INFORMATIEBLAD

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

Productbeschrijving

- LED-downlight, 3000 K met opale afdekking (diffusor), 18 W, zonder verdere toebehoren toepasbaar voor plafondinbouw
- 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
- Heeft voor het gebruik een externe DALI-voeding nodig
- Ideaal als SLAVE-armatuur als aanvulling op een ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD PS DALI WH

Biedt speciale productfuncties zoals:
- Geïntegreerde aanwezigheidssensor

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

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 mm²
Aantal contacten	5

BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte/diepte 60 mm, Ø 240 mm
Gewicht	1250 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 UITVŒRING	
Besturingssysteem	DALI
Beschermingsklasse	I
Nom. spanning	220 – 240 V ~ / 60 Hz
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
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 m²

INFORMATIEBLAD

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

Artikelnummer	GTIN
E010299698	4015120299698

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

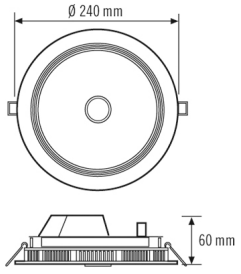
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Aantal verlichtingskanalen	1

Impulsgeveringang HVAC	–
Kanaal	**C1** Verlichting
Functie	schakelen, Dimmen
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	–
Impulsfunctie	–
nalooptijd	60 s...240 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	10 – 40 % lichtsterkte
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...240 min

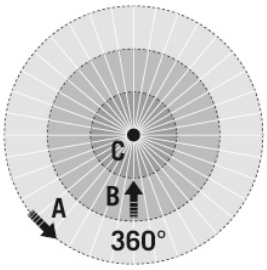
Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Adapter			
ELSA-2 RING 225	E010300264	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	E010300899	Plafondopbouwframe voor serie ELSA-2 225	4015120300899
Elektrische toebehoren			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	E010430947	Universele aansluitbox, zwart, 5-polig, 2,5 mm²	4015120430947
POWER SUPPLY 200mA DALI	EC10430008	Voedingsadapter met 200mA voor voeding van DALI-bedrijfsapparaten of DALI-besturingsmodules zonder eigen voeding	4015120430008

Maattekening



Detectiehoek



Detectieafstand

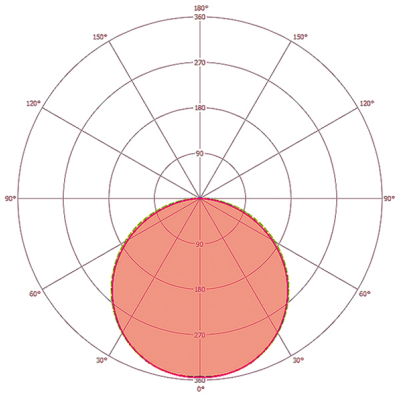
Dwars (A)	Ø 6 m
Frontaal (B)	Ø 3 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 2,5 m

INFORMATIEBLAD

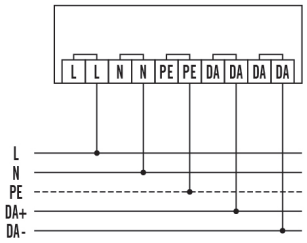
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR DALI WH

Artikelnummer	GTIN
E010299698	4015120299698

Polair stralings diagram



Schakelschema



Standaardschema

Uitgebreide 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: 3000 K met minimale kleurtoleranties
- Lichtsterkte: 1750 lm
- Levensduur L80/B50 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.
- Heeft voor het gebruik een externe DALI-voeding nodig
- Ideaal als SLAVE-armatuur als aanvulling op een ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD PS DALI WH