

## ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>GTIN</b>   |
| E010299032           | 4015120299032 |



### Technische gegevens

| ALGEMEEN                              |  |
|---------------------------------------|--|
| Apparaatcategorie                     | Downlight                                |
| Gebruikersinterface                   | IR-afstandsbediening, Ingang drukcontact |
| Op afstand te bedienen                | ✓  |
| Conformiteit                          | CE, EAC, RoHS, AEEA                      |
| Garantie                              | 5 jaar                                   |
| BEVESTIGING                           |  |
| Montagevariant                        | Plafondinbouw                            |
| Montageplaats                         | Plafond                                  |
| Inbouwmaat                            | Inbouwdiepte: 70 mm, Ø 225 mm            |
| Type aansluiting                      | Insteekklem                              |
| Aansluitbare kabeldiameter            | 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Aantal contacten                      | 5  |
| BEHUIZING                             |  |
| Afmetingen                            | Hoogte/diepte 60 mm, Ø 240 mm            |
| Gewicht                               | 1284,13 g                                |
| Materiaal                             | aluminium, gepoedercoat                  |
| Beschermingsgraad                     | IP20                                     |
| Toegestane omgevingstemperatuur       | -20 °C...+40 °C                          |
| Relatieve luchtvochtigheid            | 5 – 93 %, niet condenserend              |
| Kleur                                 | wit, overeenkomstig RAL 9003             |
| Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-10 | 650 °C                                   |
| ELEKTRISCHE UITVOERING                |  |
| Besturingssysteem                     | ON/OFF                                   |
| Beschermingsklasse                    | I  |
| Nom. spanning                         | 220 – 240 V AC / 50 – 60 Hz              |

### Productbeschrijving

- LED-downlight, 4000K met opale afdekking (diffusor), 18 W, zonder verdere toebehoren toepasbaar voor plafondbouw
  - Goede lichtkwaliteit en systeemprestaties
  - Voorschakelapparaat on/off, reeds meegeleverd
  - Geïntegreerde COMPACT MINI-bewegingsmelder met 360°
  - Detectiehoek
  - Bereik tot 8 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m) voor toepassing in kleine ruimtes en doorgangszones met geen of weinig daglicht
  - 16A-hoogvermogenrelais (wolfram-voorloopcontact) geoptimaliseerd voor het schakelen van LED-verlichting
  - Schakeluitgang voor het aansluiten van andere armaturen
  - Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Specifieke productfuncties:**
- Geïntegreerde bewegingsmelder

|                  |         |
|------------------|---------|
| Stand-byverbruik | < 0,5 W |
|------------------|---------|

| VERLICHTING                          |         |
|--------------------------------------|---------|
| Diffusor                             | opaal   |
| Lichtuittreding                      | direct  |
| Stralingshoek                        | 110 °   |
| Unified Glare Rating                 | ≤ 25    |
| Flikkerfactor                        | 0 %     |
| Nominaal vermogen P                  | 18 W    |
| Lichtstroom                          | 1750 lm |
| Lichtopbrengst                       | 97 lm/W |
| Kleurtemperatuur                     | 4000 K  |
| Kleurweergave-index Ra               | > 80    |
| Kleurtolerantie                      | 2 SDCM  |
| Color Quality Scale                  | >80     |
| Nominale levensduur L70B10 Bij 25 °C | 60000 h |
| Nominale levensduur L70B50 Bij 25 °C | 60000 h |
| Nominale levensduur L80B10 Bij 25 °C | 40000 h |
| Nominale levensduur L80B50 Bij 25 °C | 40000 h |
| Nominale levensduur L90B10 Bij 25 °C | 20000 h |
| Nominale levensduur L90B50 Bij 25 °C | 20000 h |
| Fotobiologische veiligheid           | RG0     |

| SENSOREN                 |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Detectiehoek             | 360°              |
| Detectieafstand schuin   | Ø 8 m             |
| Detectieafstand frontaal | Ø 5 m             |
| Detectiebereik           | 50 m <sup>2</sup> |

## ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>GTIN</b>   |
| E010299032           | 4015120299032 |

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

### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Aantal verlichtingskanalen  | 1 |
| Impulsgevingang verlichting | 1 |
| Impulsgevingang HVAC        | – |

### Fabrieksinstelling

#### ALGEMEEN

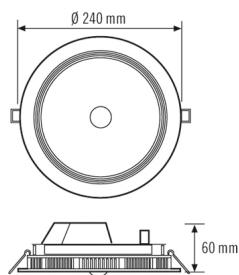
|  |        |
|--|--------|
| Gevoeligheid                                     | 100 %  |
| Oriëntatieverlichting AAN                        | ✓      |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓      |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 500 lx |
| Inschakelwaarde lichtvermogen                    | 10 %   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Aantal parallel te schakelen melders | 8   |
| Kanaal                               | <b>C1</b> Verlichting   |
| Werking                              | schakelen   |
| Schakelvermogen                      | 230 V/50 Hz, 16 AX<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED |
| Schakelcontact                       | maakcontact / potentiaalvoerend   |
| Impulsgevingang                      | ✓   |
| Impulsfunctie                        | ✓   |
| Nalooptijd                           | 60 s...15 min (stapsgewijs verstelbaar)   |

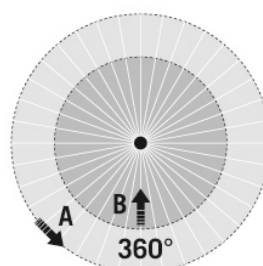
### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Kanaal                                   | <b>C1</b> Verlichting |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch        |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 100 lx                |
| Nalooptijd                               | 5 min                 |

### Maattekening



### Detectiehoek



### Detectieafstand

|              |       |
|--------------|-------|
| Dwars (A)    | Ø 8 m |
| Frontaal (B) | Ø 5 m |

## ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH

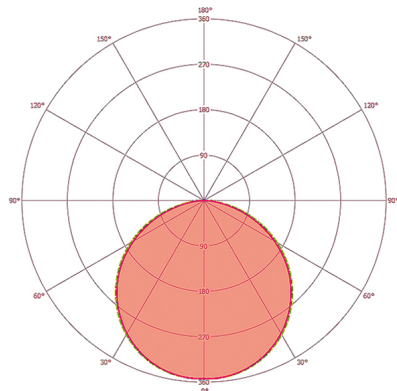
Artikelnummer

GTIN

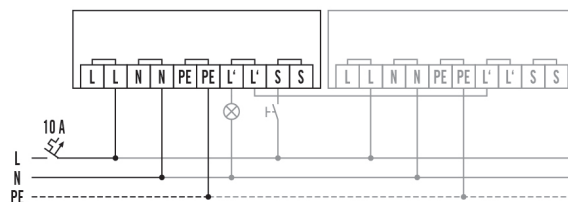
E010299032

4015120299032

### Lichtverteilungskurve\_Bild (web)



### Schakelschema



Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en parallelschakeling van max. 10 apparaten

### Gedetailleerde productbeschrijving

- LED-downlight, 18 W voor plafondbouw
- Inbouwarmatuur met opale afdekking (diffusor)
- Hoogwaardige behuizing, armatuurbehuizing van aluminium, wit gepoedercoat (RAL 9003)
- Zonder verdere toebehoren toepasbaar voor plafondbouw
- Kleurtemperatuur: 4000 K met minimale kleurtoleranties
- Lichtsterkte: 1750 lm
- Nominale levensduur L80B50 Bij 25 °C: 40000 h
- Voorschakelapparaat: on/off (reeds meegeleverd)
- Geïntegreerde COMPACT MINI-bewegingsmelder met 360°
- Detectiehoek
- Bereik tot 8 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m) voor toepassing in kleine ruimtes en doorgangszones met geen of weinig daglicht
- 16A-hoogvermogenrelais (wolfram-voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals LED-armaturen
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallelschakeling van max. 8 melders