



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**NYCE COLOMBIA S.A.S.**

NIT: 900.799.375-0

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

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

**ISO/IEC 17025:2017**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

19-LAB-006

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

**Certificado de Acreditación**

19-LAB-006

**Fecha Publicación del Otorgamiento:**

2019-12-02

**Fecha de Publicación Última Actualización:**

2021-08-03

**Fecha de Renovación:**

**Fecha de Vencimiento:**

2022-12-01

**Director Ejecutivo**

Página 1 de 16

**No. D 41198**





## ANEXO DE 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.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Imborrabilidad del rotulo	Cualitativa	Bombillas	Legible / No legible	UNE EN 60968: 2015 Numeral 5.3 IEC 60968: 2015 Numeral 5.3
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.3 (NTC 2116: 1998. numeral 9.3)
				Bombillas Led		UNE-EN 62560:2013/A1:2015 Numeral 5
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numeral 3.4 (NTC 2230:1999 Numeral 3.4)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2006 Numeral 8.2
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 7.3 (UNE - EN 61347 -1:2016 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 61439-1:2012 Numeral 10.2.7 NTC IEC 61439 -1:2013 Numeral 10.2.7
				Equipos Eléctricos		UNE EN 62368-1: 2014 Numeral F.3.10
				Conductores Eléctricos		UL 2556: 2015 numeral 7.19
				DPS		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.2
Interruptores automáticos	UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.3					



## ANEXO DE 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.					
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 60898-1:2004 Numeral 9.4 (NTC 2116: 1998 Numeral 9.4)
				Terminales de conexión para luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 14.4.6 (NTC 2230:1999 Numeral 14.4.6)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1:2006 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 (UNE EN 60669-1:2018 ) Numeral 12.2.6 a 12.2.8
Dps	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.4.1					



## ANEXO DE 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.					
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
				Lámparas LED	Con daño / Sin daño	NTC-IEC 62560: 2019 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 61439-1:2012 Numeral 10.2.2.2 y 10.2.2.3 NTC IEC 61439-1:2013 Numeral 10.2.2.2 y 10.2.2.3
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos	Con oxidación / Sin oxidación	UNE EN 60670-1: 2006 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 61439-3:2012 Numeral 10.2.2.2 NTC IEC 61439-3:2014 Numeral 10.2.2.2		
		Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 4.18.1 NTC 2230 de 1999 Numeral 4.18.1		
		Portalámparas y casquillos para portalámparas		NTC 2232: 1986 Numeral 21.2		
		Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.16 (NTC 2116: 1998. numeral 9.16)		
DPS	UNE EN 61643-11:2013 Numeral F.5					
L30	C29	Hilo incandescente	Térmicos	Materiales plásticos	Clasificación GWEPT	NTC 5283:2015 Numeral 8 al 10 (IEC 60695-2-11: 2014 Numeral 8 al 10 UNE EN 60695-2-11: 2015 Numeral 8 al 10)



## ANEXO DE 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.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
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 5
L06	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 Numeral 12)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2006 Numeral 14.3
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		NTC IEC 61439 -1: 2013 Numeral :10.9.1 y 10.9.2 IEC 61439-1:2020 Numeral :10.9.1 y 10.9.2 UNE EN 61439-1:2012 Numeral :10.9.1 y 10.9.2
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Números 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: 2015 Números 10.2.2 (NTC 2230: 1999 Numeral 10.2.2)
				Fotocontrol y bases para fotocelda		NTC 2470: 2009 Numeral 7.2
				Bombillas led		NTC-IEC 62560: 2019 Numeral 8.3
				Sensores		UL 773A:2018 Numeral 23
Interruptores automáticos diferenciales	UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.7.3					
Interruptores automáticos	UNE-EN 60947-2:2018 Numeral 8.4.6					



## ANEXO DE 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.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	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 60898-1:2004 Numeral 9.7.2 (NTC 2116: 1998. numeral 9.7.2)
				Equipos auxiliares para bombillas		NTC 3200-1:1999 Numeral 13.1 (UNE - EN 61347 -1:2016 Numeral 11)
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral 11.9 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 11.9 NTC IEC 61439-1:2013 Numeral 11.9
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Números 10.2.1 (NTC 2230: 1999 Numeral 10.2.1)
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2006 Numeral 14.2
				Dps		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.3.6
				Interruptores automáticos		UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.7.2
Bombillas led	2 MΩ a 5 MΩ	NTC-IEC 62560: 2019 Numeral 8.2				



