



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

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

No. 07798

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

CIDET certifies that the product:

| DENOMINACIÓN          | TIPO  | REFERENCIA |
|-----------------------|---|------------|
| LUMINARIA (PROYECTOR) | ALUMBRADO PÚBLICO /<br>EXTERIOR /<br>INTERIOR GENERAL | VER ANEXO  |

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

**Comercializado y fabricado por**  
Commercialized and fabricated by:

**ROY ALPHA S.A. Y ROY ALPHA DEL CAUCA S.A.**

Parque Industrial y Comercial del Cauca, Vereda Perico Negro Etapa 4, Lote 11, Puerto Tejada, Cauca, Colombia y Calle 15 No. 32 - 598, Zona Industrial km 2, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
Satisfies the requirements of

**IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2011 e IEC 60598-2-5/2015 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320 y 321)**

Fecha de Certificación: 2021/05/27

Fecha de Renovación: 2024/06/04

Fecha de Vencimiento: 2027/06/03

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/06/03 y 2026/06/03

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07798

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/05/27  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/06/04  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/06/03

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIA (PROYECTOR)

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| <b>Tipo</b>   | <b>ALUMBRADO PÚBLICO / EXTERIOR / INTERIOR GENERAL</b>   |             |
| <b>Referencia</b>                                     | TAYRONA I  | TAYRONA II  |
| <b>Potencia nominal</b>                               | Hasta 103 W  | Hasta 200 W |
| <b>Tensión nominal</b>                                | 120 V – 277 V (± 10%)  |             |
| <b>Frecuencia nominal</b>                             | 50 / 60 Hz   |             |
| <b>Fuente de alimentación</b>                         | Dimerizable o programable 0-10 o DALI uso en Sistemas de telegestión   |             |
| <b>Tipo de fuente luminosa</b>                        | LED (SMD)  |             |
| <b>Temperatura de color</b>                           | 3000 - 5700 K  |             |
| <b>Tipo de Cerramiento</b>                            | Vidrio liso y templado con alta resistencia al impacto   |             |
| <b>IP (Conjunto Óptico) / IP (Conjunto Eléctrico)</b> | 65 / 65  |             |
| <b>IK (Conjunto Óptico) / IK (Conjunto Eléctrico)</b> | 08 / 09  |             |
| <b>Protección eléctrica</b>                           | Clase I  |             |
| <b>Vida útil</b>                                      | ≥ 100.000 h  |             |
| <b>Aplicación</b>                                     | Alumbrado LED proyector para alumbrado público, áreas generales exteriores y escenarios deportivos   |             |
| <b>Referencial</b>                                    | IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2011 e IEC 60598-2-5/2015 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320 y 321) |             |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Tipo</b>   | <b>ALUMBRADO PÚBLICO / EXTERIOR / INTERIOR GENERAL</b>   |  |
| <b>Referencia</b>                                     | TUNEL LED, TUNEL LED I, TUNEL LED II, AREA LED, AREA LED I, AREA LED II  |  |
| <b>Potencia [W]</b>                                   | Hasta 390  |  |
| <b>Tensión nominal [V]</b>                            | 120 V A 277 V +5 % -10 %   |  |
| <b>Frecuencia [Hz]</b>                                | 60   |  |
| <b>Clase de aislamiento</b>                           | I  |  |
| <b>Grado IP (Óptico y eléctrico)</b>                  | 66   |  |
| <b>IK (Conjunto Óptico) / IK (Conjunto Eléctrico)</b> | 08 / 09  |  |
| <b>Temperatura del color</b>                          | 3000 - 5700 K  |  |
| <b>Cuerpo del proyector</b>                           | Aluminio GRIS RAL 7004   |  |
| <b>Vida útil L70 B10</b>                              | ≥ 100.000 h  |  |
| <b>Aplicación</b>                                     | Alumbrado LED proyector para alumbrado público, áreas generales exteriores y escenarios deportivos   |  |
| <b>Referencial</b>                                    | IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2011 e IEC 60598-2-5/2015 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320 y 321) |  |

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07798

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/05/27

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/06/04

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/06/03

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE LUMINARIA (PROYECTOR)

| Tipo        | ALUMBRADO PÚBLICO / EXTERIOR / INTERIOR GENERAL                                      |             |         |               |                   |
|-------------|--|-------------|---------|---------------|-------------------|
| Referencia  | Potencia (W)   | Voltaje (V) | IP / IK | Clasificación | Vida útil L70 B10 |
| 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       |
| Aplicación  | Luminarias de alumbrado exterior, interior y alumbrado público                       |             |         |               |                   |
| Referencial | RESOLUCIÓN 18 0540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 320) |             |         |               |                   |

#### Notas:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 60598-2-3/2011 e IEC 60598-2-5/2015 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o Normativo IEC 60598-1/2014+AMD1/2017 con sello ANAB.
- Este certificado se unifica con el 06989 y 07797.

| Fábrica                  | Planta                    |
|--------------------------|---------------------------|
| ROY ALPHA S.A.           | VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA |
| ROY ALPHA DEL CAUCA S.A. | CAUCA, COLOMBIA           |

Atentamente,

**Julio Bonilla Gutiérrez**  
Coordinador Operación Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.