



ONAC ACREDITA A:

NYCE COLOMBIA S.A.S.

900.799.375-0

Calle 30 # 17 - 52 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

19-LAB-006

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2019-12-02

Fecha de Renovación:

2022-12-02

Fecha de publicación última actualización:


2023-03-16

Fecha de vencimiento:

2027-12-01

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
19-LAB-006
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C29	Imborrabilidad del rótulo	Cualitativa	Bombillas	Legible /no legible	UNE EN 60968: 2015 Numeral 5.3 IEC 60968: 2015 Numeral 5.3
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.3 (NTC 2116: 1998. numeral 9.3)
				Bombillas Led		UNE-EN 62560: 2013 Numeral 5
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 3.4 (NTC 2230:2020 Numeral 3.4)
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 8.2
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 7.3 (UNE - EN 61347 -1:2016 /A1 :2021 Numeral 7.2)
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337: 2004 Numeral 8.9 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 8.8)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 8.8
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral 10.2.7 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 10.2.7
				Equipos Eléctricos		UNE EN 62368-1: 2020 Numeral F.3.10
				Conductores Eléctricos		UL 2556: 2021 Numeral 7.19
				DPS		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.2
				Artefactos electrodomésticos y similares		UNE EN 60335-1: 2012 Numeral 7.14 NTC 2183:2014 Numeral 7.14 UNE EN 60335-2-35:2016 Numeral 7 IEC 60335-2-35:2012 Numeral 7 NTC 2088:2014 Numeral 7
Interruptores automáticos	UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.3					

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C29	Torsión	Mecánica	Interruptores automáticos	Con daño / sin daño	UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.4 (NTC 2116: 1998, numeral 9.4)
				Terminales de conexión para luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 14.4.6 (NTC 2230:2020 Numeral 14.4.6)
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 12.9
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337: 2004 Numeral 22.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 22.1)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 26.1
				Tornillos de conexión de portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 16.1
				Conectores eléctricos		NTC 2244: 2009 Numeral 7.4
				Conectores para varillas de puesta a tierra		NTC 2206: 2001 Numeral 12.1
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.24
				Interruptores automáticos		UL 489: 2016 Numeral 7.1.10.1.1
				Terminales		UNE EN 60999-1:2001 Numeral 9.6 IEC 60999-1 : 1999 Numeral 9.6
				Terminales		UNE EN 60999-2:2004 Numeral 9.6 IEC 60999-2: 2003 Numeral 9.6
				Clavijas y tomacorrientes		NTC 1650: 2004 Numeral 12.2.6 a 12.2.8
				Interruptores		NTC 1337: 2004 Numeral 12.2.6 a 12.2.8 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 12.2.6 a 12.2.8)
				Artefactos electrodomésticos y similares		UNE EN 60335-1: 2012 Numeral 28.1 NTC 2183:2014 Numeral 28.1
Dps	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.4.1					

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C29	Torsión de bombillas	Requisitos constructivos	Lámparas fluorescentes compactas con balasto propio para servicios generales.	Con daño / Sin daño	UNE 60968: 2015 Numeral 9.2
				Portalámparas (torques de 0,5 Nm a 11,00 Nm)	Con daño / Sin daño	UNE EN 60238: 2020 Numeral 16.2
				Portalámparas (torques de 0,5 Nm a 11,00 Nm)	Con daño / Sin daño	UL 496:2017 Numerales 5.2.3.2 - 5.2.3.3
				Lámparas LED	Con daño / Sin daño	UNE-EN 62560: 2013 Numeral 9.1
L16	C29	Resistencia a la oxidación Severidad A y B	Corrosión	Paneles de maniobra y de control de baja tensión.	Con daño / sin daño	IEC 61439-1:2020 Numeral 10.2.2.2 y 10.2.2.3 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 10.2.2.2 y 10.2.2.3
		Resistencia a la oxidación (Corrosión)		Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos	Con oxidación / Sin oxidación	UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 20
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337: 2004 Numeral 25 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 25)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 29
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-3:2012 Numeral 10.2.2.2 UNE EN 61439-3:2021 Numeral 10.2.2.2
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 4.18.1 (NTC 2230:2020 Numeral 4.18.1)
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 21.2
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.16 (NTC 2116: 1998. numeral 9.16)
				Tomacorriente industrial		UNE EN 60309-1:2001 Numeral 28
DPS	UNE EN 61643-11:2013 Numeral F.5					

