



DCS – Närvaro- och ljussensor DALI.

### INTRODUKTION

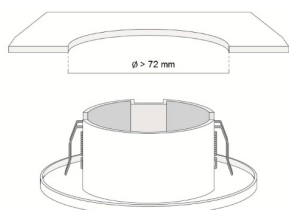
DCS är en adresserbar DALI-kompatibel sensor som registrerar närvaro och mäter ljusintensitet.

### FUNKTION

- Adresserbar
- Registrerar närvaro i DALI-system.
- Mäter ljusintensitet i DALI-system.
- Sensorn kan manuellt riktas om.

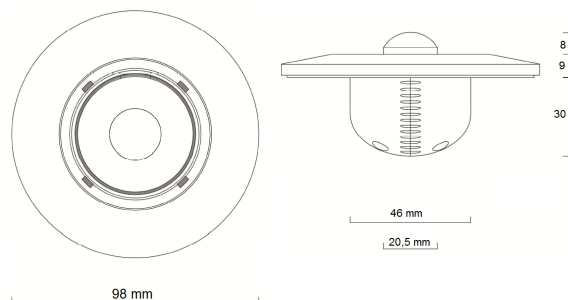
### MONTAGE

DCS är avsedd att monteras i undertak.

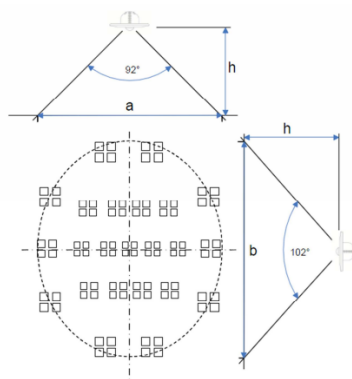


DCS montage:  
Gör ett 73 mm cirkulärt  
hål för sensorfästet.

### MÅTT



### DETEKTERINGSOMRÅDE NÄRVARO



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

### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

#### Allmänt

**Spänningsförrörning:** Via DALI-busledning

**Nominell strömförbrukning:** 3,5 mA

**In-/Utgång:** DALI

**Mätområde:** 0 - 2500 lux

**Upplösning:** 1 lux

**Närvaro:** Passiv IR (se nedan)

**Omgivningstemperatur:** 0 - 70 °C

**Kapslingsklass:** IP20

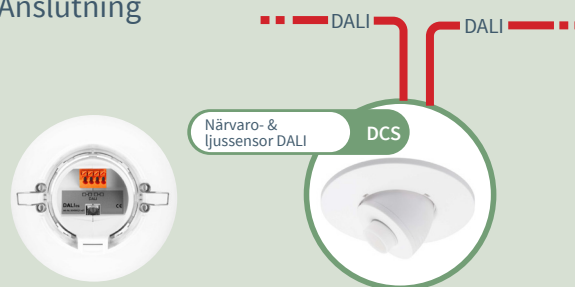
**Kabelarea:** 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>

**Färgkulör:** RAL 9010

#### Strömförsörjning

Strömförsörjs via ansluten DALI-slinga.

#### Anslutning



DCS – Inkopplingsplint DALI. Anslutningsschema DCS.

### Placering av Enbart ljussensor

Här följer några riktlinjer för placeringen av en ljussensor:

- Ljussensorer skall placeras så att tillfälliga reflektioner eller annat artificiellt ljus inte träffar sensorn om ljuset inte samtidigt påverkar målytan lika mycket.
- Ljussensorn ska aldrig placeras på den ljusaste eller mörkaste platsen.
- En placering där dagsljusinsläppet varierar mycket kan resultera i en oönskad snabb eller frekvent ljusreglering.
- Lämplig placering i kontorsrum med fönster är ofta 2/3 in i rummet på en plats som ej är över skrivbord.
- Ljussensorer kan behöva riktas om eller flyttas och kanske kalibreras om då ljusförhållanden ändrats efter en slutgiltig möblering av rummet. Faktorer som ett förändrat dagsljusinsläpp och färgsättning eller materialval kan komma att påverka ljusförhållandet mellan målytan och referenspunkten vid sensorn.

### Placering av ljus- och närvarosensor

Inför det slutgiltiga beslutet om en placeringen av DCS, som är en kombinerad ljus- och närvarosensor, ska hänsyn tas till ljusförhållanden och till eventuella befintliga eller planerade fysiska hinder för närvarodetekteringen från vald position.

## Kompletterande Produktdokumentation

Dokumenterna nås på [www.lindinvent.se](http://www.lindinvent.se)

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se dimensioner och montage här i produktbeskrivningen.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisningen för styrenhet SBD
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Se illustration kopplingsplint här i produktbeskrivningen.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggvarubedömningen.
AMA-text	Se styrenhet för belysning SBD

Tabell 1: Kompletterande dokumentation till DCS saknas. Se Belysningstyrning SBD för ytterligare dokumentation.