

## PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

## Artikelnummer

EP10428920

## GTIN

4015120428920



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Plafondaanwezigheidssensor                                                                             |
| Productinformatie      | Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten). |
| Gebruikersinterface    | Bluetooth, DALI-Bus                                                                                    |
| Leveringsomvang        | Inclusief lensmasker                                                                                   |
| Op afstand te bedienen | ✓                                                                                                      |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, AEEA                                                                                    |
| Garantie               | 5 jaar                                                                                                 |

## BEVESTIGING

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Montagevariant             | Plafondinbouw                |
| Montageplaats              | Plafond                      |
| Inbouwmaat                 | Inbouwdiepte: 80 mm, Ø 68 mm |
| Type aansluiting           | Insteekklem                  |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>    |

## BEHUIZING

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Afmetingen                       | Hoogte/diepte 118 mm, Ø 108 mm           |
| Gewicht                          | 244 g                                    |
| Materiaal                        | UV-gestabiliseerd polycarbonaat          |
| Beschermingsgraad                | IP20                                     |
| Beschermingsgraad met toebehoren | IP54 met opbouwdoos (separaat bestellen) |
| Toegestane omgevingstemperatuur  | -25 °C...+50 °C                          |
| Relatieve luchtvochtigheid       | 5 - 93 %, niet condenserend              |
| Kleur                            | zwart, overeenkomstig RAL 9005           |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Besturingssysteem | DALI-2 |
|-------------------|--------|

## Productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren met geïntegreerde DALI-2-regeleenheid en spanningsvoorziening (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (Symbiologic)
- 16A-relais voor het schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- 4 impulsgevingingen (potentiaalvoerend)
- Veelzijdige handmatige oversturingsmogelijkheden en maximaal 16 scènes
- Automatisch omschakelen van groepen bij een veranderd ruimtegebruik
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturingsopties per groep
- Energiebesparend en tijdgestuurd uitschakelen van DALI-bedrijfsapparaten (Power-Cut-Off)
- Zwermfunctie voor meer comfort op de werkplek
- Centrale functies voor oversturing van bepaalde gebieden of het hele gebouw
- Uitgebreid configureerbare nachtmodus, bijv. voor gezondheidsinstellingen
- Handmatig of automatisch in te schakelen alarmfuncties
- Snelle start met fabrieksinstellingen in broadcast-modus
- Individuele groepen direct klaar voor gebruik met fabrieksinstellingen
- Eenvoudig configureren via ESY-app via bi-directionele Bluetooth-interface
- Eenvoudig documenteren en beheren van geconfigureerde projecten via ESY-app (bijv. als PDF-rapport)
- Opbouwmontage met toebehoren

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschermingsklasse        | I               |
| Nom. spanning             | 230 V ~ / 50 Hz |
| Uitgangsspanning          | 16 V DC         |
| Inschakelstroom           | 20 A / 110 µs   |
| Uitgangsstroom            | 250 mA          |
| Lekstroom                 | 250 mA          |
| Nullaststroom DALI        | 2 mA            |
| Piekstroom DALI           | 2 mA            |
| Opgenomen vermogen        | 5 W             |
| Stand-byverbruik          | < 0,4 W         |
| Zendvermogen Bluetooth LE | 8 dBm           |

## SENSOREN

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Detectiehoek                        | 360°                                                     |
| Detectieafstand schuin              | Ø 8 m                                                    |
| Detectieafstand frontaal            | Ø 6 m                                                    |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 4 m                                                    |
| Detectiebereik                      | tot 50 m <sup>2</sup>                                    |
| Aanpassing bereik                   | Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker |
| Aanbevolen Montagehoogte            | 3 m                                                      |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte       | 5 m                                                      |
| Lichtmeting                         | menglicht                                                |
| Helderheidswaarde                   | 5 - 2000 lx                                              |
| frequentiebereik                    | 2,4 GHz                                                  |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                     |    |
|---------------------|----|
| Aantal HVAC-kanalen | 1  |
| Aantal lichtgroepen | 16 |

## PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

## Artikelnummer

## GTIN

EP10428920

4015120428920

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulsgeveringang verlichting | 4                                                                                               |
| Slave-ingang                  | -                                                                                               |
| Modus                         | Volautomatisch, Halfautomatisch                                                                 |
| Constance lichtregeling       | ✓                                                                                               |
| Geïntegreerde tijdschakelklok | ✓                                                                                               |
| Gevoeligheid instelbaar       | ✓                                                                                               |
| DALI-2 apparaatype            | Regeleenheid na -103, Regelapparaten -208 (schakelactor), Invoerapparaat na -301 (impulsgever), |

