 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Martillo	SEC PE 6/06 (08-01-2007)	IEC 60745-2-6:2003 + A2:2008 IEC 60745-1:2006 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Sierra circular, Cuchillo circular	SEC PE 6/05 (08-01-2007)	IEC 60745-2-5:2010 IEC 60745-1:2006 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Taladro, Taladro de impacto	SEC PE 6/01 (08-01-2007)	IEC 60745-2-1:2003 + A1:2008 IEC 60745-1:2006 Hoja de normalización CEI 23-50	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : MOTORES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Motor trifásico de inducción tipo jaula de ardilla	SEC PE 7/01 (10-01-2011)	IEC 60034-1 :2004 IEC 60034-5:2000 IEC 60034-8:2007	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : EQUIPOS ELECTRONICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y DE LA COMUNICACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Cargador de Celular	SEC PE 8/8 (26-12-2016)	IEC 60950-1:2005- 12+corrigendum 1 2006- 08	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Decodificador	SEC PE 8/2:2023 (30-11-2023)	IEC 62368-1:2018	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Decodificadores para TV	SEC PE 8/2 (16-11-2016)	IEC 60065:2014 Hojas de Normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998 EN 50075:1993	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Domótica	SEC PE 8/11:2023 (22-11-2023)	IEC 60669-2-1:2021	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7
Equipos de sonido (minicomponentes y microcomponentes)	SEC PE 8/5 (14-10-2011)	IEC 60065:2005 Hojas de Normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998 EN 50075:1993	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Fuentes de energía externa para computadores (Fuentes conmutadas)	SEC PE 8/9 (20-11-2019)	IEC 60950-1:2005- 12+corrigendum 1 2006- 08	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Fuentes de energía externa para computadores, cargadores de Tablet y cargadores de celulares (Fuentes conmutadas)	SEC PE 8/10 (07-10-2020)	IEC 62368-1:2014 o IEC 62368-1:2018	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Home Theater	SEC PE 8/6 (10-12-2012)	IEC 60065:2011 Hojas de Normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998 UNE-EN 50075:1993	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Impresora	SEC PE 8/7 (17-12-2012)	CEI/IEC 60950-1:2005 C1:2006-8 CEI 23-50:2008 CEI 23-50:2007 CEI 23-34:1998	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Reproductor Blu- Ray	SEC PE 8/4 (14-09-2011)	IEC 60065:2005 Hojas de Normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998 UNE-EN 50075:1993	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Reproductor de DVD	SEC PE 8/3 (14-10-2011)	IEC 60065:2005 Hojas de Normalización CEI 23-50:2008 CEI 23-34:1998 UNE-EN 50075:1993	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Televisor	SEC PE 8/1 (20-06-2014)	IEC 60065:2011-02 CEI 23-34:1995 CEI 23-50:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Televisor	SEC PE 8/01:2023 (27-11-2023)	IEC 62368-1:2018 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Luminaria para alumbrado público	SEC PE 5/07 (30-11-2020)	IEC 60598-1:2017-09 UNE-EN 60598-1:2018 IEC 60598-2-3:2011-11	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Luminaria proyector o proyector de área	SEC PE 5/19:2021 (24-11-2021)	IEC 60598-1:2020 IEC 60598-2-5:2015	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Acondicionador de aire	SEC PE 1/26/2:2023 (01-12-2023)	ISO 5151:2017 ISO 16358-1:2013 ISO 16358-2:2013 ISO 16358-3:2013	ISO/CASCO N° 1 y 7
Acondicionadores de aire	SEC PE 1/26/2 (26-10-2020)	ISO 5151:2017 NCh3081Of-2007	ISO/CASCO N° 1 y 7
Almacenador de agua caliente (termo)	SEC PE 1/15/2 (13-10-2014)	IEC 60379:1987-09	ISO/CASCO N° 1 y 7
Aspiradora	SEC PE 1/01/2 (23-10-2015)	IEC 60312-1:2011	ISO/CASCO N° 1 y 7
