# CERTIFICADO DE TIPO
# E-011-01-134213

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta N° 3813, de fecha 17 de junio de 2014.

| | |
|---|---|
| N° Certificado SEC | 428126 |
| Fecha de Emisión del Certificado | : 11/04/2022 |
| Nº y fecha de Solicitud de Certificación | : E-011 01-156668 de fecha 28/02/2022 |
| Protocolo de Análisis y/o Ensayos | : PE N° 5/19 de fecha 28 de agosto de 2013 |
| Normas Técnicas de Certificación | : IEC 60598-2-5:1998-01 / IEC-60598-1:2008-04 / IEC 60529:2001-02 / CEI 23-50 o CEI 23-3 |
| Sistema de Certificación | : Sistema 1, Código 013 |
| Nombre del Solicitante de Certificación | : **Energy Efficiency SPA** |
| Dirección del Solicitante | : Napoleón 3233 Las Condes – Chile. |
| Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN) | : No aplica |

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Denominación Técnica del Producto | : Luminaria Proyector (Proyector de Área) para Alumbrado Público |
| Denominación Comercial del Producto | : Proyector de área |
| Marca | : OF40000 |
| Modelo o Tipo | : OptoLed |
| Características Técnicas | : 90-305V~ – 50/60Hz – Fp0,98 - IP66 - Clase I |
| Corriente | : 0,85A |
| Potencia Nominal | : 200W |
| Fuente de luz | : Módulos Led |
| Altura de montaje | : 0Mts hasta 16Mts. |
| Tipo de Proyección | : Reflexión |
| Identificación y/o Trazabilidad | : No aplicable (sólo para la muestra Tipo)* |
| País de origen (país de fabricación) | : Chile. |
| Procedencia | : Chile. |
| Nombre del Fabricante | : Energy Efficiency SPA |
| Dirección del Fabricante | : Napoleon 3233 Las Condes, RM , CHILE |

Nota - * Para poder distinguir bien las futuras producciones amparadas por la certificación, vuestra empresa o el fabricante, deberá marcar en el cuerpo de 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-161908 |

Nota importante al final del documento

## USOS DEL PRODUCTO

Para alumbrado público de exterior, en alumbrado por proyección.

## APROBACIÓN Y VIGENCIA

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

## DISPOSICIONES VARIAS

**CECILIA SIMON BRAVO**
En representación del Representante Legal del Organismo de Certificación

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

Nota importante al final del documento

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 "porconseguir 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, Nº 4544, Alto Hospicio**
**Fono: (56-57) 2405 000**

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

**Juan Martinez 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 Nº 2137, 2B Block Lote**
**Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829**

**PUERTO MONTT**
**Calle 1, Bodega 2 Nº 910, Parque Tyrol**
**Fono: (56-65) 2225 025**

**PUNTA ARENAS**
Avenida Bulnes Nº 01135
Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl