# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360bt/32 APC30 HCL PS plus DALI-2

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428319 | 4015120428319 |



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

### 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 impulsgeveringangen (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

**Biedt speciale productfuncties zoals**:

- Ruimteoverschrijdende en individuele bediening van maximaal 16 groepen en 16 scènes
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling
- Adaptieve aanwezigheids- en daglichtafhankelijke HCL-lichtregeling (SymbiLogic)
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturing van functies
- Eenvoudig parametriseren, op afstand besturen en documenteren met ESY-app

### Technische gegevens

| ALGEMEEN | |
|---|---|
| Apparaatcategorie | Plafondaanwezigheidssensor |
| Gebruikersinterface | Bluetooth, DALI-Bus |
| Leveringsomvang | inclusief lensmasker |
| Op afstand te bedienen | ✓ |
| Conformiteit | CE, EAC, RoHS, AEEA |
| Garantie | 5 jaar |

| BEVESTIGING | |
|---|---|
| Montagevariant | Plafondinbouw |
| Montageplaats | Plafond |
| Type aansluiting | Insteekklem |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm² |

| BEHUIZING | |
|---|---|
| Afmetingen | Hoogte 126 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 243 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 | wit, overeenkomstig RAL 9010 |

| ELEKTRISCHE UITVŒRING | |
|---|---|
| Besturingssysteem | DALI-2 |
| 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 32 m |
| Detectieafstand frontaal | Ø 11 m |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 8 m |
| Detectiebereik | tot 805 m² |

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360bt/32 APC30 HCL PS plus DALI-2

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428319 | 4015120428319 |

| | |
|---|---|
| Aanpassing bereik | Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker |
| Aanbevolen Montagehoogte | 3 m |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte | 10 m |
| Lichtmeting | menglicht |
| Helderheidswaarde | 5 - 2000 lx |
| frequentiebereik | 2,4 GHz |

| **KANALEN (VERLICHTING / HVAC)** | |
|---|---|
| DALI-2 apparaattype | Regeleenheid na -103, Invoerapparaat na -301 (impulsgever), Invoerapparaat na -302 (schakelaar, absolute waarden), Invoerapparaat na -303 (aanwezigheidssensor en bewegingsmelder), Invoerapparaat na -304 (lichtsensor) |
| Aantal HVAC-kanalen | 1 |
| Aantal lichtgroepen | 16 |

| | |
|---|---|
| Impulsgeveringang verlichting | 4 |
| Slave-ingang | - |
| Modus | Volautomatisch, Halfautomatisch, Handmatige bediening, Automatische helderheidsregeling, Automatische trapverlichting |
| Constante lichtregeling | ✓ |
| Geïntegreerde tijdschakelklok | ✓ |
| Gevoeligheid instelbaar | ✓ |
| Kanaal | **C1-C16**, **HVAC** Verlichting |
| Functie | Regelen, Regelen, Dimmen, schakelen |
| Schakelvermogen | 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 |
| Schakelcontact | maakcontact / potentiaalvrij |
| Impulsgeveringang | ✓ |

### Fabrieksinstelling

| **ALGEMEEN** | |
|---|---|
| Gevoeligheid | 100 % |
| 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 | **C1** Verlichting |
| Bedrijfsmodus | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx |
| Nalooptijd | 5 min |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen | 10 % |

### Toebehoren

| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Actor** | | | |
| ACTUATOR 1x 8A DALI-2 | EP10427398 | DALI-2 ACTUATOR met geïntegreerd relaiscontact voor DALI-2-opdrachten conform IEC 62386-208 (DALI-apparaattype 7, DT7) | 4015120427398 |
| **Bescherming** | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm | 4015120425608 |
| **Bevestiging** | | | |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY | EP10427183 | Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2 | 4015120427183 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10427190 | Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2 | 4015120427190 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10426278 | Opbouwdoos IP20 voorCOMPACT APC DALI-2 | 4015120426278 |
| **Cover** | | | |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR | EP10425431 | Afdekset voor COMPACT-serie, 24 m / 32 m, bestaande uit afdekraam en designring, zilver | 4015120425431 |

# INFORMATIEBLAD

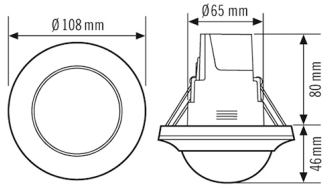
## PD-C 360bt/32 APC30 HCL PS plus DALI-2

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428319 | 4015120428319 |

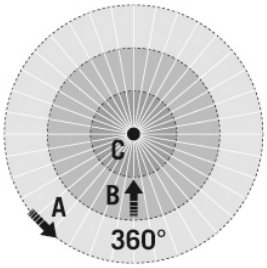
### Toebehoren

| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|---|---|---|---|
| COMPACT COVER SET 24/32 BK | EP00007491 | Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 24 m/ 32 m | 4015120007491 |
| COMPACT COVER SET 8 SR | EP10425936 | Afdekset bestaande uit afdekraam en designring, aluminiumkleur, overeenkomstig RAL 9006 | 4015120425936 |
| **Impulsgever** | | | |
| PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH | EP10431609 | 2-voudige schakelaar voor DALI-2 | 4015120431609 |
| PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH | EP10431616 | 4-voudige schakelaar voor DALI-2 | 4015120431616 |
| PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH | EP10431623 | 6-voudige schakelaar voor DALI-2 | 4015120431623 |
| PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH | EP10431630 | 8-voudige schakelaar voor DALI-2 | 4015120431630 |
| **Interface en gateway** | | | |
| APC ETHERNET LINK | EP10427695 | Maakt interactie tussen meerdere DALI-lijnen en een centrale override mogelijk. Er kunnen maximaal 16 DALI-lijnen met elkaar worden verbonden. | 4015120430060 |
| **Plafondaanwezigheidssensor** | | | |
| PD-C 360/32 BMS DALI-2 | EP10424885 | DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingssystemen | 4015120424885 |
| PD-C 360/8 BMS DALI-2 | EP10428203 | DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingssystemen | 4015120428203 |
| PD-C 360/24 BMS DALI-2 | EP10428210 | DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingssystemen | 4015120428210 |
| **Signaalversterker** | | | |
| REPEATER PS IEC 62386 | EP10431371 | Universele signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel. | 4015120431371 |
| **Signaalversterker, Regelapparaat** | | | |
| EXPANDER FM PS DALI-2 | EP10429927 | DALI-2 uitbreiding (expander) voor de sturing van extra DALI-2 Voorschakelapparatuur (DT6) via één enkel DALI-adres | 4015120429927 |
| EXPANDER PS DALI-2 | EP10429934 | Universele DALI-2 expander voor de aansturing van extra DALI-2 voorschakelapparatuur via één enkel DALI-adres | 4015120429934 |

### Maattekening




### Detectiehoek




### Detectieafstand

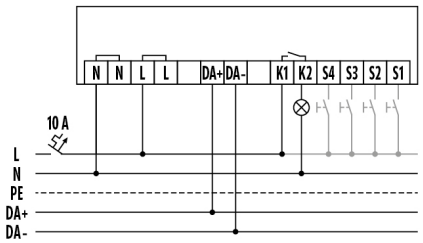
| | |
|---|---|
| Dwars (A) | Ø 32 m |
| Frontaal (B) | Ø 11 m |
| Aanwezigheidsbereik (C) | Ø 8 m |

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360bt/32 APC30 HCL PS plus DALI-2

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428319 | 4015120428319 |

### Schakelschema




Standaardschema 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 impulsgeveringangen (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