



Sistemas de regulación

- Inteligente
- Temperatura
- Movimiento
- Luminosidad
- Control remoto

Regulation systems

- Smart
- Temperature
- Motion
- Daylight
- Remote control

Sistema de regulación inteligente Smart regulation system

¿Qué funciones permite el sistema de regulación inteligente de Eitelux?

Intensidad de luz constante

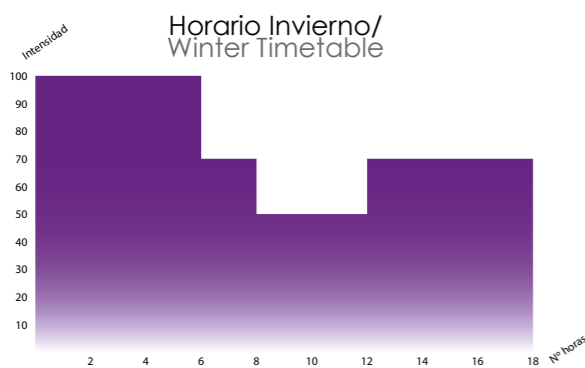
Esta función compensa la pérdida de luminosidad que tienen los LEDs a lo largo de su vida, incrementando la corriente de salida con las horas de funcionamiento de nuestro LED, de esta forma el usuario siempre percibe el mismo nivel de luminosidad durante la vida útil de nuestras luminarias.

Perfiles de regulación

Nuestras luminarias disponen de tres modos de regulación según las necesidades del cliente, estos perfiles permiten ajustar los niveles de luminosidad ideales para cada instalación. De esta forma conseguimos un mayor ahorro energético, confort y bienestar de los viandantes sin necesidad de costosos sistemas de infraestructura y mantenimiento.

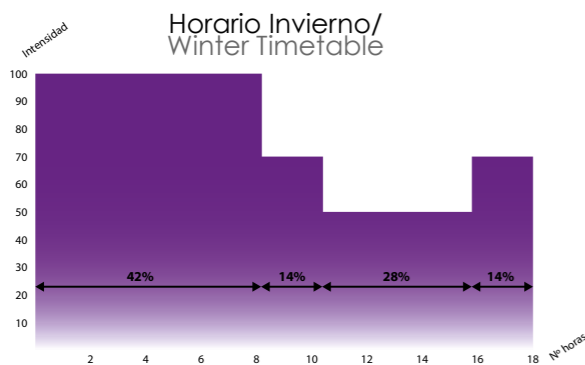
- Perfil fijo:

Siempre estará las mismas horas a los mismos niveles salvo el último tramo que es el que puede alargarse o desaparecer si la duración es menor.



- Perfil proporcional:

Este perfil ajusta proporcionalmente los niveles de luminosidad a las horas estimadas de funcionamiento de la luminaria. De esta forma mantendrá la misma proporción para los diferentes tramos programados.



What functions does the smart regulation system of Eitelux?

Constant light intensity

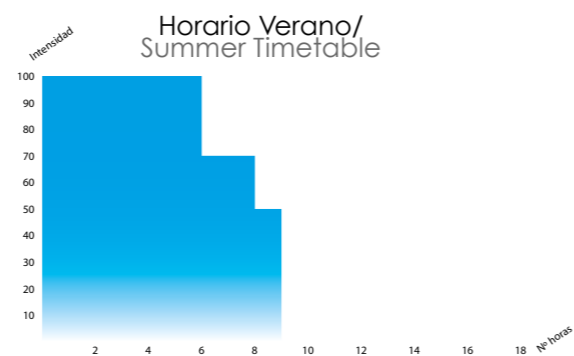
This function compensates for the loss of luminosity of the LEDs throughout their life by increasing the output current as the operation hours of our LED increase. By doing this the user always sees the same level of brightness over the lifetime of our luminaires.

Regulation profiles

Our lights have three control modes according to customer requirements, these profiles enable you to set the desired brightness level for each installation. By doing this we get greater energy savings, comfort and well-being of pedestrians without costly infrastructure and maintenance systems.

