

## Guideline LUX ADAPT

Der LUX ADAPT Konverter misst an der Oberfläche der LEDON Galileo Rasterleuchte selbstständig die **Helligkeit der Umgebung und passt die Lichtleistung daran an**. Bei vollem Tageslichteinfall stellt er eine **Grundbeleuchtung von 15%** zur Verfügung. In Raumsituationen, bei denen die Decke bzw. das Umgebungslicht in Höhe der Installationsposition sehr hell ist, erkennt der sensible Sensor u. U. ausreichende Helligkeit und aktiviert ebenfalls lediglich die Grundbeleuchtung. Besonders bei Oberlichtern oder einer Positionierung in der Nähe raumhoher Fenster ist es möglich, dass die LUX ADAPT Funktion dadurch beeinträchtigt ist.

**Um die korrekte Funktion zu gewährleisten, messen Sie bitte vor der Installation die Beleuchtungsstärke** (in Lux) bei Tageslicht und ausgeschalteter Rasterleuchte an der Installationsposition mit einem Luxmeter an der Decke nach unten:

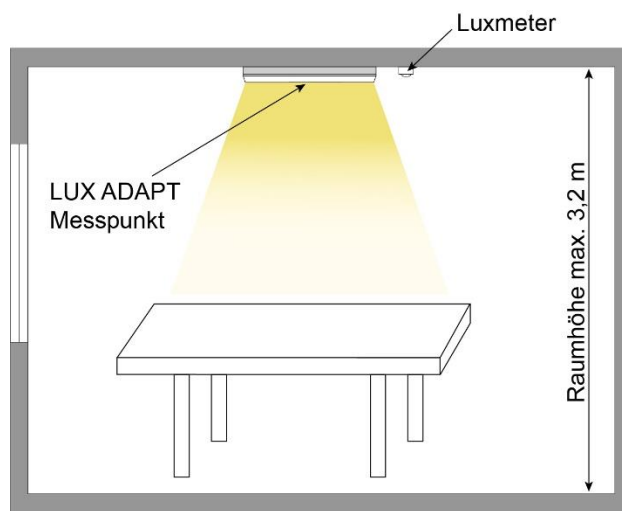


Abb.1: Lux Messung

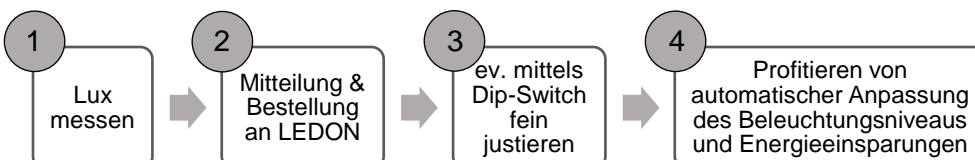
| Lux an der Decke, gemessen in Richtung Tisch |   |
|--|---|
| <100 lx                                      | Einsatz des LUX ADAPT Konverters möglich      |
| 100 lx - 200 lx                              | Zusätzlich getönte Folie über dem Sensor      |
| > 200 lx                                     | Kein Einsatz des LUX ADAPT Konverters möglich |

Falls das Anbringen einer **getönten Folie zur Verringerung der Sensibilität** notwendig ist, teilen Sie uns das bitte mit. Der LUX ADAPT Konverter von LEDON wird entsprechend vorbereitet geliefert.

Die Helligkeit der Rasterleuchte kann darüber hinaus mittels Dip-Switch am Konverter fein justiert werden: Sollte es am Tisch zu hell sein, kann die Ziel Beleuchtungsstärke direkt am Konverter verringert werden. (Abb.2)

Falls die LUX ADAPT Funktion kein zufriedenstellendes Ergebnis liefert, deaktivieren Sie diese vorübergehend am Konverter und nehmen Sie mit LEDON Kontakt auf.

Der LUX ADAPT Konverter bietet die Möglichkeit zur **Durchverdrahtung**, was den Installationsaufwand erheblich mindert.



| Target Illumination<br>Ziel Beleuchtungs-<br>stärke | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| 500 Lux   | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 450 Lux   | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ |
| 400 Lux   | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ |
| 350 Lux   | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ |
| 300 Lux   | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ |
| 250 Lux   | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 200 Lux   | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ |
| 150 Lux   | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |

Abb.2: Dip-Switch am Konverter