DATABLAD

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

Artikelnummer	GTIN
EO10299681	4015120299681

DALI | 220 - 240 V ~/⎓ | LED 3000 K | CRI 80 | Phi 1750 lm | 92 lm/W | UGR ≤ 25

IP20 | ⏚ | Ø 6 m

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Produktbeskrivelse

- LED-Downlight, 3000 K med opalafdækning (diffusor), 18W, til loftsmontering uden yderligere tilbehør
- God lyskvalitet og systemydelse
- DALI-driftsenhed, allerede omfattet i leverancen
- Integreret FLAT MINI DALI-tilstedeværelsessensor med 360°
- detekteringsområde
- Rækkevidde på op til 6 m i diameter ved en anbefalet monteringshøjde på 2.5 m (maks. monteringshøjde 3 m) til brug i små rum og gennemgangsområder uden eller med delvist dagslys
- Integreret DALI-spændingsforsyning til opsætning af en DALI-bus (Broadcast) med andre lamper
- Styring af HVAC eller ON/OFF-lamper som potentialfri kontakt er mulig i forbindelse med DALI-switch fra ESYLUX

Særlige produktfunktioner:
- Integreret tilstedeværelsessensor med DALI-bus-spændingsforsyning

Tekniske data

GENERELT	
Enhedskategori	Downlight
Produktinformation	Tildæk ikke downlight direkte med isolerende materiale.
Brugergrænseflade	IR-fjernbetjening, DALI-Bus
Kan fjernbetjenes	✓
Overensstemmelse	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garanti	5 års

FASTGØRELSE	
Montering	Indbygning
Monteringssted	Loft
Indbygningsmål	Monteringsdybde: 70 mm, Ø 225 mm
Tilslutningstype	Stikklemme
Ledningstværsnit kan tilsluttes	0.5 - 2.5 mm²
Antal kontakter	5

HUS	
Mål	Højde 60 mm, Ø 240 mm
Vægt	1310 g
Materiale	Aluminium, pulverlakeret
Kapslingsklasse	IP20
Tilladt omgivelsestemperatur	-20 °C...+40 °C
Relativ luftfugtighed	5 - 93 %, ikke kondenserende
Farve	hvid, svarende til RAL 9003
Glødetrådkontrol iht. IEC 60695-2-10	650 °C

ELEKTRISK UDFØRELSE	
Styringssystem	DALI
DALI-2 enhedstype	Styreanordning i henhold til -207 (LED-driver), Styreanordning i henhold til -250 (integreret bus-strømforsyning)
Isolationsklasse	I
Mærkespænding	220 - 240 V AC/DC / 50 - 60 Hz
Standby-forbrug	< 0,5 W

LYS	
Diffusor	opal
Lysåbning	direkte
Strålingsvinkel	110 °
Unified Glare Rating	≤ 25
Flickerfaktor	0 %
Nominel effekt P	19 W
Lysstrøm - min	1750 lm
Lysstrøm - maks	1750 lm
Lysudbytte - min	92 lm/w
Lysudbytte - maks	92 lm/w
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindeks Ra	> 80
Farvetolerance	2 SDCM
Color Quality Scale	>80
Leverid L70B10 ved 25 °C	60000 h
Leverid L70B50 ved 25 °C	60000 h
Levetid L80B10 ved 25 °C	40000 h
Levetid L80B50 ved 25 °C *	40000 h
Leverid L90B10 ved 25 °C	20000 h
Leverid L90B50 ved 25 °C	20000 h
Fotobiologisk sikkerhed	RG0

DATABLAD

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

Artikelnummer	GTIN
EO10299681	4015120299681

SENSORER	
Dækningsvinkel	360°
Registreringsrækkevidde tværs	Ø 6 m
Område detektions frontalt	Ø 3 m
Registreringsrækkevidde tilstedeværelsesområde	Ø 2.5 m
Detekteringsområde	28 m^2
Rækkeviddetilpasning	mekanisk med den medfølgende linsemaske, der kan klippes til
Anbef. Monteringshøjde	2.5 m
Maks. monteringshøjde	3 m
Lysmåling	blandingslys
Lysstyrkeværdi	100 – 1000 lx

KANALER (ELYSNING / HVAC)	
Antal lyskanaler	1
Afbryderindgang HVAC	–
Kanal	**C1** Belysning
Funktion	Tænd/sluk, Dæmpning
Omskifterkontakt	Bus-system
Afbryderindgang	–
Impulsfunktion	–
Efterløbstid	60 s...240 min (justerbar i trin)
Orienteringslys	10 – 40 % lyseffekt
Efterløbstid orientieringsbelysning	60 s...240 min
Kanal	**C3** med tilbehør (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI)
Funktion	Tænd/sluk
Belastning	10 A (12 V DC/230 V AC)
Omskifterkontakt	sluttekontakt / potentialfri
Afbryderindgang	✓
Efterløbstid	60 s...120 min (justerbar i trin)
Kanal	**C4** med tilbehør (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI)
Funktion	Tænd/sluk
Belastning	10 A (12 V DC/230 V AC)
Omskifterkontakt	sluttekontakt / potentialfri
Afbryderindgang	✓
Efterløbstid	60 s...120 min (justerbar i trin)

