

PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus

Artikelnummer

EP10425783

GTIN

4015120425783

| | | | | | |
|--------------------|------|--------|------|----------|----------|
| 32 m elliptisch | 360° | 1-10 V | IP20 | 1 CH | 1 CH |
|--------------------|------|--------|------|----------|----------|



Technische Daten

ALLGEMEIN

| | |
|-----------------------|---|
| Gerätekategorie | Decken-Präsenzmelder |
| Produktinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten. |
| Lieferumfang | inklusive Linsenmaske |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie |
| 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 | 1.5 - 2.5 mm ² |

GEHÄUSE

| | |
|-------------------------------|--|
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 70 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 153 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzart mit Zubehör | IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen) |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |

Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage.
- **Reichweite von bis zu 32 m**, elliptischer Erfassungsbereich von 32 m in der Länge und 4 m in der Breite, bei einer Montagehöhe von 10 m (maximale Montagehöhe ca. 10 m)
- Automatische Lichtsteuerung (Kanal 1) in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht (1 - 10 V = Schnittstelle)
- Zusätzlicher Schaltkontakt (Kanal 2) HLK zum Schalten einer weiteren Lichtquelle oder zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

| | |
|-------------------|-----------------|
| Steuerungssystem | 1 - 10 V |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom | 800 A / 200 µs |
| Leistungsaufnahme | 0.3 W |

SENSORIK

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | 32 m elliptisch |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 11 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 402 m ² |
| Empf. Montagehöhe | 10 m |
| Max. Montagehöhe | 10 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5 - 2000 lx |

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

| | |
|--|------------------------------|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Anzahl HLK-Kanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 1 |
| Tastereingang HLK | ✓ |
| Slave-Eingang | ✓ |
| Max. Anzahl Slave-Melder | 10 |
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |
| Konstantlichtregelung | ✓ |
| Kanal | C1 Beleuchtung |

PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| EP10425783 | 4015120425783 |

| | |
|----------------|---|
| Funktion | Schalten, Regeln, Dimmen |
| Schaltleistung | 230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialbehaltet |
| Tastereingang | ✓ |
| Impulsfunktion | ✓ |
| Nachlaufzeit | 60 s...15 min (in Stufen einstellbar) |

| | |
|---------------------------------|---|
| Orientierungslicht | 10 % Lichtleistung |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht | 60 s...60 min |
| Kanal | C2 HLK |
| Funktion | Schalten |
| Schaltleistung | 230 V ~/2 A, 24 V ~/2 A, Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 30 A/20 ms |
| Tastereingang | ✓ |
| Impulsfunktion | ✓ |
| Nachlaufzeit | 60 s...120 min (in Stufen einstellbar) |

Werkseinstellungen

| ALLGEMEIN | |
|--|--------|
| Sensitivität | 100 % |
| Lichtleistung Nachleuchten | 10 % |
| Orientierungslicht EIN | - |
| Orientierungslicht Helligkeitsabhängig | ✓ |
| Orientierungslicht Schaltschwelle | 500 lx |
| Einschaltwert Lichtleistung | 10 % |

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 400 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 10 % |
| Dauer Ausschaltwarnung | 300 s |
| Kanal | C2 HLK |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 400 lx |
| Nachlaufzeit | 30 min |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 10 % |
| Dauer Ausschaltwarnung | 300 s |

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

| | |
|---------------|-----------------------|
| Kanal | C1 Beleuchtung |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |

Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|-------------------------------------|---------------|---|---------------|
| Abdeckung | | | |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR | EP10425431 | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, silber | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK | EP00007491 | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, schwarz | 4015120007491 |
| Befestigung | | | |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10425370 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiß | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR | EP10425387 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, silber | 4015120425387 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH | EP10425905 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, weiß | 4015120425905 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR | EP10425912 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, silber | 4015120425912 |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH | EP10425929 | Deckeneinbau-Set bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, 62 mm | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10426940 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, schwarz | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426933 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, schwarz | 4015120426933 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10426278 | Aufputzdose IP20 für COMPACT APC DALI-2 | 4015120426278 |
| Decken-Präsenzmelder | | | |
| PD-C 360/32 Warehouse Slave | EP10425790 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders | 4015120425790 |
| Elektrisches Zubehör | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren | 4015120426988 |

PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus

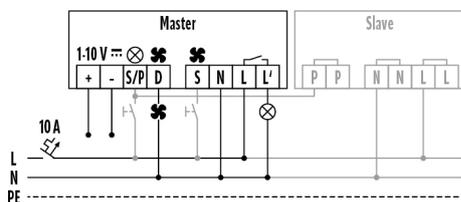
Artikelnummer **GTIN**
 EP10425783 4015120425783

Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|--------------------------|---------------|--|---------------|
| Fernbedienung | | | |
| REMOTE CONTROL PDi/plus | EM10425530 | IR-Fernbedienung für mehrkanalige Präsenzmelder der Serie COMPACT (DIM, DUOplus, DUO DIM, DUO DIMplus) | 4015120425530 |
| REMOTE CONTROL PDi/USER | EM10425547 | IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern | 4015120425547 |
| Mobil-PDi/MDi-universal | EP10433993 | Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter | 4015120433993 |
| Schutz | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |

| Maßzeichnung | Erfassungsbereiche | Erfassungsreichweite | |
|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| | <p style="text-align: center;">360°</p> | <input type="checkbox"/> Quer (A) | 32 m elliptisch |
| | | <input type="checkbox"/> Frontal (B) | Ø 11 m |
| | | | |

Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließaster und Verwendung von max. 10 Slave-Geräten an einem Master-Gerät.

Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 32 m**, elliptischer Erfassungsbereich von 32 m in der Länge und 4 m in der Breite, bei einer Montagehöhe von 10 m (maximale Montagehöhe ca. 10 m)
- Automatische Lichtsteuerung (Kanal 1) in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht (1 - 10 V = Schnittstelle)
- Zusätzlicher Schaltkontakt (Kanal 2) HLK zum Schalten einer weiteren Lichtquelle oder zur Ansteuerung von Heizung/Lüftung/Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit

PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| EP10425783 | 4015120425783 |

- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Einfache Programmierung per Fernbedienung mit "blue mode" Technologie
- Ausblendung von Störquellen durch Reduzierung der Sensitivität per DIP-Schalter
- Zusätzlicher Tastereingang pro Kanal
- Melder kann als Voll- oder Halbautomat genutzt werden (Kanal 1 + 2)
- Reduzierung auf 10 % der Lichtleistung nach Ablauf der Nachlaufzeit als Orientierungslicht für Flure und Durchgangsbereiche
- Integrierte Ausschaltvorwarnung
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Aufputz- bzw. Deckeneinbaumontage mit Zubehör
- Abdeckblende und Designring einfach wechselbar/lackierbar (in der Farbe "silber" als Zubehör erhältlich)
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Anschluss von Slave-Geräten
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske