



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según  
 Resolución Exenta N° 5456, de fecha 13 de Octubre de 2014

N° Certificado SEC : 9900000003350  
 Fecha de Emisión del Certificado : 17/01/2018  
 N° y fecha de Solicitud de Certificación : E-022-01-95840 de 07/12/2017  
 Protocolo de Análisis y/o Ensayos : PE N° 5/06, de fecha 05 de Enero de 2007  
 Normas Técnicas de Certificación : IEC 60968 (1999-09)  
 Sistema de Certificación Empleado : Sistema 2, código 022  
 Nombre del Solicitante de Certificación : **Manufacturas Eléctricas B y P Ltda.**  
 Dirección del Solicitante : Calle Santa Elena 1895, Huechuraba-Santiago  
 Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN) : No Aplica

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto : Lámpara fluorescente con balasto incorporado  
 Denominación Comercial del Producto : Lámpara fluorescente con balasto incorporado  
 Marca : Westinghouse  
 Modelo o Tipo : Ver Tabla  
 Características Técnicas : 220-230V / 50/60Hz / 15W / 2700K  
 Identificación y/o Trazabilidad : No aplica  
 País de origen (País de fabricación) : China  
 Procedencia : China  
 Tamaño del Lote : No aplica  
 Tamaño de Muestras : No aplica

Modelo	Marca	Potencia	Corriente
30075	Westinghouse	11W	92mA
30061	Westinghouse	15W	130mA

### OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : CESMEC S.A.  
 N° de Informe de ensayos de Tipo : SCE-92224  
 N° Certificado Tipo : E-022-01-76495  
 N° y Fecha Informe de Auditoría : N°055/E de fecha 13 de Septiembre de 2017

**USOS DEL PRODUCTO**

Comercial – Domestico.

**APROBACIÓN Y VIGENCIA**

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

**DISPOSICIONES VARIAS**

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 022), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control de control semestral y una auditoria anual.

**CECILIA SIMON BRAVO**

En representación del Representante  
Legal del Organismo de Certificación

**CARLOS GUSTAVO SAAVEDRA ROCAMORA**  
Responsable Técnico del Organismo de Certificación



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, N° 4544, Alto Hospicio  
 Fono: (56-57) 2405 000

**COPIAPO**

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo  
 Fono-Fax: (56-52) 2221 091  
 Juan Martínez 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 N° 2137, 2B Block Lote  
 Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

**PUERTO MONTT**

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol  
 Fono: (56-65) 2225 025

**PUNTA ARENAS**

Avenida Bulnes N° 01135  
 Fono: (56-61) 2237211

[www.cesmec.cl](http://www.cesmec.cl)

Nota importante al final del documento