

LEDcity

TUBO LED SEMIAUTÓNOMO

Instrucciones de instalación y funcionamiento



MÁS
INFORMACIÓN
EN LÍNEA

ledcity.io

INSTRUCCIONES DE USO

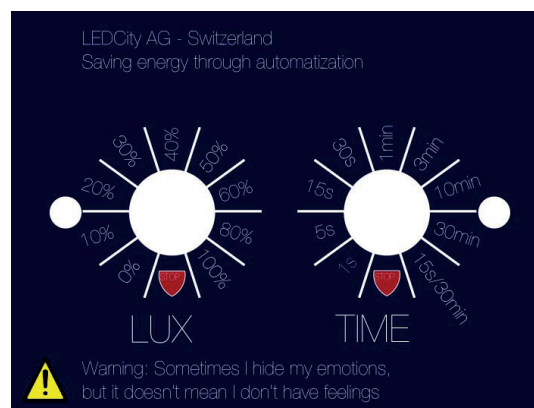
Nos complace que haya elegido la solución de iluminación de bajo consumo de LEDCity. Para que la luminaria ahorre la mayor cantidad de energía posible y, al mismo tiempo, proporcione la cantidad perfecta de luz, a continuación explicamos cómo funcionan los tubos LEDCity.

AJUSTE DE LOS PARÁMETROS

Los parámetros se pueden ajustar en la parte posterior del tubo LED.

LUX: El ajuste «LUX» determina el valor al que se atenúa lentamente la fuente de luz una vez transcurrido el tiempo de rebasamiento. Puede elegir si el tubo se apaga completamente o si la luz sólo se atenúa. Si se selecciona LUX = 0 %, la fuente de luz se apaga completamente. Si, por el contrario, se selecciona LUX = 100 %, el tubo brilla continuamente a plena potencia. También en este caso se puede ahorrar más energía si se selecciona el valor más bajo posible.

TIME: La intensidad de la luz se reduce lentamente hasta el valor ajustado «LUX» después de la última detección del sensor de alta frecuencia y una vez transcurrido el periodo de tiempo seleccionado «TIME». Cuanto más corto sea el tiempo seleccionado, más energía se ahorra. Si se ajusta el valor a «15s/30min», se activa un modo especial: los tubos se atenúan al valor ajustado «LUX» después de 15 segundos y se apagan completamente 30 minutos después de la última detección.



En la parte delantera, un sensor de detección de movimiento de alta frecuencia se oculta bajo el logotipo «LEDCity». Detecta a las personas a través de objetos no metálicos. Para no perjudicar el funcionamiento, ningún objeto metálico debe cubrir el sensor. Hay dos pequeñas aberturas junto al logotipo: En la abertura izquierda (que está más cerca del logotipo) hay un diodo emisor de luz. Se ilumina en azul siempre que el sensor de alta frecuencia detecte movimiento. No influye en el comportamiento de la fuente de luz, sino que sólo sirve de indicación.

En el lado derecho del logotipo hay un sensor de luminosidad. El sensor de luminosidad mide la luz ambiental y apaga la fuente de luz en cuanto hay suficiente

luz en la habitación. El sensor se suministra con la pegatina «Retirar la pegatina para la función de sensor de luz diurna». Retire este adhesivo sólo si la función se desea activamente y la luz no es reflejada por una cubierta. No debe eliminarse en los siguientes casos de aplicación:

Caso A: La fuente de luz tiene una cubierta. La cubierta refleja la luz y la emisión de luz se detiene.

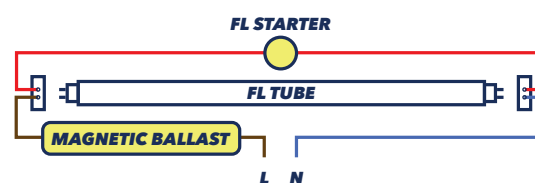
Caso B: La pegatina tampoco debe retirarse si las lámparas están montadas cerca unas de otras. Dependiendo del reflejo del suelo, las lámparas pueden desactivarse entre sí.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Los tubos LED de LEDCity cumplen la norma EN 62776, lo que garantiza una instalación segura sin riesgo de descarga eléctrica. Las intervenciones en el aparato existente sólo pueden ser realizadas por personal cualificado. Los tubos LED semiautónomos de LEDCity AG contienen varios sensores. Hay que procurar que los cabezales de los sensores estén a una distancia mínima de 0,5 m, que no estén cubiertos por objetos metálicos y que no se instalen cerca de antenas y repetidores (> 4 m).

CABLEADO ANTERIOR CON BALASTRO MAGNÉTICO

Es posible dejar el balastro convencional instalado y sustituir el arrancador FL por un arrancador LED. Normalmente, la función no se ve afectada. Sin embargo, la garantía queda anulada a medida que aumenta el riesgo de avería. LEDCity recomienda retirar el balastro ya que su vida útil es limitada y el consumo de energía aumentaría.



CABLEADO ANTERIOR CON BALASTRO ELECTRÓNICO

Los ECGs deben ser puenteados. En las instalaciones especialmente construidas o modificadas para los tubos LED, debe colocarse una advertencia claramente visible con el siguiente contenido: Attention! Only suitable for LED tubes!



CABLEADO CORRECTO DE LOS TUBOS LED

Tras retirar el balastro, se puede introducir el tubo LED con los parámetros deseados. Si el cableado es correcto, el tubo LED puede insertarse en cualquier dirección.

