CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2654

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta N° 28072 de fecha 15 de Octubre de 2024.

N° Certificado SEC	: ---
Fecha de emisión del certificado	: 08/08/2025
Nº y fecha de solicitud de certificación	: E-013-01-203679 de Fecha 16-04-2025
Protocolo de análisis y/o ensayos	: PCL 1:2024
Normas técnicas de certificación	: IEC 60598-1:2017 ; IEC 60598-2-3:2011 ; IEC 60598-2-5:2015 ; IEC 62717 ; IEC 62722-1 ; IEC 62722-2-1 ; IES LM 79-08 ; CIE 121:1996 ; CIE 63:1984; DS 01:2022
Sistema de certificación empleado	: Sistema 1, Código 013
Nombre del solicitante de certificación	: **SOC. IBAÑEZ Y FIGUEROA LTDA**
Dirección del solicitante	: Belgica 1539,Independencia

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación técnica del producto	: Luminaria para alumbrado público
Denominación comercial del producto	: Luminaria pública LED
Marca	: Logic
Modelo o Tipo	: **Austral**

Características Técnicas del Producto

Tensión nominal	: 3.2V
Frecuencia nominal	: No Aplicable
Potencia nominal	: 600W
Corriente nominal	: 10,3
Eficacia Luminosa de la luminaria	: 120 Lm/W
Temperatura de color nominal	: 1700K
Tipo de tecnología o fuente de luz	: LED
Marca fuente de luz	: Logic
Modelo fuente de luz	: Austral
Tipo de Reflector	: Si posee
Tipo de Difusor	: PC
Posee Visera	: No
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la horizontal	: 0°
Tamaño de muestra	: 01.-Unidad
País de fabricación	: China
Procedencia	: China

Nota - * Para distinguir bien las futuras producciones amparadas por la certificación, vuestra empresa o el fabricante, deberá marcar en el cuerpo de producto el mes/año de fabricación del producto y/o número de serie, u otro medio de trazabilidad.

Este documento se encuentra autorizado con firma electrónica avanzada. La validez de este documento esta dada por la Ley N° 19.799.

RESULTADOS

1. Radiancia espectral de la fuente emisora (% con respecto a la radiancia entre 380 y 780 [nm])

MUESTRA	N°1
300 a 379 [nm]	0,09%
380 a 499 [nm]	2,71%
781 a 1000 [nm]	0,81%

2. Distribución de intensidades luminosas para ángulos ≥90°

MUESTRA	N°1
Intensidad máxima luminosa en el ángulo gamma 90° en [cd/1000 lúmenes]	0,00
Intensidad máxima luminosa en ángulos mayores a 90° en [cd/1000 lúmenes]	0,00

3. Temperatura de color correlacionada de la fuente emisora

MUESTRA	N°1
Temperatura de color [K]	1628 K

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos	: Cesmec S.A.
Nº de informe de ensayos	: SCE-213443 de Fecha 08/08/2025
Fecha de realización de la medición	: 01/07/2025
N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera.	: No aplicable
N° certificado de aprobación de seguridad del Producto	: No aplicable
Organismo emisor y fecha	: No aplicable
N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello de calidad o marca de conformidad en contaminación lumínica	: No aplicable
N° certificado SEC [Código QR]	: No aplicable

USOS DEL PRODUCTO

Vehicular (Art. 5°)	X	Industrial (Art. 5°)	X	Decorativo (Art. 6°)	X	Recreacional (Art. 7°)	X
Peatonal (Art. 5°)	X	Ornamental (Art. 6°)	X	Deportivo (Art. 7°)	X	Publicitario (Art. 8°)	X

APROBACIÓN Y VIGENCIA

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Tipo, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

DISPOSICIONES VARIAS

Zonas de instalación

Área General (resto del país).	X
Áreas de Protección Especial.	---

El presente Certificado de Tipo no es suficiente para comercializar los productos.

Posterior a la obtención del Certificado de Tipo, el solicitante deberá realizar ante CESMEC, los trámites para la obtención del Certificado aprobación de productos.

Este certificado de tipo fue emitido por el Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A.., Avda. Marathon 2595, Macul, Santiago – Chile.

OBSERVACIONES: -----

Firmado electrónicamente por:

CECILIA SIMON BRAVO
En Representación del representante Legal del Organismo de Certificación

VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS
Responsable Técnico del Organismo de certificación