## ANEXO DE 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.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Resistencia eléctrica	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 61439-1:2012 Numeral 10.5.2 NTC IEC 61439-1:2013 numeral 10.5.2
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2006 Numeral 11.1
				Bandejas portacables, canaletas y ductos		IEC 61537:2006 Numeral 11.1, UNE EN 61537:2007 Numeral 11.1
				Luminarias		UNE EN 60598-1: 2015 (NTC 2230:1999) Numeral 7.2.3
				DPS		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.3.1.2



## ANEXO DE 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.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	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)	Acceso a partes vivas / No acceso a partes vivas	IEC 60529:1989 Numerales 11 -12, 13.1 a 13.3 UNE EN 60529:2018 Numerales 11 -12, 13.1 a 13.3 NTC IEC 60529:2013 Numerales 11 -12, 13.1 a 13.3
				Equipo eléctrico en general (grados IP5X a IP6X)		IEC 60529:1989 Numerales 11 -12, 13.4 a 13.6 UNE EN 60529:2018 Numerales 11 -12, 13.4 a 13.6 NTC IEC 60529:2013 Numerales 11 -12, 13.4 a 13.6
				Equipo eléctrico en general (grados IPX3 a IPX4)		IEC 60529:1989 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4 UNE EN 60529:2018 Numerales 14.1-14.2.3 a), 14.2.3 b), 14.2.4 NTC IEC 60529:2013 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 Numerales 14.2.5 a 14.2.6 UNE EN 60529:2018 Numerales 14.2.5 a 14.2.6 NTC IEC 60529:2013 Numerales 14.2.5 a 14.2.6
				Equipo eléctrico en general (grado IPX7)		IEC 60529:1989 Numerales 14.2.7 UNE EN 60529:2018 Numerales 14.2.7 NTC IEC 60529:2013 Numerales 14.2.7





**ANEXO DE 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.					
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 60898-1:2004 (NTC 2116: 1998 Numeral 9.6)
				Interruptores		NTC 1337: 2004 (UNE EN 60669-1:2018): 2004 Numeral 10.1
				Dps		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.3.1.1
	C46			Bombillas led		NTC-IEC 62560: 2019 Numeral 7
				Luminarias		UNE EN 60598-1: 2015 (NTC 2230:1999) Numeral 8.2.1 a 8.2.5



## ANEXO DE 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.					
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	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 envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2006 Numeral 15.3
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Números 4.13.1 a 4.13.3 (NTC 2230: 1999 Numeral 4.13.1 a 4.13.3)
				Equipamiento eléctrico		IEC 62262: 2002 Numeral 6 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 61439-3:2012 Numeral 10.2.6 NTC IEC 61439-3:2014 Numeral 10.6
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.13.2 (NTC 2116: 1998. numeral 9.13.2)
				Cajas para Instalación de Medidores y Cajas de Derivación		NTC 2958: 2006 Números 5.4
				Ups		UNE EN 62368-1:2014 Anexo T Literal T.6
Multitomas	NTC 1650: 2004, Numeral 24.9					
Dps	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.4.4					



## ANEXO DE 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.					
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 60898-1:2004 Numerales 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 Numeral 11)
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Numerales 9.3 (NTC 2230: 1999. 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
Sensores	UL 773A:2018 Numeral 28					
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: 2006 Numeral 13.1
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral 10.2.3.1 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.2.3.1 NTC-IEC-61439-1:2013 numeral 10.2.3.1
				Cintas aislantes		NTC2208: 1987 numeral 6.7
				Cintas aislantes		UL 510: 2020 Numeral 12
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 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					



## ANEXO DE 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.					
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 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: 2006 Numeral 15.2
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 60898-1:2004 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 envolventes para accesorios eléctricos		UNE EN 60670-1: 2006 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: 2015 Numerales 13.2 (NTC 2230: 1999 Numeral 13.2)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 25.2 a 25.3
				Dps		UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.5.3
	C46 C54			Bombillas LED		



