



El regulador de luz CL001SOCL es el complemento ideal para las lámparas LED regulables, el cual permite obtener una amplia eficiencia energética y un mínimo consumo. Con un alcance de hasta 20 metros, es apto para todo tipo de inmuebles, desde viviendas hasta almacenes. Puede ser configurado para adaptarlo a las distintas necesidades según el lugar en el que sea instalado y la intensidad lumínica con la que se desea que se active la lámpara. Dispone de un sensor de luz independiente que hace que la lámpara no se encienda si detecta suficiente luz.

The CL001SOCL light regulator is the ideal complement for dimmable LED lamp, obtaining a wide energy efficiency and a minimum consumption. With an operating range of 20 meters, it is suitable for any kind of building, from homes to warehouses. It can be configured to adapting it to different needs depending on the place where it is installed and the light intensity with which the lamp is required to activate. It has a detachable light sensor that makes the lamp does not turn on if it detects enough light.

REGULADOR DE LUZ LIGHT REGULATOR

CL001SOCL

Áreas de aplicación

Application areas

- Todo tipo de luminarias regulables
- *All dimmable luminaires*

Beneficios del producto

Product benefits

- Ahorro energético
- Mayor vida útil de la luminaria
- *Energy savings*
- *Longer lifespan of the luminaire*

Características

Product features

- El regulador mide constantemente la intensidad de luz de área pre-fijada y calcula la cantidad de luxes necesaria para alcanzar la intensidad previamente establecida.
- Si la cantidad de luz percibida es superior al valor fijado, el dispositivo apaga la luminaria.
- *The light regulator measures the light intensity at the target area and calculates the amount of luxes required to achieve the pre-defined intensity.*
- *If the amount of light perceived is higher than target lux value, regulator switches off the luminaire.*

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

PRODUCT SPECIFICATIONS

Referencia <i>Reference</i>	CL001SOCL
Código EAN <i>EAN code</i>	8436546690153
Datos eléctricos <i>Electrical data</i>	
Potencia (W) <i>Power (W)</i>	0,6-1,2
Carga máxima <i>Maximum load</i>	240V 400W
Tensión de voltaje (V) <i>Working voltage (V)</i>	110-277 AC
Regulación (V) <i>Dimming (V)</i>	1-10
Características <i>Features</i>	
Altura máxima de montaje (m) <i>Maximum mounting height (m)</i>	20
Grado de protección IP <i>IP Protection rate</i>	20
Configuración <i>Settings</i>	
Control luminosidad (lux) <i>Light control (lux)</i>	100 200 300 400 500

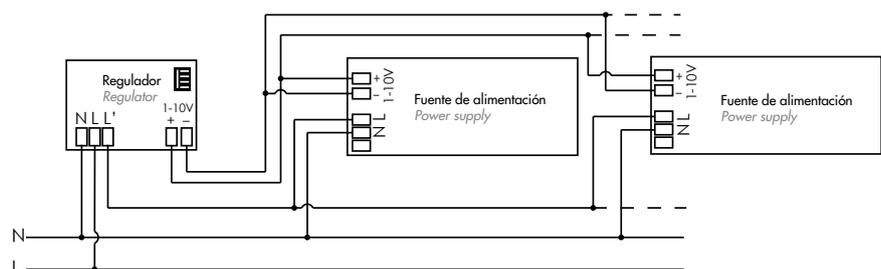
INSTALACIÓN Y CABLEADO

INSTALLATION & WIRING

El regulador trabaja con un voltaje de 110-277V/50~60Hz. El dispositivo tiene 5 conexiones eléctricas: neutro, fase, fase conmutada y dos salidas 1-10V.

