# DATABLAD

## PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 BK

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428876 | 4015120428876 |



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 8 m | 360° | DALI-2 | IP20 | 16 CH | 1 CH

### Produktbeskrivelse

- DALI-2-certificeret loftstilstedeværelsessensor med integreret DALI-2-styreenhed og -spændingsforsyning (250 mA)
- Lysstyring af op til 16 grupper på tværs af flere rum
- Let tilpasning ved individuelle og komplekse rumindretninger
- Tilstedeværelses- og dagslysafhængig konstantlysregulering giver optimal energieffektivitet
- 16 A relæ til omskiftning af HVAC og supplerende belysning
- 4 afbryderindgange (spændingsførende)
- Forskelligartede manuelle overstyringsmuligheder og op til 16 scener
- Automatisk omskiftning af grupper ved ændring af rumudnyttelsen
- Hverdags- og tidspunktafhængige styringsmuligheder pr. gruppe
- Energibesparende og tidsstyret frakobling af DALI-driftsenheder (Power-Cut-Off)
- Adaptiv funktion for mere komfort på arbejdspladsen
- Centralfunktioner til overstyring af områder eller hele bygningen
- Hurtig opstart med fabriksindstillinger i broadcast-tilstand
- Individuelle grupper er driftsklare med det samme med fabriksindstillinger
- Simpel konfiguration via ESY-appen med Bluetooth-tovejsgrænseflade
- Simpel dokumentation og administration af konfigurerede projekter via ESY-appen (f.eks. som PDF-rapport)
- Til udvendig montering med tilbehør

**Særlige produktfunktioner**:

- Styring på tværs af rum og individuel styring af op til 16 grupper og 16 scener
- Tilstedeværelses- og dagslysafhængig konstantlysregulering
- Ugedags- og tidsafhængig kontrol af funktioner
- Nem konfigurering, fjernbetjening og dokumentation med ESY-appen

### Tekniske data

| GENERELT | |
|---|---|
| Enhedskategori | Loftstilstedeværelsessensor |
| Leverancen omfatter | Indeholder afdækning |
| Brugergrænseflade | Bluetooth, DALI-Bus |
| Kan fjernbetjenes | ✓ |
| Overensstemmelse | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garanti | 5 års |

| FASTGØRELSE | |
|---|---|
| Montering | Indbygning |
| Monteringssted | Loft |
| Indbygningsmål | Monteringsdybde: 80 mm, Ø 68 mm |
| Tilslutningstype | Stikklemme |
| Ledningstværsnit kan tilsluttes | 1.5 – 2.5 $mm^2$ |

| HUS | |
|---|---|
| Mål | Højde 118 mm, Ø 108 mm |
| Vægt | 238 g |
| Materiale | UV-stabiliseret polycarbonat |
| Kapslingsklasse | IP20 |
| Kapslingsklasse med tilbehør | IP 54 med underlag til påmontering (skal bestilles separat) |
| Tilladt omgivelsestemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relativ luftfugtighed | 5 – 93 %, ikke kondenserende |
| Farve | sort, svarende til RAL 9005 |

| ELEKTRISK UDFØRELSE | |
|---|---|
| Styringssystem | DALI-2 |
| DALI-2 enhedstype | Styreenhed efter -103, Inputenhed efter -301 (knap), Inputenhed efter -302 (omskifter, absolutte værdier), Inputenhed efter -303 (tilstedeværelses- og bevægelsessensor), Inputenhed efter -304 (lyssensor) |
| Isolationsklasse | I |
| Mærkespænding | 230 V ~ / 50 Hz |
| Udgangsspænding | 16 V DC |
| Startstrøm | 20 A / 110 µs |
| Udgangsstrøm | 250 mA |
| Lækstrøm | 250 mA |
| Nulllaststrøm DALI | 2 mA |
| Spidsstrøm DALI | 2 mA |
| Effektforbrug | 5 W |

# DATABLAD

## PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 BK

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428876 | 4015120428876 |

| | |
|---|---|
| Standby-forbrug | < 0,4 W |
| Sendestyrke Bluetooth LE | 8 dBm |

| SENSORER | |
|---|---|
| Dækningsvinkel | 360° |
| Registreringsrækkevidde tværs | Ø 8 m |
| Område detektions frontalt | Ø 6 m |
| Registreringsrækkevidde tilstedeværelsesområde | Ø 4 m |
| Detekteringsområde | op til 50 $m^2$ |
| Rækkeviddetilpasning | mekanisk med den medfølgende linsemaske, der kan klippes til |
| Anbef. Monteringshøjde | 3 m |
| Maks. monteringshøjde | 5 m |
| Lysmåling | blandingslys |
| Lysstyrkeværdi | 5 – 2000 lx |
| Frekvensområde | 2,4 GHz |

| KANALER (ELYSNING / HVAC) | |
|---|---|
| Antal HVAC-kanaler | 1 |
| Antal lysgrupper | 16 |
| Afbryderindgang belysning | 4 |
| Slaveindgang | - |
| Modus | Fuldautomatisk, Halvautomatik, Manuel drift, Automatisk lysstyrke, Automatisk trappebelysning |
| Konstantlysregulering | ✓ |
| Integreret timer | ✓ |
| Sensitivitet kan parametreres | ✓ |
| Kanal | **C1-C16**, **HVAC** Belysning |
| Funktion | Regulering, Styring, Dæmpning, Tænd/sluk |
| Belastning | 230 V/50 Hz<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED |
| Omskifterkontakt | sluttekontakt / potentialfri |
| Afbryderindgang | ✓ |
| Impulsfunktion | - |