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L30	C29	Hilo incandescente	Térmicos	Materiales plásticos	Clasificación GWEPT	NTC 5283:2015 Numeral 8 al 10 (IEC 60695-2-11: 2015 Numeral 8 al 10) (UNE EN 60695-2-11: 2015 Numeral 8 al 10)
L30	C29	Quemador de aguja	Térmicos	Materiales plásticos	Mayor a 30 s / Menor a 30 s Quema / No Quema papel	IEC 60695-11-5:2016 Numeral 9 UNE-EN 60695-11-5: 2017 Numeral 9
L30	C29	Ensayo de Flamabilidad Horizontal y Vertical	Térmicos	Materiales plásticos	Clasificación HB, HB40 Y HB75 (Horizontal), Clasificación V-0, V-1, V-2 (Vertical)	IEC 60695-11-10 : 2013 Números 8 y 9 UNE EN 60695-11-10: 2014 Números 8 y 9 ASTM D 635 :2018 Numeral 9
				Cintas aislantes	Quemado Mayor al 25% / Quemado Menor al 25%	UL 510 : 2020 Numeral 6

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C29	Rigidez dieléctrica	Eléctrica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con descarga disruptiva / Sin descarga disruptiva	NTC 1337 : 2004 Numeral 16.2 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 16.3)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 17.2
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 14.3
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 13.2 (UNE - EN 61347 -1:2016 /A1 :2021 Numeral 12)
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 14.3
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral :10.9.1 y 10.9.2 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral :10.9.1 y 10.9.2
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.7.3 (NTC 2116: 1998. numeral 9.7.3)
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.21
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 10.2.2 (NTC 2230:2020 Numeral 10.2.2)
				Fotocontrol y bases para fotocelda		NTC 2470: 2009 Numeral 7.2
				Bombillas led		UNE-EN 62560 :2013 Numeral 8.3
				Sensores		UL 773A: 2020 Numeral 23
				Interruptores automáticos diferenciales		UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.7.3
				Artefactos electrodomésticos y similares		UNE EN 60335-1: 2012 Numeral 16 NTC 2183: 2014 Numeral 16.
				Luminarias de Emergencia		UL 924: 2020 Numeral 56
				Tomacorriente industrial		UNE EN 60309-1:2001 Numeral 19.3 y 19.4
Luminarias de Emergencia	UL 924: 2020 Numeral 46					
Interruptores automáticos	UNE-EN 60947-2:2018 Numeral 8.4.6					

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
19-LAB-006
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C29	Resistencia de Aislamiento	Eléctrica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	2 MΩ a 7 MΩ	NTC 1337: 2004 Numeral 16.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 16.2)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 17.1
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 14.3
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.7.2 (NTC 2116: 1998. numeral 9.2)
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 13.1 (UNE - EN 61347 -1:2016 /A1 :2021 Numeral 11)
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral 11.9 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 11.9
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 10.2.1 (NTC 2230:2020 Numeral 10.2.1)
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 14.2
				Dps	2 MΩ a 5 MΩ	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.3.6
				Interruptores automáticos		UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.7.2
				Tomacorriente industrial		UNE EN 60309-1:2001 Numeral 19.2
				Bombillas led		UNE-EN 62560:2013 Numeral 8.2

