



**CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**

**N° CP/5720-2016**

*Certificación Continua*  
(Esquema Tipo 5 ISO/IEC 17067:2013)

*This certifies that the products:*  
Se certifica que los productos:

**LUMINARIA PARA USO EXTERIOR Y/O ALUMBRADO PÚBLICO**

Referencias Certificadas:

**CALIMA I Sodio y Metal Halide Hasta 150W**  
Ver Anexo Técnico

*Manufactured by:*  
Fabricado por:

**ROY ALPHA S.A.**  
Calle 15 N° 32 – 598 Zona Industrial Kilómetro 2  
Yumbo-Colombia

*Satisfies the requirements of the Standard*  
Satisface los requerimientos del estándar

**Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP: 2010 Numeral 320**  
Resolución 180540 del 30 de Marzo de 2010


*Made in:*  
Hecho en:  
**COLOMBIA**

*This certificate is under the continuous compliance of BUREAU VERITAS CERTIFICATION general conditions, and is valid until*  
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BUREAU VERITAS CERTIFICATION y es válido hasta:

**Noviembre 29 de 2019**

*At / on*  
Emitido en:

**Bogotá D.C., Noviembre 30 de 2016**

  
**Alexander Toro Montoya**  
BUREAU VERITAS CERTIFICATION



To Check its validity please call 57-1-3129191 Bogotá – Colombia  
Para verificar su validez llame al Tel. 57-1-3129191. e-mail: alexander.toro@co.bureauveritas.com  
Calle 72 No. 7 -82 Piso 3. Edificio Acciones & Valores, Bogotá Colombia  
N° CP/5720-2016. Página No. 1 de 2



BUREAU VERITAS CERTIFICATION

ANEXO TÉCNICO LUMINARIA CALIMA I HASTA 150W

Luminaria	Alumbrado Público
Referencia	CALIMA I
Potencia	Hasta 150W
Tipo de Fuente	Sodio - MH - CMH
Tipo de Balasto	Reactor - CWA - HX – Electrónico
Tensión de Alimentación	Balasto Tipo Reactor 208/220V 208/240V 208/220/240V 208/240/277V Balasto tipo CWA 120/208/240/277V Balasto Tipo Electrónico o HX 120/208/240/277V
Tipo de Cierre	Gancho Acción Rápida
Tipo de Sello	Caucho EPDM y Siliconado
Reflector	Aluminio Alta Pureza, Abrillantado, Anodizado
Portabombillas	E-27 / E-40
Cuerpo de la Luminaria	Carcasa Inferior en Inyección de Aluminio Carcasa Superior en Inyección de Aluminio o Embutido
Hermeticidad Conjunto Eléctrico / Óptico	54/54, 65/65, 44/66 y 44/65
Refractor	Vidrio Templado de Seguridad
Tipo de Condensador	Seco o Aceite
Posición de Bombilla	Fija / Reglaje
Plato de Montaje	Lámina en Acero Galvanizado
Resistencia a los Impactos Refractor de Vidrio	IK08
Resistencia a los Impactos Carcaza	IK09

