

## ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN

## Artikelnummer

EL10820427

## GTIN

4015120820427



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Bolderarmatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Productinformatie      | Intens zonlicht gedurende een langere periode kan de kleurschakering veranderen.<br>Monteer de armatuur niet op beton dat nog vochtig is.<br>Vochtig beton heeft een basisch effect en langdurig contact kan leiden tot corrosie van de aluminium behuizing van de armatuur. Ontvochtig het montagegebied voor de armatuur op het betonnen fundament en breng een bitumencoating aan voordat u de armatuur monteert. |
| Gebruikersinterface    | IR-afstandsbediening, DALI-Bus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Leveringsomvang        | 3x schroef, 3x plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Op afstand te bedienen | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, AEEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Garantie               | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## BEVESTIGING

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Montagevariant             | Grondslag                 |
| Montageplaats              | Vloer                     |
| Type aansluiting           | Insteekklem               |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Aantal contacten           | 5                         |

## BEHUIZING

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Afmetingen                      | Hoogte/diepte 940 mm, Ø 170 mm |
| Gewicht                         | 8083 g                         |
| Materiaal                       | aluminium, gepoedercoat        |
| Beschermingsgraad               | IP65                           |
| Toegepaste omgevingstemperatuur | -25 °C...+40 °C                |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 5 - 95 %, niet condensierend   |

## Productbeschrijving

- LED DALI-bolderarmatuur van hoogwaardig aluminium
- Vuilafstotend door poedercoating met lotuseffect
- EVSA (DALI) geïntegreerd, installatie zonder verder toebehoren
- Hoogwaardige behuizing, spuitgietaaluminium, gepoedercoat antraciet, overeenkomstig RAL 7024

## Biedt speciale productfuncties zoals:

- Geïntegreerde bewegingsmelder met DALI-busvoeding
- Geïntegreerde sensortechnologie maakt energie-efficiënte besturing en netwerkverbinding van extra armaturen en schakelactoren mogelijk
- Basisverlichting voor meer veiligheid buiten mogelijk (oriëntatieverlichting)
- Vuilafstotend door poedercoating met lotuseffect
- Zeeluchtbestendig

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Slagvastheid | IK09                                 |
| Kleur        | grafietgrijs, overeenkomstig RAL7024 |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Besturingssysteem  | DALI                           |
| Beschermingsklasse | I                              |
| Nom. spanning      | 200 - 240 V AC/DC / 50 - 60 Hz |
| Inschakelstroom    | 12 A / 57 µs                   |
| Lekstroom          | 0,31 mA                        |
| Stroomopname       | 70 mA                          |

## VERLICHTING

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Diffusor                    | helder   |
| Lichtuittreding             | direct   |
| Stralingshoek               | 159 °    |
| Flikkerfactor               | <3 %     |
| Nominaal vermogen P         | 17 W     |
| Lichtstroom                 | 1350 lm  |
| Lichtopbrengst              | 79 lm/W  |
| Kleurtemperatuur            | 4100 K   |
| Kleurweergave-index Ra      | > 80     |
| Kleurtolerantie             | 1SDCM    |
| Color Quality Scale         | 80       |
| Levensduur L70B10 bij 25 °C | 105000 h |
| Levensduur L70B50 bij 25 °C | 110000 h |
| Levensduur L80B10 bij 25 °C | 65000 h  |
| Levensduur L80B50 bij 25 °C | 70000 h  |
| Levensduur L90B10 bij 25 °C | 35000 h  |
| Levensduur L90B50 bij 25 °C | 35000 h  |

## ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EL10820427    | 4015120820427 |

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Fotobiologische veiligheid | RGO                                                      |
| <b>SENSOREN</b>            |                                                          |
| Detectiehoek               | 140°                                                     |
| Detectieafstand schuin     | 6 m                                                      |
| Detectieafstand frontaal   | 2 m                                                      |
| Aanpassing bereik          | Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker |
| Detectiebereik             | 44 m <sup>2</sup>                                        |

## Fabrieksinstelling

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>ALGEMEEN</b>                     |    |
| Oriëntatieverlichting AAN           | ✓  |
| <b>KANALEN (VERLICHTING / HVAC)</b> |    |
| Kanaal                              | C1 |

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanaal                           | C1 Verlichting   C3 met toebor (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI)   C4 met toebor (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI) |
| Functie                          | schakelen                                                                                                |
| Schakelvermogen                  | 10 A (12 V DC / 230 V AC)                                                                                |
| Schakelcontact                   | maakcontact / potentiaalvrij                                                                             |
| Impulsgeveringang                | ✓                                                                                                        |
| Nalooptijd                       | 60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)   60 s...120 min (stapsgewijs verstelbaar)                       |
| Oriëntatieverlichting            | 10 % of 20 % lichtsterkte                                                                                |
| Nalooptijd oriëntatieverlichting | 60 s...60 min                                                                                            |

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 50 lx          |
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen      | 10 %           |

## Toebehoren

| Productnaam                   | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                                                 | GTIN          |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Afstandsbediening</b>      |               |                                                                                                                                                     |               |
| ESY-Pen                       | EP10425356    | ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren                            | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL PDi DALI       | EP10425899    | IR-afstandsbediening voor DALI-aanwezigheidssensoren en -bewegingsmelders                                                                           | 4015120425899 |
| <b>Bevestiging</b>            |               |                                                                                                                                                     |               |
| ALVA GROUND SPIKE 170         | EL10820199    | Grondanker verzinkt voor de montage van bolderarmaturen op betonfundering of vaste aarde                                                            | 4015120820199 |
| <b>Elektrische toebehoren</b> |               |                                                                                                                                                     |               |
| ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI    | EP10427473    | Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Volautomaat)     | 4015120427473 |
| ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI    | EP10427480    | Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Halfautomatisch) | 4015120427480 |

## ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN

**Artikelnummer**      **GTIN**  
EL10820427              4015120820427

| Maattekening | Detectiehoek | Detectieafstand |     |
|--------------|--------------|-----------------|-----|
|              |              | Dwars (A)       | 6 m |
|              |              | Frontaal (B)    | 2 m |
|              |              |                 |     |

| Lichtverdeling | Schakelschema |
|----------------|---------------|
|                |               |

Standaardschema

### Gedetailleerde productbeschrijving

- LED DALI-bolderarmatuur van hoogwaardig aluminium
- Vuilafstotend door poedercoating met lotuseffect
- Lichtkop: helder glas met verblindingsvrije lichtuitvoer
- Lichtuittreding: 360°
- EVSA (DALI) geïntegreerd, installatie zonder verder toebehoren
- DALI-interface voor 2-polige DALI-besturingskabel
- Hoogwaardige behuizing, spuitgietaluminium, gepoedercoat antraciet, overeenkomstig RAL 7024
- DALI-bewegingsmelder- oriëntatieverlichting- schemerschakelaar- Instelmogelijkheden via infrarood-afstandsbediening (toebehoren)- parallelschakeling (master / master)
- Wijze van montage: Montageplaat om op fundament te schroeven, optioneel via bodemanker (toebehoren)