

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS**  
**E-022-01-72031**



**CESMEC**

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

N° Certificado SEC	: No Aplica
Fecha de Emisión del Certificado	: 09/01/2017
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-022-01-84703 de 20/12/2016
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 5/17, de fecha 28 de Agosto de 2012
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 62560: 2011-02
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 2, código 022
Nombre del Solicitante de Certificación	: <b>Manufacturas Eléctricas B y P Ltda.</b>
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 Led con balasto incorporado, para servicio general de iluminación
Denominación Comercial del Producto	: Lámpara Led con balasto incorporado
Marca	: Westinghouse
Modelo o Tipo	: <b>65020 / 65022 / 65024 / 65026</b>
Características Técnicas	: <b>5W</b> / 220-240 V / 50Hz / 3000 K / 420lm E27 / 15.000hrs / 44mA <b>8W</b> / 220-240 V / 50Hz / 3000 K / 730lm E27 / 15.000hrs / 75mA <b>10W</b> / 220-240 V / 50Hz / 3000 K / 960lm E27 / 15.000hrs / 87mA <b>14W</b> / 220-240 V / 50Hz / 3000 K / 1380lm E27 / 15.000hrs 120mA
Identificación y/o Trazabilidad	: No Aplica*
País de origen (País de fabricación)	: China
Procedencia	: China
Tamaño del lote	: No Aplica
Tamaño de la muestra	: No Aplica

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS**  
**E-022-01-72031****CESMEC****OTROS ANTECEDENTES**

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : CESMEC S.A.  
Nº de Informe de ensayos Tipo : SCE-82824  
Nº de Certificado de Tipo : E-022-01-71996  
Nº y Fecha Informe de Auditoría : Nº 070/E 2016 de fecha 31 de Agosto del 2016

**USOS DEL PRODUCTO****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 Nº 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control semestral y una auditoría anual.

**CECILIA SIMON BRAVO**

En representación del Representante  
Legal del Organismo de Certificación

**CARLOS GUSTAVO SAAVEDRA ROCAMORA**

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS  
E-022-01-72031**



**CESMEC**

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

**COPIAPO**

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

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

**PUERTO MONTT**

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

**IQUIQUE**

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio  
Fono: (56-57) 2405 000

**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

**PUNTA ARENAS**

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

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