

**CERTIFICADO DE APROBACION  
DE PRODUCTOS  
E-013-01-166939**



**CESMEC**

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,  
según Resolución Exenta N° 16123, de fecha 09 de Febrero de 2023.

N° Certificado SEC	: 524339
Fecha de Emisión del Certificado	: 23/08/2024
N° y Fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-192507 de fecha 06/08/2024
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N°5/19 de 24 de noviembre de 2021
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60598-1:2020 UNE-EN 60598-1:2018 IEC 60598-2-5:2015-08
Sistema de Certificación	: Sistema 1, Código 013
Nombre del Solicitante de Certificación	: <b>Manufacturas Eléctricas B y P Ltda</b>
Dirección del Solicitante de Certificación	: Santa Elena 1895, Huechuraba-Santiago.
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No informada

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Denominación Técnica del Producto	: Luminaria Proyector (Proyector de Área) para Alumbrado Público
Denominación Comercial del Producto	: REFLECTOR PARA USO INDUSTRIAL
Marca	: WESTINGHOUSE
Modelo o Tipo	: <b>Reflector industrial BP</b>

**Características Técnicas del Producto**

Material del envoltente y pantalla de la óptica	: Vidrio -Aluminio con bajo porcentaje de cobre
Tecnología de la fuente de luz	: LED
Tensión nominal	: 100-240V
Frecuencia nominal	: 50/60Hz
Potencia nominal	: 400W - 600W
Corriente nominal	: 0.6A - 0.9A
Protección Grado IP	: IP66
Resistencia al impacto, grado IK	: IK08
Factor de potencia	: FP>0.93
Temperatura de color nominal	: 4000K – 5000K
Posición de montaje (Aplica PE 5-19)	: Universal
Superficie proyectada al viento (Aplica PE 5-07 y PE 5-19)	: 1.12m <sup>2</sup> - 1.18m <sup>2</sup>
Características de la batería interna	: No aplica
Características del cargador y/o transformador	: No aplica
Modelo y N° del certificado de aprobación del Adaptador bajo el PE 3-10 (en caso de que aplique)	: No aplica
Identificación y/o Trazabilidad	: 03/2024
Tamaño de Lote	: 50.-Unidades ;
Tamaño de Muestras	: 02.-Unidades
País de fabricación	: China
Procedencia	: China

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



## OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : Cesmec S.A.  
Nº de Informe de ensayos : SCE-199843  
Nº Certificado de Tipo : E-013-01-166334  
Nº SEC Certificado de Tipo : 522739  
Nº y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2) : No Aplica  
Nº Resolución Exenta de SEC que Reconoce la Certificación Extranjera (solo sistema 6) : No Aplica  
Nº de Certificado de aprobación de Tipo, Sello De calidad o Marca de conformidad extranjera (solo sistema 6) : No Aplica

**USOS DEL PRODUCTO:** Industrial, Deportivo y Publico.

## 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 1, código 013), 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 lote o partida a los productos fabricados o importados.

**No se podrá despachar ni comercializar ningún lote o partida, sin que CESMEC la haya inspeccionado y aprobado. (solo sistema 1 y 6)**

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

OBSERVACIONES: -----

**CECILIA SIMON BRAVO**

En Representación del representante Legal del Organismo de Certificación

**VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS**

Responsable Técnico del Organismo de certificación