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
 19-LAB-006
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C29	Resistencia eléctrica (Disposiciones para la puesta a tierra)	Eléctrica	Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.	Resistencia : 5 mΩ a 100 mΩ	NTC 1650: 2004 Numeral 11.5
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral 10.5.2 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 10.5.2
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 11.1
				Bandejas portacables, canaletas y ductos		IEC 61537:2006 Numeral 11.1, UNE EN 61537:2007 Numeral 11.1
				Luminarias Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 7.2.3 (NTC 2230:2020 Numeral 7.2.3)
				Artefactos electrodomésticos y similares		UNE EN 60335-1: 2012 Numeral 27.5 IEC 60335-1:2020 Numeral 27.5 NTC 2183:2014 Numeral 27.5
				Cajas Vacías de baja tensión		UNE EN 62208 :2012 Numeral 9.11
				DPS		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.3.1.2

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C29	Ensayo de índice de protección (Grado IP) Ensayo de protección contra choque eléctrico (Grado IP)	Cualitativa	Equipo eléctrico en general (grados IP1X a IP4X)	Presenta acceso a partes vivas / No Presenta acceso a partes vivas Presenta ingreso de Polvo / No presenta ingreso de Polvo Presenta ingreso de agua / No presenta ingreso de agua Perjudicial / No perjudicial	IEC 60529:1989 /AMD2:2013 /COR1:2019 Numerales 11 -12, 13.1 a 13.3 UNE EN 60529 :2018 /A2 :2018: AC2019-02 Numerales 11 -12 , 13.1 a 13.3 NTC IEC 60529:2020 Numerales 11 -12 , 13.1 a 13.3
				Equipo eléctrico en general (grados IP5X a IP6X)		IEC 60529:1989 /AMD2:2013 /COR1:2019 Numerales 11 -12, 13.1 a 13.3 UNE EN 60529 :2018 /A2 :2018: AC2019-02 Numerales 11 -12 , 13.1 a 13.3 NTC IEC 60529:2020 Numerales 11 -12 , 13.4 a 13.6
				Equipo eléctrico en general (grados IPX3 a IPX4)		IEC 60529:1989 /AMD2:2013 /COR1:2019 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4 UNE EN 60529 :2018 /A2 :2018: AC2019-02 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4 NTC IEC 60529:2020 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4
				Equipo eléctrico en general (grados IPX5 a IPX6)		IEC 60529:1989 /AMD2:2013 /COR1:2019 Numerales 14.2.5 a 14.2.6 UNE EN 60529 :2018 /A2 :2018: AC2019-02 Numerales 14.2.5 a 14.2.6 NTC IEC 60529:2020 Numerales 14.2.5 a 14.2.6
				Equipo eléctrico en general (grado IPX7)		IEC 60529:1989 /AMD2:2013 /COR1:2019 Numerales 14.2.7 UNE EN 60529 :2018 /A2 :2018: AC2019-02 Numerales 14.2.7 NTC IEC 60529:2020 Numerales 14.2.7

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
 19-LAB-006
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Protección de choque eléctrico	Cualitativa	Clavijas y tomacorrientes	Acceso a partes vivas / No acceso a partes vivas	NTC 1650 : 2004 Numeral 10.1
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.6 (NTC 2116: 1998. numeral 9.6)
				Interruptores		NTC 1337: 2004 Numeral 10.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 10.1)
				Dps		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.3.11
	Bombillas led			UNE-EN 62560: 2013 Numeral 7		
	Artefactos electrodomésticos y similares			UNE EN 60335-1: 2012 Numeral 8.1.4 NTC 2183:2014 Numeral 8.1.1 a 8.1.4		
	Luminarias Luminarias y semiluminarias (bombillas led)			UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 8.2.1 a 8.2.5 (NTC 2230:2020 Numeral 8.2.1 a 8.2.5)		