### Tilbehør

| Produktbetegnelse | Artikelnummer | Produktbeskrivelse | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Aktuator** | | | |
| ACTUATOR 1x 8A DALI-2 | EP10427398 | DALI-2 ACTUATOR med integreret relækontakt til DALI-2-kommandoer i overensstemmelse med IEC 62386-208 (DALI enhedstype 7, DT7) | 4015120427398 |
| **Beskyttelse** | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Beskyttelsesgitter til tilstedeværelses- og bevægelsessensorer samt røgalarmer, dia. 180 mm, højde 90 mm | 4015120425608 |
| **Grænseflade og gateway** | | | |
| APC ETHERNET LINK | EP10427695 | Muliggør interaktion mellem flere DALI-linjer og central overstyring. Op til 16 DALI-linjer kan forbindes med hinanden. | 4015120430060 |
| **Kontakt** | | | |
| PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH | EP10431609 | 2-dobbelt tryk til DALI-2 | 4015120431609 |
| PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH | EP10431616 | 4-dobbelt tryk til DALI-2 | 4015120431616 |
| PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH | EP10431623 | 6-dobbelt tryk til DALI-2 | 4015120431623 |
| PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH | EP10431630 | 8-dobbelt tryk til DALI-2 | 4015120431630 |
| **Loftstilstedeværelsessensor** | | | |
| PD-C 360/8 BMS DALI-2 BK | EP10428449 | DALI-2-certificeret tilstedeværelsessensor til montering i loft som inputenhed til DALI-2-belysningsanlæg | 4015120428449 |
| PD-C 360/24 BMS DALI-2 BK | EP10428432 | DALI-2-certificeret tilstedeværelsessensor til montering i loft som inputenhed til DALI-2-belysningsanlæg | 4015120428432 |
| **Montering** | | | |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10427190 | Underlag til påmontering, IP54, til COMPACT APC DALI-2 | 4015120427190 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426285 | Underlag til påmontering, IP20, til COMPACT APC DALI-2 | 4015120426285 |

# DATABLAD

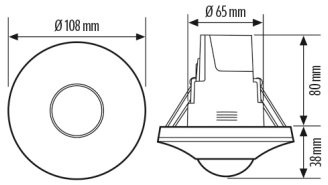
## PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 BK

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428876 | 4015120428876 |

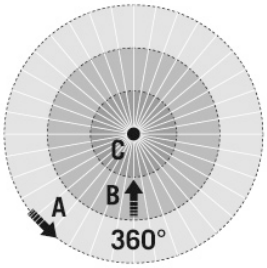
### Tilbehør

| Produktbetegnelse | Artikelnummer | Produktbeskrivelse | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Repeater** | | | |
| REPEATER PS IEC 62386 | EP10431371 | Universal signalforstærker (repeater) med integreret bus-spændingsforsyning (150 mA) til forlængelse af DALI-kabellængden. | 4015120431371 |
| **Repeater, Driftsenhed** | | | |
| EXPANDER FM PS DALI-2 | EP10429927 | DALI-2 udvidelse (expander) til styring af yderligere DALI styreenheder (DT6) via en enkelt DALI-2-adresse | 4015120429927 |
| EXPANDER PS DALI-2 | EP10429934 | Universal DALI-2 expander til styring af yderligere DALI-2 styreanordninger (DT6) via en enkelt DALI-2-adresse | 4015120429934 |

### Målskitse



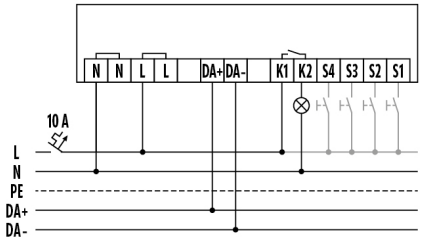

### Detekteringsvinkler




### Registreringsrækkevidde

| | |
|---|---|
| På tværs (A) | Ø 8 m |
| Frontal (B) | Ø 6 m |
| Tilstedeværelsesområde (C) | Ø 4 m |

### Strømdiagram




Standarddrift med valgfri styring via afbryder.

# DATABLAD

## PD-C 360bt/8 APC20 PS plus DALI-2 BK

| Artikelnummer | GTIN |
| --- | --- |
| EP10428876 | 4015120428876 |

### Udførlig produktbeskrivelse

- DALI-2-certificeret loftstilstedeværelsessensor med integreret DALI-2-styreenhed og -spændingsforsyning (250 mA)
- Lysstyring af op til 16 grupper på tværs af flere rum
- Let tilpasning ved individuelle og komplekse rumindretninger
- Tilstedeværelses- og dagslysafhængig konstantlysregulering giver optimal energieffektivitet
- 16 A relæ til omskiftning af HVAC og supplerende belysning
- 4 afbryderindgange (spændingsførende)
- Forskelligartede manuelle overstyringsmuligheder og op til 16 scener
- Automatisk omskiftning af grupper ved ændring af rumudnyttelsen
- Hverdags- og tidspunktafhængige styringsmuligheder pr. gruppe
- Energibesparende og tidsstyret frakobling af DALI-driftsenheder (Power-Cut-Off)
- Adaptiv funktion for mere komfort på arbejdspladsen
- Centralfunktioner til overstyring af områder eller hele bygningen
- Hurtig opstart med fabriksindstillinger i broadcast-tilstand
- Individuelle grupper er driftsklare med det samme med fabriksindstillinger
- Simpel konfiguration via ESY-appen med Bluetooth-tovejsgrænseflade
- Simpel dokumentation og administration af konfigurerede projekter via ESY-appen (f.eks. som PDF-rapport)
- Til udvendig montering med tilbehør