

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-013-01-159229**

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



CESMEC

| | |
|---|---|
| N° Certificado SEC | : 501088 |
| Fecha de Emisión del Certificado | : 30/01/2024 |
| N° y fecha de Solicitud de Certificación | : E-013-01-184750 De Fecha 18/01/2024 |
| Protocolo de Análisis y/o Ensayos | : PE N° 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) | : 1830136889-1 |

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------------|---|
| Denominación Técnica del Producto | : Luminaria Proyector (Proyector de Área) para Alumbrado Público |
| Denominación Comercial del Producto | : PROYECTOR HELIOS PRO |
| Marca | : Westinghouse |
| Modelo o Tipo | : HELIOS PRO II |

Características Técnicas del Producto

| | |
|---|---|
| Material del envolvente y pantalla de la óptica | : Aluminio y Vidrio |
| Tecnología de la fuente de luz | : LED |
| Tensión nominal | : 120-240V |
| Frecuencia nominal | : 50/60Hz |
| Potencia nominal | : 30W-50W-100W-150W-200W-300W |
| Corriente nominal | : 0,58mA-0,96mA-1,92mA-2,88mA-3,83mA- 5,75mA |
| Protección contra el choque eléctrico | : Clase I |
| Protección Grado IP | : IP66 |
| Resistencia al impacto, grado IK | : IK08 |
| Factor de potencia | : >0.95 |
| Temperatura de color nominal | : 3000K-4000K-5000K |
| Posición de montaje (Aplica PE 5-19) | : Universal |
| Superficie proyectada al viento (Aplica PE 5-07 y PE 5-19): | : 30W/0.045m ² - 50W/0.045m ² -100w/0.067m ² 150W/0.84m ² - 200W/0.112m ² - 300W/0.144m ² |

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificación y/o Trazabilidad | : 10/2023 |
| Tamaño de Lote | : 220.-Unidades 200W= 150.-unidades 300W= 70.-unidades |
| Tamaño de Muestras | : 08.-Unidades |
| País de fabricación | : CHINA |
| Procedencia | : CHINA |

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-013-01-159229**

Shenzhen, China.



CESMEC

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-191172
Nº Certificado de Tipo : 158695
Nº SEC Certificado de Tipo : 499851

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 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

MARCOS LUIS ARAYA ALFARO

Responsable Técnico del
Organismo de certificación