

LEDCity

# **TUBE LED SEMI-AUTONOME**

Instructions d'installation  
et d'utilisation



VOIR  
PRODUIT  
EN LIGNE

[ledcity.ch](http://ledcity.ch)

## FONCTIONNEMENT & INSTRUCTIONS

Nous sommes heureux que vous ayez choisi la solution d'éclairage à économie d'énergie de LEDCity. Pour que le luminaire économise autant d'énergie que possible tout en fournissant la quantité idéale de lumière, nous vous expliquons ci-dessous comment faire fonctionner les tubes LEDCity.

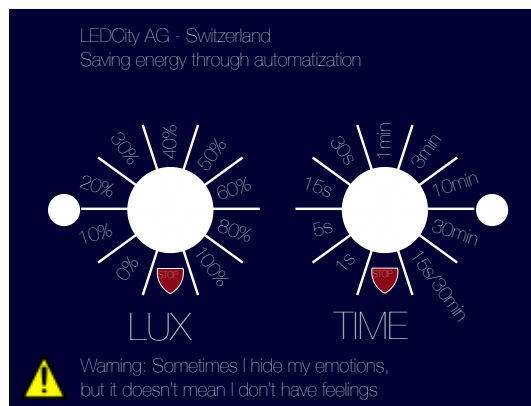
### LA DÉFINITION DES PARAMÈTRES

Les paramètres peuvent être réglés à l'arrière du tube LED.

**LUX :** Le réglage «LUX» détermine la valeur à laquelle la source lumineuse s'affaiblit lentement dès que le «TIME» suivant s'est écoulé. Vous pouvez choisir si la lampe s'éteint complètement ou si la lumière est seulement tamisée. Si LUX = 0% est sélectionné, la source lumineuse s'éteint complètement. Si LUX = 100% est sélectionné, la source lumineuse s'allumera continuellement à pleine puissance. Là encore, il est possible d'économiser davantage d'énergie en choisissant la valeur la plus basse possible.

**TIME :** l'intensité lumineuse est lentement réduite à la valeur de consigne «LUX» après la dernière détection par le capteur haute fréquence et lorsque le «TIME» choisi est écoulé. Plus le temps choisi est court, plus l'énergie est économisée.

Si vous réglez la valeur sur «15s/30min», vous activez un mode spécial : Le tube s'assombrit à la valeur réglée «LUX» après 15 secondes et s'éteint complètement 30 minutes après la dernière détection.



Sur la face avant, un capteur de détection de mouvement à haute fréquence est caché sous le logo «LED-City». Il détecte les personnes à travers des objets non métalliques. Afin de ne pas altérer le fonctionnement, aucun objet métallique ne doit recouvrir le capteur. Il y a deux petites ouvertures à côté du logo. Dans l'ouverture de gauche (qui est plus proche au logo), il y a une diode électroluminescente. Elle s'allume en bleu tant qu'un mouvement est détecté par le capteur haute fréquence. Elle n'influence pas le comportement de la source lumineuse, mais sert seulement d'indication.

Sur le côté droit du logo, il y a le capteur de luminosité mesure la luminosité ambiante et éteint le luminaire dès qu'il y a suffisamment de lumière dans la pièce. Le capteur est livré recouvert par un adhésif «Remove

sticker for daylight sensor function». N'enlevez cet adhésif que si la fonction de capteur de lumière du jour est activement souhaitée et la lumière n'est pas réfléchie par un diffuseur par exemple. Elle ne doit pas être enlevée dans les cas d'utilisation suivants :

Cas A : La source de lumière est couverte par un couvercle. Le couvercle réfléchit la lumière et l'émission de lumière est arrêté.

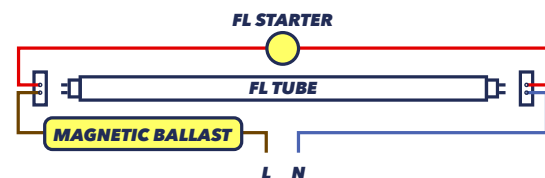
Cas B : L'adhésif ne doit pas non plus être enlevé si les lampes sont installées à proximité les unes des autres. En fonction d'un fort reflet du sol, les lampes peuvent se désactiver l'une l'autre.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Les tubes LED de LEDCity sont conformes à la norme EN 62776, garantissant une installation sûre sans risque de choc électrique. Toute intervention sur le dispositif existant ne peut être effectuée que par du personnel qualifié. Les tubes LED semi-autonomes de LEDCity AG contiennent différents capteurs. Assurez-vous que les têtes de capteur ont une distance minimale de 0,5 m les unes par rapport aux autres, qu'elles ne sont pas recouvertes par des objets métalliques et qu'elles ne sont pas installées à proximité d'antennes et de répéteurs (> 4 m).

### CÂBLAGE PRÉCÉDENT AVEC BALLAST FERRO-MAGNÉTIQUE

Il est possible de laisser le ballast conventionnel installé et de remplacer le démarreur FL par un démarreur LED. Normalement, la fonction n'est pas affectée. Toutefois, la garantie sera annulée, car le risque de défaillance augmentera. LEDCity recommande de retirer le ballast, car la durée de vie du ballast est limitée et la consommation d'électricité est fortement augmentée.



### CÂBLAGE PRÉCÉDENT AVEC BALLAST ÉLECTRONIQUE

Les ECG doivent être reliés entre eux. Sur les raccords spécialement construits ou modifiés pour les tubes LED, un avertissement clairement visible doit être apposé, avec le contenu suivant: «Attention! Only suitable for LED tubes!».



### LE CÂBLAGE CORRECT DES TUBES À LED

Une fois le ballast retiré, le tube LED peut être inséré avec les paramètres souhaités. Si le câblage est effectué correctement, le tube LED peut être inséré dans n'importe quelle direction.

