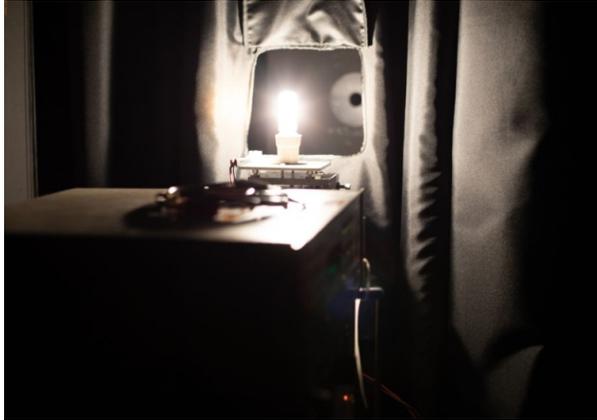


# Laboratorio de Fotometría

Nuestros expertos en fotometría te ayudan a caracterizar y medir las propiedades de tus dispositivos lumínicos para mejorar sus características y cumplir con los estándares del sector.



## Capacidades y equipamiento

### TÚNEL FOTOMÉTRICO $\leq 25\text{m}$

#### **Matriz fotométrica**

Caracterización del sólido fotométrico de una fuente lumínica, y caracterización espectral direccional dentro del rango visible. Configuración eje óptico de hasta 25 m, asegurando óptimo apantallamiento luz intrusa.

#### **Luminancia**

Medida de luminancia con ángulo de medición de hasta  $0'1^\circ$ , y coordenadas de color en el espectro visible. Configuración sistema de medida con simulación luz solar hasta 40.000lx sobre la superficie emisora.

### ESFERAS DE ULBRICHT - D 1,5 m and D 0,5m

#### **Flujo lumínico y coordenadas de color**

Integración de flujo lumínico en valor absoluto y/o relativo, y caracterización espectral integrada.

#### **Reflexión y transmitancias**

Medida de reflectancia y transmitancia en base al iluminante estándar tipo CIE A.

## CARRIL FOTOMÉTRICO $\leq 6$ m

### Parametrización Direccional y Calibración

Carril de calibración direccional de hasta 6m, equipado con paneles y diafragmas móviles de apantallamiento. Apto para calibración de luxómetros, y otros equipos de media óptica, así como parametrización del eje referencia de un emisor lumínico.

## Ensayos y mediciones

- Matrices de intensidades (cd/klm)
- Flujo luminoso (lm) y Eficiencia (lm/W)
- Luminancia  $1^\circ$ ,  $0,1^\circ$  y  $0,1^\circ$  ( cd/m<sup>2</sup> )
- Diagramas polar CG / rectangular HV
- Diagramas isolux, isocandela, etc.
- Tablas deslumbramiento
- Parametrización espectral
- Coordenadas cromáticas x,y u,v u',v'
- Temperatura color e Índice de reproducción cromática.
- Etc.

## Estándares acreditados

- Acreditación ENAC 9/LE894
- Normas europeas: EN 13032-1,
- EN 13032-4, EN 12966., EN 12368, EN 54-23
- Publicaciones CIE: CIE 13.3, CIE 15, CIE 34, CIE 43, CIE 52, CIE 55, CIE 63, CIE 84, CIE 121, CIE S 025

## Certificación y acceso al mercado global

Nuestros expertos en regulación y certificación te ayudan a navegar por los requisitos de cada mercado y gestionar los ensayos y certificaciones necesarias, de seguridad eléctrica, EMC, eficiencia energética, atmósferas explosivas, etc.

Todo ello desde nuestra nueva aplicación online, GMA+, desde donde podrá consultar nuestra base de datos regulatoria y seguir el avance de cada proyecto de certificación.