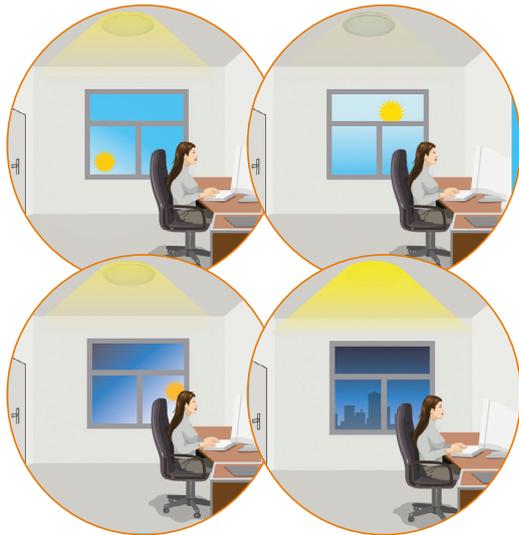
The regulator works with a voltage of 110-277V/50~60Hz. The device has a 5-wire electrical interface: neutral, phase, switched phase and two 1-10V outputs.

N	Neutro 230V AC <i>Neutral 230V AC</i>
L	Fase 230V AC <i>Phase 230V AC</i>
L'	Fase conmutada Salida <i>Switched phase Output</i>
+	Salida 1-10V <i>1-10V Output</i>
-	Salida 1-10V <i>1-10V Output</i>



