digidim

Helvar

# 322, 322B MULTISENSORI, KORKEILLE TILOILLE

## Valaistuksen automaattinen ohjaus korkeuksista, joihin normaalit sensorit eivät sovellu.

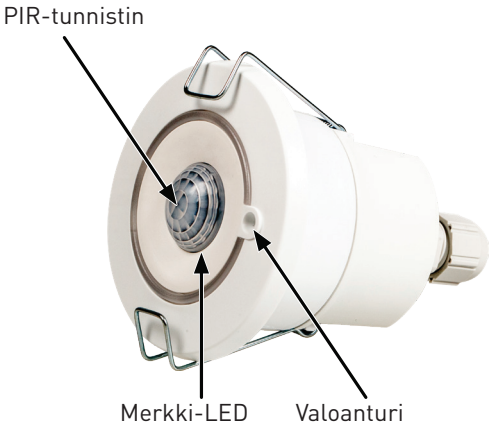
Pöly- ja vesitiivis 322 (valkoinen)- ja 322B (musta)-multisensori on korkeisiin tiloihin suunniteltu, energiaa säästävä IP65-sensori.

Helvarin Dali-järjestelmien kanssa yhteensopiva sensori soveltuu erinomaisesti varastoihin tai tehtaisiin.

Tunnistimen erittäin herkän tunnistuksen ansiosta, se ei ole niin riippuvainen liikkeen määrästä kuin monet muut PIR-tunnistimet. Tästä syystä suurenkin alueen kattamiseen tarvitaan vain pieni määrä yksiköitä.

Tunnistimen ominaisuudet:

- Passiivi infrapuna tunnistin (PIR), kytkee valot, kun tilassa oleskellaan ja sammuttaa ne, kun tila on tyhjä.
- Valoanturi, jolla voidaan toteuttaa automaattinen sammutustoiminto. Tämän toiminnon avulla valot sammuvat, jos luonnovalon määrä nousee yli Designer-ohjelmalla asetetun kynnystason.



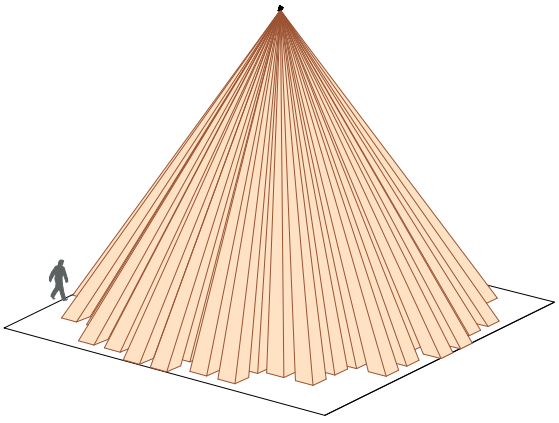

322-tunnistimen asetuksia voidaan muuttaa Helvarin Designer- ja toolbox ohjelmilla.

## Keskeiset ominaisuudet:

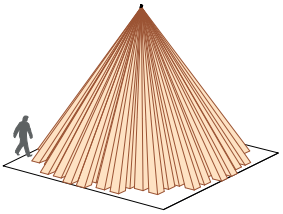
- Erittäin tarkka tunnistus herkkyyden ja monisuuntaisen kattavuusalueen ansiosta
- Soveltuu erittäin korkeisiin tiloihin
- Pöly- ja kosteussuoja (IP65).
- Säädettävä sammutustoiminto valoanturin avulla takaa energiatehokkuuden
- Helppo asentaa ja ottaa käyttöön osaksi Helvarin DALI-järjestelmää
- Ohjelmoitavissa Designer- ja Toolbox-ohjelmilla.

- *HUOMAA! Automaattinen sammutustoiminto on käytettävissä vain Helvar DALI-reititinjärjestelmässä*

