



Monterrey, N.L. a 31 de Enero del 2025.

Asunto: Conformidad de Luxómetro con la NOM-025-STPS-2008.

Por este medio confirmamos que nuestro luxómetro modelo LT-LX1108 marca Lutron Electronic Corp cumple con los requerimientos de la NOM-025-STPS-2008 mencionados en su apéndice "A", Sección A.3.

Instrumentación :

A.3.1. Se debe usar un luxómetro que cuente con:

- a) Detector para medir iluminación
- b) Corrección cosenoidal
- c) Corrección de color, detector con una desviación máxima de $\pm 5\%$ respecto a la respuesta espectral fotópica
- d) Exactitud de $\pm 5\%$ (considerando la incertidumbre por calibración)

Validación del cumplimiento

Inciso a) El luxómetro incluye físicamente un sensor para detectar Iluminación. **Cumple.**

Inciso b) En el manual de operación del Modelo LT-LX1108, Sección 2 Especificaciones, 2.1 Especificaciones generales, el fabricante declara que el sensor cuenta con la función de corrección de factor cosenoidal. **Cumple.**

Inciso c) En el manual de operación del Modelo LT-LX1108, Sección 2 Especificaciones, 2.1 Especificaciones generales, el fabricante declara que el foto-diodo del sensor cuenta con un filtro de corrección de color. La variación máxima de la respuesta del sensor con respecto al espectro Fotópico (CIE) es de $\pm 3\%$. Nuestra empresa cuenta con una declaración escrita (email) del fabricante confirmando este dato. **Cumple.**

Inciso d) En el manual de operación del Modelo LT-LX1108, Sección 2 Especificaciones, 2.2 Especificaciones Eléctricas, el fabricante declara que el sensor del luxómetro tiene una precisión de $\pm 5\%$. **Cumple.**

La sección A.3.3. de la misma normativa requiere que "...El luxómetro deberá contar con el certificado de calibración de acuerdo a lo establecido en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización."

Por competencia técnica, para cumplir con el requisito del apéndice A, sección A.3.3, nuestra empresa también recomienda que el luxómetro LT- LX1108 sea certificado por un laboratorio de calibración mismo que se encuentra acreditado ante la norma ISO/IEC 17025:2017

La Norma Oficial Mexicana, los textos citados del manual de operación y los datos técnicos del instrumento citados anteriormente se encuentran vigentes en la fecha de emisión del presente documento.

TWILIGHT S.A. DE C.V. | R.F.C TWI-940202-EZ8

ALFONSO REYES #2612 COLONIA DEL PASEO RESIDENCIAL · EDIFICIO CONNEXITY, PISO 7, OFICINA 704 · MONTERREY, NUEVO LEÓN, 64920

TELÉFONO: (81)81151400 / (81)81734300 · **EMAIL:** VENTAS@TWILIGHT.MX