

PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2

Artikelnummer **GTIN**
 EP10428289 4015120428289



| | | | | | | |
|---------|-------------------|------|---------|-------|--|--|
| 230 V ~ | DALI-2 | 360° | Ø 32 mm | 16 CH | | |
| IP20 | IP54 Accessory | | | | | |

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
 - Wochentag- und uhrzeitabhängige Steuerungsoptionen pro Gruppe
 - Energiesparendes und zeitsteuerbares Abschalten von DALI-Betriebsgeräten (Power-Cut-Off)
 - Schwarmfunktion für mehr Komfort am Arbeitsplatz
 - Zentralfunktionen für bereichs- oder gebäudeweites Übersteuern
 - 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)
 - Aufputzmontage mit Zubehör
- Bietet besondere Produktfunktionen wie:**
- Individuelles Steuern von bis zu 16 Gruppen und 16 Szenen
 - Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
 - Wochentag- und uhrzeitabhängige Steuerung von Funktionen
 - Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-App

Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Geräteklasse | Präsenzmelder |
| 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 |
| Anschließer Leiterquerschnitt | 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 | weiß, ähnlich RAL 9010 |

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Steuerungssystem | DALI-2 |
| Nennspannung | 230 – 230 V ~ / 50 – 60 Hz |
| Ausgangsspannung | 16 V DC |
| Einschaltstrom | 20 A / 110 µs |
| Ausgangsstrom | 250 mA |
| Leerlaufstrom DALI | 2 mA |
| Spitzenstrom DALI | 2 mA |
| Leistungsaufnahme | 5 W |
| Standby-Verbrauch | < 0,4 W |

SENSORIK

| | |
|------------------|------|
| Erfassungswinkel | 360° |
|------------------|------|

PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2

| | |
|----------------------|---------------|
| Artikelnummer | GTIN |
| EP10428289 | 4015120428289 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Erfassungsreichweite quer | Ø 32 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 11 m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 8 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 805 m ² |
| Reichweitenanpassung | mechanisch durch beiliegende zuschneidbare Linsenmaske |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 10 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5–2000 lx |

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

| | |
|---------------------------|----|
| Anzahl HLK-Kanäle | 1 |
| Anzahl Lichtgruppen | 16 |
| Tastereingang Beleuchtung | 4 |

Werkseinstellungen

| | |
|--|-------|
| ALLGEMEIN | |
| Sensitivität | 100 % |
| Lichtleistung Nachleuchten | 30 % |
| Dauer Nachleuchten | 5 min |
| Orientierungslicht EIN | – |
| Orientierungslicht helligkeitsabhängig | ✓ |
| Orientierungslicht Schaltschwelle | 10 lx |
| Regeldifferenz (%) | 0 % |
| Einschaltwert Lichtleistung | 50 % |

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 |
| Präsenzmelder | | | |
| PD-C 360/32 BMS DALI-2 | EP10424885 | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen | 4015120424885 |
| PD-C 360/8 BMS DALI-2 | EP10428203 | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen | 4015120428203 |
| PD-C 360/24 BMS DALI-2 | EP10428210 | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen | 4015120428210 |
| Schutz | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |

| | |
|---------------------------|--|
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| 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-C16, HLK |
| Funktion | Regeln, Steuern, Dimmen, Schalten |
| Schaltleistung | 230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialfrei |
| Tastereingang | ✓ |

| | |
|----------------------|--|
| Voreinstellung Szene | <ul style="list-style-type: none"> Kanal: [-]; Szene Ein / Aus: [false]; Farbtemperatur Szene: [-]; Lichtleistung Szene: [100 %] |
|----------------------|--|

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

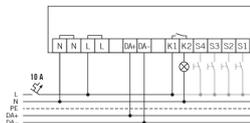
| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kanal | C1 Beleuchtung |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 10 % |

PD-C 360bt/32 APC20 PS plus DALI-2

Artikelnummer **GTIN**
 EP10428289 4015120428289

| Maßzeichnung | Erfassungsbereiche | Erfassungsreichweite | |
|--------------|--------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Quer (A) | <ul style="list-style-type: none"> Ø 32 m |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Frontal (B) | <ul style="list-style-type: none"> Ø 11 m |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Präsenzbereich (C) | <ul style="list-style-type: none"> Ø 8 m |

Schaltplan



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 (potenzialbehaltet)
- Vielfältige manuelle Übersteuerungsoptionen und bis zu 16 Szenen
- Automatisches Umschalten von Gruppen bei veränderter Raumnutzung
- Wochentag- und uhrzeitabhängige Steuerungsoptionen pro Gruppe
- Energiesparendes und zeitsteuerbares Abschalten von DALI-Betriebsgeräten (Power-Cut-Off)
- Schwarmfunktion für mehr Komfort am Arbeitsplatz
- Zentralfunktionen für bereichs- oder gebäudeweites Übersteuern
- 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)
- Aufputzmontage mit Zubehör