CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-013-01-160000

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

CESMEC

N° Certificado SEC	: 503805
Fecha de Emisión del Certificado	: 23/02/2024
Nº y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-185699 De Fecha 08/02/2024
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE Nº 5/19, 24 de noviembre de 2021
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60598-2-5:2015-08, IEC-60598-1:2020, IEC 60529:2001-02, CEI 23-50 o CEI 23-34.
Sistema de Certificación	: Sistema 1, Código 013
Nombre del Solicitante de Certificación	: **Manufacturas Eléctricas B y P Ltda**
Dirección del Solicitante	: Santa Elena 1895, Huechuraba-Santiago
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No declara

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Luminaria Proyector (Proyector de Área) para Alumbrado Público
Denominación Comercial del Producto	: PROYECTOR LED SMD
Marca	: BP
Modelo o Tipo	: **SMD BP GEN2**

Características Técnicas del Producto

Material del envolvente y pantalla de la óptica	: Vidrio
Tecnología de la fuente de luz	: LED
Tensión nominal	: 100-277V~
Frecuencia nominal	: 50/60Hz
Potencia nominal	: 10W-20W-30W-50W-100W-150W-200W
Corriente nominal	: 45mA-91mA-136mA-227mA-455mA-682mA-909mA
Protección contra el choque eléctrico	: Clase I
Protección Grado IP	: IP65
Resistencia al impacto, grado IK	: IK08
Factor de potencia	: >0.5(10W-20W) / >0.9(30W a 200W)
Temperatura de color nominal	: 4000K-6500K
Posición de montaje (Aplica PE 5-19)	: Universal
Superficie proyectada al viento (Aplica PE 5-07 y PE 5-19)	: 10W/0.00705m2 - 20W/0.00945m2-30W/0.01488m2 - 50W/0.02629m2-100W/0.04826m2 -150W/0.07969m2 - 200W/0.10966m2

Identificación y/o Trazabilidad	: 11/2023
Tamaño de Lote	: 02.-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-192024
Nº Certificado de Tipo	: E-013-01-159423
N° SEC Certificado de Tipo	: 501789

USOS DEL PRODUCTO: Comercial, Deportivo, Industrial y Público

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