

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

|                                                               |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| N° Certificado SEC                                            | : 9900000005054                                                    |
| Fecha de Emisión del Certificado                              | : 09/07/2020                                                       |
| N° y fecha de Solicitud de Certificación                      | : E-022-01-129664 de fecha 10/06/2019                              |
| Protocolo de Análisis y/o Ensayos                             | : PE N° 5/19 de fecha 28 de Agosto de 2013                         |
| Normas Técnicas de Certificación                              | : IEC 60598-1:2008-04 / IEC 60598-2-5:1998-01<br>IEC 60529:2001-02 |
| Sistema de Certificación                                      | : Sistema 2, Código 022                                            |
| Nombre del Solicitante de Certificación                       | : <b>SIGNIFY CHILENA S.A.</b>                                      |
| Dirección del Solicitante                                     | : Av. Andrés Bello 2115, Providencia, Santiago                     |
| Declaración de Ingreso al Sistema<br>Nacional de Aduana (DIN) | : No Aplicable                                                     |

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Denominación Técnica del Producto    | : Luminaria Proyector (Proyector de Área) para<br>Alumbrado Público       |
| Denominación Comercial del Producto  | : Essential LED Flood                                                     |
| Marca                                | : PHILIPS                                                                 |
| Modelo o Tipo                        | : <b>BVP155</b>                                                           |
| Características Técnicas             | : 220-240V –50/60Hz – Fp≥:0,9 - IP65 - Clase I -                          |
| Potencia Nominal                     | : Ver Tabla                                                               |
| Fuente de luz                        | : Módulos Led                                                             |
| Altura de montaje                    | : Mínimo 0m – Máximo 8m                                                   |
| Identificación y/o Trazabilidad      | : No Aplica.                                                              |
| País de origen (país de fabricación) | : China                                                                   |
| Procedencia                          | : China                                                                   |
| Tamaño del Lote                      | : No Aplicable                                                            |
| Tamaño de Muestras                   | : No Aplicable                                                            |
| Nombre del Fabricante                | : HENGDIAN GROUP TOSPO LIGHTING CO.,<br>LTD.                              |
| Dirección del Fabricante             | : Hengdian Electronic Industrial Zone, Dongyang<br>City, Zhejiang, China. |

## OTROS ANTECEDENTES

|                                                           |                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nombre del Laboratorio donde se<br>ejecutaron los Ensayos | : CESMEC S.A.                                |
| N° de Informe de ensayos (Tipo)                           | : SCE-130464 de Fecha 08/07/2020             |
| N° Certificado Tipo                                       | : E-022-01-110147                            |
| N° y Fecha Informe de Auditoría                           | : N°CN008/E 2019 de fecha 20 de Febrero 2019 |

Nota importante al final del documento

| Potencia | Corriente Nominal |
|----------|-------------------|
| 100W     | 0.4 ~ 0.48A       |
| 150W     | 0.6 ~ 0.72A       |
| 200W     | 0.8 ~ 0.96A       |

**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 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 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 de control semestral y una auditoria anual.

**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 "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)

Nota importante al final del documento