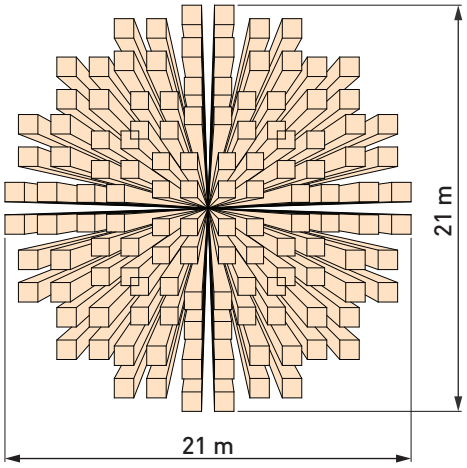
## Tunnistusalue 15 metrin korkeudesta

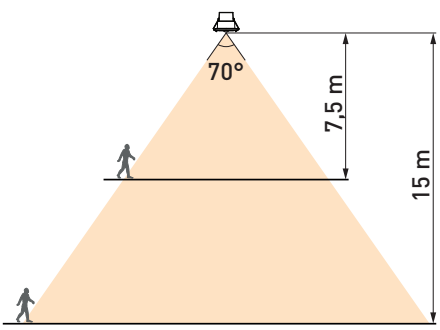


## Tunnistusalue 7,5 metrin korkeudesta

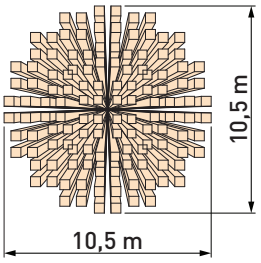


**Tunnistuksen kattama lattiatasossa, kun asennuskorkeus on 15 metriä**




**Tunnistuksen kattama lattiatasossa, kun asennuskorkeus on 7,5 metriä**

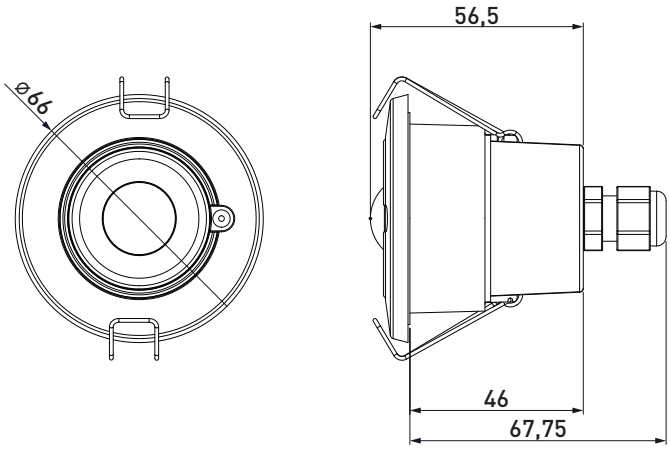


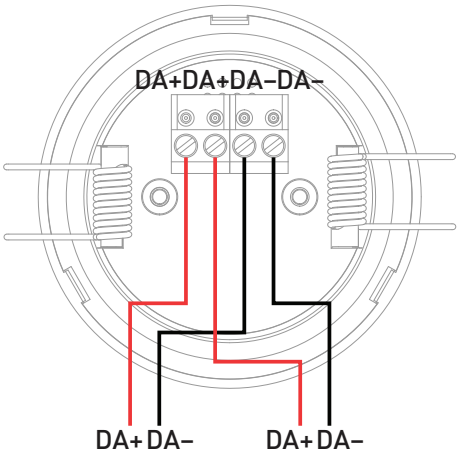
# Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Liitännät** | |
| **DALI:** | Irroitettava liitin |
| **Kaapelivaipan halkaisia:** | 4,5 mm – 7 mm |
| **Johdin:** | 0,5 mm² – 1,5 mm² jäykkä tai monisäkeinen |
| **Kaapeliluokitus:** | Kaikkien kaapelien on sovelluttava verkkojännitteelle. |
| **Virta** | |
| **DALI-syöttö:** | 13 V – 22,5 V |
| **DALI-virrankulutus:** | 10 mA |
| **Tunnistin** | |
| **Valoanturi:** | Automaattinen sammutus-/ sytytystoiminto |
| **Tunnistin tyyppi:** | Passiivinen infrapuna (PIR) |
| **Mekaaniset tiedot** | |
| **Suurin suositeltu asennuskorkeus:** | 17 m |
| **Liiketunnistuksen kattama-alue:** | 346 m² @ 15 m asennuskorkeudesta<br>87 m² @ 7 m asennuskorkeudesta |
| **Asennusreijän halkaisija:** | 52 mm – 55 mm |
| **Kehyksen halkaisija:** | 66 mm |
| **Suositeltu asennustilan syvyys:** | 12 cm (kaapelisuojuksen kanssa, sis. 5 cm kaapeloinnille) |
| **Materiaali (kotelo):** | Palamaton PC/ABS (UL94–V0) |
| **Väri: 322:** | Puolimatta valkoinen RAL 9003 |
| **322B:** | Puolimatta antrasiitin harmaa RAL 7016 |
| **Paino:** | 70 g |
| **IP-luokitus:** | IP65 |

| | |
|---|---|
| **Käyttö- ja säilytysolosuhteet** | |
| **Ympäristön lämpötila:** | 0 °C...+50 °C |
| **Suhteellinen kosteus:** | Enintään 90 %, ei kondensoitumista |
| **Säilytyslämpötila:** | –10 °C...+70 °C |
| **Vaatimustenmukaisuus ja standardit** | |
| **EMC säteily:** | EN 55015 |
| **EMC häiriönsieto:** | EN 61547 |
| **Sähköturvallisuus:** | EN 61347-2-11 |
| **Ympäristösäädökset:** | Täyttää WEEE ja RoHS säädökset. |
| **Ohjelmistoversiot** | |
| **Designer:** | 5.4.2 tai uudempi |
| **Toolbox:** | 2.5.0 tai uudempi |

## Mitat (mm)




## Liitännät