CERTIFICADO DE SEGUIMIENTO DE PRODUCTOS DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-1520

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta N° 10821 de fecha 10 de Febrero de 2022.

N° Certificado SEC	: No aplicable
Fecha de Emisión del Certificado	: 19/10/2022
Nº y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-I-127341 de Fecha 17/10/2022
Fecha de realización de la Medición	: 17/10/2022
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PCL N° 2 del 26 de Agosto de 2015
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 62717:2014-09; IEC 62722-1:2014-09; IEC 62722-2-1:2014-11; IEC 60598-1:2008-04; IEC 60598-2-3:2002; IEC 60598-2-5:1998-01; CIE 34:1977; CIE 43:1979; CIE 121:1996; CIE S017/E:2011; DS 43:2012
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 1, Código 013
Nombre del Solicitante de Certificación	: **Manufacturas Eléctricas ByP Ltda**
Dirección del Solicitante	: Santa Elena de Huechuraba 1895
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: 1830132910-1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Luminarias y proyectores de área para alumbrado de exteriores con fuentes de luz con tecnologías de estado sólido (LED)
Denominación Comercial del Producto	: Luminaria Decorativa sobrepuesto Muro
Modelo o Tipo	: HEXOS
Marca	: BYP
N° de Serie y/o Mes/año de fabricación	: 2022/04/30
Tipo de tecnología o fuente de luz	: LED
Características Principales	
Potencia Nominal [W]	: 4,5 W
Voltaje Nominal [V]	: 220-240 V
Corriente Nominal [A]	: 0.037 A
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la vertical	: No Aplica
País de origen (país de fabricación)	: China
Procedencia	: China
Tamaño del Lote	: 2.208
Tamaño de la Muestra	: 03

Nota importante al final del documento

CERTIFICADO DE SEGUIMIENTO DE PRODUCTOS DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-1520

RESULTADOS

Radiancia Espectral de la Fuente Emisora (% con respecto a la radiancia entre 380 y 780 [nm])

MUESTRA	N°1	N°2	N°3
300 a 379 [nm]	0.11 %	0.09 %	0.11 %
380 a 499 [nm]	13.59 %	13.70 %	13.77 %
781 a 1000 [nm]	1.31 %	0.99 %	1.27 %

Distribución de Intensidades Luminosas para ángulos ≥90°

MUESTRA	N°1	N°2	N°3
Intensidad Máxima a 90° [cd/1000 Lúmenes de luminaria]	0.0	0.0	0.0
Intensidad Máxima a ángulos mayores a 90° [cd/1000 Lúmenes de luminaria]	0.0	0.0	0.0

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : Cesmec S.A.
Nº de Informe de ensayos : SCE-174176 de Fecha 19/10/2022
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 : SCL-495 de fecha 05/08/2020
N° certificado SEC [Código QR] : No aplicable

USOS DEL PRODUCTO

Para alumbrado público de exterior, en uso decorativo.

Nota importante al final del documento

APROBACIÓN Y VIGENCIA

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

Se comprueba que las muestras ensayadas poseen las mismas características técnicas y componentes que la muestra certificada en el proceso de Tipo aprobado.

El presente certificado tiene validez indefinida. Sin embargo:

Si, se efectúa alguna modificación en la luminaria que afecten sus características de funcionamiento y/o sus características generales de construcción, el presente certificado perderá su vigencia, y la luminaria modificada, deberá ser considerada como un nuevo producto para su aprobación.

El presente Certificado de Seguimiento habilita al lote o partida del producto para su instalación en la II, III y IV Región de Chile.

CECILIA SIMON BRAVO
En representación del Representante Legal del Laboratorio de Certificación

SALVADOR DAVID PEÑA GUERRA
Responsable Técnico del Laboratorio de Certificación

Nota importante al final del documento

1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas "estadísticos conocidos y comúnmente aceptados"; sin embargo, dichos sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo "margen de error" que no puede ser imputado a Cesmec.

2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo por conseguir resultados confiables.

3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su "responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado". Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de "agrupación de productos" cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec".

4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser "otro que aquel expresamente establecido en su texto".

5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites "establecidos en esta nota", los que se entienden como aceptados al abrir la "Orden de Trabajo.

6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la "autorización escrita de Cesmec".

SANTIAGO
Avda. Marathon N° 2595, Macul
Fono: 23502100 Fax: 2384135
Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina
Domingo Arteaga 271, Macul.
AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

CALAMA
Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC
Fono: (56-55) 2340 507

IQUIQUE
Ruta A-16, Km 10, Nº 4544, Alto Hospicio
Fono: (56-57) 2405 000

COPIAPO
Los Carrera N° 3533, Villa Modelo
Fono-Fax: (56-52) 2221 091

Juan Martinez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

ANTOFAGASTA
Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

CONCEPCION
Av. Collao Nº 2137, 2B Block Lote
Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

PUERTO MONTT
Calle 1, Bodega 2 Nº 910, Parque Tyrol
Fono: (56-65) 2225 025

PUNTA ARENAS
Avenida Bulnes Nº 01135
Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl

Nota importante al final del documento