ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

ROY ALPHA S.A.

NIT. 890.301.868-7

Calle 15 # 32 - 598 ZN IND KM 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

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

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2021-07-30
Fecha de Renovación:	2024-07-30
Fecha de publicación última actualización:	2024-07-23
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

Alejandro Giraldo

Director Ejecutivo

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

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 60598-1:2020 Numeral 12.4
L09	C29	Ensayo de índice de protección (Grado IP)	Grado de protección IP, vibración, ruido	Luminarias y Semi-Luminarias	IP 5X y IP6X Presenta ingreso de polvo / No presenta ingreso de polvo IPX5 y IPX6 Presenta ingreso de Agua / No presenta ingreso de agua	IEC 60598-1:2020 Numerales 9.2.1, 9.2.2, 9.2.6, 9.2.7
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 Con daño / Sin daño Con acceso a partes energizadas / Sin acceso a partes energizadas Presenta ingreso de polvo / No presenta ingreso de polvo Presenta ingreso de agua / No presenta ingreso de agua Sí es posible quitar y volver a colocar las cubiertas / No es posible quitar y volver a colocar las cubiertas	IEC 62262:2002+AMD1:2021 Numerales 6, 7 IEC 60598-1:2020 Numeral 4.13.1
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 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

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)	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-79-19 Numerales 5, 8, 11
L25	C46	Flujo luminoso total y mediciones ópticas integradas. (Eficacia lumínica, 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-79-19 Numerales 5, 7, 11

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