Balastos electrónicos para lámparas fluorescentes, Balasto electromagnético para lámparas fluorescente	SEC PE 5/16/2 (28-08-2012)	NCh3082:2008 NCh3083:2008 UNE-EN 50294:1999 + A1:2002 + A2:2003	ISO/CASCO N° 1 y 7
Decodificadores para TV	SEC PE 8/2/2 (30-08-2010)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Equipos de música (minicomponentes)	SEC PE 8/5/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Home Theater	SEC PE 8/6/2 (17-12-2012)	IEC 62301:2011-01 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18/2-2 (08-10-2015)	IEC 62301:2011 IEC 60705:2014-06 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Horno de cocción por microondas	SEC PE 1/18/2 (15-04-2021)	IEC 60705:2014 IEC 62301:2011 Etiqueta REX 20 DE 2021 Ministerio de Energía	ISO/CASCO N° 1 y 7
Horno eléctrico	SEC PE 1/05/2 (05-02-2021)	IEC 60350-1:2011-12 Especificaciones técnicas de la etiqueta de eficiencia energética para hornos eléctricos, REX 12 de 2020 Ministerio de Energía	ISO/CASCO N° 1 y 7
Impresora	SEC PE 8/7/2 (17-12-2012)	IEC 62301 :2011 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Lámpara fluorescente con balasto incorporado para iluminación general (LFC)	SEC PE 5/06/2 (26-10-2018)	IEC 60969 - 2016 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámpara fluorescente de doble casquillo	SEC PE 5/29/2 (30-08-2019)	IEC 60081:2002 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámpara halógena de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general	SEC PE 5/15/2 (10-06-2015)	IEC 60357:2002-11 IEC 60357 A1:2006-04 IEC 60357 A2:2008-1	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámpara incandescente de filamento de tungsteno para iluminación general	SEC PE 5/01/2 (05-10-2006)	IEC 60064:2005 NCh3010:2006	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámpara Led con balasto incorporado, para servicio general de iluminación	SEC PE 5/17-2 (22-10-2018)	IEC 62612:2018	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámparas fluorescentes de casquillo único	SEC PE 5/02/02/2 (14-07-2008)	IEC 60901:2001 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámparas fluorescentes de casquillo único.	SEC PE 5/28/2 (30-08-2019)	IEC 60901:2001 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámparas fluorescentes de doble casquillo	SEC PE 5/02/01/2 (14-07-2008)	IEC 60081:2002 NCh3020:2006	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lámparas halógenas de tungsteno para uso doméstico y propósitos similares de iluminación general	SEC PE 5/15/2 (02-10-2006)	IEC 60357:2002 + A1:2006 + A2:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lavadora de ropa	SEC PE 1/06/2 (31-05-2013)	IEC 60456:2010	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lavadora de ropa para uso domestico	SEC PE 1/06/2 (23-10-2020)	IEC 60456:2010-02 Ed. 5.0 Resolución Exenta N°70 de fecha 30.12.2014, del Ministerio de Energía	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lavadora-secadora de ropa para uso domestico	SEC PE 1/06/3 (09-11-2020)	IEC 62512:2012-09	ISO/CASCO N° 1 y 7
Lavavajillas	SEC PE 1/04/2 (01-03-2016)	IEC 60436:2012	ISO/CASCO N° 1 y 7
Motor trifásico	SEC PE 7/01/2 (10-01-2011)	IEC 60034-2-1:2007 NCh3086:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Motor trifásico de inducción tipo jaula de ardilla	SEC PE 7/01/2 (10-01-2011)	IEC 60034-2-1:2007 NCh 3086:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles	SEC PE 1/28/2 (04-12-2014)	UNE-EN ISO 23953-2:2013	ISO/CASCO N° 1 y 7
Refrigerador, congelador, refrigerador- congelador	SEC PE 1/17/2 (12-05-2015)	IEC 62552: 2007 NCh3000:2006 ISO 15502:2005	ISO/CASCO N° 1 y 7
Reproductor Blu- Ray	SEC PE 8/04/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Reproductor de DVD	SEC PE 8/3/2 (14-10-2011)	IEC 62301:2005-06 NCh3107:2008	ISO/CASCO N° 1 y 7
Secadora de ropa	SEC PE 1/10/2 (01-03-2016)	IEC 61121:2012	ISO/CASCO N° 1 y 7
Televisor	SEC PE 8/02/1 (03-03-2016)	IEC 62301:2011 Ed 2.0 IEC 62087:2011	ISO/CASCO N° 1 y 7

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN