

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH

Artikelnummer	GTIN
EO10299032	4015120299032



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Downlight
Productinformatie	Bedek de downlight niet rechtstreeks met isolatiemateriaal.
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening, Ingang drukcontact
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar
BEVESTIGING	
Montagevariant	Plafondbouw
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 60 mm, Ø 240 mm
Gewicht	1284 g
Materiaal	aluminium, gepoedercoat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 °C...+40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condensierend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9003
Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-10	650 °C
ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	I

Productbeschrijving

- LED-downlight, 4000K met opale afdekking (diffusor), 18 W, zonder verdere toebehoren toepasbaar voor plafondbouw
- Goede lichtkwaliteit en systeemprestaties
- Voorschakelapparaat on/off, reeds meegeleverd
- Geïntegreerde COMPACT MINI-bewegingsmelder met 360°
- Detectiehoek
- Bereik tot 8 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m) voor toepassing in kleine ruimtes en doorgangszones met geen of weinig daglicht
- 16A-hoogvermogenrelais (wolfram-voorloopcontact) geoptimaliseerd voor het schakelen van LED-verlichting
- Schakeluitgang voor het aansluiten van andere armaturen
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Geïntegreerde bewegingsmelder

Nom. spanning	220 - 240 V AC/DC / 50 - 60 Hz
Stand-byverbruik	< 0,5 W

VERLICHTING	
Diffusor	opaal
Lichtuittreiding	direct
Stralingshoek	110 °
Unified Glare Rating	≤ 25
Flikkerfactor	0 %
Nominaal vermogen P	18 W
Lichtstroom - min	1750 lm
Lichtstroom - max	1750 lm
Lichtopbrengst - max	97 lm/w
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Kleurtolerantie	2 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 8 m
Detectieafstand frontaal	Ø 5 m

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH

Artikelnummer	GTIN
EO10299032	4015120299032

Detectiebereik	50 m ²
Aanpassing bereik	Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker
Aanbevolen Montagehoogte	2,5 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	5 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	10 - 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1

Impulsgeveringang HVAC	-
Aantal parallel te schakelen melders	8
Kanaal	C1 Verlichting
Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgeveringang	✓
Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	60 s...15 min (stapsgewijs verstelbaar)

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	100 lx
Nalooptijd	5 min

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 MDi/PDi	EM10425509	IR-afstandsbediening voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders	4015120425509
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

ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 MD IR WH

Artikelnummer **GTIN**
 EO10299032 4015120299032

Maattekening	Detectiehoek	Detectieafstand	
		<p>■ Dwars (A)</p>	<p>Ø 8 m</p>
		<p>■ Frontaal (B)</p>	<p>Ø 5 m</p>

Schakelschema	

Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en parallelschakeling van max. 10 apparaten

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: 4000 K met minimale kleurtoleranties
- Lichtsterkte: 1750 lm
- Levensduur L80B50 bij 25 °C: 40000 h
- Voorschakelapparaat: on/off (reeds meegeleverd)
- Geïntegreerde COMPACT MINI-bewegingsmelder met 360°
- Detectiehoek
- Bereik tot 8 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m) voor toepassing in kleine ruimtes en doorgangszones met geen of weinig daglicht
- 16A-hoogvermogenrelais (wolfram-voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals LED-armaturen
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening
- Uitbreiding van het detectiebereik door parallelschakeling van max. 8 melders