

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

Artikelnummer	GTIN
E010299681	4015120299681



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	1310 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 / 50 – 60 Hz

Productbeschrijving

- LED-downlight, 3000 K met opale afdekking (diffusor), 18 W, zonder verdere toebehoren toepasbaar voor plafondbouw
- Goede lichtkwaliteit en systeemprestaties
- Voorschakelapparaat DALI, reeds meegeleverd
- Geïntegreerde FLAT MINI DALI-aanwezigheidsensor 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

Specifieke productfuncties:

- Geïntegreerde aanwezigheidsensor met DALI-busvoeding

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

VERLICHTING	
Diffusor	opaal
Lichtuittreding	direct
Stralingshoek	110 °
Unified Glare Rating	≤ 25
Flikkerfactor	0 %
Nominaal vermogen P	19 W
Lichtstroom	1750 lm
Lichtopbrengst	92 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 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 6 m
Detectieafstand frontaal	Ø 3 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 2,5 m
Detectiebereik	28 m ²

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

Artikelnummer	GTIN
E010299681	4015120299681

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
Impulsgevingang HVAC	–

Kanaal	C1 Verlichting C3 met toebor (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI) C4 met toebor (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI)
Werking	schakelen, Dimmenschakelen
Schakelvermogen	10 A / 12 V DC
Schakelcontact	Bussysteem maakcontact / potentiaalvrij
Impulsgevingang	falseltrue
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

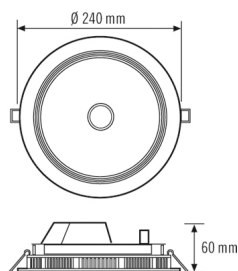
ALGEMEEN

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

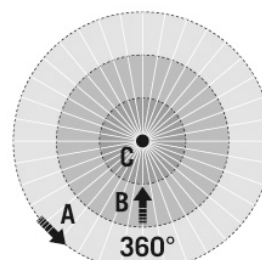
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

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

Maattekening



Detectiehoek



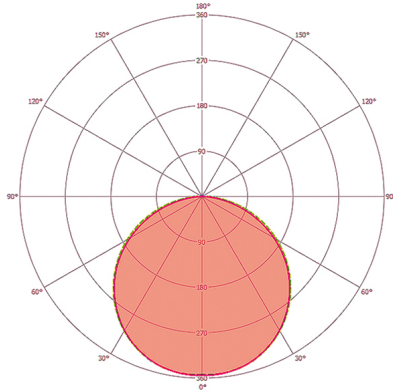
Detectieafstand

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

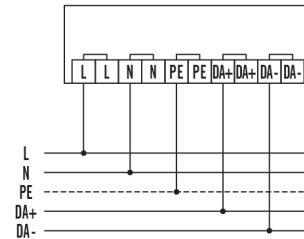
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR PS DALI WH

Artikelnummer **GTIN**
 E010299681 4015120299681

Lichtverteilungskurve_Bild (web)



Schakelschema



Standaardschema

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: 3000 K met minimale kleurtoleranties
- Lichtsterkte: 1750 lm
- Nominale 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-uptijd 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