DATABLAD

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

Artikkelnummer	GTIN nr.
30 000 86	4015120299667

DALI | 220 - 240 V AC/DC | LED 4000 K | CRI 80 | Phi 1850 lm | 94 lm/W | UGR ≤ 25

IP20 | Ø 6 m

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Produktbeskrivelse

- LED-downlight, 4000K med mattdeksel (diffusor), 18W, for innfelt takmontering uten ytterligere tilbehør
- God lyskvalitet og systemytelse
- Kontrollenhet DALI, medfølger
- Integrert FLAT MINI DALI-tilstedeværelsesdetektor med 360°
- detekteringsområde
- Rekkevidde på opptil 6 m i diameter ved en monteringshøyde på 2.5 m (maksimal monteringshøyde 3 m) til bruk i mindre rom og gjennomgangsområder med lite eller intet dagslysinnfall
- Integrert DALI-spenningsforsyning for oppbygning av en DALI-buss (Broadcast) med flere lamper
- Styring fra HLK eller ON-/OFF-lysarmaturer som potensialfri kontakt mulig i forbindelse med DALI-svitsj fra ESYLUX

Tilbyr spesielle funksjoner som:
- integrert tilstedeværelsesdetektor med DALI busspenningsforsyning

Tekniske data

GENERELT	
Apparatkategorier	Downlight
Brukergrensesnitt	IR-fjernkontroll, DALI-Bus
Fjernstyrt	✓
Samsvar	CE-merket, EAC, RoHS, WEEE
Garanti	5 år

FASTGJØRING	
Monteringstype	Innbygging
Monteringssted	Tak
Monteringsmål	Innbyggingsdybde: 70 mm, Ø 225 mm
Tilkoblingstype	Innstikksklemme
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt	0.5 – 2.5 mm²
Antall kontakter	5

KABINETT	
Mål	Høyde/dybde 60 mm, Ø 240 mm
Vekt	1300 g
Material	aluminium, pulverlakkert
Kapslingsgrad	IP20
Omgivelsestemperatur	-20 °C...+40 °C
Relativ luftfuktighet	5 – 93 %, ikke kondenserende
Farge	hvit, tilsvarende RAL 9003
Glødetrådtest iht. IEC 60695-2-10	650 °C

ELEKTRISK UTFØRELSE	
Styringssystem	DALI
Kapslingsklasse	I
Merkespenning	220 – 240 V AC/DC / 50 – 60 Hz
Forbruk i hvilemodus	< 0,5 W

LYS	
Diffusor	opal
Lysutstråling	direkte
Strålingsvinkel	110 °
Unified Glare Rating	≤ 25
Flimrefaktor	0 %
Nominell effekt P	19.5 W
Lysstrøm	1850 lm
Lyseffekt	94 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Fargetoleranse	1 SDCM
Color Quality Scale (fargekvalitetsskala)	>80
Levetid L70B10 ved 25 °C	60000 h
Levetid L70B50 ved 25 °C	60000 h
Levetid L80B10 ved 25 °C	40000 h
Levetid L80B50 ved 25 °C	40000 h
Levetid L90B10 ved 25 °C	20000 h
Levetid L90B50 ved 25 °C	20000 h
Fotobiologisk sikkerhet	RG0

SENSORER	
Deteksjonsvinkel	360°
Registreringsrekkevidde diagonalt	Ø 6 m
Registreringsrekkevidde rett	Ø 3 m
Registreringsrekkevidde tilstedeværelsesområde	Ø 2.5 m
Detekteringsområde	28 m²

DATABLAD

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

Artikkelnummer	GTIN nr.
30 000 86	4015120299667

Rekkeviddejustering	mekanisk ved hjelp av medfølgende linsemaske som skjæres til
Anbef. Monteringshøyde	2.5 m
Maks. Monteringshøyde	3 m
Lysmåling	Blandingslys
Lysverdi	100 - 1000 lx

KANALER (BELYSNING / HVAC)

Antall lyskanaler	1
Bryterinngang HVAC	-
Kanal	**C1** Belysning
Funksjon	Regulering, Dimming
Koblingsutgang	Bus-system
Impulsbryterinngang	-
Impulsfunksjon	-
Tidsforsinket utkobling	60 s...240 min (justerbar i trinn)
Orienteringslys	10 - 40 % lyseffekt
Tidsforsinket utkobling orienteringslys	60 s...240 min
Kanal	**C3** med tilbehør (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI)
Funksjon	Regulering
Brytereffekt	10 A (12 V DC / 230 V AC)
Koblingsutgang	lukker / potensialfri
Impulsbryterinngang	✓
Tidsforsinket utkobling	60 s...120 min (justerbar i trinn)
Kanal	**C4** med tilbehør (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI)
Funksjon	Regulering
Brytereffekt	10 A (12 V DC / 230 V AC)
Koblingsutgang	lukker / potensialfri
Impulsbryterinngang	✓
Tidsforsinket utkobling	60 s...120 min (justerbar i trinn)

