

## ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR PS DALI WH

### Artikelnummer

E010299681

### GTIN

4015120299681

|                    |              |               |           |              |
|--------------------|--------------|---------------|-----------|--------------|
| 110 V -<br>230 V ~ | IP20<br>IP44 | LED<br>3000 K | CRI<br>80 | CQS<br>80-85 |
|--------------------|--------------|---------------|-----------|--------------|



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Geräteklasse          | Downlight                  |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung, DALI-Bus |
| Fernbedienbar         | ✓                          |
| Konformität           | CE, EAC, RoHS              |
| Garantie              | 5 Jahre                    |

#### BEFESTIGUNG

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Montageart                    | Einbau                       |
| Montageort                    | Decke                        |
| Einbaumaß                     | Einbautiefe: 70 mm, Ø 225 mm |
| Anschlussart                  | Steckklemme                  |
| Anschließer Leiterquerschnitt | 0,50 - 2,50 mm²              |
| Anzahl der Kontakte           | 5                            |

#### GEHÄUSE

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Abmessungen                          | Höhe/Tiefe 60 mm, Ø 240 mm    |
| Gewicht                              | 1300 g                        |
| Werkstoff                            | Aluminium, pulverbeschichtet  |
| Schutzart                            | IP20                          |
| Zulässige Umgebungstemperatur        | -20 °C...+40 °C               |
| Relative Luftfeuchte                 | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe                                | weiß, ähnlich RAL 9003        |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-10 | 650 °C                        |

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Steuerungssystem | DALI                       |
| Schutzklasse     | I                          |
| Nennspannung     | 220 - 240 V ~ / 50 - 60 Hz |

### Produktbeschreibung

- LED-Downlight, 3000K mit opaler Abdeckung (Diffusor), 18W, für Deckeneinbau ohne weiteres Zubehör
- Gute Lichtqualität und Systemleistung
- Betriebsgerät DALI, bereits im Lieferumfang enthalten
- Integrierter FLAT MINI DALI-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von bis zu 6 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2.5 m (maximale Montagehöhe 3 m) für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung für den Aufbau eines DALI-Bus (Broadcast) mit weiteren Leuchten
- Steuerung von HLK oder ON/OFF-Leuchten als potentialfreier Kontakt möglich in Verbindung mit DALI Switch von ESYLUX

### Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Integrierter Präsenzmelder mit DALI-Busspannungsversorgung

Standby-Verbrauch < 0,5 W

#### LICHT

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Diffusor                     | opal      |
| Lichtaustritt                | direkt    |
| Ausstrahlungswinkel          | 110 °     |
| Unified Glare Rating         | ≤ 25      |
| Flickerfaktor                | 0 %       |
| Bemessungsleistung           | 17,5 W    |
| Lichtstrom (Leuchte)         | 1750 lm   |
| Lichtausbeute                | 100 lm/W  |
| Farbtemperatur               | 3000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra       | > 80      |
| Farbtoleranz                 | SDCM < 3  |
| Color Quality Scale          | >80       |
| Lebensdauer L70B10 bei 25 °C | 60000 h   |
| Lebensdauer L70B50 bei 25 °C | 60000 h   |
| Lebensdauer L80B10 bei 25 °C | 40000 h   |
| Lebensdauer L80B50 bei 25 °C | 40000 h   |
| Lebensdauer L90B10 bei 25 °C | 20000 h   |
| Lebensdauer L90B50 bei 25 °C | 20000 h   |
| Photobiologische Sicherheit  | RG0       |
| Energieeffizienz-Klasse      | A++ bis A |

#### SENSORIK

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Erfassungswinkel                    | 360°    |
| Erfassungsreichweite quer           | Ø 6 m   |
| Erfassungsreichweite frontal        | Ø 3 m   |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 2,5 m |

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR PS DALI WH

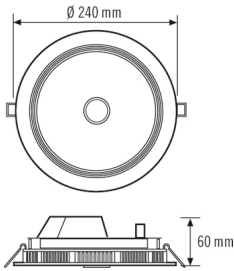
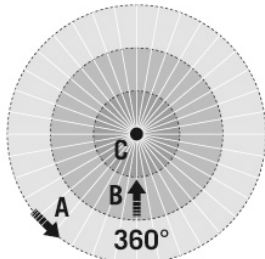
| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| E010299681    | 4015120299681 |

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Erfassungsbereich    | 28 m²                                                  |
| Reichweitenanpassung | mechanisch durch beiliegende zuschneidbare Linsenmaske |
| Empf. Montagehöhe    | 2,5 m                                                  |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Max. Montagehöhe | 3 m           |
| Lichtmessung     | Mischlicht    |
| Helligkeitswert  | 100 - 1000 lx |

Zubehör

| Produktbezeichnung              | Artikelnummer | GTIN          |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| ESY-Pen                         | EP10425356    | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL PDi DALI         | EP10425899    | 4015120425899 |
| CABLE EXTENSION 1m              | E010300295    | 4015120300295 |
| ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH | E010300899    | 4015120300899 |
| ELSA-2 RING 225                 | E010300264    | 4015120300264 |
| JUNCTION BOX 5-POLE BK          | E010430947    | 4015120430947 |
| ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI      | EP10427473    | 4015120427473 |
| ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI      | EP10427480    | 4015120427480 |

| Masszeichnung                                                                       | Erfassungsbereiche                                                                   | Erfassungsreichweite |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
|  |  | Quer (A)             | Ø 6 m   |
|                                                                                     |                                                                                      | Frontal (B)          | Ø 3 m   |
|                                                                                     |                                                                                      | Präsenzbereich (C)   | Ø 2,5 m |

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR PS DALI WH

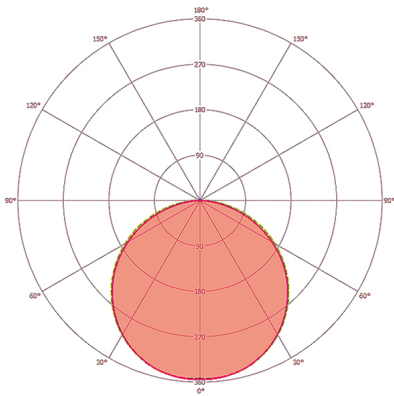
Artikelnummer

GTIN

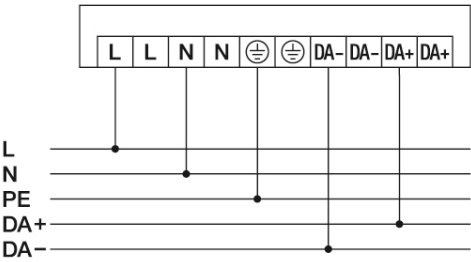
E010299681

4015120299681

Lichtverteilung



Schaltplan



Standardbetrieb