N° SEC: 595192 **N° Lenor E-013-04-28185**

Certificado de aprobación de contaminación lumínica D.S.1

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustible, según Resolución Exenta N° 28556 de fecha 14 de noviembre de 2024

Certificado de aprobación:

Número de certificado Lenor	E-013-04-28185
Numero SEC	595192
Fecha de emisión	29-04-2026
Número de solicitud relacionada	E-013-04-29582
Fecha de la solicitud relacionada	21-04-2026
Norma aplicable	IEC 62717:2014
Sistema de certificación	013
Protocolo número	PCL N°1:2024
Nombre del fabricante o importador	SIGNIFY CHILENA S.A.
Dirección del fabricante o importador	El Bosque Norte 0211, Las Condes.
N° de declaraciones de ingreso al Servicio Nacional de Aduana (DIN)	No indicada

Identificación del producto

Denominación técnica	Luminaria proyector (Proyector de área) para alumbrado público.
Denominación comercial	Essential SmartBright Flood WV
Marca (s)	PHILIPS
Modelo o tipo	BVP153 G4
Nro. de serie	No aplica
País de origen	China
Procedencia	China
Tamaño del lote o partida que certifica	2 unidades
Nombre y/o razón social de la fábrica donde se fabrica el producto	Ningbo Weilinma Intelligence Technology Co., Ltd
Dirección de la fábrica donde se fabrica el producto	No.777, West Section of Yincheng Road, Dongqiao Industrial zone, Haishu District, Ningbo, Zhejiang, China.

Otros antecedentes

N° de resolución exenta SEC que reconoce la certificación extranjera	No aplica
N° del certificado de aprobación, tipo, sello de calidad o marca de conformidad	No aplica
RT	AGI-04-26-183177
Laboratorio	Lenor Chile SpA
R1S	AGI-04-26-183215
Laboratorio	Lenor Chile SpA

Uso del producto

No	Domestico	No	Comercial	No	Industrial	Si	Otro:

☐ Art 5- Alumbrado Peatonal, Vehicular, Industrial
☒ Art 6- Alumbrado Ornamental y Decorativo
☒ Art 7- Alumbrado Deportivo y recreacional
☒ Art 8- Alumbrado Publicitario

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, respecto a la vigencia:

☐Este certificado es válido solo para el lote declarado para certificar bajo sistema 061 del DS 298.

☒Este certificado es válido por un periodo INDEFINIDO, a partir de 29-04-2026, quedando sometido a control semestral.

Información específica del producto certificado

Tipo de Tecnología o Fuente de Luz (SSL o HID).	SSL
Tensión	110 - 277V~
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	0,01 – 0,02 – 0,03 – 0,05 – 0,1 – 0,15 – 0,2 kW
Corriente	0,0489 - 0,0978 - 0,1466 - 0,2444 - 0,4888 - 0,7331 - 0,9775 A
Temperatura de color correlacionada (K)	2200 K
Eficacia luminosa de la luminaria (Lm/W)	90 lm/W
Ángulo de Inclinación	0°
Utilización de visera	No
Zona de instalación	Territorio nacional excluyendo zonas de protección especial

Otra información relevante:	Certificado de seguridad: E-022-01-186253 / Trazabilidad: 01/2026

DATOS FOTOMETRICOS D.S 1 ART 5, 6 y 7. ALUMBRADO PUBLICO, VEHICULAR, INDUSTRIAL, ORNAMENTAL, DECORATIVO, DEPORTIVO Y RECREACIONAL

Límites de emisión espectral en áreas de protección Especial

Datos de informe Radiancia Espectral entre 380 a 780 (nm)

Parámetros Longitud de onda	Promedio
Límites de emisión de radiancia espectral	Valores %
300 a 379 (nm) <1%	N/A
380 a 499 (nm) <1%	N/A
781 a 1000 (nm) <10%	N/A

Otra información relevante:

☐Apto para áreas de protección especial.
☒No apto para áreas de protección especial.

Límites de emisión espectral en el resto del territorio nacional.

Datos de informe Radiancia Espectral entre 380 a 780 (nm)

Parámetros Longitud de onda	Promedio
Límites de emisión de radiancia espectral	Valores %
300 a 379 (nm) <1%	0,00
380 a 499 (nm) <7%	5,26
781 a 1000 (nm) <10%	0,3

Otra información relevante:

☐No apto para áreas de protección especial.
☒Apto para el resto del territorio Nacional.

Datos de informe de intensidad luminosa a un Angulo gama de ≥90°

Intensidad lumínica en ángulo gama (cd /1000 lm)	Promedio
Intensidad lumínica a 90° de la luminaria (máx. 10cd/1000lm)	0
Intensidad lumínica a >90° de la luminaria (máx. 0cd/1000lm)	0
Radiancia espectral en áreas de protección especial o territorio nacional.	Territorio nacional excluyendo áreas de protección especial

Otra información relevante: Sin presencia de contaminación lumínica sobre los 90°.

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

Firma
Responsable Técnico — Ing. Ilan Gutierrez Valladares
Fecha de toma de decisión — 29-04-2026

Firma
Responsable Legal — Ing. Enrique Aranguiz Barra
Fecha de otorgamiento de la certificación — 29-04-2026

V5