

# DCS Tilstedeværelses- og lyssensor DALI



DCS – Tilstedeværelses- og lyssensor DALI.

## INTRODUKTION

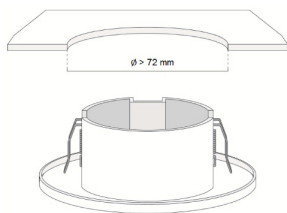
DCS er en adresserbar DALI-kompatibel sensor, der registrerer tilstedeværelse og måler lysintensitet.

## FUNKTION

- Adresserbar
- Registrerer tilstedeværelse i DALI-system.
- Måler lysintensitet i DALI-system.
- Sensoren kan manuelt justeres.

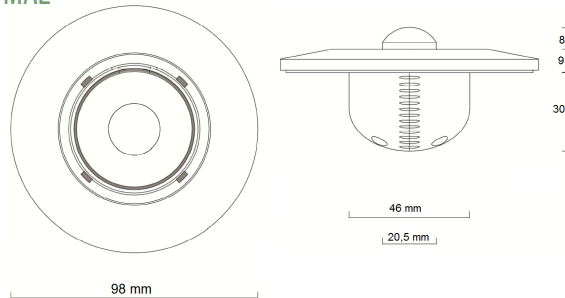
## MONTERING

DCS er beregnet til montering i nedsænket loft.

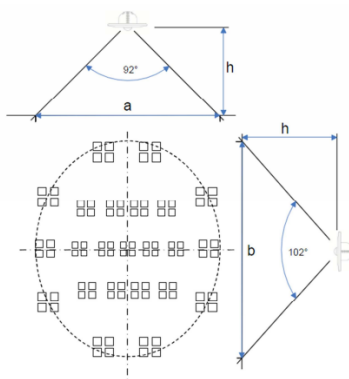


DCS montering:  
Lav et cirkulært hul på 73 mm til sensorbeslaget.

## MÅL



## DETEKTERINGSOMRÅDE TILSTEDEVÆRELSE



h (m)	a (m)	b (m)	A (m <sup>2</sup> )
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 SPECIFIKATIONER

### Generelt

**Strømforsyning:** Via DALI-busledning  
**Nominelt strømforbrug:** 3,5 mA  
**Indgang/Udgang:** DALI  
**Måleområde:** 0 - 2500 lux  
**Opløsning:** 1 lux  
**Tilstedeværelse:** Passiv IR (se nedenfor)  
**Omgivelsestemperatur:** 0 - 70 °C  
**Kapslingsklasse:** IP20  
**Kabelareal:** 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Farve:** RAL 9010

### Strømforsyning

Strømforsynes via tilsluttet DALI-slynge.

### PLACERING AF KUN LYSSENSOR

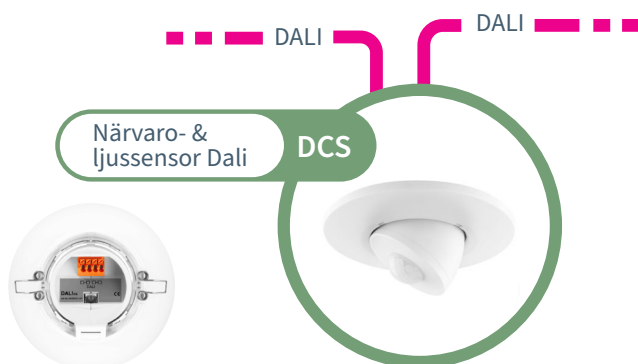
Her er nogle retningslinjer for placeringen af en lyssensor:

- Lyssensorer skal placeres, så midlertidige refleksioner eller andet kunstigt lys ikke rammer sensoren, medmindre lyset påvirker måloverfladen lige så meget.
- Lyssensoren skal aldrig placeres på det lyseste eller mørkeste sted.
- En placering, hvor dagslyset varierer meget, kan resultere i en uønsket hurtig eller hyppig lysregulering.
- En passende placering i kontorlokaler med vinduer er ofte 2/3 inde i rummet på et sted, der ikke er over skrivebordet.
- Lyssensorer kan være nødvendige at justere eller flytte og eventuelt kalibrere igen, når lysforholdene ændres efter en endelig møblering af rummet. Faktorer som ændret dagslysfald og farvesætning eller materialevalg kan påvirke lysforholdet mellem måloverfladen og referencestedet ved sensoren.

### PLACERING AF LYS- OG TILSTEDEVÆRELSESENSOR

Inden den endelige beslutning om placering af DCS, som er en kombineret lys- og tilstedeværelsessensor, skal der tages hensyn til lysforholdene og eventuelle eksisterende eller planlagte fysiske hindringer for tilstedeværelsesregistreringen fra den valgte position.

### TILSLUTNING



DCS – Tilslutningsklemme DALI.

### SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på [www.lindinvent.dk](http://www.lindinvent.dk)

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Se dimensioner og montering her i produktbeskrivelsen.
Driftsvejledning	Se driftsvejledningen for styreenhed SBD.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betragtet som vedligeholdelsesfri.
Eksternt forbindelseskema	Se illustration af tilslutningsklemme her i produktbeskrivelsen.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst:	Se styreenhed for belysning SBD.

Tabel 1: Supplerende dokumentation til DCS mangler. Se Belysningsstyring SBD for yderligere dokumentation.