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C29	Ensayo de resistencia al impacto (Resistencia mecánica)	Cualitativa	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con daño / Sin daño Con acceso a partes energizadas / Sin acceso a partes energizadas	NTC 1337: 2004 Numeral 20.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 20.2)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 24.1
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 15.4
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 4.13.1 a 4.13.3 (NTC 2230:2020 Numeral 4.13.1 a 4.13.3)
				Equipamiento eléctrico		IEC 62262 :2002 UNE EN 62262: 2002 Numeral 6
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 15.6
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-3:2012 Numeral 10.2.6 UNE EN 61439-3:2021 Numeral 10.2.6
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.13.2 (NTC 2116: 1998. numeral 9.13.2)
				Cajas para Instalación de Medidores y Cajas de Derivación		NTC 2958: 2006 Numerales 5.4
				Ups		UNE EN 62368-1:2020 Anexo T Literal T.6
				Multitomas		NTC 1650: 2004, Numeral 24.9
				Luminarias de Emergencia		UL 924 :2020 Numeral 68
				Artefactos electrodomésticos y similares		UNE EN 60335-1: 2012 Numeral 21.2 NTC 2183:2014 Numeral 21.2
Dps	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.4.4					

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C29	Ensayo en cámara salina	Cualitativa	Componentes metálicos con acabado superficial	Resultado según norma de material y/o producto	ASTM B 117:2019 Numerales 5 al 15 (NTC 1156: 2020 Numeral 5 al 15)
L26	C29	Resistencia a la humedad	Humedad	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con daño / sin daño	NTC 1337: 2004 Numeral 15.3 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 15.3)
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 14.2
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.7.1 (NTC 2116: 1998 numeral 9.7.1)
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 12 (UNE - EN 61347 -1:2016 /A1 :2021 Numeral 11)
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 9.3 (NTC 2230:2020 Numeral 9.3)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 16.3
				Interruptores automáticos		UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.7.1
				Tomacorriente industrial		UNE EN 60309-1 :2001 Numeral 18.5
				Artefactos electrodomésticos y similares		UNE EN 60335-1: 2012 Numeral 15.3 y 16 NTC 2183:2014 Numeral 15.3 y 16
Sensores	UL 773A: 2020 Numeral 28					

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
19-LAB-006
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C29	Resistencia al envejecimiento	Térmica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Con daño / sin daño	NTC 1337: 2004 Numeral 15.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 15.1)
				Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 16.1
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 13.1
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral 10.2.3.1 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 10.2.3.1
				Cintas aislantes		NTC2208 :1987 numeral 6.7
				Cintas aislantes		UL 510: 2020 Numeral 13
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.14.1 (NTC 2116: 1998. numeral 9.14.1)
				Cajas de derivación y cajas para alojar medidores de energía		NTC 2958: 2006 Numeral 5.8
L24	C29	Ensayo de resistencia al aplastamiento	Mecánica	Cajas para Instalación de Medidores y Cajas de Derivación	Con daño /Sin daño	NTC 2958: 2006 Numeral 5.6
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 15.2

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C29	Resistencia al calor (Presión de bola)	Térmica	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	Mayor a 2 mm / Menor a 2 mm	NTC 1337: 2004 Numeral 21.2 a 21.3 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 21.2 a 21.3)
				Materiales plásticos		IEC-60695-10-2: 2014 Numeral 8 al 11 UNE EN 60695-10-2: 2014 Numeral 8 al 11
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.14.2 y 9.14.3 (NTC 2116: 1998. numeral 9.14.2 y 9.14.3)
				Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 20.1
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 16
				Cajas para Instalación de Medidores y Cajas de Derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.9
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 13.2 (NTC 2230:2020 Numeral 13.2)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 25.2 a 25.3
L26	C46 C54			Bombillas LED		UNE-EN 62560: 2013 Numeral 11
L26	C29			Dps		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.5.3
L26	C29			Resistencia al calor		Térmica
		Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	NTC 1337: 2004 Numeral 21.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 21.1)			
		Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.	NTC 1650: 2004 Numeral 25.1			

