

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA E-013-01-2919

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 : 590024
Fecha de emisión del certificado : 13/03/2026
N° y fecha de solicitud de certificación : E-013-01-218271 de fecha 06/03/2026
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
Declaración de ingreso al sistema
Nacional de aduana (DIN) : No aplica

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación técnica del producto : Luminarias y/o Proyectores de alumbrado de exteriores
Denominación comercial del producto : RoadFlair Pro
Marca : PHILIPS
Modelo o tipo : BRP591 – BRP592 – BRP593 – BRP594

Características Técnicas del Producto

Tensión nominal : 220-240V
Frecuencia nominal : 50/60Hz
Potencia nominal : Ver anexo
Corriente nominal : Ver anexo
Eficacia Luminosa de la luminaria : 125lmW
Temperatura de color nominal : 2000K
Tipo de tecnología o fuente de luz : Led
Marca del sistema óptico : PHILIPS
Modelo del sistema óptico : DM
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. Ltd.
Dirección del fabricante : No. 91TianYuan Road, Hi-Tech West, District Chengdu, China

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2919**



**BUREAU
VERITAS**

Tabla de potencia y corriente:

Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)	Potencia (W)	Corriente (A)
15	0,068	51	0,232	87	0,395	123	0,559	159	0,723
16	0,073	52	0,236	88	0,400	124	0,564	160	0,727
17	0,077	53	0,241	89	0,405	125	0,568	161	0,732
18	0,082	54	0,245	90	0,409	126	0,573	162	0,736
19	0,086	55	0,250	91	0,414	127	0,577	163	0,741
20	0,091	56	0,255	92	0,418	128	0,582	164	0,745
21	0,095	57	0,259	93	0,423	129	0,586	165	0,75
22	0,100	58	0,264	94	0,427	130	0,591	166	0,755
23	0,105	59	0,268	95	0,432	131	0,595	167	0,759
24	0,109	60	0,273	96	0,436	132	0,600	168	0,764
25	0,114	61	0,277	97	0,441	133	0,605	169	0,768
26	0,118	62	0,282	98	0,445	134	0,609	170	0,773
27	0,123	63	0,286	99	0,450	135	0,614	171	0,777
28	0,127	64	0,291	100	0,455	136	0,618	172	0,782
29	0,132	65	0,295	101	0,459	137	0,623	173	0,786
30	0,136	66	0,300	102	0,464	138	0,627	174	0,791
31	0,141	67	0,305	103	0,468	139	0,632	175	0,795
32	0,145	68	0,309	104	0,473	140	0,636	176	0,8
33	0,150	69	0,314	105	0,477	141	0,641	177	0,805
34	0,155	70	0,318	106	0,482	142	0,645	178	0,809
35	0,159	71	0,323	107	0,486	143	0,650	179	0,814
36	0,164	72	0,327	108	0,491	144	0,655	180	0,818
37	0,168	73	0,332	109	0,495	145	0,659	176	0,8
38	0,173	74	0,336	110	0,500	146	0,664	177	0,805
39	0,177	75	0,341	111	0,505	147	0,668	178	0,809
40	0,182	76	0,345	112	0,509	148	0,673	179	0,814
41	0,186	77	0,350	113	0,514	149	0,677	180	0,818
42	0,191	78	0,355	114	0,518	150	0,682	--	--
43	0,195	79	0,359	115	0,523	151	0,686	--	--
44	0,200	80	0,364	116	0,527	152	0,691	--	--
45	0,205	81	0,368	117	0,532	153	0,695	--	--
46	0,209	82	0,373	118	0,536	154	0,700	--	--
47	0,214	83	0,377	119	0,541	155	0,705	--	--
48	0,218	84	0,382	120	0,545	156	0,709	--	--
49	0,223	85	0,386	121	0,550	157	0,714	--	--
50	0,227	86	0,391	122	0,555	158	0,718	--	--

**CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-2919**



**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]	0,07%	0,11%
380 a 499 [nm]	0,68%	0,70%
781 a 1000 [nm]	0,28%	0,54%

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]	1993	1995

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos : CESMEC S.A.
 N° de informe de ensayos : SCE-221797
 Fecha de realización de la medición : 13/03/2026
 N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera. : No aplica
 N° certificado de aprobación de seguridad del Producto : E-022-01-184220
 Organismo emisor y fecha : CESMEC S.A de fecha 09/01/2026
 N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello de calidad o marca de conformidad en contaminación lumínica : No aplica
 N° certificado SEC [Código QR] : 582945

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-013-01-2919**



**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: 13/09/2026

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).	--
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:

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

