

Características

- Luxómetro medidor de iluminación ambiental crepuscular fiable y precisa tanto en condiciones exteriores como interiores.
- Salida de comunicaciones ModBus RTU RS485.
- Fácil instalación y orientación.
- Distintos rangos de medida de iluminación seleccionables en un único dispositivo a través del bus comunicaciones.



Aplicaciones

- Control iluminación farolas y luminarias exteriores e interiores

Descripción

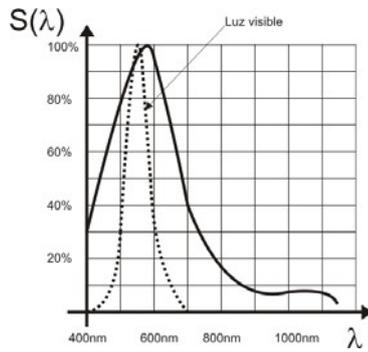
El luxómetro medidor luz para exteriores LUX420S1- C-A mide la iluminancia (lux) de la luz ambiental, y la transmite a través de bus de comunicaciones ModBus RTU RS485 . Especialmente desarrollado para medición de luz ambiental crepuscular puede abarcar un rango mas amplio para condiciones cambiantes(0-100/200 lux) .Ampliamente utilizadas en el control de encendido y apagado de farolas e iluminación urbana.
Alimentación y comunicación se realizan por un cable de 4 vías.
Está basado en un foto-sensor de Si, que ofrece una sensibilidad próxima a la luz visible, y un comportamiento estable.
Alto grado de protección para exteriores y construcción sólida en acero inoxidable.

Especificaciones Técnicas Luxómetro Exteriores

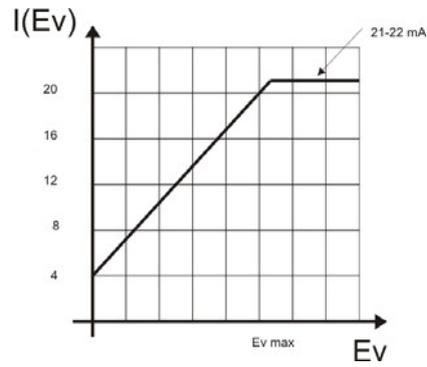
Parámetros

Alimentación	12 Vdc ($\pm 10\%$) /24 Vdc ($\pm 10\%$)
Señal de Salida	Comunicaciones
Rango de Iluminancia	0-100 lux
Linealidad	<2% Precisión < $\pm 5\%$ FS
Sensibilidad Espectral	Max. at 570 nm
Bus comunicación	ModBus RTU RS485, Half duplex (A,B)
Velocidad Bus	9600, 19200 y 38400 baudios
Esclavo Bus	0-64
Grado de Protección	IP67
Material exterior	Acero inoxidable
Temperatura de funcionamiento	-20° - +50°
Humedad	30%-80% sin condensación
Conexión	2 m. cable

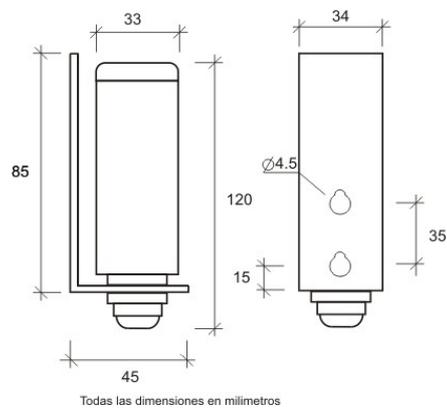
Sensibilidad



Salida



Dimensiones



Conexión

