

LEDCity

# LED-RÖHRE HALBAUTONOM

Installations- und  
Bedienungsanleitung



**-90%**  
**ENERGIE-  
VERBRAUCH**



WEITERE  
INFOS  
ONLINE

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

## BEDIENUNGSANLEITUNG

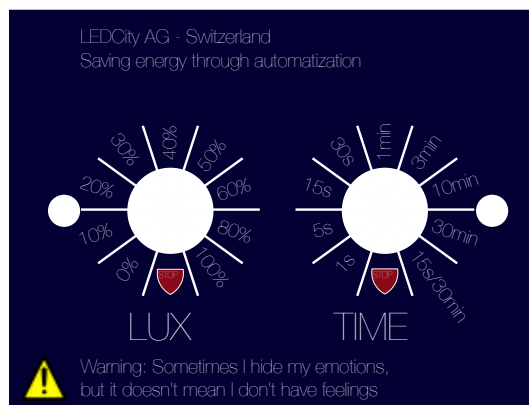
Wir freuen uns, dass Sie sich für die energiesparende Beleuchtungslösung von LEDCity entschieden haben. Damit die Leuchte so viel Energie wie möglich einspart und gleichzeitig die perfekte Lichtmenge liefert, erläutern wir im Folgenden die Bedienung der LEDCity-Röhren.

### EINSTELLEN DER PARAMETER

Die Parameter können auf der Rückseite der LED-Röhre eingestellt werden.

**LUX:** Die Einstellung «LUX» bestimmt den Wert, auf den die Lichtquelle langsam abdimmt, sobald die Nachlaufzeit verstrichen ist. Sie können wählen, ob die Röhre ganz abschaltet oder das Licht nur gedimmt werden soll. Wenn LUX = 0 % gewählt wird, schaltet sich die Lichtquelle vollständig ab. Wenn hingegen LUX = 100 % gewählt wird, leuchtet die Röhre kontinuierlich mit voller Leistung. Auch hier kann mehr Energie eingespart werden kann, wenn der niedrigst mögliche Wert ausgewählt ist.

**TIME:** Die Lichtintensität wird nach der letzten Erkennung durch den Hochfrequenzsensor und nach Ablauf der gewählten Zeitdauer «TIME» langsam auf den eingestellten Wert «LUX» reduziert. Je kürzer die gewählte Zeit, desto mehr Energie wird eingespart. Wenn Sie den Wert auf «15s/30min» setzen, aktivieren Sie einen speziellen Modus: Die Röhren dimmen nach 15 Sekunden auf den eingestellten Wert «LUX» und schalten 30 Minuten nach der letzten Erkennung vollständig ab.



Auf der Vorderseite verbirgt sich unter dem Logo «LEDCity» ein Hochfrequenz-Bewegungsmeldesensor. Er detektiert Personen durch nichtmetallische Gegenstände hindurch. Um die Funktion nicht zu beeinträchtigen, sollten keine metallischen Gegenstände den Sensor abdecken. Es gibt zwei kleine Öffnungen neben dem Logo: In der linken Öffnung (die näher beim Logo ist) gibt es eine Leuchtdiode. Sie leuchtet blau, solange eine Bewegung durch den Hochfrequenzsensor erkannt wird. Sie beeinflusst das Verhalten der Lichtquelle nicht, sondern dient nur als Hinweis. Auf der rechten Seite des Logos befindet sich ein Helligkeitssensor. Der Helligkeitssensor misst das Umgebungslicht und schaltet das Leuchtmittel aus, sobald genug Licht im Raum ist. Der Sensor wird mit dem Auf-

kleber «Aufkleber für Tageslichtsensor-Funktion entfernen» geliefert. Entfernen Sie diesen Aufkleber nur, wenn die Funktion aktiv erwünscht ist und das Licht nicht von einer Abdeckung reflektiert wird. Er sollte in den folgenden Anwendungsfällen nicht entfernt werden:

Fall A: Die Lichtquelle ist mit einer Abdeckung versehen. Die Abdeckung reflektiert das Licht und der Lichtaustritt wird gestoppt.

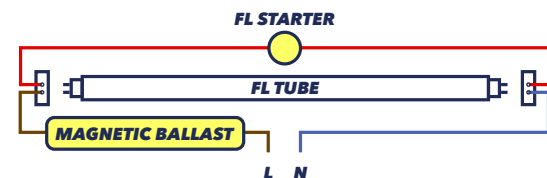
Fall B: Der Sticker sollte ebenfalls nicht entfernt werden, wenn die Lampen nahe beieinander montiert sind. Abhängig von der Reflexion des Bodens können die Lampen sich gegenseitig deaktivieren.

## INSTALLATIONSANLEITUNG

Die LED-Röhren von LEDCity entsprechen der Norm EN 62776, wodurch eine sichere Installation ohne Stromschlaggefahr gewährleistet ist. Eingriffe in das bestehende Gerät dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Die halbautonomen LED-Röhren der LEDCity AG enthalten verschiedene Sensoren. Es ist darauf zu achten, dass die Sensorköpfe einen Mindestabstand von 0,5 m zueinander haben, dass sie nicht durch metallische Gegenstände verdeckt werden und, dass sie nicht in der Nähe von Antennen und Repeatern (> 4 m) installiert werden.

### VORHERIGE VERDRÄHTUNG MIT MAGNETISCHEM VORSCHALTGERÄT

Es ist möglich, das konventionelle Vorschaltgerät eingebaut zu lassen und den FL-Starter durch einen LED-Starter zu ersetzen. Normalerweise wird die Funktion nicht beeinträchtigt. Allerdings erlischt die Garantie, da das Ausfallrisiko steigt. LEDCity empfiehlt, das Vorschaltgerät zu entfernen, da die Lebensdauer des Vorschaltgeräts begrenzt ist und sich der Stromverbrauch erhöhen würde.



### VORHERIGE VERDRÄHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM VORSCHALTGERÄT

EKGs müssen überbrückt werden. Auf Armaturen, die speziell für LED-Röhren gebaut oder modifiziert wurden, ist ein deutlich sichtbarer Warnhinweis mit folgendem Inhalt anzubringen: «Attention! Only suitable for LED tubes!».



### KORREKTE VERDRÄHTUNG BEI LED-RÖHREN

Nachdem das Vorschaltgerät entfernt wurde, kann die LED-Röhre mit den gewünschten Parametern eingesetzt werden. Bei korrekter Verdrahtung kann die LED-Röhre in jede Richtung eingesetzt werden.