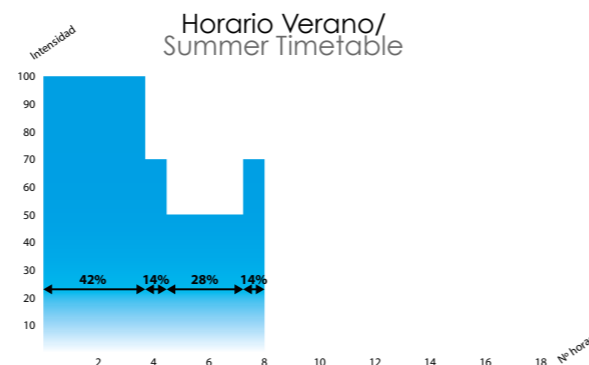
- Fixed profile:

It will always be the same hours at the same levels except at the last stage which is when it can be lengthen or disappear if the duration is less.



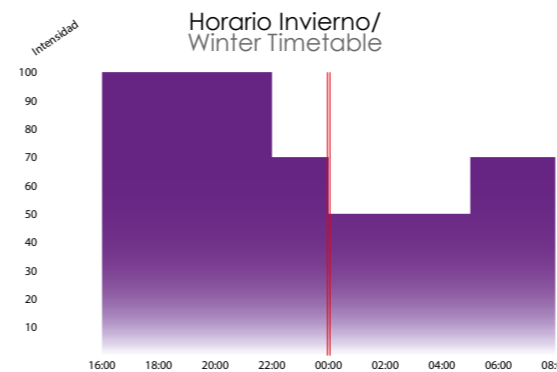
- Proportional Profile:

This proportionally profile adjusts brightness levels to the estimated operation hours of the luminaire. Thus it maintains the same proportion on the scheduled different sections.



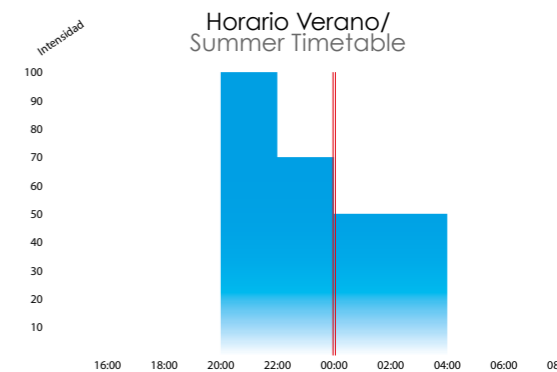
- Perfil de media noche:

En este perfil fijaremos una hora como media noche y en base de la época del año, descartará la parte izquierda y derecha.



- Midnight profile:

In this profile we will set one midnight hour and based on the time of year, it will discard the left and right side.



Anulación de programación

Esta función permite desactivar el perfil de regulación durante una noche sin tener que volver a programar las luminarias. La anulación no afecta a la función de intensidad de luz constante. Esta función es ideal para cualquier evento que necesitemos la máxima intensidad lumínica durante una noche.

Transiciones de intensidad

Para evitar deslumbramiento o que los cambios de intensidad sean visibles por los usuarios, el sistema de regulación inteligente ajusta el tiempo de transición decreciendo o creciendo paulatinamente evitando cambios bruscos.

Vida útil de los componentes

El sistema de regulación inteligente, almacena información sobre la vida útil de los diferentes componentes de la luminaria. De esta forma si se sustituye algún componente, el sistema ajusta automáticamente las curvas necesarias para ese componente.

Programming cancellation

This feature allows you to disable the profile regulation over one night without having to reprogram the luminaires. The cancellation does not affect the function of constant light intensity. This feature is ideal for any event in which we need the maximum light intensity over the night.

Intensity transitions

To avoid glare or visible intensity changes for the users, the smart regulation system adjusts the transition time by growing or decreasing it steadily and therefore avoiding abrupt changes

Fade time

The smart regulation system stores information about the life of the different components of the luminaire. Thus, if a component is replaced, the system automatically adjusts the curves required for that component.

(1) Todos los datos utilizados en las gráficas de los perfiles de regulación pueden variar dependiendo de las necesidades del cliente o la zona geográfica de utilización del sistema de regulación.

(2) Los valores utilizados en el eje X de las gráficas pertenecientes al perfil fijo y proporcional corresponden al número de horas de funcionamiento de la luminaria, nunca a la hora de encendido y apagado de la misma.

REFERENCIA REFERENCE	CÓDIGO CODE
EIT-SMART60	17001001
EIT-SMART100	17001002
EIT-SMART150	17001003

Sensores de movimiento Motion detectors

Descripción

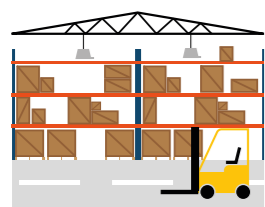
Los detectores de movimiento de eitelux son perfectos para fabricas y almacenes donde no es necesario que permanezcan encendidas todas las luminarias de la instalación de esta manera se reduce considerablemente el consumo eléctrico. Pueden ser instalados a grandes alturas y disponen de áreas de detección grandes.

