

ANEXO 2

**ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL EQUIPO
PARA EL REGISTRO Y CONTROL DE LOS
NIVELES DE ILUMINANCIA Y UNIFORMIDAD**

ANEXO 2

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL EQUIPO DE MEDIDA DINÁMICA DE REGISTRO Y CONTROL DE NIVELES DE ILUMINANCIA Y UNIFORMIDAD

Las características mínimas que debe reunir el equipo destinado a realizar las mediciones dinámicas de los niveles de iluminancia y uniformidad son las siguientes:

- Captura y almacenamiento de las medidas de iluminancia y de posición, de hasta tres sondas de forma automática y simultánea.
- Visualización durante la captura de los valores medidos (posición, velocidad, distancia recorrida, iluminancia, señal GPS, etc.), con gráfico de la iluminancia.
- Sistema de alarmas e interrupción de las medidas por exceso o baja velocidad, pérdida de señal GPS, etc.
- Interpolación de las medidas de posición en zonas sin cobertura de señal GPS.
- Marcado automático de incidencias durante la toma de medidas.
- Gestión de las medidas mediante tareas y proyectos, que definen las características de la zona a estudiar y del proceso de medición.
- Visualización y edición de las medidas mediante:
 - Valores de iluminancia media, máxima y mínima.
 - Valores de uniformidad media y extrema.
 - Gráfica de evolución iluminancia-distancia, para los valores de cada sonda, para todas las sondas o para el valor medio de las sondas.
 - Herramientas para la depuración de las medidas.
 - Editor de comentarios en las tablas y gráficos.
 - Visualización gráfica de valores de referencia predefinidos.
- Comparación directa de dos tareas mediante:
 - Gráficos superpuestos.
 - Valores diferenciales de iluminancia y uniformidades.
- Generación de informes y gráficos con la cabecera personalizable

El equipo se compondrá de 3 sondas luxométricas con GPS integrado y conexión USB, junto a un software de gestión de la información que permita analizar la iluminancia media y la uniformidad de una instalación de alumbrado exterior.

El equipo se podrá incorporar a un vehículo que permita la lectura de las iluminancias de una instalación de alumbrado exterior de una forma rápida y eficaz. El software de gestión permitirá comparar diferentes áreas de alumbrado o comparar a misma área en diferentes fechas y horas.

El equipo realizará la medición de las iluminancias con un método similar al del RD 1890/2008, Reglamento de Eficiencia Energética en el Alumbrado Exterior.