

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA E-013-01-2569

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según
Resolución Exenta N° 28072 de fecha 15 de octubre de 2024.



**BUREAU
VERITAS**

N° Certificado SEC : 557947
Fecha de emisión del certificado : 11/06/2025
N° y fecha de solicitud de certificación : E-013-01-204436 de fecha 07/05/2025
Protocolo de análisis y/o ensayos : PCL 1:2024
Normas técnicas de certificación : IEC 60598-1:2017; IEC 60598-2-3:2011.
IEC 60598-2-5:2015; IEC 62717; IEC 62722-1.
IEC 62722-2-1; IES LM 79-08; CIE 121:1996;
CIE 63:1984; DS 01:2022
Sistema de certificación empleado : Sistema 1, código 013
Nombre del solicitante de certificación : **SIGNIFY CHILENA S.A.**
Dirección del solicitante : El bosque Norte 0211 Piso 8 Of.802, Las Condes
– Región Metropolitana
Declaración de ingreso al sistema
Nacional de aduana (DIN) : No informado.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación técnica del producto : Luminarias y/o Proyector de alumbrado de exteriores
Denominación comercial del producto : TANGO PRO LED floodlight
Marca : PHILIPS
Modelo o tipo : BVP563 - BVP564

Características Técnicas del Producto

Tensión nominal : 198-264V
Frecuencia nominal : 50/60Hz
Potencia nominal : 70W - 120W - 200W - 260W – 305W – 380W
Corriente nominal : 0,318A - 0,54A - 0,90A - 1,18A – 1.38A – 1,72A
Eficacia Luminosa de la luminaria : 125 lm/W
Temperatura de color nominal : 2000 K
Tipo de tecnología o fuente de luz : Led
Marca fuente de luz : PHILIPS
Modelo fuente de luz : AMB
Tipo de Reflector : No posee
Tipo de Difusor : Policarbonato
Posee Visera : Sí
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la horizontal : 0°
Identificación y/o Trazabilidad : 02-2025
Tamaño del lote : 02.-unidades
Tamaño de la muestra : 02.-unidades
País de fabricación : China
Procedencia : China
Nombre del fabricante : Signify Luminares (Chengdu) Co. Ltd..
Dirección del fabricante : No.91, Tianyuan Road, Hi-tech West District,
Chengdu City, Sichuan Province, P.R. China

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2569



BUREAU
VERITAS

RESULTADOS

1. 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]	0,08%	0,09%
380 a 499 [nm]	0,65%	0,64%
781 a 1000 [nm]	0,22%	0,21%

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

MUESTRA	N°1	N°2
Intensidad máxima luminosa en el ángulo gamma 90° en [cd/1000 lúmenes]	0,00	0,00
Intensidad máxima luminosa en ángulos mayores a 90° en [cd/1000 lúmenes]	0,00	0,00

3. Temperatura de color correlacionada de la fuente emisora

MUESTRA	N°1	N°2
Temperatura de color [K]	1970	1969

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos : CESMEC S.A.
N° de informe de ensayos : SCE-211035 de fecha 11/06/2025
Fecha de realización de la medición : 07/05/2025
N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera. : No aplica
N° certificado de aprobación de seguridad del Producto : E-022-01-176899
Organismo emisor y fecha : CESMEC S.A. 09/06/2025
N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello de calidad o marca de conformidad en contaminación lumínica : E-013-01-2568
N° certificado SEC [Código QR] : 557524

USOS DEL PRODUCTO

Vehicular (Art. 5°)	x	Industrial (Art. 5°)	x	Decorativo (Art. 6°)	x	Recreacional (Art. 7°)	x
Peatonal (Art. 5°)	x	Ornamental (Art. 6°)	x	Deportivo (Art. 7°)	x	Publicitario (Art. 8°)	x

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2569



BUREAU
VERITAS

APROBACIÓN Y VIGENCIA

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de aprobación, de acuerdo con 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.

DISPOSICIONES VARIAS

Zonas de instalación

Área General (resto del país).	
Áreas de Protección Especial.	x

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: Cumple con los requisitos para instalaciones deportivas de Clase I, II y III, de acuerdo con el numeral 3 del Artículo 7 del Decreto Supremo DS 01:2022.



Firmado electrónicamente por:

CECILIA SIMON BRAVO
En Representación del representante Legal del
Organismo de Certificación

VICTOR CONCHA CURTIS
Responsable Técnico del
Organismo de certificación