Description

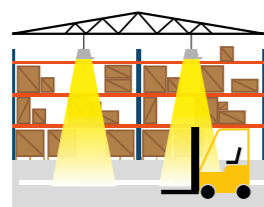
The eitelux motion detectors are perfect for factories and warehouses that do not require all installation luminaires working, this significantly reduces power consumption. They can be installed at high altitudes and have large areas of detection.

Funciones de regulación/ Dimming functions

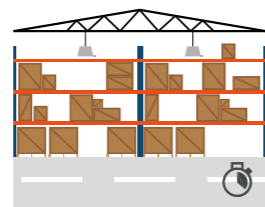
On-Off



- Con suficiente luz ambiente, el sensor no enciende la luminaria.
- With sufficient ambient light, the sensor does not switch on the lamp.

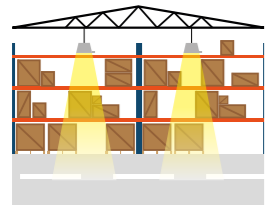


- Con insuficiente luz ambiente, el sensor enciende la luminaria cuando el sensor detecta movimiento.
- With insufficient ambient light, the sensor switches on the lamp when motion is detected.

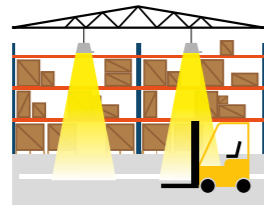


- Pasado un tiempo seleccionado sin detección de movimiento, el sensor regula la luminaria a una intensidad menor.
- After hold time, the sensor switches off the lamp if no motion is detected in its detection zone.

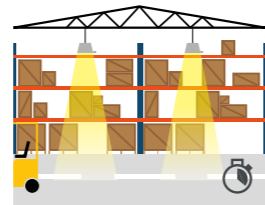
2-pasos/ 2-step



- Si el sensor no detecta movimiento, la luminaria permanece a un nivel lumínico más bajo todo el tiempo.
- If no motion is detected, the lamp remains at a low light level all the time.

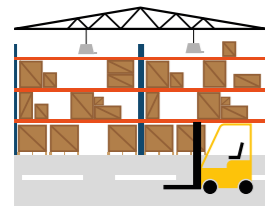


- Con insuficiente luz ambiente, el sensor enciende la luminaria cuando el sensor detecta movimiento.
- With insufficient ambient light, the sensor switches on the lamp when motion is detected.

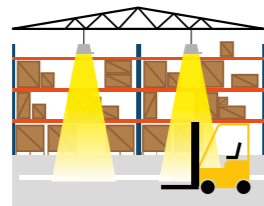


- Pasado un tiempo seleccionado sin detección de movimiento, el sensor regula la luminaria a una intensidad menor.
- After hold time, the sensor dims the lamp at a low light level if no new motion is detected.

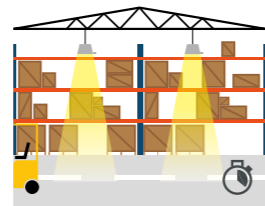
3-pasos/ 3-step



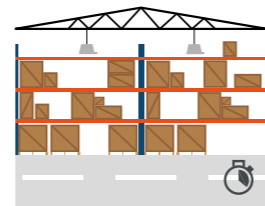
- Con suficiente luz ambiente, el sensor no enciende la luminaria.
- With sufficient ambient light, the sensor does not switch on the lamp.



- Con insuficiente luz ambiente, el sensor enciende la luminaria cuando el sensor detecta movimiento.
- With insufficient ambient light, the sensor switches on the lamp when motion is detected.



- Pasado un tiempo seleccionado sin detección de movimiento, el sensor regula la luminaria a una intensidad menor.
- After hold time, the sensor dims the lamp at a low light level if no new motion is detected.



- Transcurrido un tiempo de espera sin movimiento nuevamente, el sensor apaga por completo la luminaria.
- After stand-by period, the sensor switches off the lamp if no motion is detected in its detection zone.