Fabriksindstilling

GENERELT	
Følsomhed	100 %
Orienteringslys TIL	✓
Orienteringslys lysstyrkeafhængigt	✓
Orienteringslys koblingstærskel	500 lx
Indkoblingsværdi lyseffekt	10 %

KANALER (ELYSNING / HVAC)	
Kanal	**C1** Belysning
Driftsmodus	fuldautomatisk
Nominel værdi for lysstyrke/koblingstærskel	500 lx
Efterløbstid	5 min
Orienteringslys lyseffekt	10 %
Varighed af advarsel om slukning	300 s

Tilbehør

Produktbetegnelse	Artikelnummer	Produktbeskrivelse	GTIN
Adapter			
ELSA-2 RING 225	EO10300264	Adapterring 225-265 mm til serien ELSA-2	4015120300264
Elektrisk tilbehør			
JUNCTION BOX 5-POLE BK	EO10430992	Universalsamledåse, sort, 5-polet, 2,5 mm^2	4015120430992
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Modul til konvertering af DALI-tilstedeværelsessensorernes buskommandoer og andre lysstyringer til koblingssignaler (Fuldautomatik)	4015120427473
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Modul til konvertering af DALI-tilstedeværelsessensorernes buskommandoer og andre lysstyringer til koblingssignaler (Halvautomatisk)	4015120427480
Fjernbetjening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen og ESY-App, en duo til alt: (1) Parameterindstilling, (2) fjernstyring (3) lysmåling, (4) administrering af projekter	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899	IR-fjernbetjening til DALI tilstedeværelses- og bevægelsessensorer	4015120425899

DATABLAD

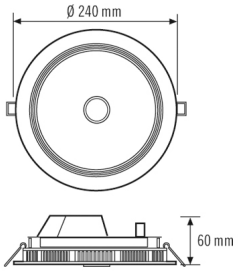
ELSA-2 DL 225 OP 110° 1800 830 PD IR PS DALI WH

Artikelnummer	GTIN
EO10299681	4015120299681

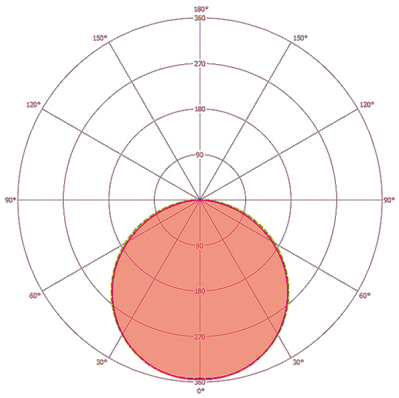
Tilbehør

Produktbetegnelse	Artikelnummer	Produktbeskrivelse	GTIN
Montering			
ELSA-2 MOUNTING FRAME 225 SM WH	EO10300899	Loftmonteringsramme til serien ELSA-2 225	4015120300899

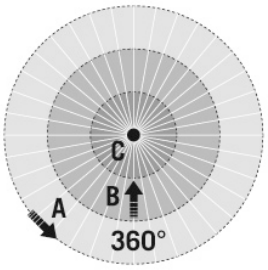
Målskitse



Lysfordeling

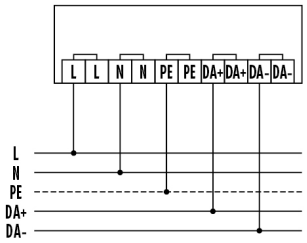


Detekteringsvinkler



På tværs (A)	Ø 6 m
Frontal (B)	Ø 3 m
Tilstedeværelsesområde (C)	Ø 2.5 m

Strømdiagram



Standarddrift

DATABLAD

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

Artikelnummer	GTIN
EO10299681	4015120299681

Udførlig produktbeskrivelse

- LED-downlight, 18 W til loftsmontering
- Indbygningsbelysning med opalafdækning (diffusor)
- Kabinet af høj kvalitet, lampelegemer af metal, hvid pulverlakering (RAL 9003)
- Anvendelig som loftsmontering uden yderligere tilbehør
- Farvetemperatur: 3000 K med de laveste farvetolerancer
- Lysstrøm: 1750 lm
- Levetid L80B50 ved 25 °C *: 40000 h
- Driftsenhed: on/off (allerede omfattet i leverancen)
- Integreret FLAT MINI DALI-tilstedeværelsessensor med 360°
- detekteringsområde
- Rækkevidde på op til 6 m i diameter ved en anbefalet montagehøjde på 2.5 m
- Automatisk lysstyring af DALI EVG ballaster til et konstant lysniveau afhængigt af tilstedeværelse og dagslys (med Dali-udgang)
- Fast indlagt fabriksprogram sørger for, at udstyret er driftsklart
- Nem programmering via fjernbetjening Sensoren kan bruges både fuld- og halvautomatisk
- Sænkning af lysstyrken efter udløb af efterløbstiden som orienteringsbelysning i gange og gennemgangsområder
- Integreret DALI-spændingsforsyning til opsætning af en DALI-bus (Broadcast) med andre lamper
- Styring af HVAC eller ON/OFF-lamper som potentialfri kontakt er mulig i forbindelse med DALI-switch fra ESYLUX