

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según
Resolución Exenta N° 10821 de fecha 10 de Febrero de 2022.

N° certificado SEC	: No aplicable
Fecha de emisión del certificado	: 10/02/2023
N° y fecha de solicitud de certificación	: E-013-01-I-127611 de Fecha 25/01/2023
Fecha de realización de la medición	: 08/02/2023
Protocolo de análisis y/o ensayos	: PCL N° 2 del 26 de Agosto de 2015
Normas técnicas de certificación	: IEC 62717:2014-09; IEC 62722-1:2014-09; IEC 62722-2-1:2014-11; IEC 60598-1:2008-04; IEC 60598-2-3:2002; IEC 60598-2-5:1998-01; CIE 34:1977; CIE 43:1979; CIE 121:1996; CIE S017/E:2011; DS 43:2012
Sistema de certificación empleado	: Sistema 1, Código 013
Nombre del solicitante de certificación	: Manufacturas Eléctricas ByP Ltda
Dirección del solicitante	: Santa Elena de Huechuraba 1895
Declaración de ingreso al sistema Nacional de aduana (DIN)	: No aplicable

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación técnica del producto	: Luminarias y proyectores de área para alumbrado de exteriores con fuentes de luz con tecnologías de estado sólido (LED)
Denominación comercial del producto	: Proyector led
Modelo o tipo	: FL-50W-S-3000k
Marca	: Westinghouse
N° de serie y/o mes/año de fabricación	: No Aplicable
Tipo de tecnología o fuente de luz	: LED
Características principales	
Potencia nominal [W]	: 50
Voltaje nominal [V]	: 100-265
Corriente nominal [A]	: 0.225
Ángulo máximo de enfoque con respecto a la vertical	: No Aplicable
País de origen (país de fabricación)	: China
Procedencia	: China

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

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

MUESTRA	N°1
300 a 379 [nm]	0.08 %
380 a 499 [nm]	13.92 %
781 a 1000 [nm]	0.18 %

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

MUESTRA	N°1
Intensidad máxima a 90° [cd/1000 lúmenes de la luminaria]	0.00
Intensidad máxima a ángulos mayores a 90° [cd/1000 lúmenes de la luminaria]	0.00

OTROS ANTECEDENTES

Nombre del laboratorio donde se
ejecutaron los ensayos : Cesmec S.A.
N° de informe de ensayos : SCE-178079 de Fecha 10/02/2023
N° de certificado de aprobación de seguridad del
producto : No aplicable
Organismo emisor y fecha : No aplicable
N° certificado SEC [Código QR] : No aplicable
N° de R.E. SEC, que reconoce la certificación
extranjera. : No Aplicable

USOS DEL PRODUCTO

Para alumbrado público de exterior, en usos funcional, ambiental e industrial.

APROBACIÓN Y VIGENCIA

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

DISPOSICIONES VARIAS

El presente Certificado de Tipo no habilita para instalar el producto en la II, III y IV Región de Chile.



CESMEC

Cecilia Simon Bravo

En representación del representante
Legal del laboratorio de certificación.

Salvador Peña Guerra

Profesional a cargo de la responsabilidad
Técnica de los ensayos.