## ANEXO DE 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.					
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	Térmica	Dps	Con daño / Sin daño	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.5.2
				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
L19	C54	Ensayo de autonomía de lámparas de emergencia	Requisitos constructivos	Lámparas de emergencia	0,1 s a 10 800 s	IEC 60598-2-22:2014 Numeral 22.7.20 UNE EN 60598-2-22:2015 Numeral 22.7.20
L26	C29	Elevación de Temperatura	Térmica	Paneles de maniobra y de control de baja tensión hasta 100 A	25°C a 130°C	IEC 61439-1:2011 Numeral 10.10.2.3 UNE EN 61439-1:2012 Numeral 10.10.2.3 NTC-IEC-61439-1:2013 numeral 10.10.2.3
				Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares		NTC 1337: 2004 Numeral 17 (UNE EN 60669-1:2018 Numeral 17)
				Clavijas y Tomacorrientes para uso doméstico y similar.		NTC 1650: 2004 Numeral 19
				Interruptores automáticos		UNE EN 60898-1:2004 Numeral 9.8 (NTC 2116: 1998 Numeral 9.8)
				Luminarias y semiluminarias (bombillas led)		UNE EN 60598-1: 2015 Números 12.4 (NTC 2230: 1999 Numeral 12.4)
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.19
				Conectores eléctricos.		NTC 2244: 2009 Números 6.13
				Interruptores automáticos		UNE-EN 61008-1:2013 Numeral 9.8



## ANEXO DE 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.					
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 NTC IEC 61439-1:2013 Numeral 10.13 UNE EN 61439-1:2012 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 NTC IEC 61439-3:2014 Numeral 10.13 IEC 61439-6 :2012 Numeral 10.13 UNE EN 61439-6 :2012 Numeral 10.13
L25	C46	Flujo luminoso y características eléctricas	Flujo luminoso	Bombillas y luminarias general	100 lm a 15 000 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)		IESNA LM 66: 2014 Numerales 6.3 y 6.4
				Bombillas LED		IIESNA 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: 2015 Numerales 4.20 (NTC 2230: 1999 Numeral 4.20)



## ANEXO DE 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.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C54	Análisis Dimensional	Dimensional	Conductores Eléctricos	0,00 mm a 25 mm	UL 2556: 2015 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	0,18 mm a 150 mm	NTC 2206: 2001 Numeral 10.2.1
				Cajas y envolventes para accesorios eléctricos	0,18 mm a 300 mm	UNE EN 60670-1: 2006 Numeral 9
				Cajas para instalación de medidores y cajas de derivación		NTC 2958: 2006 Numeral 5.1
				Paneles de maniobra y de control de baja tensión.		IEC 61439-1:2020 Numeral 8.3 y Anexo F UNE EN 61439-1:2012 Numeral 8.3 y Anexo F NTC-IEC-61439-1:2013 numeral 8.3 y Anexo F
				Portalámparas y casquillos para portalámparas	0,18 mm a 5 m	UNE EN 60061-3: 19937A55:2018 . 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
	Interruptores automáticos	UL 489: 2016 Numeral 6.1.6.1				
	C29	Análisis dimensional	Dimensional	Dps	0,5 mm a 300 mm	UNE EN 61643-11:2013 Numeral 8.4.3
	C46 C54			Luminarias		UNE EN 60598-1: 2015 (NTC 2230:1999) Numeral 11.2
				Bombillas y portalámparas		IEC 60061-1 Amend 35 CE/IEC:2004 Numeral DATA SHEET
				Equipos auxiliares para bombillas		UNE EN 61347-1:2016 Numeral 16



## ANEXO DE 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.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
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 a 300 L  Consumo de energía: 0,01 kWh/Ciclo a 3 kWh/Ciclo	NTC 5913:2012 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 durancia	Térmica	Luminaria de Piscina	Con daño / Sin daño	UNE-EN 60598-2-18:1997 Numeral 18.12.1
			Térmica	Luminarias	Con daño / Sin daño	UNE EN 60598-1: 2015 (NTC 2230:1999) 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
L09	C29	Ensayo de uniformidad	Físico	Cintas aislantes	Lisa / No Lisa Uniforme / No uniforme Tiene pegotes / No tiene pegotes	NTC2208:1987 Numeral 3.2
L09	C29	Efecto telescópico	Físico	Cintas aislantes	Recto/ No recto Continuo / No continuo	NTC2208:1987 Numeral 3.1
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 773 A Numeral 29.3 a 29.5