



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. 06989

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
LUMINARIAS DE ALUMBRADO EXTERIOR, INTERIOR Y PROYECTORES	LED	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.40	CÓDIGO ICS:	29.140.40
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:
Manufactured by:

ROY ALPHA S.A. planta de **YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA** y **ROY ALPHA DEL CAUCA S.A.** planta de **PUERTO TEJADA, CAUCA, COLOMBIA** y comercializado por **ROY ALPHA S.A.**

Calle 15 No. 32 - 598, Zona Industrial km 2, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 18 0540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320 y 321)

Fecha de Certificación: 2018 / 01 / 03
Fecha de Renovación: 2021 / 05 / 18
Fecha de Actualización: 2021 / 10 / 04
Fecha de Vencimiento: 2024 / 05 / 18

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 05 / 18 y 2023 / 05 / 18

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06989

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 01 / 03
 FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 05 / 18
 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 10 / 04
 FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 05 / 18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO EXTERIOR, INTERIOR Y PROYECTORES

Tipo	LED				
Referencia	Potencia (W)	Voltaje (V)	IP / IK	Clasificación	Vida útil L70 B10
TUNEL LED	Hasta 390	120 / 277	66 / 09	Clase I o II	≥ 100.000 h
ÁREA LED	Hasta 390	120 / 277	66 / 09	Clase I o II	≥ 100.000 h
CANOPY LED	Hasta 390	120 / 277	66 / 09	Clase I o II	≥ 100.000 h
INDULED	Hasta 390	120 / 277	66 / 09	Clase I o II	≥ 100.000 h
LAGO LED	Hasta 58	120 / 277	65 / 08	Clase I	≥ 50.000 h
LSC LED	Hasta 58	120 / 277	66 / 08	Clase I	≥ 50.000 h
Aplicación	Luminarias de alumbrado exterior, interior y alumbrado público				
Referencial	RESOLUCIÓN 18 0540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320)				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06989

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 01 / 03
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 05 / 18
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 10 / 04
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 05 / 18

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO EXTERIOR, INTERIOR Y PROYECTORES

Tipo	LED			
Referencia	TUNEL LED I	TUNEL LED II	AREA LED I	AREA LED II
Potencia [W]	Hasta 312			
Flujo Luminoso [lm]	Hasta 41300			
Tensión nominal [V]	120 V A 277 V +5 % -10 %			
Frecuencia [Hz]	60			
Clase de aislamiento	I			
Grado IP (Óptico y eléctrico)	66			
Grado IK (Vidrio - carcasa)	08-09			
Temperatura del color	4000 K			
Cuerpo del proyector	Aluminio GRIS RAL 7004			
Vida útil L70 B10	≥ 100.000 h			
Aplicación	Luminarias de alumbrado exterior, interior y alumbrado público			
Referencial	RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320 y 321)			

Nota: Este certificado se unifica con el 07547.

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460