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
19-LAB-006
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C29	Elevación de Temperatura	Térmica	Paneles de maniobra y de control de baja tensión	25°C a 130°C	IEC 61439-1:2020 Numeral 10.10.2.3 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 10.10.2.3
				Celdas de media tensión	1 A a 3000 A	IEC 62271-1: 2017 Numeral 7.5 (UNE EN 62271-1 :2019 Numeral 7.5)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.	25°C a 130°C 1 A a 1600 A	NTC 1650: 2004 Numeral 19
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2020 Numeral 9.8 (NTC 2116: 1998. numeral 9.8)
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.19
				Conectores eléctricos.		NTC 2244: 2009 Numerales 6.13
				Tomacorriente industrial	UNE EN 60309-1:2001 Numeral 22	
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares	NTC 1337: 2004 Numeral 17 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 17)	
				Interruptores automáticos	UNE-EN 61008-1: 2013 Numeral 9.8	
				Luminarias de Emergencia	25°C a 130°C	UL 924: 2020 Numeral 52
Luminarias y semiluminarias (bombillas led)	UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 12.4 (NTC 2230:2020 Numeral 12.4)					

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.
19-LAB-006
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L19	C29	Operación mecánica	Funcionales	Paneles de maniobra y de control de baja tensión.	Con Daño / Sin daño	IEC 61439-1:2020 Numeral 10.13 UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 10.13, IEC 61439-2:2011 Numeral 10.13 UNE EN 61439-2:2012 Numeral 10.13 IEC 61439-3:2012 Numeral 10.13 UNE EN 61439-3:2012 Numeral 10.13 IEC 61439-6:2012 Numeral 10.13 UNE EN 61439-6:2013 Numeral 10.13
		Operación mecánica	Funcionales	Celdas de media tensión	Con Daño / Sin daño	UNE-EN IEC 62271-200: 2021 Numeral 7.102
L25	C46	Flujo luminoso y características eléctricas	Flujo luminoso	Bombillas y luminarias general	100 lm a 15000 lm 1000 K a 7500 K 0,7 V a 600 V 10 mA a 20 A 0,75 V 1000 V y 5 mA a 50 A	NTC 5109: 2002 Numeral 6.9
				Bombillas con driver incorporado (Ahorradores)		ANSI/ IES LM-66: 2020 Numerales 6.3 y 6.4
				Bombillas LED		ANSI/ IES LM-79: 2019 Numerales 7.1 y 7.2
L09	C54	Resistencia a las vibraciones	Físico	Luminarias y semiluminarias (bombillas led)	Existen / no existen partes desprendidas que afecten la seguridad	UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 4.20 (NTC 2230:2020 Numeral 4.20)

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia								
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO			
Log	C54	Análisis dimensional	Dimensional	Conductores Eléctricos	0,00 mm a 25 mm	UL 2556: 2021 Numeral 3.1 y 3.3 NTC 3203: 2020 numerales 200			
				Bandejas portacables, canaletas y ductos	0,18 mm a 5 m	NEMA VE1 : 2017 Numeral 4.3 UL 870 : 2016 Numeral 9			
				Varillas o electrodos de puesta a tierra Equipo de conexión y puesta a tierra	0,18 mm a 150 mm	NTC 2206: 2001 Numeral 10.2.1			
				Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos	0,18 mm a 300 mm	UNE EN 60670-1: 2022 Numeral 9			
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.1			
		Bombillas y portalámparas		0,5 mm a 300 mm 0,00 mm a 25 mm	DATA SHEET UNE-EN 60061-1 :1993 Numeral DATA SHEET				
		Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		0,18 mm a 5 m	IEC 61439-1:2020 Numeral 8.3 y Anexo F UNE EN IEC 61439-1:2021 Numeral 8.3 y Anexo F				
		Casquillos para portalámparas			UNE EN 60061-3: 1993 / A55:2018 . Sheets 7006-28 A-1, 7006-27B-1, 7006-27C-1				
		Cintas aislantes		0,00 mm a 12,7 mm	NTC 3302: 1992 numerales 15 al 20 NTC 2208 :1987 numerales 3.4, 3.5, 3.6 ASTM D 1000 : 2017 Numerales 18 y 25				
		Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		0,18 mm a 25 mm	NTC 1337 : 2004 Numeral 23.1 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 23.1)				
		Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.			NTC 1650 : 2004 Numeral 27.1				
		Celdas de media tensión			IEC 62271-1 :2017 Numeral 6.15 (UNE EN 62271-1 :2019 Numeral 6.15)				
		Interruptores automáticos			UL 489 : 2016 Numeral 6.1.6.1				
		Análisis dimensional Distancias de aislamiento y fuga							

