



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



ONAC ACREDITA A:

ROY ALPHA S.A.

NIT. 890.301.868-7

Calle 15 Norte # 32 Norte - 598 Zona Industrial
Kilómetro 2, Yumbo – 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:

20-LAB-024

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2021-07-30

Fecha de Renovación:

2024-07-30

Fecha de publicación
última actualización:

2026-01-26

Fecha de vencimiento:

2029-07-29

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

ROY ALPHA S.A.

20-LAB-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE Calle 15 # 32 - 598 Zona industrial km 2, Yumbo, 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	C29	Ensayo de Calentamiento (Funcionamiento Normal)	Térmica	Luminarias y Semi-Luminarias	Temperatura: 20 °C a 180 °C Tensión: 0,5 V (c.a.) a 900 V (c.a.)	IEC 60598-1: 2024 Numeral 14.4
L09	C29	Ensayo de índice de protección (Grado IP)	Grado de protección IP, vibración, ruido	Luminarias y Semi-Luminarias	IP 5X y IP6X IPX5 y IPX6	IEC 60598-1: 2024 Numerales 11.2, 11.2.1, 11.2.3, 11.2.8, 11.2.9.
L24	C29	Ensayo para la verificación de la protección contra los impactos (CÓDIGO IK)	Grado de protección IP, vibración, ruido	Luminarias y Semi-Luminarias	IK-08 y IK-09	IEC 62262:2002+AMD1:2021 Numerales 6, 7 IEC 60598-1: 2024 Numeral 7.13.1
L06	C29	Parámetros eléctricos: potencia total del circuito, Factor de potencia del circuito, corriente de suministro.	Pruebas eléctricas	Controladores (Driver)	Potencia: 10 W a 650 W Factor de potencia 0,05 a 1 Tensión: 5 V (c.a.) a 600 V (c.a.) Corriente: 50 mA (c.a.) a 4,6 A (c.a.)	IEC 62384:2020 Numerales 8, 9, 10 y Anexo A

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

ROY ALPHA S.A.

20-LAB-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE						
Calle 15 # 32 - 598 Zona industrial km 2, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L25	C46	Intensidad luminosa o medición de distribución angular óptica (Fotometría)	Fotometría	Productos de iluminación de estado sólido (LED)	Intensidad luminosa: 6 cd a 950 cd Flujo luminoso: 80 lm a 97 000 lm Tensión: 1,5 V (c.a.) a 600 V (c.a.) Corriente: 50 mA (c.a.) a 9,5 A (c.a.)	ANSI IES LM-79- 24 Numerales 5, 8, 11
L25	C46	Flujo luminoso total y mediciones ópticas integradas. (Eficacia luminica, Eficiencia)	Fotometría	Productos de iluminación de estado sólido (LED)	Flujo luminoso: 80 lm a 97 000 lm Tensión: 1,5 V (c.a.) a 600 V (c.a.) Corriente: 50 mA (c.a.) a 9,5 A (c.a.)	ANSI IES LM-79-24 Numerales 5, 7, 11

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

