

## Normas y especificaciones para los sistemas de iluminación LED

Las principales normas para iluminación LED:

IESNA (Sociedad de Ingeniería en Iluminación de Norte América).



LM-79 Mediciones fotométricas: Muestra la cantidad de lúmenes generados como la Temperatura de color (CCT), temperatura Kelvin y el Índice de rendimiento de color (CRI).

La Normativa L70: Mantenimiento de flujo luminoso, predicción del número de horas de luminosidad optima antes de que baje su intensidad. Una vez que caiga por debajo del 70% de los lúmenes iniciales, llegara al final de su vida útil.

LM-80: Procedimiento de prueba para la medición del mantenimiento del flujo luminoso de fuentes de luz led. (mínimo de 6000 horas de observación), se recopilan datos de rendimiento cada 1000 horas.

Underwriters Laboratories.



Norma de seguridad.

Regulaciones técnicas para LEDs, lámparas con LEDs con controlador LED integrado y luminarios LED con controlador LED incluido para uso interior, exterior y de alumbrado público.

Cumplimiento de:

- Características eléctricas y mecánicas.

International Electrotechnical Commission.



Norma de seguridad.

Regulaciones técnicas para luminarios con LEDs con controlador LED incluido para uso interior, exterior y de alumbrado público.

Cumplimiento de:

- Características eléctricas y mecánicas

