

## PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX

## Artikelnummer\_DatenblattIN

EP10423222 4015120423222



**5**  
YEARS  
MANUFACTURER WARRANTY

## Technische Daten

## ALLGEMEIN

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Gerätekategorie       | Decken-Präsenzmelder                         |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie |
| Lieferumfang          | inklusive Linsenmaske                        |
| Fernbedienbar         | ✓  |
| Konformität           | CE, EAC, RoHS, SundaHus, WEEE                |
| Garantie              | 5 Jahre                                      |

## BEFESTIGUNG

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Montageart                       | Einbau                       |
| Montageort                       | Decke                        |
| Einbaumaß                        | Einbautiefe: 100 mm, Ø 68 mm |
| Anschlussart                     | Steckklemme                  |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>    |

## GEHÄUSE

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen                   | Höhe/Tiefe 76 mm, Ø 94 mm      |
| Gewicht                       | 113,166 g                      |
| Werkstoff                     | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart                     | IP20                           |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C...+50 °C                  |
| Relative Luftfeuchte          | 5 – 93 %, nicht kondensierend  |
| Farbe                         | weiß, ähnlich RAL 9010         |

## ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Steuerungssystem | ON/OFF                      |
| Schutzklasse     | II                          |
| Nennspannung     | 230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz |

## Produktbeschreibung

- KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich**
- Reichweite von ca. 8 m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m)
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: rund, weiß - variabel austauschbar

## Einschaltstrom

78 A / 5 µs

## Leistungsaufnahme

0,3 W

## SENSORIK

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Erfassungswinkel                    | 360°                     |
| Erfassungsreichweite quer           | Ø 8 m                    |
| Erfassungsreichweite frontal        | Ø 6 m                    |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 4 m                    |
| Erfassungsbereich                   | bis zu 50 m <sup>2</sup> |
| Empf. Montagehöhe                   | 2,5 m                    |
| Max. Montagehöhe                    | 5 m                      |
| Lichtmessung                        | Mischlicht               |
| Helligkeitswert                     | 5 – 2000 lx              |

## KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|  |  |
|--|--|
| Anzahl Lichtkanäle                     | 2  |
| Anzahl HLK-Kanäle                      | 1  |
| Tastereingang Beleuchtung              | 1  |
| Tastereingang HLK                      | ✓  |
| Slave-Eingang                          | ✓  |
| Modus                                  | Halbautomatik, Vollautomatik   |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s  |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s   |
| Konstantlichtregelung                  | ✓  |
| KNX-Eingang                            | manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjecte, Reset, Slave                    |
| KNX-Ausgang                            | Präsenz, Status, Lichtwert, HLK  |
| KNX-Funktionen                         | Anwesenheitssimulation, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, |

## PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX

## Artikelnummer\_DatenblattIN

EP10423222 4015120423222

|                     |   |
|---------------------|---|
| Kanal               | <b>C1 Beleuchtung C2 Beleuchtung C3 HLK</b> |
| Funktion_Block      | Schalten, Regeln Schalten                   |
| Offset-Einstellung  | c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)       |
| Schaltkontakt_Block | Bus-System                                  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tastereingang_Block             | -  |
| Impulsfunktion_Block            | -  |
| Nachlaufzeit                    | 30 s...720 min (in Stufen einstellbar) 10 s...60 min (in Stufen einstellbar) |
| Orientierungslicht              | deaktiviert/10 – 50 %, 2 Werte wählbar                                       |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht | 60 s...240 min 60 s...250 min  |

## Werkseinstellungen

## ALLGEMEIN

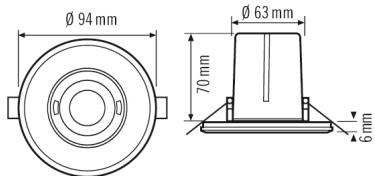
|              |       |
|--------------|-------|
| Sensitivität | 100 % |
|--------------|-------|

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Nachlaufzeit                         | 5 min         |
| Orientierungslicht Lichteistung      | 10 %          |
| Kanal                                | <b>C2 HLK</b> |
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx        |
| Nachlaufzeit                         | 60 min        |

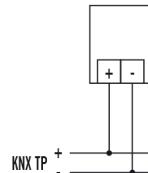
## KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kanal                                | <b>C1 Beleuchtung</b> |
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik         |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx                |

## Maßzeichnung



## Schaltplan



Standardbetrieb

## Ausführliche Produktbeschreibung

- KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich**
- Reichweite von ca. 8 m im Ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m)**
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Manuelles, temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung

- Kommunikationsobjekte (vollständige Auflistung der Kommunikationsobjekte auf [www.esylux.com](http://www.esylux.com))
  - Konstantlichtregelung oder Schalten
  - Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
  - Sperrobjekt für Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
  - Ausgang Lichtwert (2 Byte)
  - Statusmeldung
  - Präsenzausgang (Heizung-Lüftung-Klima) HLK
  - Verwendbar als "Master" oder "Slave"
  - KNX-Tasteransteuerung für Lichtkanäle
  - Voll- oder Halbautomatik
  - Orientierungslicht 2 Lichtwerte wählbar 10 % - 50 %
  - Testbetrieb
  - Korrekturfaktor für Raumlicht

## PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX

### Artikelnummer\_DatenblattIN

EP10423222 4015120423222

- Empfindlichkeit Sensor einstellbar 1 bis 4
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Deckeneinbaumontage mit Zubehör möglich
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske