

# Artikeldatenblatt

## Helligkeitsregler Mini



Artikel-Nr.

2096 LUX

### KNX Helligkeitsregler Mini

mit integriertem Busankoppler

ETS-Produktfamilie: Phys. Sensoren

Produkttyp: Helligkeit

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen und Regeln von Beleuchtung im Innenbereich oder im geschützten Außenbereich
- Klemmontage in abgehängte Decken
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 490731 mit Unterputz-Set (Art.-Nr.: PMM-UP-SET-WW)
- Deckenmontage Aufputz an festen Decken mit Aufputz-Set (Art.-Nr.: PMM-AP-SET-WW)

### Produkteigenschaften

- Asymmetrische Messfläche
- Integrierter Busankoppler
- Integrierter Helligkeitssensor
- Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten
- Helligkeitsgrenzwerte (3 Kanäle) mit Ausgangsfunktionen Schalten, Wertgeber und Szenennebenstelle
- Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebung im Betrieb, separater Konfiguration von Anregel-, Regel- und Abregelphase
- Zweipunktregelung für nur schaltbare Leuchten möglich
- Versorgung über Busspannung

### Technische Daten

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| KNX Medium:                                    | TP 256                        |
| Nennspannung KNX:                              | DC 21 ... 32 V SELV           |
| Stromaufnahme KNX:                             | max. 10 mA                    |
| Anschluss KNX:                                 | Anschlussklemme               |
| Schutzklasse:                                  | III                           |
| Umgebungstemperatur:                           | -25 ... +55 °C                |
| Lager-/Transporttemperatur:                    | -25 ... +70 °C                |
| Relative Feuchte:                              | 10 ... 100 % (keine Betauung) |
| Schutzgrad:                                    | IP 44                         |
| Deckenausschnitt (Ø x T):                      | 44 x 35 mm                    |
| Maße (Ø x H):                                  | 53,5 x 38 mm (mit Designring) |
| Max. Stärke der Zwischendecke:                 | ca. 25 mm                     |
| Einbautiefe:                                   | min. 35 mm                    |
| Abstand zwischen Zwischendecke und Betondecke: | min. 20 mm                    |
| Designring Ø innen:                            | 35,6 mm                       |
| Designring Ø außen:                            | 53,5 mm                       |
| Aufbauhöhe Designring:                         | 1,8 mm                        |
| Aufbauhöhe Linse:                              | 5,5 mm                        |

**Helligkeitsmessung**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Messbereich:           | 10 ... 2.000 lx |
| Genauigkeit (> 80 lx): | ± 5 %           |
| Genauigkeit (≤ 80 lx): | ± 10 lx         |

**Farbe:**

alpinweiß



Der Schutzgrad IP 44 ist gewährleistet.