CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-3043

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

N° Certificado SEC	: 596653
Fecha de emisión del certificado	: 13/05/2026
Nº y fecha de solicitud de certificación	: E-013-01-220141 de fecha 17/04/2026
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	: Sistema 1, código 013
Dirección del solicitante	: **SIGNIFY CHILENA S.A.**
Declaración de ingreso al sistema Nacional de aduana (DIN)	: No informado

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación técnica del producto	: Luminarias y/o Proyectores de alumbrado de exteriores
Denominación comercial del producto	: Green Vision Solar All-in-One (AIO)
Marca	: PHILIPS
Modelo o tipo	: BRP715

Características Técnicas del Producto

Tensión nominal	: 12,8 Vdc
Frecuencia nominal	: No aplica
Potencia nominal	: 50W – 67W
Corriente nominal	: 30Ah - 66Ah
Eficacia Luminosa de la luminaria	: 186lm/W
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	: Transparente PMMA
Posee Visera	: No
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la horizontal	: 0°
Identificación y/o Trazabilidad	: 01/2026
Tamaño del lote	: 02.-unidades
Tamaño de la muestra	: 02.-unidades
País de fabricación	: China
Procedencia	: China
Nombre del fabricante	: Signify Luminaires (Shanghai) Co., Ltd.
Dirección del fabricante	: No. 2555 Hechuan Road, Minhang District, 200233 Shanghai, P.R. China.

Notas Generales asociadas al alcance de los certificados: https://firmador.bureauveritas.cl/NotasGenerales

Este documento se encuentra autorizado con firma electrónica avanzada. La validez de este documento esta dada por la Ley N° 19.799.

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]	0,43%	0,40%
380 a 499 [nm]	0,73%	0,85%
781 a 1000 [nm]	8,37%	8,37%

2. Distribución de intensidades luminosas para ángulos ≥90°

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]	1966	1962

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos : CESMEC S.A.
Nº de informe de ensayos : SCE-223476
Fecha de realización de la medición : 06/05/2026
N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera. : No aplica
N° certificado de aprobación de seguridad del Producto : E-013-01-187931
Organismo emisor y fecha : CESMEC S.A de fecha 11/05/2026
N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello de calidad o marca de conformidad en contaminación lumínica : No aplica
N° certificado SEC [Código QR] : 596300

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°)	--

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 es indefinida.

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

Documento firmado digitalmente por: Victor ignacio Concha
RUT: 17103106-0
El 13/05/2026 a las 15:37:25
Certificado Serial: 7900479A5A66441A6A6211F245000000479A5A
Emitido por: E-CERTCHILE CA SERVICIO FIRMA AVANZADA ONLINE
RUT: 96928180-5
Firma efectuada dentro del periodo de vigencia del certificado
Período desde: 2025-06-30T10:54:22 hasta: 2028-06-29T10:54:22

Documento firmado digitalmente por: Cecilia cristina Simon
RUT: 9665433-2
El 13/05/2026 a las 15:55:03
Certificado Serial: 790046B55199B17F78991C973E00000046B551
Emitido por: E-CERTCHILE CA SERVICIO FIRMA AVANZADA ONLINE
RUT: 96928180-5
Firma efectuada dentro del periodo de vigencia del certificado
Período desde: 2025-06-23T10:01:13 hasta: 2028-06-22T10:01:13