

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

Artikelnummer

EO10299667

GTIN

4015120299667



Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Downlight
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening, DALI-Bus
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 ²
Aantal contacten	5

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte/diepte 60 mm, Ø 240 mm
Gewicht	1300 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	DALI
Beschermingsklasse	I
Nom. spanning	220 - 240 V AC/DC / 50 - 60 Hz

Productbeschrijving

- LED-downlight, 4000K met opale afdekking (diffusor), 18 W, zonder verdere toebehoren toepasbaar voor plafondbouw
- Goede lichtkwaliteit en systeemprestaties
- Voorschakelapparaat DALI, reeds meegeleverd
- Geïntegreerde FLAT MINI DALI-aanwezigheidssensor met 360°
- Detectiehoek
- Bereik tot 6 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 2.5 m (maximale montagehoogte 3 m) voor toepassing in kleine ruimtes en doorgangszones met geen of weinig daglicht
- Geïntegreerde DALI-voeding voor het opbouwen van een DALI-bus (Broadcast) met andere armaturen
- Regeling van HVAC of ON/OFF-armaturen als potentiaalvrij contact mogelijk in combinatie met DALI Switch van ESYLUX

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Geïntegreerde aanwezigheidssensor met DALI-busvoeding

Stand-byverbruik < 0,5 W

VERLICHTING

Diffusor	opaal
Lichtuittrekking	direct
Stralingshoek	110 °
Unified Glare Rating	≤ 25
Flikkerfactor	0 %
Nominaal vermogen P	19,5 W
Lichtstroom	1850 lm
Lichtopbrengst	94 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Kleurtolerantie	1 SDCM
Color Quality Scale	>80
Levensduur L70B10 bij 25 °C	60000 h
Levensduur L70B50 bij 25 °C	60000 h
Levensduur L80B10 bij 25 °C	40000 h
Levensduur L80B50 bij 25 °C	40000 h
Levensduur L90B10 bij 25 °C	20000 h
Levensduur L90B50 bij 25 °C	20000 h
Fotobiologische veiligheid	RG0

SENSOREN

Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	Ø 6 m
Detectieafstand frontaal	Ø 3 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 2,5 m
Detectiebereik	28 m ²

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

Artikelnummer

EO10299667

GTIN

4015120299667

Aanpassing bereik	Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker
Aanbevolen Montagehoogte	2,5 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	3 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	100 – 1000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang HVAC	-

Kanaal	C1 Verlichting C3 met toebehør (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI) C4 met toebehør (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI)
Functie	schakelen, Dimmen schakelen
Schakelvermogen	10 A / 12 V DC
Schakelcontact	Bussysteem maakcontact / potentiaalvrij
Impulsgeveringang	false true
Impulsfunctie	-
Nalooptijd	60 s...240 min (stapsgewijs verstelbaar) 60 s...120 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	10 – 40 % lichtsterkte
Nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...240 min

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN

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

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	10 %
Duur uitschakelwaarschuwing	300 s

Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Adapter			
ELSA-2 RING 225	EO10300264	Adapterring 225-265 mm voor serie ELSA-2	4015120300264
Afstandsbediening			
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
Bevestiging			
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	EO10300899	Plafondopbouwframe voor serie ELSA-2 225	4015120300899
Elektrische toebehoren			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	EO10430992	Universele aansluitbox, zwart, 5-polig, 2,5 mm ²	4015120430992
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Volautomatisch)	4015120427473
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Halfautomatisch)	4015120427480

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

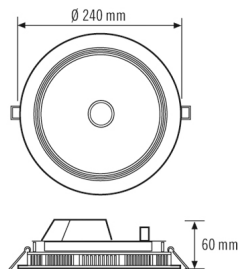
Artikelnummer

EO10299667

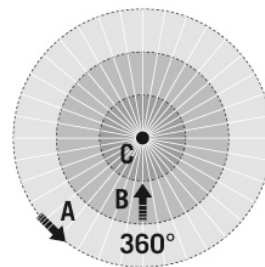
GTIN

4015120299667

Maattekening



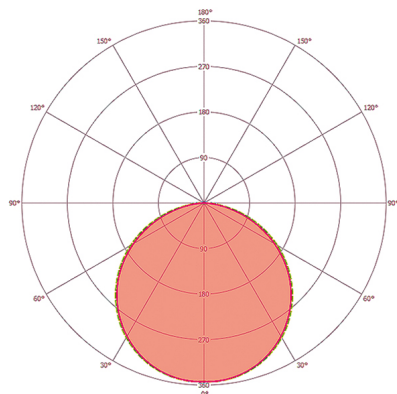
Detectiehoek



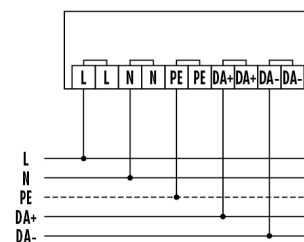
Detectieafstand

Dwars (A)	Ø 6 m
Frontaal (B)	Ø 3 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 2,5 m

Lichtverdeling



Schakelschema



Standaardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- LED-downlight, 18 W voor plafondinbouw
- Inbouwarmatuur met opale afdekking (diffusor)
- Hoogwaardige behuizing, armatuurbehuizing van aluminium, wit gepoedercoat (RAL 9003)
- Zonder verdere toebehoren toepasbaar voor plafondinbouw
- Kleurtemperatuur: 4000 K met minimale kleurtoleranties
- Lichtsterkte: 1750 lm
- Levensduur L80B50 bij 25 °C: 40000 h
- Voorschakelapparaat: on/off (reeds meegeleverd)
- Geïntegreerde FLAT MINI DALI-aanwezigheidssensor met 360°
- Detectiehoek
- Bereik tot 6 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 2.5 m
- Automatische lichtbesturing door DALI EVG's met een constant helderheidsniveau afhankelijk van aanwezigheid en daglicht (met DALI-uitgang)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening, melder kan vol- of halfautomatisch worden gebruikt
- Vermindering van lichtopbrengst na verstrijken van follow-up tijd als oriëntatieverlichting voor gangen en passagegebieden.
- Geïntegreerde DALI-voeding voor het opbouwen van een DALI-bus (Broadcast) met andere armaturen
- Regeling van HVAC of ON/OFF-armaturen als potentiaalvrij contact mogelijk in combinatie met DALI Switch van ESYLUX