

**CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA**  
**E-013-01-2368**



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 : 540370  
Fecha de emisión del certificado : 15/01/2025  
N° y fecha de solicitud de certificación : E-013-01-197080 de fecha 20/11/2024  
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

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Denominación técnica del producto : Luminaria para alumbrado público  
Denominación comercial del producto : Luminaria para alumbrado público  
Marca : PILA  
Modelo o Tipo : SL300 - SL301 - SL302

**Características Técnicas del Producto**

Tensión nominal : 220-240V~  
Frecuencia nominal : 50/60Hz  
Potencia nominal : 30W - 55W - 108W - 160W  
Corriente nominal : 0,14A - 0,25A - 0,49A - 0,73A  
Eficacia Luminosa de la luminaria : 103lm/W – 102lm/W – 106lm/W – 108lm/W  
Temperatura de color nominal : 2200 K  
Tipo de tecnología o fuente de luz : Led  
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la horizontal : 0°  
Tamaño de muestra : 1.-muestra  
País de fabricación : China  
Procedencia : China  
Nombre del fabricante : Jiangsu Dalite Electrical Technology Co. Ltd.  
Dirección del fabricante : Hua zhuang No.98, Qinxin village, YaoGuan  
Town Wujin District Changzhou Jiangsu, China  
213011.

**Nota** - \* Para distinguir bien las futuras producciones amparadas por la certificación, vuestra empresa o el fabricante, deberá marcar en el cuerpo de producto el mes/año de fabricación del producto y/o número de serie, u otro medio de trazabilidad.

## RESULTADOS

1. Radiancia espectral de la fuente emisora (% con respecto a la radiancia entre 380 y 780 [nm])

MUESTRA	Nº1
300 a 379 [nm]	0,09%
380 a 499 [nm]	6,08%
781 a 1000 [nm]	0,35%

2. Distribución de intensidades luminosas para ángulos  $\geq 90^\circ$

MUESTRA	Nº1
Intensidad máxima luminosa en el ángulo gamma $90^\circ$ en [cd/1000 lúmenes]	0,00
Intensidad máxima luminosa en ángulos mayores a $90^\circ$ en [cd/1000 lúmenes]	0,00

3. Temperatura de color correlacionada de la fuente emisora

MUESTRA	Nº1
Temperatura de color [K]	NA



**CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA**  
**E-013-01-2368**



**BUREAU**  
**VERITAS**

**OTROS ANTECEDENTES**

Nombre del laboratorio donde se ejecutaron los ensayos : CESMEC S.A.  
N° de informe de ensayos : SCE-203879  
Fecha de realización de la medición : 13/12/2024  
N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación Extranjera. : No aplica  
N° certificado de aprobación de seguridad del Producto : E-013-01-171775  
Organismo emisor y fecha : CESMEC S.A. de fecha 13/01/2025  
N° certificado/Informe de aprobación de tipo, sello de calidad o marca de conformidad en contaminación lumínica : No aplica  
N° certificado SEC [Código QR] : 540050

**USOS DEL PRODUCTO**

Vehicular (Art. 5°)	x	Industrial (Art. 5°)		Decorativo (Art. 6°)		Recreacional (Art. 7°)	
Peatonal (Art. 5°)	x	Ornamental (Art. 6°)		Deportivo (Art. 7°)		Publicitario (Art. 8°)	



**CERTIFICADO DE TIPO EN CONTAMINACIÓN LUMÍNICA  
E-013-01-2368**



**BUREAU  
VERITAS**

**APROBACIÓN Y VIGENCIA**

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

**DISPOSICIONES VARIAS**

Zonas de instalación

Área General (resto del país).	x
Áreas de Protección Especial.	

**El presente Certificado de Tipo no es suficiente para comercializar los productos.**

Posterior a la obtención del Certificado de Tipo, el solicitante deberá realizar ante CESMEC, los trámites para la obtención del Certificado aprobación de productos.

Este certificado de tipo fue emitido por el Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., Avda. Marathon 2595, Macul, Santiago – Chile.

OBSERVACIONES:

**BUREAU  
VERITAS**

Firmado electrónicamente por:

**CECILIA SIMON BRAVO**

En Representación del representante Legal del  
Organismo de Certificación

**VICTOR CONCHA CURTIS**

Responsable Técnico del  
Organismo de certificación