Invoerapparaat na -302 (schakelaar, absolute waarden),  
Invoerapparaat na -303 (aanwezigheidssensor  
en bewegingsmelder), Invoerapparaat na -304  
(lichtsensor)

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Kanaal         | <b>C1</b>                                      |
| Functie        | schakelen, Regelen, Dimmen, Regelen, Broadcast |
| Schakelcontact | maakcontact / potentiaalvrij                   |
| Impulsfunctie  | -                                              |

## Fabrieksinstelling

## ALGEMEEN

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Lichtopbrengst nabranden                         | 30 %   |
| Duur nabranden                                   | 5 min  |
| Oriëntatieverlichting AAN                        | -      |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓      |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 10 lx  |
| Regelverschil (%)                                | 0 %    |
| Inschakelwaarde lichtvermogen                    | 50 %   |
| Inschakelwaarde kleurtemperatuur                 | 4000 K |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Scène aan/uit          | -      |
| Kleurtemperatuur scène | 4000 K |
| Lichtvermogen scène    | 100 %  |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

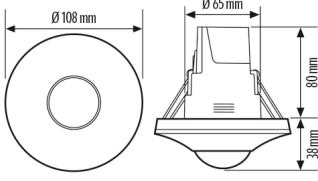
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Kanaal                                   | <b>C1</b> Verlichting |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch        |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx                |
| Nalooptijd                               | 5 min                 |

## Toebehoren

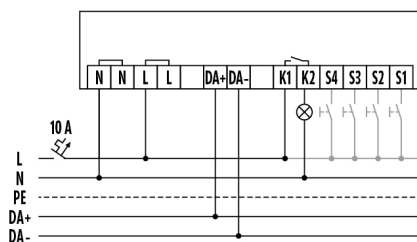
| Productnaam                         | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                                 | GTIN          |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Actor</b>                        |               |                                                                                                                                     |               |
| ACTUATOR 1x 8A DALI-2               | EP10427398    | DALI-2 ACTUATOR met geïntegreerd relaiscontact voor DALI-2-opdrachten conform IEC 62386-208 (DALI-apparaatype 7, DT7)               | 4015120427398 |
| <b>Bescherming</b>                  |               |                                                                                                                                     |               |
| BASKET GUARD ROUND LARGE            | EM10425608    | Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm                                  | 4015120425608 |
| <b>Bevestiging</b>                  |               |                                                                                                                                     |               |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10426278    | Opbouwdoos IP20 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                              | 4015120426278 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY | EP10427183    | Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                              | 4015120427183 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426285    | Opbouwdoos IP20 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                              | 4015120426285 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10427190    | Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                              | 4015120427190 |
| <b>Signaalversterker</b>            |               |                                                                                                                                     |               |
| REPEATER PS DALI-2                  | EP10429996    | Universele DALI-2 signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel. | 4015120429996 |
| REPEATER PS IEC 62386               | EP10431371    | Universele signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel.        | 4015120431371 |

## PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

**Artikelnummer**      **GTIN**  
EP10428920      4015120428920

| Maattekening                                                                      | Detectiehoek                                                                       | Detectieafstand         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|  |  | Dwars (A)               | Ø 8 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Frontaal (B)            | Ø 6 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Aanwezigheidsbereik (C) | Ø 4 m |

### Schakelschema



Standardschema met optionele aansturing via maakcontact (schakelaar).

### Gedetailleerde productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren met geïntegreerde DALI-2-regeleenheid en -spanningsvoorziening (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 16A-relais voor het schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- 4 impulsgevingangen (potentiaalvoerend)
- Veelzijdige handmatige oversturingsmogelijkheden en maximaal 16 scènes
- Automatisch omschakelen van groepen bij een veranderd ruimtegebruik
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturingsopties per groep
- Energiebesparend en tijdgestuurd uitschakelen van DALI-bedrijfsapparaten (Power-Cut-Off)
- Zwermfunctie voor meer comfort op de werkplek
- Centrale functies voor oversturing van bepaalde gebieden of het hele gebouw
- Uitgebreid configureerbare nachtmodus, bijv. voor gezondheidsinstellingen
- Handmatig of automatisch in te schakelen alarmfuncties
- Snelle start met fabrieksinstellingen in broadcast-modus
- Individuele groepen direct klaar voor gebruik met fabrieksinstellingen
- Eenvoudig configureren via ESY-app via bi-directionele Bluetooth-interface
- Eenvoudig documenteren en beheren van geconfigureerde projecten via ESY-app (bijv. als PDF-rapport)
- Opbouwmontage met toebehoren