Características/ Features

	EIT-MOV-01	EIT-MOV-02	EIT-MOV-03
Referencia/ Reference	EIT-MOV-01	EIT-MOV-02	EIT-MOV-03
Código/ Code	12001001	12001002	12001003
Acabado/ Finish	Blanco/ White	Blanco/ White	Blanco/ White
Alimentación/ Power supply	220-240 V/CA (50/60 Hz)	220-240 V/CA (50/60 Hz)	220-240 V/CA (50/60 Hz)
Altura de montaje/ Mounting height	2 – 8 m	4 – 10 m	2,5 – 5 m/ 5,5 – 10 m
Area de detección/ detection area	Ø16 m	4 x 20 m	Ø14 m / Ø10 m
Ajuste de tiempo/ Time setting	5 seg. a 12 min	10 seg. a 30 min	10 seg. a 30 min
Tª de trabajo/ Working temperature	-20 °C ~ +60 °C	-20 °C ~ +40 °C	-40 °C ~ +40 °C
IP/ IP	IP20	IP20	IP40/ IP54
Tipo de detección/ Detection type	Movimiento por microondas Microwave motion sensor	Movimiento por PIR PIR Motion sensor	Presencia por microondas Microwave presence sensor
Montaje/ Mounting	Pared/ falso techo/ luminaria Wall/ false ceiling/ luminaire	Techo/ Ceiling	Techo/ Ceiling
Sensor crepuscular/ Light sensor	Sí/ Yes	No	No
Función/ Function	On-Off	On-Off	On-Off
Dimensiones/ Measures	39,4x67x25 mm	102,5x102,5x58,3 mm	Ø107x48 mm



	EIT-MOV-04	EIT-MOV-05
Referencia/ Reference	EIT-MOV-04	EIT-MOV-05
Código/ Code	12001004	12001005
Acabado/ Finish	Blanco/ White Negro/ Black	Blanco/ White
Alimentación/ Power supply	120-277 VAC (50/60 Hz)	220-240 VAC (50/60 Hz)
Altura de montaje/ Mounting height	6-15 m	15 m
Area de detección/ detection area	Ø16 m	Ø16 m
Ajuste de tiempo/ Time setting	5 seg. a 30 min	5 seg. a 30 min
Tª de trabajo/ Working temperature	-25 °C ~ +55 °C	-35 °C ~ +70 °C
IP/ IP	IP65	IP20
Tipo de detección/ Detection type	Movimiento por microondas Microwave motion sensor	Movimiento por microondas Microwave motion sensor
Montaje/ Mounting	Pared/ techo/ luminaria Wall/ ceiling/ luminaire	Pared/ falso techo/ luminaria Wall/ false ceiling/ luminaire
Sensor crepuscular/ Light sensor	Sí/ Yes	Sí/ Yes
Función/ Function	On-Off/ 2 pasos/ 3 pasos On-Off/ 2-step/ 3-step	On-Off/ 2 pasos/ 3 pasos On-Off/ 2-step/ 3-step
Dimensiones/ Measures	90x99x61 mm	45x93,5x28,5 mm

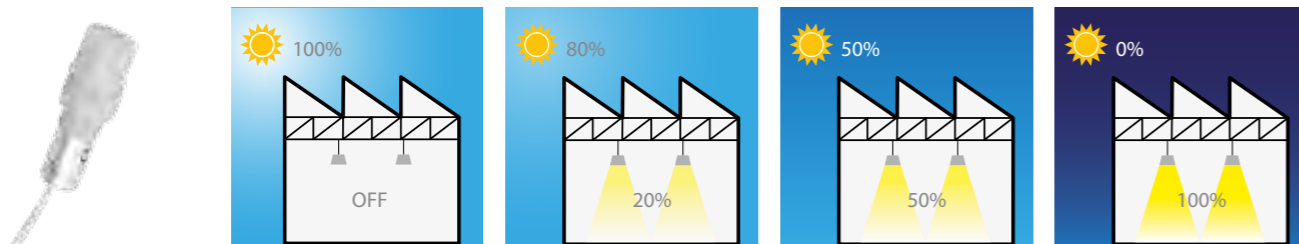
Sensor de luminosidad Daylight Sensor

Descripción

Este sistema de iluminación puede ser utilizado tanto en interior como en exterior. El sensor detecta el nivel de luz existente y de una manera rápida y eficaz regula progresivamente la luminaria en unos niveles de luz constantes dentro del entorno de trabajo, con una perfecta combinación de luz natural y artificial para garantizar la máxima eficacia y ahorro energético. Este sistema es ideal para naves industriales con niveles altos de luz natural, alumbrado público, oficinas, gasolineras, campos de fútbol...

