# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/24 ELC

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427619 | 4015120427619 |



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

### Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** voor plafondmontage
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Automatische lichtregeling voor een **constant lichtniveau** op basis van aanwezigheid en daglicht (ESYLUX Light Control-interface)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

**Biedt speciale productfuncties zoals:**

- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

### Technische gegevens

| ALGEMEEN | |
|---|---|
| Apparaatcategorie | Plafondaanwezigheidssensor |
| Productinformatie | ELC-lichtsystemen combineren via plug-and-play op elkaar afgestemde componenten: ELC-hoofdverlichting, regeleenheid en -sensoren. Alternatief: De ELC-armaturen zijn met passende driversets (accessoire) ook geschikt voor een plug-en-play-installatie buiten ELC-systemen. |
| Gebruikersinterface | IR-afstandsbediening |
| Leveringsomvang | inclusief lensmasker |
| Op afstand te bedienen | ✓ |
| Conformiteit | CE, EAC, RoHS, AEEA |
| Bijzondere productinformatie | Alleen geschikt voor ELC-sturingen |
| Garantie | 5 jaar |

| BEVESTIGING | |
|---|---|
| Montagevariant | Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm |
| Montageplaats | Plafond |
| Type aansluiting | Insteekklem |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 – 2,5 mm² |

| BEHUIZING | |
|---|---|
| Afmetingen | Hoogte 70 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 127 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 UITVOERING | |
|---|---|
| Besturingssysteem | ELC (ESYLUX Light Control) |
| Beschermingsklasse | III |
| Nom. spanning | 9 – 22 V DC |
| Opgenomen vermogen | 0,3 W |

| SENSOREN | |
|---|---|
| Detectiehoek | 360° |
| Detectieafstand schuin | Ø 24 m |
| Detectieafstand frontaal | Ø 11 m |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 8 m |
| Detectiebereik | tot 453 m² |
| Aanbevolen Montagehoogte | 3 m |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte | 5 m |
| Lichtmeting | menglicht |
| Helderheidswaarde | 5 – 2000 lx |

| KANALEN (VERLICHTING / HVAC) | |
|---|---|
| Aantal verlichtingskanalen | 4 |
| Aantal HVAC-kanalen | 2 |
| Impulsgeveringang HVAC | - |
| Slave-ingang | - |
| Modus | Halfautomatisch, Volautomatisch |
| Constante lichtregeling | ✓ |
| Kanaal | **C1** Verlichting \| **C2** Verlichting |
| Functie | waarden verzenden |
| Schakelcontact | Bussysteem |
| Impulsgeveringang | - |
| Impulsfunctie | - |

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/24 ELC

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427619 | 4015120427619 |

| | |
|---|---|
| Nalooptijd | 60 s...240 min (stapsgewijs verstelbaar) |
| Oriëntatieverlichting | 10 - 50 % lichtsterkte |

| | |
|---|---|
| Nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...240 min |

### Fabrieksinstelling

| **ALGEMEEN** | |
|---|---|
| Gevoeligheid | 100 % |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓ |
| Regelverschil (%) | 0 % |

| **KANALEN (VERLICHTING / HVAC)** | |
|---|---|
| Kanaal | **C1** Verlichting |

| | |
|---|---|
| Bedrijfsmodus | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx |
| Nalooptijd | 5 min |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen | 10 % |
| Duur uitschakelwaarschuwing | 60 s |

