

Decken-Präsenzmelder mit Tageslichtauswertung

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LUXOMAT® PD4-M-DIM |  | | | |
| PD4-M-DIM-AP | weiß | Aufputz | 92147 | IP54 Klasse II |
| PD4-M-DIM-DE | weiß | Deckeneinbau | 92247 | IP20 Klasse II |
| PD4-M-DIM-UP | weiß | Unterputz | 92248 | IP20 Klasse II |

**ALLGEMEIN:**

* Präsenzmelder mit großer Reichweite zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung
* 1-10 V - Schnittstelle zur Ansteuerung dimmbarer EVG
* Ein Kanal zum Dimmen und Schalten von Licht
* Manuelles Schalten und Dimmen über Taster möglich
* Ausführung als Master-Gerät
* Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich
* Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar, z.B. Orientierungslichtfunktion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erfassungsbereich 360° (T=18°C) | | | |
| Montagehöhe | Sitzende Tätigkeiten | Quer zum Melder gehen | Frontal auf den  Melder zugehen |
| 2,00 m | r = 2,6 m | r = 8,5 m | r = 3,2 m |
| 2,50 m | r = 3,2 m | r = 12,0 m | r = 4,0 m |
| 3,00 m | r = 3,8 m | r = 14,5 m | r = 4,8 m |
| 3,50 m | r = 4,5 m | r = 17,0 m | r = 5,5 m |
| 4,00 m | – | r = 19,5 m | r = 6,8 m |
| 4,50 m | – | r = 22,0 m | r = 7,2 m |
| 5,00 m | – | r = 24,0 m | r = 8,0 m |
| 10,00 m | – | r = 24,0 m | r = 8,0 m |

Technische Daten

* Einstellungen manuell oder mit Fernbedienung (IR-PD-DIM)
* Netzspannung: 110-240 V AC, 50/60 Hz
* Erfassungsbereich: kreisförmig, 360°
* Schutzgrad AP: IP54 / Klasse II / CE – mit optionalem Zubehör IP65

Abmessungen AP (ca.): Ø 101 x H 76 mm

* Schutzgrad DE: IP20 / Klasse II / CE Abmessungen DE (ca.): Ø 97 x H 103 mm
* Schutzgrad UP: IP20 / Klasse II / CE Abmessungen UP (ca.): Ø 97 x H 84 mm
* Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigen Polycarbonat
* Umgebungstemperatur: -25°C – +50°C

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

* Schaltleistung: 2300 W, cosφ=1; 1150 VA, cosφ=0,5
* Zeiteinstellungen: 1 min bis 30 min
* Helligkeitswert: 10 - 2000 Lux
* 1 - 10 V DC-Schnittstelle, max. 50 EVG



Geltende Normen: EN 60669-1, EN 60669-2-1, CE-Konformitätserklärung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Optionales Zubehör für PD4-M-DIM |  | |
| * Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90mm) | - weiß | 92199 |
| * IR-Adapter | - schwarz | 92726 |
| * IR-PDim | - grau | 92200 |
| * IR-PD-DIM-Mini | - grau | 92098 |