Fotogoniómetro

Fotómetro de celda móvil automatizado cuya función es determinar el comportamiento espacial de intensidades luminosas de una fuente de luz artificial. Está constituido por un brazo móvil de 6m con doble sensor de iluminancia y un soporte móvil para especímenes.

Características Técnicas:

- Dimensiones de la estructura: 6.82 m de alto y 2.35 m de largo.
- El fotogoniómetro cuenta con un brazo retráctil, que permite la variación de la distancia que deberá existir entre luminario e instrumento fotométrico, el ajuste es desde una longitud de 1.5 m hasta una máxima de 3 m; lo cual permitirá evaluar fuentes luminosas con dimensión máxima de 1.2 m.
- Sistema de medición: Se cuenta con instrumento fotométrico que cumple con las especificaciones de las normas NOM-030-ENER-2012, NOM-031-ENER-2012, CIE 121-1996 y DIN 5032.
- Paso angular del brazo del fotogoniómetro y del espécimen bajo prueba es de ± 0.5°.

Variables fotométricas y radiométricas que se caracterizan:

- Flujo luminoso.
- Flujo luminoso mantenido.
- Flujo luminoso de deslumbramiento.
- Relación de flujo total nominal.
- Distribución de intensidades.
- Eficacia.

Variables eléctricas que se caracterizan:

- Tensión.
  - Nominal.
  - Rango de tensión.
- Corriente.
  - Nominal.
  - De encendido.
- Potencia.
- Factor de potencia.

Distorsión armónica total THD.