

DCS Tilstedeværelses- og lyssensor DALI



DCS – Tilstedeværelses- og lyssensor DALI.

INTRODUKSJON

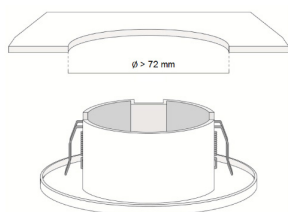
DCS er en adresserbar DALI-kompatibel sensor som registrerer tilstedeværelse og måler lysintensitet.

FUNKSJON

- Adresserbar
- Registrerer tilstedeværelse i DALI-systemet.
- Måler lysintensitet i DALI-systemet.
- Sensoren kan manuelt rettes om.

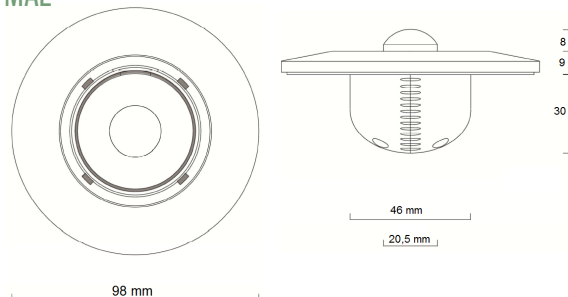
MONTERING

DCS er beregnet for montering i himling.

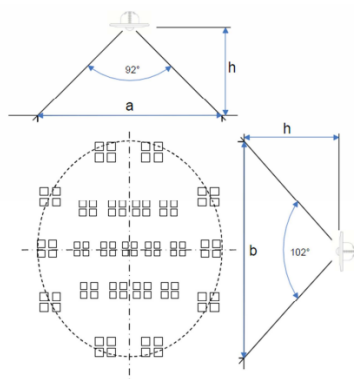


DCS montering:
Lag et 73 mm sirkulært hull for sensorfestet.

MÅL



DETEKSJONSOMRÅDE TILSTEDEVÆRELSE



h (m)	a (m)	b (m)	A (m ²)
2,5	5,2	6,2	25,1
2,7	5,6	6,7	29,3
3,0	6,2	7,4	36,2
3,5	7,2	8,6	49,2
4,0	8,3	9,9	64,3
5,0	10,4	12,3	100,4
6,0	12,4	14,8	144,6
8,0	16,6	19,8	257,1
10,0	20,7	24,7	401,7

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Spenningsstilførsel: Via DALI-busledning

Nominell strømforbruk: 3,5 mA

Inn-/utgang: DALI

Måleområde: 0 - 2500 lux

Oppløsning: 1 lux

Tilstedeværelse: Passiv IR (se nedenfor)

Omgivelsestemperatur: 0 - 70 °C

Kapslingsgrad: IP20

Kabelareal: 0,5 - 1,5 mm²

Farge: RAL 9010

Strømforsyning

Strømforsynes via tilkoblet DALI-slynge.

PLACERING AV ENBART LJUSSENSOR

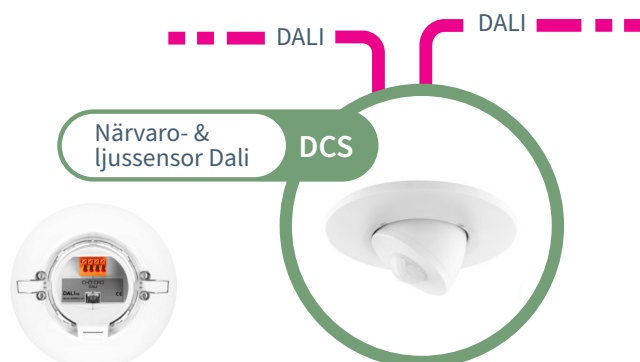
Her følger noen retningslinjer for plassering av en lyssensor:

- Lyssensorer skal plasseres slik at midlertidige refleksjoner eller annet kunstig lys ikke treffer sensoren dersom lyset ikke samtidig påvirker målområdet like mye.
- Lyssensoren skal aldri plasseres på det lyseste eller mørkeste stedet.
- En plassering hvor dagslyset varierer mye kan resultere i uønsket rask eller hyppig lysregulering.
- Egnet plassering i kontorrom med vinduer er ofte 2/3 inn i rommet på et sted som ikke er over skrivebord.
- Lyssensorer kan trenge å rettes om eller flyttes og kanskje kalibreres om lysforholdene har endret seg etter endelig møblering av rommet. Faktorer som endret dagslysinnsnitt og fargesetting eller materialvalg kan påvirke lysforholdet mellom målområdet og referansepunktet ved sensoren.

PLACERING AV LJUS- OCH NÄRVAROSENSOR

Før den endelige beslutningen om plasseringen av DCS, som er en kombinert lys- og tilstedeværelsessensor, skal det tas hensyn til lysforhold og eventuelle eksisterende eller planlagte fysiske hindringer for tilstedeværelsesdeteksjonen fra valgt posisjon.

TILKOBLING



DCS – Tilkoblingsklemme DALI.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsanvisning	Se dimensjoner og montering her i produktbeskrivelsen.
Driftsanvisning	Se driftsanvisningen for styreenhet SBD
Vedlikeholdsinstruks	Betraktes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Se illustrasjon tilkoblingsklemme her i produktbeskrivelsen.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedømmningen i Sverige.
AMA-tekst	Se styreenhet for belysning SBD

Tabell 1: Kompletterende dokumentasjon til DCS mangler. Se Belysningsstyring SBD for ytterligere dokumentasjon.