

Luxímetro



- ▶ Sensor lux IP66 para mediciones exteriores de iluminancia en lx
- ▶ Amplio rango de medición de hasta 150.000 lx
- ▶ Accesorios para convertir la salida a señales de 4...20 mA o RS485

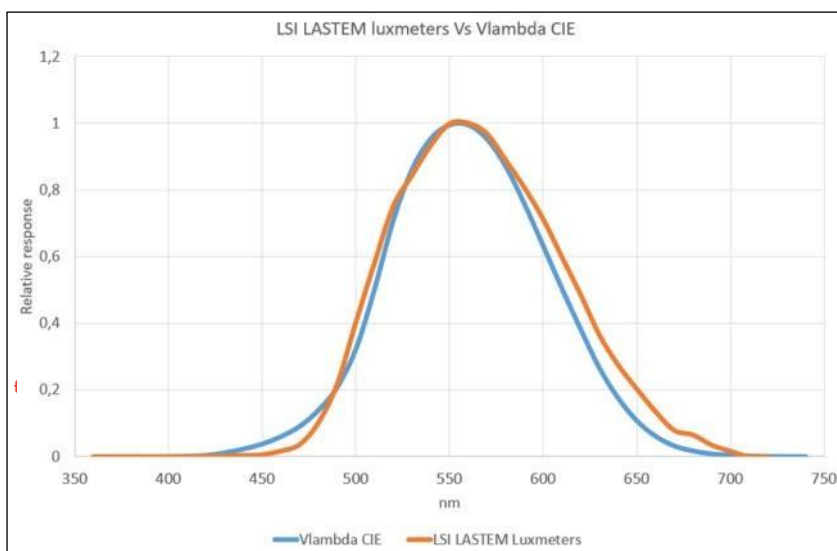
Luxímetro para medir la iluminancia en aplicaciones exteriores a largo plazo con una respuesta equivalente a la del ojo humano (curva $V(\lambda)$ CIE). El elemento sensor es un fotodiodo con un filtro óptico con deposición por interferencia para mejorar la transmisión espectral. Para convertir la salida a 4...20 mA o Modbus, se pueden usar conversores STB o MSB.

Especificaciones técnicas

PN	ESR003A.1
Tamaño	Lux
Principio	Fotodiodo
Respuesta espectral	Curva $V(\lambda)$ CIE
Precisión	±3%
Rango de medición	0...150 klux
Tiempo de respuesta	0,1 s
Linealidad	< 1%
Recalibración	Cada 2 años
Salida	0...300 mV
Alimentación	7...15 V CC
Consumo	< 0,1 W
Conector	Hilos libres (4 hilos)
Carcasa	Aluminio anodizado
Grado de protección	IP66
Cable	L=10 m
Instalación (en mástil Ø 45...65 mm)	TYA200+TYA050
Compatibilidad con data loggers	E-Log, Alpha-Log (usando el módulo ALIEM)

Accesorios

	TYA050	Varilla tubular de Ø22, espesor 15/10, longitud 500 mm
	TYA200	Soporte deslizante para sensor
	SVICA6001	Certificado de calibración según ISO9001 para sensores Lux
	DEA420.1 DEA420.2	Convertidor de señal (STB) Convertidor de señal para sensores Lux Salida: 4...20 mA Alimentación 10...30 V CA/CC Para más información técnica, consultar catálogo MW9008
	MDMMA1010.1	Módulo Modbus para sensores (MSB) Mismas características que DEA420.1 con: Salida: RS485, Modbus-RTU



► Curva de respuesta del luxímetro en relación con la curva $V(\lambda)$ CIE correspondiente a la respuesta del ojo humano a la luz del día.