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Análisis dimensional Distancias de aislamiento y fuga	Dimensional	Dps	0,5 mm a 300 mm 0,00 mm a 25 mm	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.4.3
	C46 C54			Luminarias Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 11.2 (NTC 2230:2020 Numeral 11.2)
				Equipos auxiliares para bombillas		UNE EN 61347-1 :2016 Numeral 16
L26	C19	Capacidad en lavadoras	Térmica	Lavadoras eléctricas para propósito doméstico y similar	3 kg a 27 kg 5 °C a 210 °C	NTC 5980 :2013 Numeral 6 NTC 5980 :2016 Numeral 6
L37	C19	Consumo de energía, consumo de agua y capacidad volumétrica	Eléctrica	Lavadoras eléctricas para propósito doméstico y similar	Capacidad Volumétrica: 7 L a 150L Consumo de agua: 0 L a 300 L Consumo de energía: 0,01 kWh/Ciclo a 3 kWh/Ciclo	NTC 5913 :2012 Numeral 5 NTC 5913 :2021 Numeral 5
L24	C29	Adherencia al recubrimiento	Penetración	Componentes metálicos con acabado superficial	Clasificación 0A a 5A/ Clasificación 0B a 5B	ASTM D3359:2017 Numeral 8 a 14
L06	C46	Ensayo de endurancia	Térmica	Luminaria de Piscina	Con daño / Sin daño	UNE-EN 60598-2-18:1997 Numeral 18.12.1
			Térmica	Luminarias Luminarias y semiluminarias (bombillas led)	Con daño / Sin daño	UNE EN 60598-1: 2022 Numeral 12.3 (NTC 2230:2020 Numeral 12.3)
L16	C46	Ensayo de corrosión	Corrosión	Luminaria de Piscina	Con corrosión / Sin corrosión Con superficie rugosa / Sin superficie rugosa	UNE-EN 60598-2-18:1997 Numeral 18.6.2

ANEXO DEL CERTIFICADO

NYCE COLOMBIA S.A.S.

19-LAB-006

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 30 No 17-52 Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Ensayo de uniformidad	Físico	Cintas aislantes	Lisa/ No Lisa uniforme / No Uniforme Tiene pegotes / no tiene pegotes	NTC2208:1987 Numeral 3.2
L19	C29	Inserción total de clavijas	Requisitos constructivos	Clavijas y tomacorrientes	Mayor a 1 mm / Menor a 1 mm	NTC 1650: 2004 Numeral 13.5
L19	C29	Ensayo de etiquetado	Cualitativa	sensores	Legible /no legible	UL 773A: 2020 Numeral 29.3 a 29.5
L19	C21	Determinación del volumen	Volumetría	Refrigerador / Congelador	Volumen: 20 L a 1 000 L	IEC 62552-3:2015 Numeral 4.8 Anexo H NTC IEC 62552-3:2019 Numeral 4.8 Anexo H UNE EN 62552-3:2021 Numeral 4.8 Anexo H
L19	C21	Temperaturas de almacenamiento	Térmica	Refrigerador / Congelador	Temperatura: -20 °C a 20 °C	IEC 62552-2 :2015 Numeral 6 NTC-IEC 62552-2 :2019 Numeral 6 UNE EN 62552-2:2020 Numeral 6
L37	C21	Consumo de energía	Eléctrica	Refrigerador / Congelador	Consumo de energía: 100 Wh/d a 10 000 Wh/d	IEC 62552-3:2015 Numeral 6 Anexos B hasta H NTC IEC 62552-3:2019 Numeral 6 Anexos B hasta H UNE EN 62552-3:2021 Numeral 6 Anexos B hasta H

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

