

**CERTIFICADO DE APROBACION
DE PRODUCTOS
E-013-01-157783**

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
según Resolución Exenta N° 969, de fecha 01 de abril de 2011.



C E S M E C

Nº Certificado SEC	: 496386
Fecha de Emisión del Certificado	: 13/12/2023
Nº y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-182775, de fecha 23/11/2023
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N°5/07: 2020, de 30 de noviembre 2020
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60598-1: 2017-09, IEC 60598-2-3:2011-11 UNE EN 60598-1:2018
Sistema de Certificación	: 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)	: 3472318377-6

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Luminaria para alumbrado público
Denominación Comercial del Producto	: Essential SmartBright Road
Marca	: PHILIPS
Modelo o Tipo	: BRP121

Características Técnicas del Producto

Material del envolvente y pantalla de la óptica	: Aleación de aluminio - Policarbonato
Tecnología de la fuente de luz	: Led
Tensión nominal	: 220-240V
Frecuencia nominal	: 50/60Hz
Potencia nominal	: Ver detalle
Corriente nominal	: Ver detalle
Protección Grado IP	: IP66
Resistencia al impacto, grado IK	: IK08
Factor de potencia	: 0,9
Temperatura de color nominal	: 6500K – 3000K
Posición de montaje (Aplica PE 5-19)	: Horizontal
Superficie proyectada al viento (Aplica PE 5-07 y PE 5-19)	: 20W: 0,024m ² - 30W: 0,024m ² 40W: 0,033m ² - 50W: 0,033m ² 60W: 0,041m ² - 70W: 0,041m ² 80W: 0,058m ² - 100W: 0,058m ²
Características de la batería interna	: No aplica
Características del cargador y/o transformador	: No aplica
Modelo y N° del certificado de aprobación del Adaptador bajo el PE 3-10 (en caso de que aplique)	: No aplica
Identificación y/o Trazabilidad	: 08-2023
Tamaño de Lote	: 492.-unidades BRP121 50W : 120.-unidades BRP121 100W: 180.-unidades BRP121 50W : 96.-unidades BRP121 80W : 96.-unidades

Tamaño de Muestras : 08.-unidad
País de fabricación : China
Procedencia : China
Nombre del Fabricante : ShangHai YeNei Luminaire Manufacturing Co.,Ltd.
Dirección del Fabricante : No.2 Yue-Yang Road, Yue-Wang Town,Tai-Cang
City Jiangsu Province 215437 P.R. China

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

Ver detalle:

Modelo	Potencia [W]	Corriente [A]
BRP121	20W	0.09
BRP121	30W	0.13
BRP121	40W	0.17
BRP121	50W	0.22
BRP121	60W	0.26
BRP121	70W	0.31
BRP121	80W	0.35
BRP121	100W	0.43

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : CESMEC S.A.
Nº de Informe de ensayos : SCE-189170
Nº Certificado de Tipo : E-013-01-153358
Nº y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2) : No aplica
Nº Resolución Exenta de SEC que Reconoce la Certificación Extranjera (solo sistema 6) : No aplica
Nº de Certificado de aprobación de Tipo, Sello De calidad o Marca de conformidad extranjera (solo sistema 6) : No aplica

USOS DEL PRODUCTO:

Clasificación según las condiciones de empleo (uso): Para Alumbrado Público exterior de condiciones de empleo normal.

Clasificación según el material de la superficie de apoyo, para la que está prevista la Luminaria: Luminaria fija adecuada para el montaje sólo sobre superficies incombustibles (no Inflamables)

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.

DISPOSICIONES VARIAS

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 022), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de controles semestrales de producción en la fábrica y de comercio en el mercado nacional, además de una auditoría anual de seguimiento en la fábrica

El presente Certificado de Aprobación no es suficiente para comercializar los productos, se requiere la aprobación del primer Control de Producción, de acuerdo a lo establecido por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) en la Resolución Exenta N° 34474/2021, de fecha 22 de Abril del 2021. (solo sistema 2)

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: -----



C E S M E C

CECILIA SIMON BRAVO

En Representación del representante Legal del
Organismo de Certificación

CARLOS GUSTAVO SAAVEDRA ROCAMORA

Responsable Técnico del
Organismo de certificación