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/24 ELC

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427619 | 4015120427619 |

### Systeemcomponenten

| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Impulsgever** | | | |
| PUSH BUTTON x8 ELC | EC10430923 | DALI 8-voudige schakelaar | 4015120430923 |
| PUSH BUTTON x8 TW ELC | EC10430930 | DALI 8-voudig schakelaar Tunable White | 4015120430930 |
| PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC | EC10431241 | DALI 8-voudige schakelaar | 4015120431241 |
| PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC | EC10431258 | DALI 4-voudige schakelaar | 4015120431258 |
| PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC | EC10431265 | DALI 8-voudige schakelaar | 4015120431265 |
| **Kabel** | | | |
| CABLE RJ10 10m WH | EC10431500 | Verbindingskabel RJ10, 10 m | 4015120431500 |
| CABLE RJ10-OPEN END 10m WH | EC10431517 | Verbindingskabel RJ10 Open end, 10 m | 4015120431517 |
| CABLE RJ11 10m WH | EC10431524 | Verbindingskabel RJ11, 10 m, wit | 4015120431524 |
| CABLE RJ45 5m RD | EQ10019890 | Verbindingskabel RJ45, 5 m, rood | 4015120019890 |
| CABLE RJ45 5m BL | EQ10019982 | Verbindingskabel RJ45, 5 m, blauw | 4015120019982 |
| CABLE RJ45 5m WH | EC10430695 | Verbindingskabel RJ45, 5 m, wit | 4015120430695 |
| CABLE RJ45 10m BL | EQ10019999 | Verbindingskabel RJ45, 10 m, blauw | 4015120019999 |
| CABLE RJ45 10m RD | EQ10020155 | Verbindingskabel RJ45, 10 m, rood | 4015120020155 |
| CABLE RJ45 10m WH | EC10430749 | Verbindingskabel RJ45, 10 m, wit | 4015120430749 |
| **Plafondaanwezigheidssensor** | | | |
| PD-C 360i/8 ELC | EP10427602 | Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage | 4015120427602 |
| PD 360i/8 BASIC ELC | EB10431357 | Aanwezigheidssensor voor ESYLUX Light Control met detectiehoek van 360° voor plafondmontage | 4015120431357 |
| **Plafondinlegarmatuur** | | | |
| CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC | EQ10132322 | LED-plafondinlegarmatuur met opale afdekking (diffusor). | 4015120132322 |
| CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC | EQ10132353 | LED-plafondinlegarmatuur met prismatische afdekking (diffusor). | 4015120132353 |
| CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4000 830 IP20 ELC | EQ10132339 | LED-plafondinlegarmatuur met prismatische afdekking (diffusor). | 4015120132339 |
| CELINE-2 PNL 600 DDP OP 4000 840 IP20 ELC | EQ10132315 | LED-plafondinlegarmatuur met opale afdekking (diffusor). | 4015120132315 |
| CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4400 840 IP20 ELC | EQ10132346 | LED-plafondinlegarmatuur met prismatische afdekking (diffusor). | 4015120132346 |
| **Sturing** | | | |
| SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x4 ELC | EC10431401 | Lichtregeling voor maximaal 4 armaturen | 4015120431401 |
| SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x4 ELC | EC10431418 | Lichtregeling voor maximaal 4 armaturen met Tunable White | 4015120431418 |
| SMARTDRIVER-2 IR 4C+2 x8 ELC | EC10431425 | Lichtregeling voor maximaal 8 armaturen | 4015120431425 |
| SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x6 ELC | EC10431487 | Lichtregeling voor maximaal 6 armaturen met Tunable White | 4015120431487 |
| SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x8 ELC | EC10431494 | Lichtregeling voor maximaal 8 armaturen met Tunable White | 4015120431494 |

### Toebehoren

| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Afstandsbediening** | | | |
| ESY-Pen | EP10425356 | ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren | 4015120425356 |

# INFORMATIEBLAD

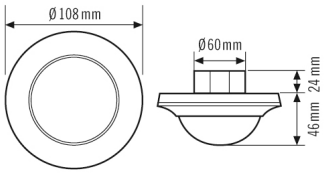
## PD-C 360i/24 ELC

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427619 | 4015120427619 |

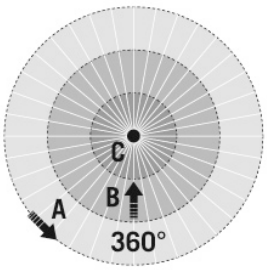
**Toebehoren**

| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Bescherming** | | | |
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615 | Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 165 mm, hoogte 70 mm | 4015120425615 |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm | 4015120425608 |
| **Bevestiging** | | | |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10425370 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP20, wit | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR | EP10425387 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP20, zilver | 4015120425387 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH | EP10425905 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, wit | 4015120425905 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR | EP10425912 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, zilver | 4015120425912 |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH | EP10425929 | Plafondinbouwset bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos, 62 mm | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10426940 | Opbouwdoos-C IP54, zwart | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426933 | Opbouwdoos-C IP20, zwart | 4015120426933 |
| COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM WH | EP10426216 | Opbouwdoos voor COMPACT-serie, IP54, wit | 4015120426216 |
| **Cover** | | | |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR | EP10425431 | Afdekset voor COMPACT-serie, 24 m / 32 m, bestaande uit afdekraam en designring, zilver | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK | EP00007491 | Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 24 m/ 32 m | 4015120007491 |

**Maattekening**




**Detectiehoek**




**Detectieafstand**

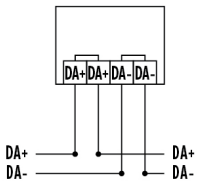
| | |
|---|---|
| Dwars (A) | Ø 24 m |
| Frontaal (B) | Ø 11 m |
| Aanwezigheidsbereik (C) | Ø 8 m |

# INFORMATIEBLAD

## PD-C 360i/24 ELC

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10427619 | 4015120427619 |

### Schakelschema




Standaardschema

### Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **360° detectiehoek** en voor plafondmontage
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Automatische lichtregeling (kanaal 1-4) voor een **constant lichtniveau** op basis van aanwezigheid en daglicht (ESYLUX Light Control-interface)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening met "blue mode"-technologie of via instelelementen
- Melder kan vol- of halfautomatisch worden gebruikt
- Terug naar 10-50% van de lichtsterkte na afloop van de nalooptijd als oriëntatieverlichting voor gangen of doorgangszones
- Geïntegreerde uitschakelwaarschuwing
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Opbouw of plafondinbouw met Toebehoren
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Uitbreiding van het detectiebereik door aansluiting van slave-apparaten
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker