CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE CONTAMINACIÓN LUMÍNICA
E-013-01-3030

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

N° Certificado SEC	: 595811
Fecha de emisión del certificado	: 06/05/2026
Nº y fecha de solicitud de certificación	: E-013-01-220245 de fecha 20/04/2026
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	: **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	: Essential SmartBright Flood WV
Marca	: PHILIPS
Modelo o tipo	: BVP152 G4
Características Técnicas del Producto	
Tensión nominal	: 110 - 277V~
Frecuencia nominal	: 50/60Hz
Potencia nominal	: 10W – 20W – 30W – 50W
Corriente nominal	: 0.0489A - 0.0978A - 0.1466A - 0.2444A
Eficacia Luminosa de la luminaria	: 90lm/W
Temperatura de color nominal	: 2200K
Tipo de tecnología o fuente de luz	: Led
Marca del sistema óptico	: PHILIPS
Modelo del sistema óptico	: SWB
Tipo de Reflector	: No posee
Tipo de Difusor	: PC
Posee Visera	: Sí
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la horizontal	: 0°
Identificación y/o Trazabilidad	: 02/2026
Tamaño del lote	: 02.-unidades
Tamaño de la muestra	: 02.-unidades
País de fabricación	: China
Procedencia	: China
Nombre del fabricante	: Ningbo Weilinma Intelligence Technology Co., Ltd.
Dirección del fabricante	: No.777, West Section of Yincheng Road, Dongqiao Industrial zone, Haishu District, Ningbo, Zhejiang, 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]	0,39%	0,36%
380 a 499 [nm]	4,87%	4,85%
781 a 1000 [nm]	7,06%	6,53%

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]	2278	2278

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos	: CESMEC S.A.
Nº de informe de ensayos	: SCE-223667
Fecha de realización de la medición	: 05/05/2026
N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera.	: No aplica
N° certificado de aprobación de seguridad del Producto	: E-022-01-186253
Organismo emisor y fecha	: CESMEC S.A de fecha 12/03/2026
N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello de calidad o marca de conformidad en contaminación lumínica	: No aplica
N° certificado SEC [Código QR]	: 589862

USOS DEL PRODUCTO

Vehicular (Art. 5°)	x	Industrial (Art. 5°)	x	Decorativo (Art. 6°)	--	Recreacional (Art. 7°)	x
Peatonal (Art. 5°)	x	Ornamental (Art. 6°)	--	Deportivo (Art. 7°)	x	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: 06/11/2026

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 CONCHA CURTIS
Responsable Técnico del
Organismo de certificación

Documento firmado digitalmente por: Victor ignacio Concha
RUT: 17103106-0
El 06/05/2026 a las 16:12:19
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 06/05/2026 a las 17:03:17
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