Description

This lighting system can be used both indoors and outdoors. The sensor detects the daylight level and quickly and effectively adjusts the luminaire in a constant light levels within the working environment, with a perfect combination of natural and artificial light to ensure maximum efficiency and energy savings. This system is ideal for industrial buildings with high levels of natural light, street lighting, offices, gas stations, football fields...



REFERENCIA REFERENCE	CÓDIGO CODE
EIT-REGSENLUM	13001001

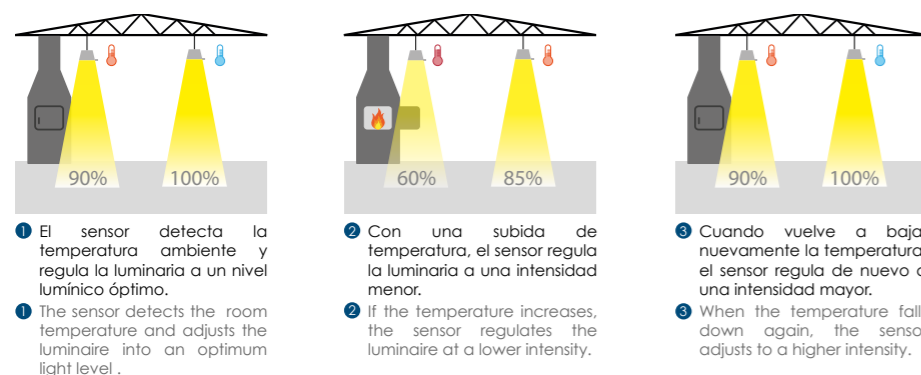
Sensor de temperatura Temperature Sensor

Descripción

Este sistema de iluminación está especialmente diseñado para sectores industriales donde existen temperaturas de trabajo muy altas como en el sector cerámico o la industria siderúrgica. Gracias a este sistema se consigue alargar la vida útil de las luminarias, ya que, cuando el sensor detecta una subida de la temperatura actúa bajando la intensidad lumínica para así compensar la temperatura de los LEDs y de esta forma evitar el sobrecalentamiento de los componentes de la luminaria.

Description

This lighting system is specially designed for industrial applications where work temperatures are very high such as the ceramic industry or the steel industry. This system is able to extend the life span of the lights, as when the sensor detects a rise in temperature, it acts by lowering the light intensity to compensate for the temperature of the LEDs. This prevents the overheating of the luminaire components.



REFERENCIA REFERENCE	CÓDIGO CODE
EIT-REGSETEMP	13001002

Sistema de control remoto y monitorización Remote control and monitoring system

Descripción

El sistema de control y monitorización permite la inspección y el control de cualquier red de iluminación nueva o existente. Este control se logra instalando un dispositivo al inicio de la sección de iluminación que se desea controlar.

Gracias a este sistema, podrá controlar y monitorizar diferentes luminarias de una manera sencilla, pudiendo encender o apagar y regular la iluminación.

Este tipo de mecanismo es ideal para el control punto a punto. El control individual es la opción más adecuada para instalaciones en las que para cada punto de luz será controlado el encendido/apagado, la regulación de la intensidad, el consumo de energía y se desea conocer en tiempo real cualquier incidencia en el funcionamiento.

La conexión a la nube se realiza a través de WiFi y las aplicaciones de usuario están disponibles para PC, Android e IOS.

Acabados/ Finishes

Blanco/ White

Características/ Features

IP 65

Tª -25°C ~ +70°C

1 - 10V

110 - 230V

50 - 60 HZ

WI-FI 802.11 b/g/n/ 2.4 GHz

REFERENCIA REFERENCE	CÓDIGO CODE	DIMENSIONES MEASURES
EIT-SC	17002001	175X55X39 mm

Description

The control and monitoring system allows the inspection and control of any net of new or existing lighting. This control is achieved by installing a device at the beginning of the section you want to control.

Thanks to this system, you will be able to control and monitor points of light in a simple way, by turning on and off and dimming the light.

This type of mechanism is suitable for point to point control. Individual control is the best option for installations in which each point of light will be on/off, controlled dimmed and power consumption controlled. It enables to get immediate information on any incident on operation.

The connection to the cloud is via WiFi and user applications are available for PC, Android and IOS.

