

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

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 E010299698            4015120299698

110 V - 230 V ~	IP20 IP44	LED 3000 K	CRI 80	CQS 80-85
--------------------	--------------	---------------	-----------	--------------



### Technische Daten

ALLGEMEIN	
Geräteklasse	Downlight
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung, DALI-Bus
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
BEFESTIGUNG	
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 70 mm, Ø 225 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Kontakte	5
GEHÄUSE	
Abmessungen	Höhe/Tiefe 60 mm, Ø 240 mm
Gewicht	1250 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
- Benötigt zum Betrieb eine externe DALI-Spannungsversorgung
- Ideal als SLAVE-Leuchte in Ergänzung zu einer ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD PS DALI WH

### Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Integrierter Präsenzmelder

Standby-Verbrauch < 0,5 W

LICHT	
Diffusor	opal
Lichtaustritt	direkt
Ausstrahlungswinkel	110 °
Unified Glare Rating	≤ 25
Flickerfaktor	0 %
Bemessungsleistung P	19 W
Lichtstrom	1750 lm
Lichtausbeute	92 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbtoleranz	2 SDCM
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

SENSORIK	
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsreichweite quer	Ø 6 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 3 m
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø 2,5 m
Erfassungsbereich	28 m <sup>2</sup>

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

Artikelnummer	GTIN
E010299698	4015120299698

Reichweitenanpassung	mechanisch durch beiliegende zuschneidbare Linsenmaske
Empf. Montagehöhe	2,5 m
Max. Montagehöhe	3 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	100 - 1000 lx

### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

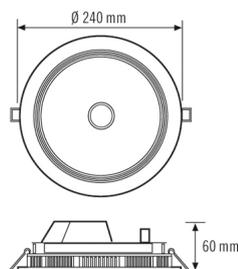
Anzahl Lichtkanäle	1
--------------------	---

Tastereingang HLK	–
Kanal	<b>C1</b> Beleuchtung
Funktion	Schalten, Dimmen
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	–
Impulsfunktion	–
Nachlaufzeit	60 s...240 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	10 - 40 % Lichtleistung
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...240 min

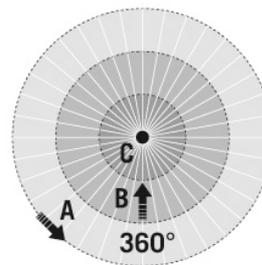
### Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Adapter</b>			
ELSA-2 RING 225	E010300264	Adapterring 225-265 mm für Serie ELSA-2	4015120300264
<b>Befestigung</b>			
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	E010300899	Deckenaufbaurahmen für Serie ELSA-2 225	4015120300899
<b>Elektrisches Zubehör</b>			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	E010430947	Universelle Anschlussbox, schwarz, 5-polig, 2,5mm <sup>2</sup>	4015120430947
POWER SUPPLY 200mA DALI	EC10430008	Netzteil mit 200mA zur Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten oder DALI-Steuermodulen ohne eine eigene Stromversorgung	4015120430008
<b>Fernbedienung</b>			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	IR-Fernbedienung für DALI Präsenz- und Bewegungsmelder	4015120425899

### Maßzeichnung



### Erfassungsbereiche



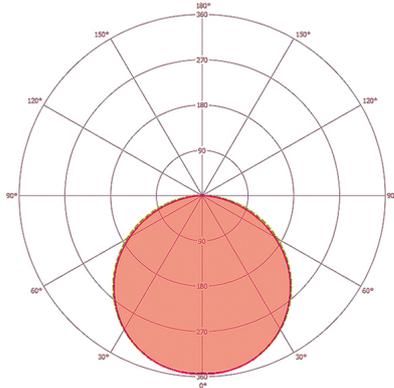
### Erfassungsreichweite

■ 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 DALI WH

**Artikelnummer**      **GTIN**  
E010299698            4015120299698

### Lichtverteilung



### Ausführliche Produktbeschreibung

- LED-Downlight, 18 W für Deckeneinbau
- Einbauleuchte mit opaler Abdeckung (Diffusor)
- Hochwertiges Gehäuse, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet (RAL 9003)
- Einsetzbar als Deckeneinbau ohne weiteres Zubehör
- Farbtemperatur: 3000 K mit geringsten Farbtoleranzen
- Lichtstrom: 1750 lm
- Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C: 40000 h
- Betriebsgerät: on/off (bereits im Lieferumfang enthalten)
- Integrierter FLAT MINI DALIPresenzmelder mit 360° Erfassungsbereich
- Reichweite von bis zu 6 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2.5 m
- Automatische Lichtsteuerung von DALI EVGs auf ein konstantes Helligkeitsniveau in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht (mit DALI-Ausgang)
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Einfache Programmierung per Fernbedienung Melder kann als Voll- oder Halbausgang genutzt werden
- Reduzierung der Lichtleistung nach Ablauf der Nachlaufzeit als Orientierungslicht für Flure und Durchgangsbereiche
- Benötigt zum Betrieb eine externe DALI-Spannungsversorgung
- Ideal als SLAVE-Leuchte in Ergänzung zu einer ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD PS DALI WH