Sensor crepuscular Merrytek MS01, 1-10V

Sensor crepuscular que regula la luz natural (Daylight Regulation, DLR) para luminarias equipadas con un driver led con entrada de regulación dimmer 1-10V. Reduce gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminación sobre el plano de trabajo bajo el sensor está por encima del valor seleccionado. El sensor crepuscular se conecta directamente a la entrada 1-10V del driver led, no necesita de alimentación externa. Es posible regular de forma manual la apertura de luz del sensor a los valores requeridos en la instalación.

ESPECIFICACIONES

Interior-exterior	**Interior**
Sensores	**crepuscular**

Referencia
LD1080211

Dimensiones del producto
22x22x70mm

Dimensiones del packaging
10x10x2cm

Certificados
CE
ROHS
ECORAEE

DETALLES

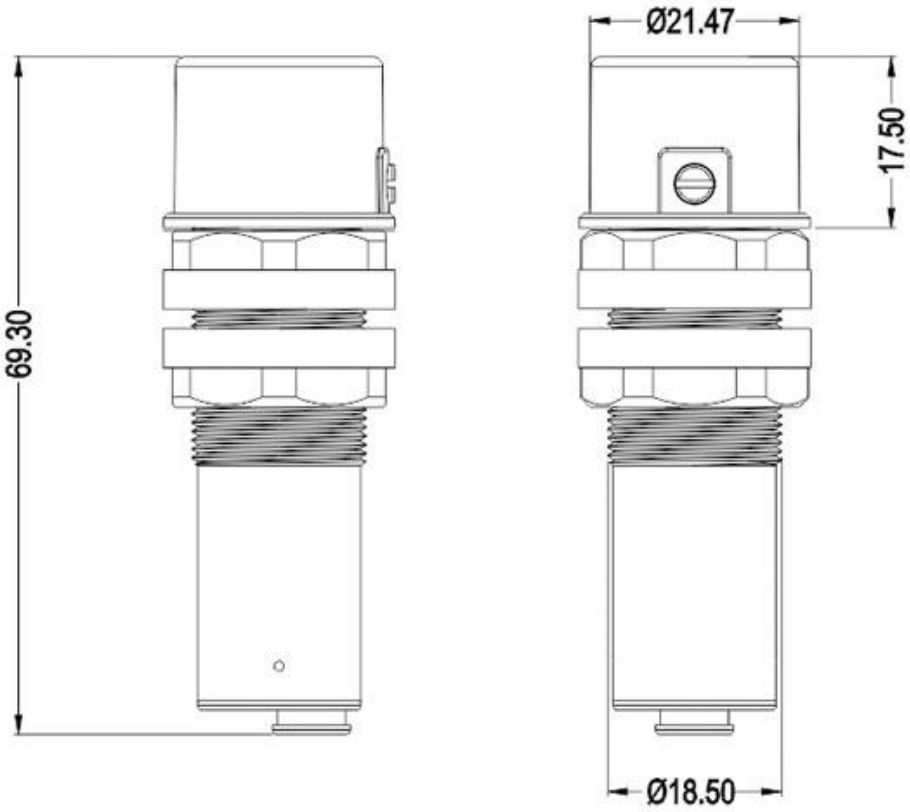
Ante el continuo aumento del coste de la energía y el respeto al medio ambiente, los constructores, arquitectos y expertos en iluminación están utilizando cada vez más la luz del día como una fuente primaria de iluminación.

Para aprovechar al máximo la luz natural e integrarla a la iluminación de los distintos espacios de los edificios es necesario utilizar dispositivos que permitan la integración y regulación con otros sistemas artificiales de iluminación, así el sensor MS01 proporciona una solución sencilla y eficaz para medir la luz ambiente mediante su fotocélula y dar una señal 1-10V que pueden recocepcionar los distintos driver regulables que dispongan de esta entrada analógica para poder variar la intensidad de iluminación de acuerdo con la información recibida del sensor crepuscular.

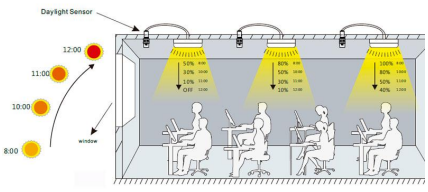
De esta forma es posible regular de forma eficiente y simple la regulación de luz, ofreciendo ahorros de hasta el

90% y sin necesidad de hacer ninguna otra operación. También es posible combinar la sonda crepuscular 1-10V con el sensor MC003V, que ofrece nuevas posibilidades de regulación por su sensor de movimiento y múltiples switch para programar otros parámetros como área de detección, tiempo de stand-by, retardo, etc.

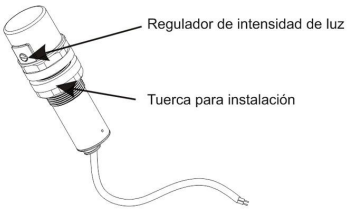
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



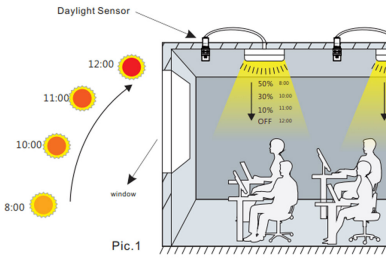
Distribución lumínica



Instalación



GALERIA



Pic.1

AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.