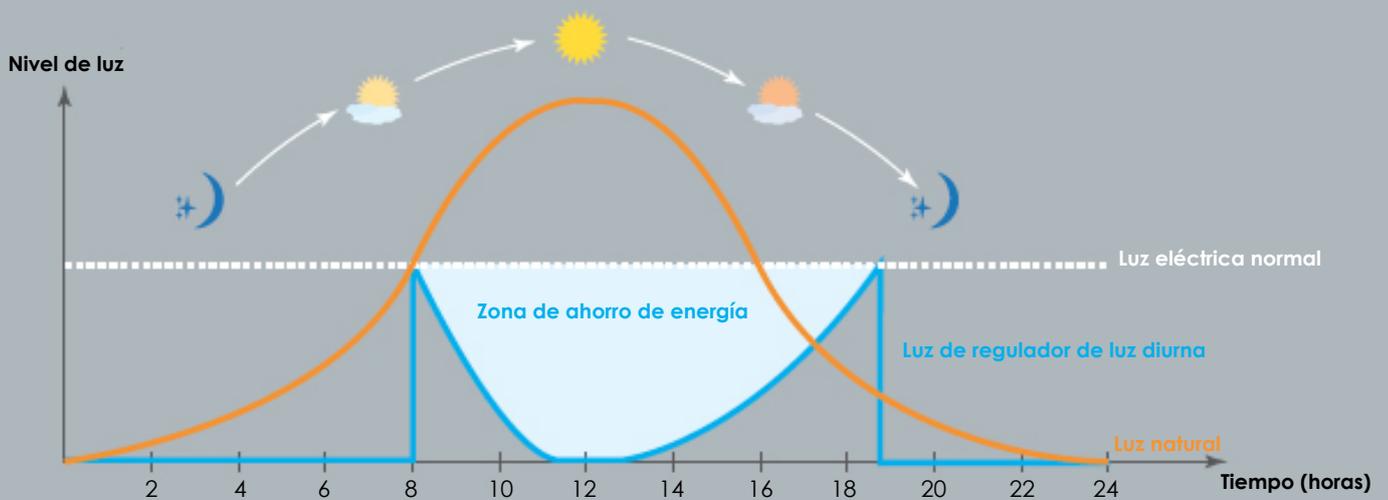
MODO DE FUNCIONAMIENTO

PRODUCT SPECIFICATIONS



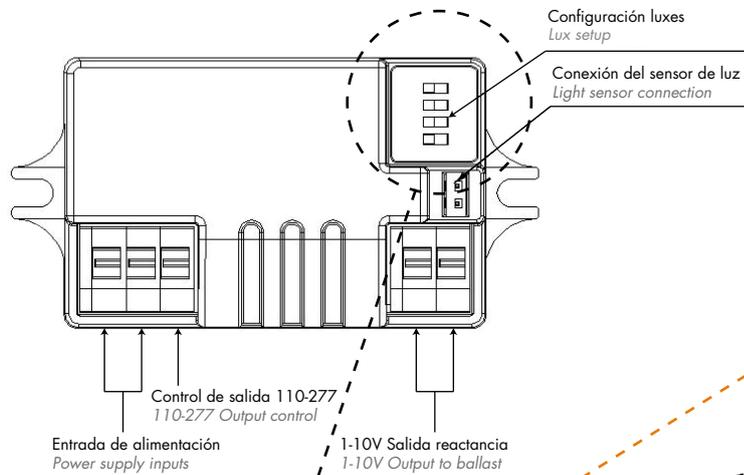
El regulador de luz mide constantemente la iluminancia del área sobre el que se ha dispuesto a través del sensor de luz. Calcula la cantidad de luxes necesaria para alcanzar la intensidad pre-establecida. El regulador apaga automáticamente la lámpara cuando la cantidad de luz percibida es superior al valor objetivo de luxes, encendiéndola de nuevo cuando la cantidad de luz se sitúe por debajo de este valor.

The light regulator measures the illuminance at the target area through the light sensor. It calculates the amount of luxes needed to achieve the pre-defined intensity. The regulator switches off the device automatically when the amount of light perceived is higher than the target lux value, and switches on again when the natural light is below this value.



