

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2894

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 : 587406
Fecha de emisión del certificado : 20/02/2026
N° y fecha de solicitud de certificación : E-013-01-216840 de fecha 28/01/2026
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
Declaración de ingreso al sistema
Nacional de aduana (DIN) : No aplica

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 : 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 : 133lm/W
Temperatura de color nominal : 2200K
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°
Identificación y/o Trazabilidad : 08/2025
Tamaño del lote : 02.-unidades
Tamaño de la muestra : 02.-unidades
País de fabricación : China
Procedencia : China
Nombre del fabricante : Signify Luminares (Chengdu) Co. Lda
Dirección del fabricante : No. 91TianYuan Road, Hi-Tech West, District Chengdu, China

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2894**



**BUREAU
VERITAS**

Tabla de potencia y corriente

Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)	Potencia	Corriente (A)
15	0,068	51	0,232	87	0,395	123	0,559
16	0,073	52	0,236	88	0,4	124	0,564
17	0,077	53	0,241	89	0,405	125	0,568
18	0,082	54	0,245	90	0,409	126	0,573
19	0,086	55	0,25	91	0,414	127	0,577
20	0,091	56	0,255	92	0,418	128	0,582
21	0,095	57	0,259	93	0,423	129	0,586
22	0,1	58	0,264	94	0,427	130	0,591
23	0,105	59	0,268	95	0,432	131	0,595
24	0,109	60	0,273	96	0,436	132	0,6
25	0,114	61	0,277	97	0,441	133	0,605
26	0,118	62	0,282	98	0,445	134	0,609
27	0,123	63	0,286	99	0,45	135	0,614
28	0,127	64	0,291	100	0,455	136	0,618
29	0,132	65	0,295	101	0,459	137	0,623
30	0,136	66	0,3	102	0,464	138	0,627
31	0,141	67	0,305	103	0,468	139	0,632
32	0,145	68	0,309	104	0,473	140	0,636
33	0,15	69	0,314	105	0,477	141	0,641
34	0,155	70	0,318	106	0,482	142	0,645
35	0,159	71	0,323	107	0,486	143	0,65
36	0,164	72	0,327	108	0,491	144	0,655
37	0,168	73	0,332	109	0,495	145	0,659
38	0,173	74	0,336	110	0,5	146	0,664
39	0,177	75	0,341	111	0,505	147	0,668
40	0,182	76	0,345	112	0,509	148	0,673
41	0,186	77	0,35	113	0,514	149	0,677
42	0,191	78	0,355	114	0,518	150	0,682
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	121	0,55	--	--
50	0,227	86	0,391	122	0,555	--	--

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2894



**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]	0,14%	0,14%
380 a 499 [nm]	6,19%	6,22%
781 a 1000 [nm]	0,50%	0,43%

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]	NA	NA

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos : CESMEC S.A.
 N° de informe de ensayos : SCE-220574
 Fecha de realización de la medición : 16/02/2026
 N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera. : No aplica
 N° certificado de aprobación de seguridad del Producto : E-013-01-184260
 Organismo emisor y fecha : CESMEC S.A de fecha 18/02/2026
 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 APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2894**



**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 primer Seguimiento deberá efectuarse 6 meses después de emitido el Certificado de Aprobación, y su periodicidad será semestral o en su defecto la siguiente partida de fabricación o de importación.

El Certificado amparara a toda la producción o importación ingresada al país durante 6 meses calendario.

Vigencia del presente Certificado: 20/08/2026

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).	x
Áreas de Protección Especial.	--

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:

Firmado electrónicamente por:

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

VICTOR IGANCIO CONCHA CURTIS
Responsable Técnico del
Organismo de certificación

