

**CERTIFICADO DE TIPO EN
CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-680**



CESMEC

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según
Resolución Exenta N° 32344 de fecha 09 de Abril de 2020.

N° Certificado SEC	: No aplicable
Fecha de Emisión del Certificado	: 28/12/2020
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-I-125163 de Fecha 14/12/2020
Fecha de realización de la Medición	: 22/12/2020
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PCL N° 2 del 26 de Agosto de 2015
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 62717:2014-09; IEC 62722-1:2014-09; IEC 62722-2-1:2014-11; IEC 60598-1:2008-04; IEC 60598-2-3:2002; IEC 60598-2-5:1998-01; CIE 34:1977; CIE 43:1979; CIE 121:1996; CIE S017/E:2011; DS 43:2012
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 1, Código 013
Nombre del Solicitante de Certificación	: SIGNIFY CHILENA S.A.
Dirección del Solicitante	: Av. Apoquindo 3669 of. 502, Las Condes – Región Metropolitana
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No aplicable

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Luminarias y proyectores de área para alumbrado de exteriores con fuentes de luz con tecnologías de estado sólido (LED)
Denominación Comercial del Producto	: ROAD FIGHTER
Modelo o Tipo	: BRP390
Marca	: PHILIPS
N° de Serie y/o Mes/año de fabricación	: No Aplica
Tipo de tecnología o fuente de luz	: LED
Características Principales	
Potencia Nominal [W]	: 57 W
Voltaje Nominal [V]	: 120-277 V
Corriente Nominal [A]	: 0,27 A
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la vertical	: No aplicable
País de origen (país de fabricación)	: China
Procedencia	: China
Nombre del Fabricante	: Signify Luminares (Chengdu) Co., Lda
Dirección del Fabricante	: No. 91TianYuan Road, Hi-Tech West, District Chengdu, China.

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

Nota importante al final del documento

RESULTADOS

Radiancia Espectral de la Fuente Emisora (% con respecto a la radiancia entre 380 y 780 [nm])

MUESTRA	N°1
300 a 379 [nm]	0,11 %
380 a 499 [nm]	11,78 %
781 a 1000 [nm]	0,26 %

Distribución de Intensidades Luminosas para ángulos $\geq 90^\circ$

MUESTRA	N°1
Intensidad Máxima a 90° [cd/1000 Lúmenes de luminaria]	0,00
Intensidad Máxima a ángulos mayores a 90° [cd/1000 Lúmenes de luminaria]	0,00

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se
ejecutaron los Ensayos

: CESMEC S.A.

N° de Informe de ensayos

: SCE-139803 de Fecha 28/12/2020

N° de certificado de Aprobación de seguridad del
Producto

: No aplicable

Organismo Emisor y Fecha

: No aplicable

N° certificado SEC [Código QR]

: No aplicable

N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación
extranjera.

: No Aplicable

USOS DEL PRODUCTO

Para alumbrado público de exterior en uso funcional.

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

El presente Certificado de Tipo no habilita para instalar el producto en la II, III y IV Región de Chile.

**CECILIA SIMON BRAVO**

En representación del Representante
Legal del Laboratorio de Certificación

**SALVADOR DAVID PEÑA GUERRA**

Responsable Técnico del Laboratorio de Certificación

Nota importante al final del documento

**CERTIFICADO DE TIPO EN
CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-680****CESMEC**

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

Nota importante al final del documento