



ONAC ACREDITA A:

CEDELEC CENTRO DE DISTRIBUCION
ELECTRICA S.A.S. – SIGLA: CEDELEC S.A.S.

NIT. 805.022.354-7

Calle 2 Transversal 2-110 Parcelación industrial
La Dolores, Palmira, Valle del Cauca, 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:

18-LAB-032

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-06-26

Fecha de Renovación:

2022-06-26

Fecha de publicación
última actualización:

2023-11-10

Fecha de vencimiento:

2027-06-25

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

CEDELEC CENTRO DE DISTRIBUCION ELECTRICA S.A.S. – SIGLA: CEDELEC S.A.S.
18-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Calle 2 Transversal 2-110 Parcelación industrial La Dolores, Palmira, Valle del Cauca, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L26	C54	Calentamiento y/o aumento de temperatura	Térmica	Luminarias	20 °C a 130 °C	UNE-EN 60598-1:2015 Numeral 12.4
L09	C54	Ensayo de índice de protección IP	Cualitativa	Luminarias	IP5X, IP6X	UNE-EN 60598-1:2015 numeral 9.2, 9.2.1 y 9.2.2
				Luminarias	IPX3, IPX4, IPX5, IPX6, IPX7	UNE-EN 60598-1:2015 numerales 9.2, 9.2.4, 9.2.5, 9.2.6, 9.2.7 y 9.2.8
L30	C29	Quemador de aguja	Térmica	Materiales polímeros y productos de uso eléctrico y electrónico tales como: luminarias, bombillas LED, bombillas fluorescentes, drivers o controladores LED, balastos, portalámparas, arrancadores, condensadores, fotoceldas y accesorios.	Tiempo de extinción: 0 s a 120 s	UNE-EN 60695-11-5:2017 numerales 8, 9, 10 y 11
L30	C29	Hilo incandescente	Térmica	Materiales polímeros y productos eléctricos como: arrancadores, balastos, condensadores, bases para fotoceldas, clavijas y tomacorrientes, extensiones y multitomas, interruptores automáticos, interruptores manuales/pulsadores, luminarias, bombillas LED, bombillas fluorescentes, drivers o controladores LED, portalámparas y accesorios.	Clasificación GWEPT 550°C a 960°C	IEC 60695-2-11:2021 numeral 4 al 12 NTC 5283:2015 numeral 4 al 12 NTC 1650:2004 numeral 28.1.1 NTC 1337:2004 numeral 24.1.1 UNE-EN 60598-1:2015 numeral 13.3.2

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CEDELEC CENTRO DE DISTRIBUCION ELECTRICA S.A.S. – SIGLA: CEDELEC S.A.S.
18-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 2 Transversal 2-110 Parcelación industrial La Dolores, Palmira, Valle del Cauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C29	Evaluación de la durabilidad del rotulado	Física	Luminarias, Dispositivos de control de bombilla, Bombillas LED integradas Interruptores, Clavijas y toma corrientes	Marcado legible / marcado ilegible Etiqueta no se despega / etiqueta se despega Etiqueta no presenta ondulaciones /etiqueta presenta ondulaciones	UNE-EN 60598-1:2015 numeral 3.4 NTC- IEC 61347-1:2022 Numeral 7.2 NTC-IEC 62560:2019 Numeral 5.3 NTC 1650:2004 numeral 8.8 NTC 1337:2004 numeral 8.9
L24	C29	Resistencia al impacto IK	Mecánica	Productos eléctricos	IK08, IK09	IEC 62262:2021+AMD1:2021 numeral 5, 6 y 7 NTC-IEC 62262:2013 numeral 5, 6 y 7
L06	C29	Resistencia a la humedad, resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica	Pruebas eléctricas	Luminarias, Dispositivos de control de bombilla, Bombillas LED integradas, Interruptores, Clavijas y toma corrientes	Humedad relativa: 91 % hr a 95 % hr Rigidez dieléctrica 0,5 kV a 4,5 kV 20 mA a 100 mA Resistencia de aislamiento 1 MΩ a 5 MΩ	UNE-EN 60598-1:2015 numerales 9.3 y 10.2 NTC- IEC 61347-1:2022 numerales 11 y 12 NTC IEC 62560:2019 numeral 8 NTC 1650:2004 numerales 16.3 y 17 NTC 1337:2004 numerales 15.3 y 16
L24	C29	Ensayo de Adherencia de recubrimiento método de cinta	Penetración	Recubrimientos aplicados en sustratos metálicos	Calificación de la adhesión (0B a 5B)	NTC 811:2022 numeral 13
L16	C29	Ensayo de Resistencia a la oxidación	Corrosión	Luminarias. Clavijas y tomacorrientes para uso doméstico y similar. Interruptores para instalaciones domésticas fijas domésticas y similares.	No presenta señales de oxidación / Presenta señales de oxidación.	NTC 1337:2004 numeral 25 NTC 1650:2004 numeral 29 UNE-EN 60598-1:2015 numeral 4.18.1.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CEDELEC CENTRO DE DISTRIBUCION ELECTRICA S.A.S. – SIGLA: CEDELEC S.A.S.
18-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 2 Transversal 2-110 Parcelación industrial La Dolores, Palmira, Valle del Cauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C54	Ensayo de resistencia a las vibraciones	Vibración	Luminarias	Amplitud: 0,35 mm ± 50 % (Rango 0,175 mm a 0,525 mm) Rango de frecuencia: 10 Hz a 55 Hz. Velocidad de barrido: aprox. 1 Octava por minuto ± 10 %	UNE-EN-60598-1:2015 numeral 4.20
L09	C10	Área de sección transversal por el método de diámetro	Dimensional	Cables y alambres eléctricos	0,001 mm ² a 490 mm ²	NTC 5786-2019 numeral 3.3
L19	C54	Protección contra los choques eléctricos	Requisitos constructivos	Luminarias	Presenta acceso a partes vivas / No Presenta acceso a partes vivas. (Dedo de prueba o sonda de Ø 50 mm). Máxima Tensión medida en partes concernientes y parte activa o tierra. 50 mV c.d. a 1000 V c.d. 50 mV c.a. a 1000 V c.a. Máxima Corriente medida en partes concernientes y parte activa o tierra 500 µA c.d. a 10 A c.d. 500 µA c.a. a 10 A c.a.	UNE-EN 60598-1:2015 numeral 8

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

