

PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 BK

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| 535 938 440 | 4015120428456 |



5
YEARS
MANUFACTURER WARRANTY

Technische Daten

ALLGEMEIN

| | |
|-----------------------|--|
| Gerätekategorie | Decken-Präsenzmelder |
| Lieferumfang | inklusive Linsenmaske |
| Produkthinweis | Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten. DALI-2 zertifiziertes Referenzprodukt: PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2, Art.-Nr. EP10428142. |
| Benutzerschnittstelle | Bluetooth, DALI-Bus |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |

BEFESTIGUNG

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 80 mm, Ø 68 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 - 2,5 mm ² |

GEHÄUSE

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 106 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 244 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP20 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | schwarz, ähnlich RAL 9005 |

Produktbeschreibung

- DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder mit integrierter DALI-2-Steuereinheit und -Spannungsversorgung (250 mA)
- Raumübergreifende Lichtsteuerung von bis zu 16 Gruppen
- Leichtes Anpassen an individuelle und komplexe Raumsituationen
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung für höchste Energieeffizienz
- 16A-Relais zum Schalten von HLK und ergänzender Beleuchtung
- 4 Tastereingänge (potenziellbelastet)
- Vielfältige manuelle Übersteuerungsoptionen und bis zu 16 Szenen
- Automatisches Umschalten von Gruppen bei veränderter Raumnutzung
- Schneller Start mit Werkseinstellungen im Broadcast-Betrieb
- Individuelle Gruppen sofort betriebsbereit mit Werkseinstellungen
- Einfaches Konfigurieren per ESY-App über bidirektionale Bluetooth-Schnittstelle
- Einfaches Dokumentieren und Verwalten konfigurierter Projekte per ESY-App (z. B. als PDF-Report)

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Individuelles Steuern von bis zu 16 Gruppen und 16 Szenen
- Bis zu 64 DALI-Teilnehmer steuerbar
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-App

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Steuerungssystem | DALI-2 |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Ausgangsspannung | 16 V DC |
| Einschaltstrom | 20 A / 110 µs |
| Ableitstrom | 250 mA |
| Leerlaufstrom DALI | 2 mA |
| Spitzenstrom DALI | 2 mA |
| Leistungsaufnahme | 5 W |
| Standby-Verbrauch | < 0,4 W |
| Sendeleistung Bluetooth LE | 8 dBm |

SENSORIK

| | |
|-------------------------------------|--|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 8 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 6 m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 4 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 50 m ² |
| Reichweitenanpassung | mechanisch durch beiliegende zuschneidbare Linsenmaske |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 5 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5 - 2000 lx |

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

| | |
|-------------------|---|
| Anzahl HLK-Kanäle | 1 |
|-------------------|---|

PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 BK

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------------------|--|
| 535 938 440 | 4015120428456 |
| Anzahl Lichtgruppen | 16 |
| Tastereingang Beleuchtung | 4 |
| Slave-Eingang | - |
| Modus | Vollautomatik, Halbautomatik |
| Konstantlichtregelung | ✓ |
| Integrierte Zeitschaltuhr | - |
| DALI-2 Gerätetyp | Steuergerät nach -103, Betriebsgerät -208 (Schaltaktor), Eingabegerät nach -301 (Taster), Eingabegerät nach -302 (Schalter, Absolutwerte), Eingabegerät nach -303 (Präsenz- und Bewegungsmelder), Eingabegerät nach -304 (Lichtsensor) |
| Kanal | C1 |
| Funktion | Schalten, Regeln |

Werkseinstellungen

| ALLGEMEIN | |
|--|----------------|
| Sensitivität | 100 % |
| Lichtleistung Nachleuchten | 30 % |
| Dauer Nachleuchten | 5 min |
| Orientierungslicht EIN | - |
| Orientierungslicht helligkeitsabhängig | ✓ |
| Orientierungslicht Schaltschwelle | 10 lx |
| Regeldifferenz (%) | 0 % |
| Einschaltwert Lichtleistung | 50 % |
| Szene Ein / Aus | - |
| Lichtleistung Szene | 100 % |
| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
| Kanal | C1 Beleuchtung |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 10 % |

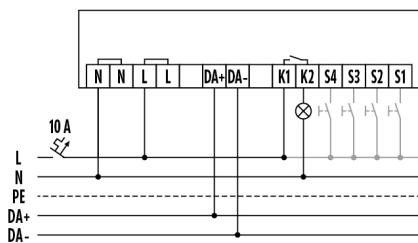
Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|-------------------------------------|---------------|--|---------------|
| Befestigung | | | |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK | 535 900 004 | Aufputzdose IP20 für COMPACT APC DALI-2 | 4015120426285 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK | 535 900 024 | Aufputzdose IP54 für COMPACT APC DALI-2 | 4015120427190 |
| Decken-Präsenzmelder | | | |
| PD-C 360/32 BMS DALI-2 | 535 949 016 | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen | 4015120424885 |
| PD-C 360/8 BMS DALI-2 | 535 949 026 | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen | 4015120428203 |
| PD-C 360/24 BMS DALI-2 | 535 949 006 | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen | 4015120428210 |
| Schutz | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | 535 998 276 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |
| Taster | | | |
| PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH | 919 020 149 | 2-fach-Taster für DALI-2 | 4015120431609 |
| PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH | 919 020 159 | 4-fach-Taster für DALI-2 | 4015120431616 |
| PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH | 919 020 169 | 6-fach-Taster für DALI-2 | 4015120431623 |
| PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH | 919 020 179 | 8-fach-Taster für DALI-2 | 4015120431630 |

PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 BK

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| 535 938 440 | 4015120428456 |

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

Schaltplan

Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließstaster.

Ausführliche Produktbeschreibung

- DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder mit integrierter DALI-2-Steuereinheit und -Spannungsversorgung (250 mA)
- Raumübergreifende Lichtsteuerung von bis zu 16 Gruppen
- Leichtes Anpassen an individuelle und komplexe Raumsituationen
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung für höchste Energieeffizienz
- 16A-Relais zum Schalten von HLK und ergänzender Beleuchtung
- 4 Tastereingänge (potenzialbehaftet)
- Vielfältige manuelle Übersteuerungsoptionen und bis zu 16 Szenen
- Automatisches Umschalten von Gruppen bei veränderter Raumnutzung
- Schneller Start mit Werkseinstellungen im Broadcast-Betrieb
- Individuelle Gruppen sofort betriebsbereit mit Werkseinstellungen
- Einfaches Konfigurieren per ESY-App über bidirektionale Bluetooth-Schnittstelle
- Einfaches Dokumentieren und Verwalten konfigurierter Projekte per ESY-App (z. B. als PDF-Report)