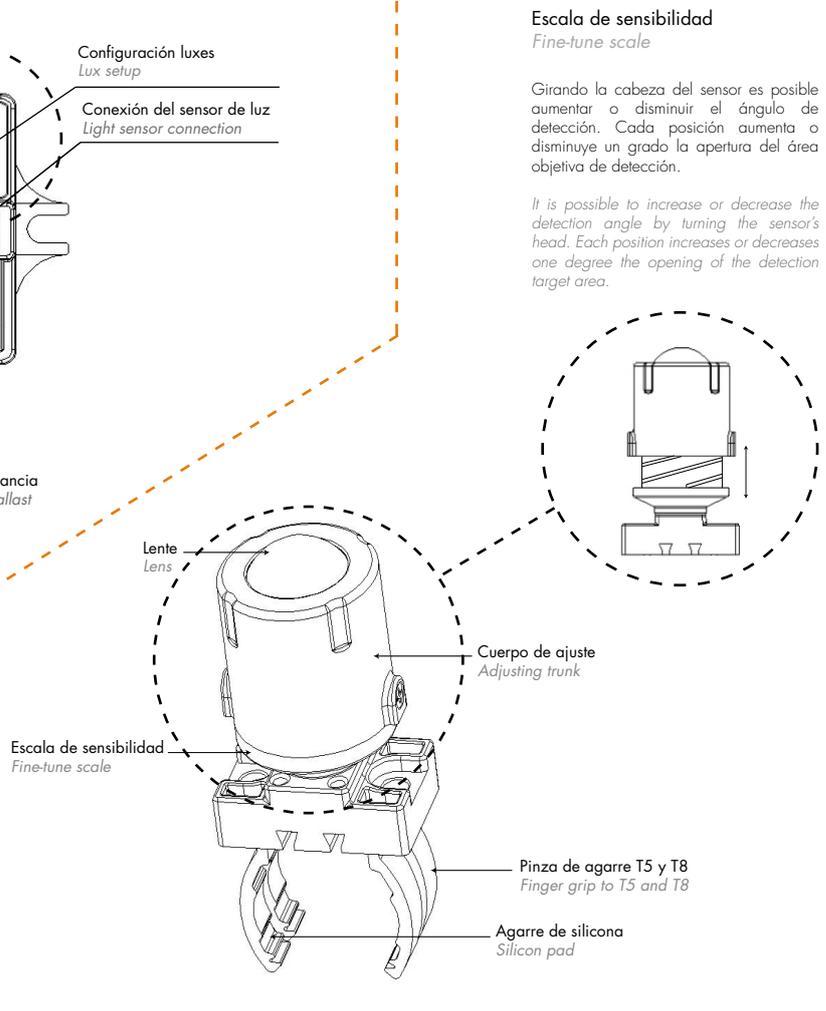
PARTES DEL PRODUCTO

PRODUCT PARTS



Configuración valor objetivo de luxes
Target lux value configuration

ON ●	1	2	3	4	
●	○	●	●	●	100Lux
●	○	●	●	●	200Lux
●	○	○	●	●	300Lux
●	●	○	○	●	400Lux
●	●	●	○	○	500Lux
OFF ○					



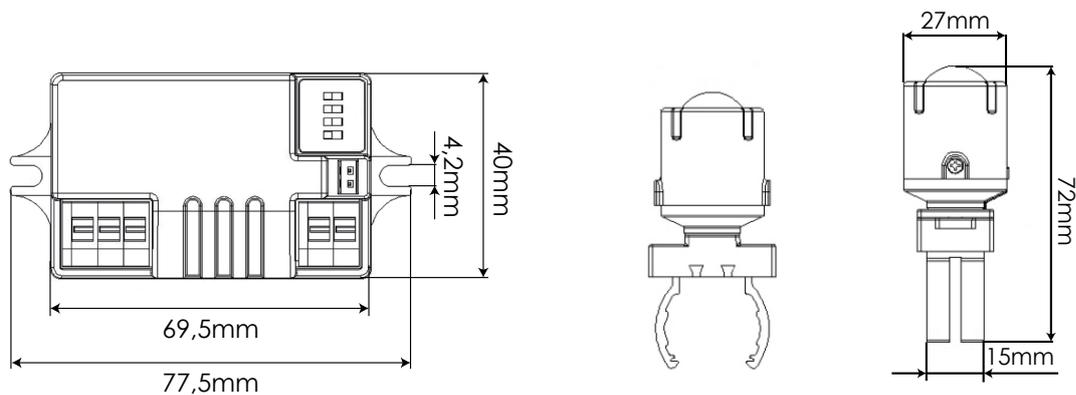
Escala de sensibilidad *Fine-tune scale*

Girando la cabeza del sensor es posible aumentar o disminuir el ángulo de detección. Cada posición aumenta o disminuye un grado la apertura del área objetiva de detección.

It is possible to increase or decrease the detection angle by turning the sensor's head. Each position increases or decreases one degree the opening of the detection target area.

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

PRODUCT DIMENSIONS



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

TROUBLESHOOTING

PROBLEMA <i>TROUBLE</i>	CAUSA <i>CAUSE</i>	SOLUCIÓN <i>SOLUTION</i>
El regulador no funciona <i>The regulator does not work</i>	Ajuste de control de lux seleccionado incorrecto <i>Incorrect lux-control setting selected</i>	Ajustar correctamente <i>Adjust setting</i>
	Regulador defectuoso <i>Regulator faulty</i>	Reemplazar regulador <i>Replace regulator</i>
	Interruptor de red apagado <i>Mains switch OFF</i>	Activar interruptor <i>Switch ON</i>
El regulador siempre funciona al 100% <i>The regulator is always on at full</i>	Ajuste de control de lux seleccionado excesivo <i>Excessive lux-control setting selected</i>	Ajustar correctamente <i>Adjust setting</i>
El regulador no varía a pesar del cambio en la intensidad de la luz o varía constantemente sin existir cambios <i>The regulator does not change despite of the variations in light intensity or change constantly without any variation</i>	El sensor luz no está montado de forma correcta <i>The light sensor is not mounted correctly</i>	Montar correctamente <i>Mounted correctly</i>
	Sensor defectuoso <i>Sensor faulty</i>	Reemplazar sensor <i>Replace sensor</i>