

CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

E-013-01-2924

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	: 591065
Fecha de emisión del certificado	: 24/03/2026
N° y fecha de solicitud de certificación	: E-013-01-218877 de fecha 19/03/2026
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

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación técnica del producto	: Luminarias y/o Proyectoros de alumbrado de exteriores
Denominación comercial del producto	: Tango pro plus LED Flood
Marca	: PHILIPS
Modelo o Tipo	: BVP561

Características Técnicas del Producto

Tensión nominal	: 198-264V
Frecuencia nominal	: 50/60Hz
Potencia nominal	: Ver anexo
Corriente nominal	: Ver anexo
Eficacia Luminosa de la luminaria	: 121lmW
Temperatura de color nominal	: 2000K
Tipo de tecnología o fuente de luz	: Led
Marca del sistema óptico	: PHILIPS
Modelo del sistema óptico	: AMB
Tipo de Reflector	: No posee
Tipo de Difusor	: PC
Posee Visera	: No
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la horizontal	: 0°
Tamaño de muestra	: 1.-unidad
País de fabricación	: China
Procedencia	: China
Nombre del fabricante	: Signify Luminares (Chengdu) Co. Ltd.
Dirección del fabricante	: No. 91TianYuan Road, Hi-Tech West, District Chengdu, China

Nota - * Para 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.

FORM 131-503-181 Revisión 02 fecha emisión Abril/2025

**CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2924**



**BUREAU
VERITAS**

Tabla de potencias y corrientes

Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)
15	0,068	51	0,232	87	0,395
16	0,073	52	0,236	88	0,4
17	0,077	53	0,241	89	0,405
18	0,082	54	0,245	90	0,409
19	0,086	55	0,25	91	0,414
20	0,091	56	0,255	92	0,418
21	0,095	57	0,259	93	0,423
22	0,1	58	0,264	94	0,427
23	0,105	59	0,268	95	0,432
24	0,109	60	0,273	96	0,436
25	0,114	61	0,277	97	0,441
26	0,118	62	0,282	98	0,445
27	0,123	63	0,286	99	0,45
28	0,127	64	0,291	100	0,455
29	0,132	65	0,295	101	0,459
30	0,136	66	0,3	102	0,464
31	0,141	67	0,305	103	0,468
32	0,145	68	0,309	104	0,473
33	0,15	69	0,314	105	0,477
34	0,155	70	0,318	106	0,482
35	0,159	71	0,323	107	0,486
36	0,164	72	0,327	108	0,491
37	0,168	73	0,332	109	0,495
38	0,173	74	0,336	110	0,5
39	0,177	75	0,341	111	0,505
40	0,182	76	0,345	112	0,509
41	0,186	77	0,35	113	0,514
42	0,191	78	0,355	114	0,518
43	0,195	79	0,359	115	0,523
44	0,2	80	0,364	116	0,527
45	0,205	81	0,368	117	0,532
46	0,209	82	0,373	118	0,536
47	0,214	83	0,377	119	0,541
48	0,218	84	0,382	120	0,545
49	0,223	85	0,386	---	---
50	0,227	86	0,391	---	---

CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2924



BUREAU
VERITAS

RESULTADOS

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

MUESTRA	N°1
300 a 379 [nm]	0,10%
380 a 499 [nm]	0,72%
781 a 1000 [nm]	0,25%

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

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

3. Temperatura de color correlacionada de la fuente emisora

MUESTRA	N°1
Temperatura de color [K]	1997

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos : CESMEC S.A.
N° de informe de ensayos : SCE-222071
Fecha de realización de la medición : 23/03/2026
N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera. : No aplica
N° certificado de aprobación de seguridad del Producto : E-022-01-184260
Organismo emisor y fecha : CESMEC S.A de fecha 19/12/2025
N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello de calidad o marca de conformidad en contaminación lumínica : No aplica
N° certificado SEC [Código QR] : 582946

USOS DEL PRODUCTO

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

CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2924



BUREAU
VERITAS

APROBACIÓN Y VIGENCIA

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

DISPOSICIONES VARIAS

Zonas de instalación

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

El presente Certificado de Tipo no es suficiente para comercializar los productos.

Posterior a la obtención del Certificado de Tipo, el solicitante deberá realizar ante CESMEC, los trámites para la obtención del Certificado aprobación de productos.

Este certificado de tipo fue emitido por el Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., Avda. Marathon 2595, Macul, Santiago – Chile.

OBSERVACIONES:

BUREAU
VERITAS

Firmado electrónicamente por:

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

VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS
Responsable Técnico del
Organismo de certificación

