

acreditación



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

**LABORATORIO DE FOTOMETRIA Y CONTROL DE CALIDAD
DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA**

ubicado en Av. Brasil N°2147, Valparaíso

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

**Laboratorio de ensayo
según NCh-ISO 17025.0f2005**

en el área Productos eléctricos, con el alcance indicado en
anexo.

Vigencia de la Acreditación : hasta el 14 de Noviembre de 2020

Santiago de Chile, 14 de Noviembre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 1324

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE FOTOMETRIA Y CONTROL DE CALIDAD DE LA ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA DE LA PONTIFICIA NIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO, VALPARAISO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS
SUBAREA : ILUMINACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Clasificación de la luminaria (2.1)	CIE 34:1977 Clausula 2.1	Luminaria para alumbrado público con lámpara de descarga y LED
Datos del o los módulos led utilizados (tabla 1) Salida de luz. Distribución de intensidades y otros parámetros lumínicos (8 y anexo A) Coordenadas cromáticas, temperatura de color correlacionada e índice de reproducción del color. Radiación espectral (9) Potencia del módulo. Características eléctricas (7)	IEC 62717:2014 Tabla 1 Cláusula 8 y Anexo A Cláusula 9 Cláusula 7	Luminaria para alumbrado público con LED
Distribución de intensidad y otro parámetros lumínicos (8 y anexo A). Radiación espectral (9)	PCL N° 2 R.E. SMA N° 731. (26-08-2015) IEC 62717:2014	Luminarias y proyectores de área para alumbrado de exteriores con fuentes de luz con tecnologías de estado sólido (LED)
Envejecimiento del producto (4) Estabilización del producto (5) Posición de funcionamiento (6) Características eléctricas (7) Flujo luminoso (9) Distribución de intensidades luminosas (10) Eficacia luminosa (11)	IES LM 79-08 Cláusula 4 Cláusula 5 Cláusula 6 Cláusula 7 Cláusula 9 Cláusula 10 Cláusula 11	Luminaria para alumbrado público con LED
Información de la luminaria (4) y tabla 1 Condiciones de ensayo (6) y anexo A Potencia de entrada (7) Prestaciones fotométricas (flujo luminoso, distribución de la intensidad luminosa, intensidad máxima, ángulo del haz y eficacia luminosa de la luminaria) (8) Coordenadas de cromaticidad, temperatura de color correlacionada y reproducción del color (9) Verificación (11) y tabla 3	IEC 62722-2-1:2014 Cláusula 4 y Tabla 1 Cláusula 6 y Anexo A Cláusula 7 Cláusula 8 Cláusula 9 Cláusula 11 y Tabla 3	Luminaria para alumbrado público con LED

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Medición de la distribución de la intensidad luminosa (6.2). Composición espectral lámpara (1.8)	PCL N° 1 R.E. SMA N° 731. (26-08-2015) CIE 121:1996 CIE 63:1984	Luminarias y proyectores de área para alumbrado de exteriores, con lámparas de descarga o con lámparas de filamento incandescentes
Métodos de medición. Composición espectral de la lámpara	CIE 63 1984. Cláusula 1.8	Luminaria para alumbrado público (Descarga o Filamento incandescente)
Métodos fotométricos y procedimientos de pruebas prácticas. General (6.1) Medición de la distribución de la intensidad luminosa (6.2) Medición del flujo luminoso(6.3) Rendimiento óptico de la luminaria (LOR) (6.4) Factores de corrección fotométricos (7) Requerimientos de exactitud (8)	CIE 121:1996 Cláusula 6.1 Cláusula 6.2 Cláusula 6.3 Cláusula 6.4 Cláusula 7 Cláusula 8	Luminaria para alumbrado público con lámpara de descarga
Requisitos generales (4) Fuentes de luz y componentes de las luminarias (5) Datos eléctricos (7 y anexo B) Datos de eficacia de la luminarias (8) Entrega de datos fotométricos y presentación de los resultados (6), (8.2)	IEC 62722-1:2014 Cláusula 4 Cláusula 5 Cláusula 7 y Anexo B Cláusula 8 Cláusula 6 CIE 121:1996 Cláusula 8.2	Luminaria para alumbrado público con lámpara de descarga



Eduardo Ceballos Osorio
Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo