

# CERTIFICADO DE SEGUIMIENTO DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

## E-013-01-1926

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según  
Resolución Exenta N° 16160 de fecha 13 de Febrero de 2023.

Fecha de emisión del certificado	: 20/12/2023
N° y fecha de solicitud de certificación	: E-013-01-I-128232 de Fecha 01/09/2023
Fecha de realización de la medición	: 07/11/2023
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	: <b>SIGNIFY CHILENA S.A.</b>
Dirección del solicitante	: El bosque Norte 0211 Piso 8 Of.802, Las Condes – Región Metropolitana
Declaración de ingreso al sistema Nacional de aduana (DIN)	: 3472269456-4

### 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	: Tango G4 LED Flood
Modelo o tipo	: BVP433
Marca	: PHILIPS
N° de serie y/o mes/año de fabricación	: 04-2023
Tipo de tecnología o fuente de luz	: LED
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la vertical	: No aplicable

### Características principales

Potencia nominal [W]	: 380
Voltaje nominal [V]	: 85-305
Corriente nominal [A]	: 1,73
Frecuencia [Hz]	: 45-66
País de origen (país de fabricación)	: China
Procedencia	: China
Tamaño del lote	: 03
Tamaño de la muestra	: 02
Nombre del fabricante	: Signify Luminares (Chengdu) Co., Ltd.
Dirección del fabricante	: No. 91, Tianyuan Road, Hi-tech, West District, Chengdu City, Sichuan Province, 611730, P.R. China

## RESULTADOS

Radiancia espectral de la fuente emisora (% con respecto a la radiancia entre 380 y 780 [nm])

MUESTRA	N°1	N°2
300 a 379 [nm]	0,07%	0,12%
380 a 499 [nm]	13,78%	13,81%
781 a 1000 [nm]	0,09%	0,08%

Distribución de intensidades luminosas para ángulos  $\geq 90^\circ$

MUESTRA	N°1	N°2
Intensidad máxima a $90^\circ$ [cd/1000 lúmenes de la luminaria]	0,00	0,00
Intensidad máxima a ángulos mayores a $90^\circ$ [cd/1000 lúmenes de la luminaria]	0,00	0,00

## OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se  
 ejecutaron los ensayos : Cesmec S.A.  
 N° de Informe de ensayos : SCE-189767 de Fecha 20/12/2023  
 N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación  
 Extranjera. : No aplicable  
 N° certificado de aprobación de seguridad del  
 Producto : E-013-02-156578  
 Organismo emisor y fecha : Cesmec S.A. de fecha 13/11/2023  
 N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello  
 de calidad o marca de conformidad en  
 Contaminación Lumínica : E-013-01-1923 de fecha 20/12/2023  
 N° certificado SEC [Código QR] : 492791

## 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 seguimiento, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

Se comprueba que las muestras ensayadas poseen las mismas características técnicas y componentes que la muestra certificada en el proceso de Tipo aprobado.

El presente certificado tiene validez indefinida. Sin embargo:

Si, se efectúa alguna modificación en la luminaria que afecten sus características de funcionamiento y/o sus características generales de construcción, el presente certificado perderá su vigencia, y la luminaria modificada, deberá ser considerada como un nuevo producto para su aprobación.

**El presente Certificado de Seguimiento habilita al lote o partida del producto para su instalación en la II, III y IV Región de Chile.**

OBSERVACIONES: -----

**C E S M E C**



**CECILIA SIMON BRAVO**

En Representación del representante Legal del  
Organismo de Certificación



**SALVADOR PEÑA GUERRA**

Responsable Técnico del  
Organismo de certificación