# DATENBLATT

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

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10451706 | 4015120451706 |

Ø 8 m | 360° | KNX | IP20 | 2 CH | 1 CH

### 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

**Bietet besondere Produktfunktionen wie**:

- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App
- KNX-Funktionen: Alarm, Dämmerungsschalter, Helligkeitserfassung, Lichtabhängige Bewegungserkennung Schlummerfunktion, Szenentelegramm über Objekt

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

### Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|---|---|
| Gerätekategorie | Decken-Präsenzmelder |
| Lieferumfang | inklusive Linsenmaske |
| Produkthinweis | *UNDEFINED TEXT* |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie, ETS-Software |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |

| BEFESTIGUNG | |
|---|---|
| Montageart | Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 0,6 - 0,8 mm² |

| GEHÄUSE | |
|---|---|
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 30 mm, Ø 94 mm |
| Gewicht | 73 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP20 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |

| ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG | |
|---|---|
| Steuerungssystem | KNX |
| Schutzklasse | III |
| Nennspannung | 29 - 31 V DC |
| Leistungsaufnahme | 0,2 W |
| Stromaufnahme | 6 mA |

| SENSORIK | |
|---|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 8 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 6 m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 4 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 50 m² |
| Empf. Montagehöhe | 2,5 m |
| Max. Montagehöhe | 5 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 3 - 1000 lx |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Anzahl Lichtkanäle | 2 |
| Anzahl HLK-Kanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 2 |
| Tastereingang HLK | ✓ |
| Slave-Eingang | ✓ |
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Konstantlichtregelung | ✓ |
| KNX-Eingang | manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave |
| KNX-Ausgang | Präsenz, Status, Lichtwert, HLK |
| KNX-Funktionen | Anwesenheitssimulation, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Nachtlichtfunktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden |
| Kanal | **C1** Beleuchtung |
| Funktion | Schalten, Regeln |
| Schaltkontakt | Bus-System |

# DATENBLATT

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

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10451706 | 4015120451706 |

| | |
|---|---|
| Tastereingang | - |
| Impulsfunktion | - |
| Nachlaufzeit | 30 s...720 min (in Stufen einstellbar) |
| Orientierungslicht | deaktiviert/10 - 50 %, 2 Werte wählbar |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht | 60 s...240 min |
| Kanal | **C2** Beleuchtung |
| Funktion | Schalten, Regeln |
| Offset-Einstellung | c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %) |
| Schaltkontakt | Bus-System |
| Tastereingang | - |

| | |
|---|---|
| Nachlaufzeit | 10 s...60 min (in Stufen einstellbar) |
| Orientierungslicht | deaktiviert/10 - 50 %, 2 Werte wählbar |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht | 60 s...250 min |
| Kanal | **C3** HLK |
| Funktion | Schalten |
| Schaltkontakt | Bus-System |
| Tastereingang | - |
| Einschaltverzögerung | 120 s...30 min |
| Nachlaufzeit | 10 s...60 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

| ALLGEMEIN | |
|---|---|
| Sensitivität | 100 % |
| Orientierungslicht EIN | - |
| Orientierungslicht helligkeitsabhängig | - |
| Orientierungslicht Schaltschwelle | 500 lx |
| Regeldifferenz (%) | 0 % |
| Einschaltwert Lichtleistung | 60 % |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Kanal | **C1** Beleuchtung |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |
| Kanal | **C2** HLK |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 60 min |

### Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Abdeckung** | | | |
| FLAT COVER ROUND WH | EP00007231 | Abdeckung für Serie FLAT, rund, weiß | 4015120007231 |
| FLAT COVER ROUND BK | EP00007279 | Abdeckung für Serie FLAT, rund, schwarz | 4015120007279 |
| FLAT COVER LARGE ROUND WH | EP10428579 | Abdeckung für Serie FLAT, Ø 104 mm, rund, weiß | 4015120428579 |
| FLAT COVER LARGE ROUND BK | EP10428098 | Abdeckung für Serie FLAT, Ø 104 mm, rund, schwarz | 4015120428098 |
| FLAT COVER SQUARE WH | EP00007248 | Abdeckung für Serie FLAT, quadratisch, weiß | 4015120007248 |
| FLAT COVER GLASS ROUND GY | EP00007323 | Abdeckung für Serie FLAT, Glas, rund, grau | 4015120007323 |
| FLAT COVER GLASS SQUARE WH | EP00007262 | Abdeckung für Serie FLAT, Glas, quadratisch, weiß | 4015120007262 |
| FLAT COVER GLASS SQUARE BK | EP00007309 | Abdeckung für Serie FLAT, Glas, quadratisch, grau | 4015120007309 |
| **Befestigung** | | | |
| FLAT MOUNTING SET IP20 FM | EP10426889 | Deckeneinbau-Set für Serie FLAT bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose | 4015120426889 |
| **Fernbedienung** | | | |
| ESY-Pen | EP10425356 | ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten | 4015120425356 |
| TELESCOPE MAGNET | EC10430022 | Teleskop Magnet | 4015120430022 |
| REMOTE CONTROL PDi/USER | EM10425547 | IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern | 4015120425547 |
| **Schutz** | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |

# DATENBLATT

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

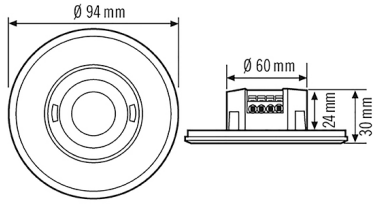
**Artikelnummer** **GTIN**

EP10451706 4015120451706

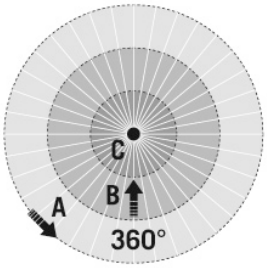
### Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---|---|---|---|
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm | 4015120425615 |

### Maßzeichnung



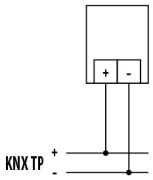

### Erfassungsbereiche




### Erfassungsreichweite

| | |
|---|---|
| Quer (A) | Ø 8 m |
| Frontal (B) | Ø 6 m |
| Präsenzbereich (C) | Ø 4 m |

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