

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR PS DALI WH

Artikelnummer E010299667
GTIN 4015120299667

230 V ~	DALI	IP20 IP44	CQS 80 - 85	CRI 80	LED 4000 K
---------	------	--------------	----------------	-----------	---------------



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	0.75 – 2.5 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 AC/DC / 50 – 60 Hz

Produktbeschreibung

- LED-Downlight, 4000K 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 keinem oder geringem 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 P	19.5 W
Lichtstrom	1850 lm
Lichtausbeute	94 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Farbtoleranz	1 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 m²

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR PS DALI WH

Artikelnummer	GTIN
E010299667	4015120299667

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	C1 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
Kanal	C3 mit Zubehör (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI)
Funktion	Schalten
Schaltleistung	10 A / 12 V DC
Schaltkontakt	Schließer / potenzialfrei
Tastereingang	✓
Nachlaufzeit	60 s...120 min (in Stufen einstellbar)
Kanal	C4 mit Zubehör (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI)
Funktion	Schalten
Schaltleistung	10 A / 12 V DC
Schaltkontakt	Schließer / potenzialfrei
Tastereingang	✓
Nachlaufzeit	60 s...120 min (in Stufen einstellbar)

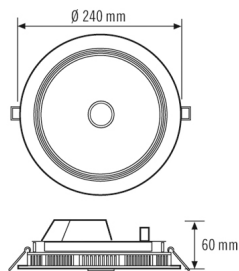
Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Adapter			
ELSA-2 RING 225	E010300264	Adapterring 225-265 mm für Serie ELSA-2	4015120300264
Befestigung			
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	E010300899	Deckenaufbaurahmen für Serie ELSA-2 225	4015120300899
Elektrisches Zubehör			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	E010430992	Universelle Anschlussbox, schwarz, 5-polig, 2.5mm ²	4015120430992
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Modul zum Umsetzen von Bus-Befehlen der DALI-Präsenzmelder und anderen Lichtsteuerungen in Schaltsignale (Vollautomatik)	4015120427473
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Modul zum Umsetzen von Bus-Befehlen der DALI-Präsenzmelder und anderen Lichtsteuerungen in Schaltsignale (Halbautomatik)	4015120427480
Fernbedienung			
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

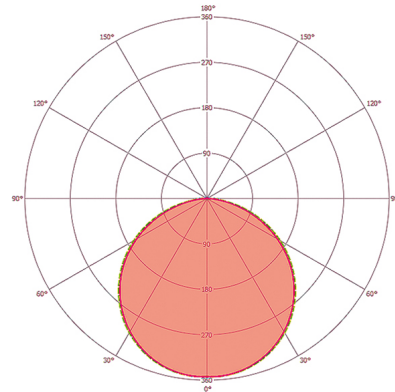
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR PS DALI WH

Artikelnummer **GTIN**
 E010299667 4015120299667

Maßzeichnung



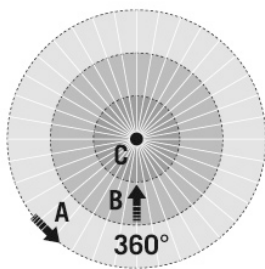
Lichtverteilung



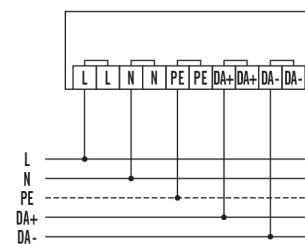
Erfassungsbereiche

Erfassungsreichweite

Schaltplan



■ Quer (A)	Ø 6 m
■ Frontal (B)	Ø 3 m
■ Präsenzbereich (C)	Ø 2.5 m



Standardbetrieb

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: 4000 K mit geringsten Farbtoleranzen
- Lichtstrom: 1750 lm
- Lebensdauer L80B50 bei 25 °C: 40000 h
- Betriebsgerät: on/off (bereits im Lieferumfang enthalten)
- Integrierter FLAT MINI DALIPräsenzmelder 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 Halbautomat genutzt werden
- Reduzierung der Lichtleistung nach Ablauf der Nachlaufzeit als Orientierungslicht für Flure und Durchgangsbereiche
- 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