

• Prueba de Lluvia

Se realiza a través de una cámara de lluvia para evaluar la hermeticidad al agua en los luminarios de uso exterior, el sistema de aspersión de agua de ciclo cerrado está diseñado de acuerdo a la norma NOM-064, con una capacidad especial de bombeo y aspersión de agua cuya potencia es de 35 kPa. Una vez terminada esta prueba los luminarios son sometidos a la prueba de 500 V c.d. para determinar su resistencia de aislamiento el cual debe ser mayor o igual a 2 MΩ.

• Prueba de Polvo

Se utiliza una cámara de polvo para evaluar la hermeticidad al polvo de los luminarios diseñados y clasificados como herméticos, ya sean para uso interior o exterior, esta prueba se desarrolla con el propósito de garantizar el desempeño y operación de los luminarios herméticos cuando son instalados en áreas de trabajo muy sucias, donde el factor de degradación por suciedad es importante.

• Prueba de Corrosión

Se cuenta con una cámara de niebla salina para evaluar la resistencia a la corrosión de todos los componentes del luminario garantizando el desempeño y operación de los mismos cuando son instalados en áreas de trabajo bajo condiciones ambientales altamente corrosivas. El proceso de la prueba consiste en utilizar una solución salina (5% de cloruro de sodio en agua) a una temperatura de 35 °C, las piezas estarán colocadas dentro de la cámara con un ángulo de inclinación de 15° y con una incisión en forma de cruz, en estas condiciones la prueba puede desarrollarse por periodos que van desde 100h hasta 1,000h dentro de la cámara salina.

**Laboratorio de
Pruebas Temporales**

Compuesto de los equipos necesarios para realizar la maduración y estabilización de lámparas que serán usadas posteriormente en las pruebas eléctricas y fotométricas. También realiza pruebas a conjuntos balastro-lámpara-luminario con el propósito de evaluar su desempeño y funcionamiento durante períodos extensos que conlleven a verificar la aprobación de los conjuntos ópticos y módulos de potencia.

**Grupo de Soporte
Técnico**

Es un departamento integrado por ingenieros y diseñadores de iluminación profesionales, equipados con los sistemas de cómputo más avanzados, para ayudar a los consultores y usuarios a tomar sus propias decisiones de iluminación. El departamento utiliza el programa de análisis de iluminación Visual® en todos sus diseños de iluminación.