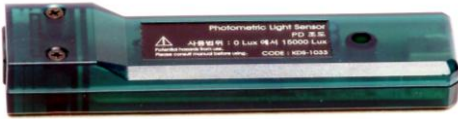




ZONA LIBRE
Trading Co. Ltda.

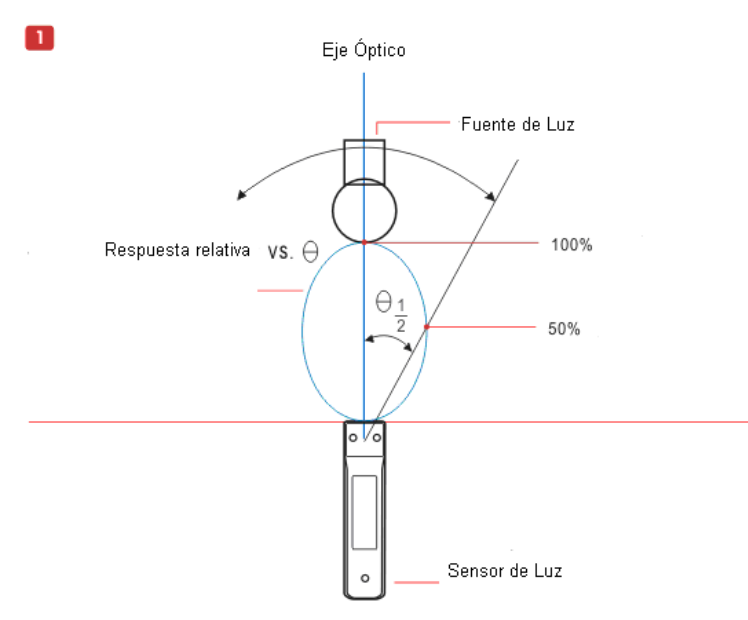
División Educación diveduc@zonalibre.com.uy

SENSOR DE LUZ FOTOMÉTRICA (MLUSB-1033)



- Rango: 0 ~ 15000Lux
- Resolución: Se ajusta de acuerdo con el rango de ajuste (12 bit)
- Rango de Ajuste: Rango Completo: 0 ~ 15000 Lux
- Usos General: 0 ~ 6000Lux
- Rango de Sensibilidad: 0 ~ Lux
- Inducción de Rango de Longitud de Onda: 3300 Å (330nm)
- ~ 7200 Å (720nm)
- Longitud de Onda de Inducción Máxima : 5800 Å (580nm)
- Medida de tiempo del Estroboscopio: Max. 0.1ms

Campo de Influencia del Sensor de Luz Fotométrica

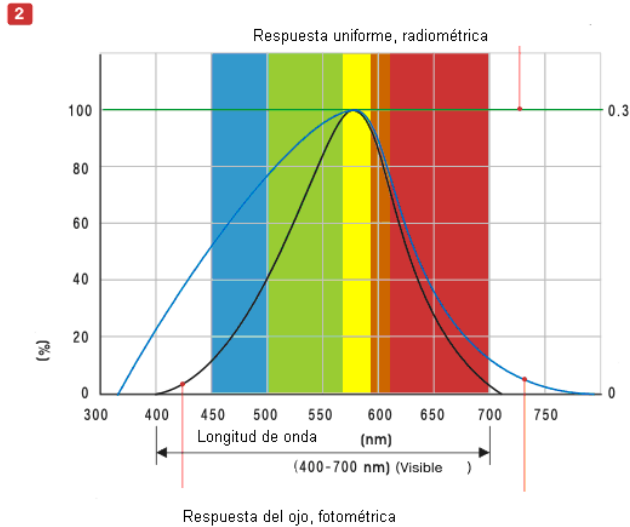




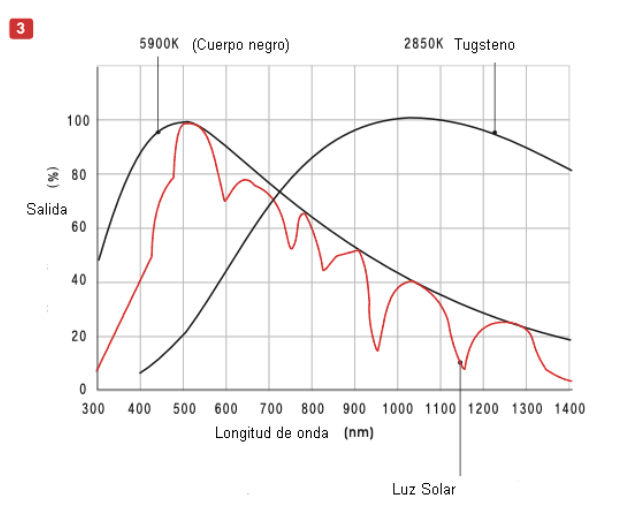
ZONA LIBRE Trading Co. Ltda.

División Educación diveduc@zonalibre.com.uy

Curva de la Propiedad del rayo visible del Sensor de Luz Fotométrica (Sensibilidad Radiométrica)



Radiación del Cuerpo Negro y Longitud de Onda (Luz Solar, Lámpara Incandescente)



Instrucciones de precaución

1. Nunca mire directamente a la fuente de luz (linterna de mano, lámpara incandescente, luz fluorescente, el láser, luz solar, las luces de otro tipo). El mirar directamente las fuentes de luz debilitará la capacidad de la vista y en algunos casos, puede causar ceguera.
2. Si la fuente de luz es una llama de combustión (vela, estufa de gas, leña) tomar precauciones contra riesgos de incendio.



ZONA LIBRE
Trading Co. Ltda.

División Educación diveduc@zonalibre.com.uy

Configuración del Rango

Para el Sensor de Luz Fotométrica, puede definir el rango de influencia de rango completo: 0 ~ 15000Lux. Uso general: 0 ~ 6000Lux, Rango de Sensibilidad: 0 ~ 600Lux. Recuerde que la resolución será diferente dependiendo del ajuste del rango.

[Configuración del rango]

1. **Seleccione [Ajustes de rango] de Excel de acuerdo a la precisión (resolución) requeridos por el experimento.**
2. **Luego de que termine el experimento y el sensor sea desconectado, la configuración del rango será cancelada y la configuración inicial (rango completo) será restaurada.**
3. **Cuando haya terminado el proceso, la configuración se guardará en la interfaz. Cuando la interfaz sea desconectada del computador o cuando el sensor se desconecte, el rango completo será restaurado.**

Experimento

Asegúrese que la fuente de luz está alineada exactamente con el eje óptico. Si es necesario, realice lo anterior (Configuración del rango) antes de comenzar el experimento. Siga las instrucciones de seguridad con precaución, se le recomienda encarecidamente.