Tilbehør

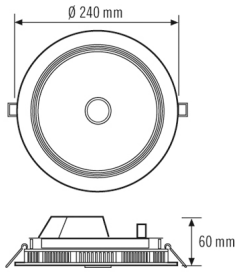
Produktnavn	Artikkelnummer	Teknisk beskrivelse	GTIN nr.
Adapter			
ELSA-2 RING 225	32 251 41	Adapterring 225 for ELSA-serien	4015120300264
Elektrisk tilbehør			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	30 001 14	Universell tilkoblingsboks, svart, 5-polet, 2,5 mm^2	4015120430992
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	45 533 38	Modul for konvertering av buss-kommandoer fra DALI-tilstedeværelsesdetektoren og andre lysstyringer til koblingssignaler (Helautomatikk)	4015120427473
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	45 533 39	Modul for konvertering av buss-kommandoer fra DALI-tilstedeværelsesdetektoren og andre lysstyringer til koblingssignaler (Halv automatikk)	4015120427480
Fjernkontroll			
ESY-Pen	14 372 11	ESY-Pen og ESY-appen, en duo for alt: (1) konfigurering, (2) fjernstyring (3), lysmåling, (4) prosjektforvaltning	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi DALI	14 370 41	IR-fjernkontroll for DALI tilstedeværelses- og bevegelsesdetektorer	4015120425899
Montering			
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	32 251 45	Ramme for utenpåliggende montering for ELSA-2 225-serien	4015120300899

DATABLAD

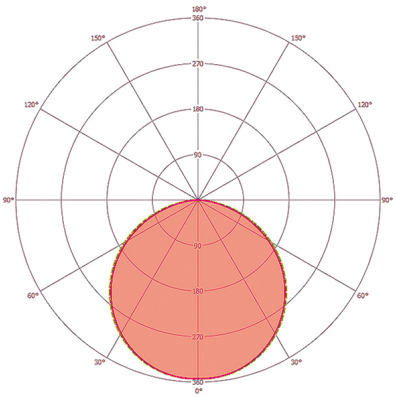
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 840 PD IR PS DALI WH

Artikkelnummer	GTIN nr.
30 000 86	4015120299667

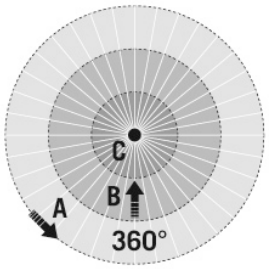
Målskisse



Lysfordeling



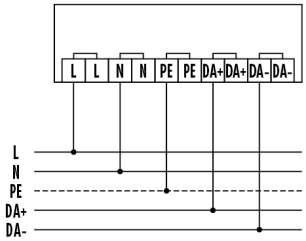
Detekteringsområder



Registreringsrekkevidde

på tvers (A)	Ø 6 m
Frontal (B)	Ø 3 m
Tilstedeværelsesområde (C)	Ø 2.5 m

Koblingsskjema



Standarddrift

Detaljert produktbeskrivelse

- LED-downlight, 18 W for innfelt takmontering
- Innfelt med mattdeksel (diffusor)
- Kvalitetshus, lampefatning av aluminium, hvitt pulverbelegg (RAL 9003)
- Kan innfelles i tak uten ytterligere tilbehør
- Fargetemperatur: 4000 K med svært lav fargetoleranse
- Lysstrøm: 1750 lm
- Beregnet levetid L80B50 ved 25 °C: 40000 h
- Kontrollenhet: on/off (medfølger)
- Integrert FLAT MINI DALI -tilstedeværelsesdetektor med 360°
- detekteringsområde
- Rekkevidde på opptil 6 m i diameter ved en anbefalt monteringshøyde på 2.5 m
- Automatisk lysstyring ved hjelp av DALI elektroniske forkoblinger til et konstant lysstyrkenivå avhengig av tilstedeværelse og dagslys (med DALI-utgang)
- Fast installert standardprogram for øyeblikkelig driftsberedskap
- Enkel programmering med fjernkontroll Detektoren kan brukes hel- og halvautomatisk
- Lyseffekten reduseres når den tidsforsinkede utkoblingen er avsluttet og fungerer som orienteringslys i korridorer og gjennomgangsområder
- Integrert DALI-spenningsforsyning for oppbygning av en DALI-buss (Broadcast) med flere lamper
- Styring fra HLK eller ON-/OFF-lysarmaturer som potensialfri kontakt mulig i forbindelse med DALI-svitsj fra ESYLUX