



Sensor inalámbrico de iluminancia - Efento

Luxómetro inalámbrico diseñado para medir la intensidad de luz visible al ojo humano. Equipado con una respuesta espectral precisa y alta capacidad de rechazo IR para una medición precisa. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de iluminación en oficinas, almacenes, espacios públicos, hospitales y proyectos de iluminación eficiente.

Medición de luz

Rango: 0.01 lux a 83,000 lux

Filtrado: Rechaza >99% de IR (típico), simulando la percepción del ojo humano

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar niveles de iluminación fuera del rango establecido

Conectividad

Comunicación: Bluetooth Low Energy (BLE)

Frecuencia: 2.4 GHz

Potencia: 2.5 mW (4 dBm)

Alcance: Hasta 100 m en espacios abiertos y 20-30 m en interiores

Fuente de energía

Batería: 3.6 V (tamaño AA, 6,300 mAh, reemplazable)

Duración: Hasta 5 años

Alimentación adicional: USB 5V con batería recargable de 1000 mAh

Dimensiones y peso

Medidas: 124 x 60 x 26 mm

Peso: 0.15 kg



Compatibilidad

- **Uso con aplicación móvil gratuita** para configuración, lectura de datos, generación de informes y configuración de alertas
- Integración con **Efento Gateway y Efento Cloud** para monitoreo remoto

Certificados y seguridad

- **Certificación de calibración bajo solicitud**, conforme a ISO / IEC 17025
- **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados
- **Software actualizable** para parches de seguridad

Gestión de dispositivos

Historial completo del dispositivo disponible en Efento Cloud, incluyendo fecha de venta, estado de garantía, certificados de calibración y mantenimiento.