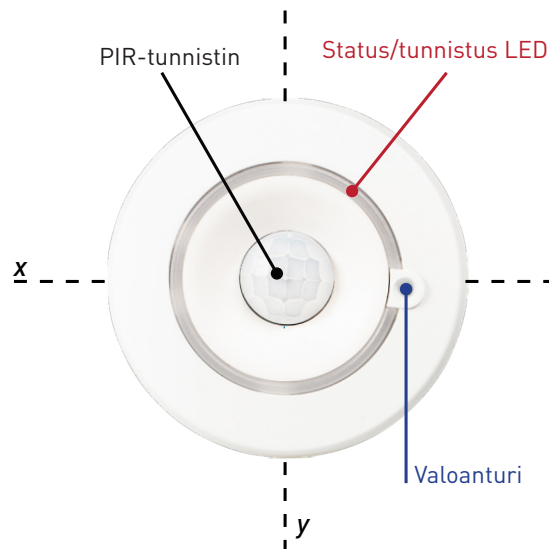




331 RoomSet multisensori on Helvarin yhden huoneen RoomSet -järjestelmän sydän. Sensorin kautta voidaan helposti ohjelmoida esimerkiksi luokka-, toimisto- tai kokoushuone. Asennuksesta tekee helppoa heti käyttövalmis ohjelma jonka sensori ohjelmoi automaattisesti, kun se kytketään osaksi järjestelmää. Käyttöönottoa ei tällöin tarvita.

RoomSet -järjestelmä sisältää edistyneen Android pohjaisen käyttöönotto-sovelluksen. Sovelluksella voit helposti muokata esimerkiksi valaistustilanteita eri käyttötarkoituksiin, vakiovalotoimintoa tai tunnistuksen aikaviiveitä. Samantyyppisten huoneiden käyttöönoton helpottamiseksi, sovellus sisältää huoneen kopiaimistoiminnon. Tämä nopeuttaa samanlaisten tilojen käyttöönottoa ja tekee siitä kustannustehokkaampaa.

RoomSet multisensori sisältää valoanturin vakiovalotoiminnolle ja passiivisen infrapuna liiketunnistimen (PIR), jotka takaavat energiatehokkuuden maksimoinnin. Sensorin sisäänrakennettu mikrokontrolleri pyörittää RoomSet ohjelmistoa. Bluetooth low energy -yhteydellä mahdollistetaan tablettipohjainen ohjelmointi sensorin kautta.

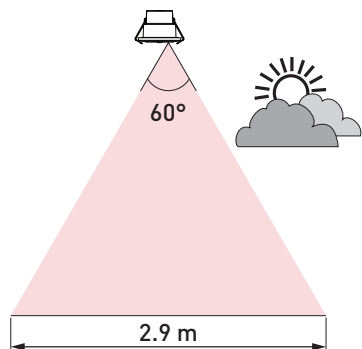


Keskeiset ominaisuudet:

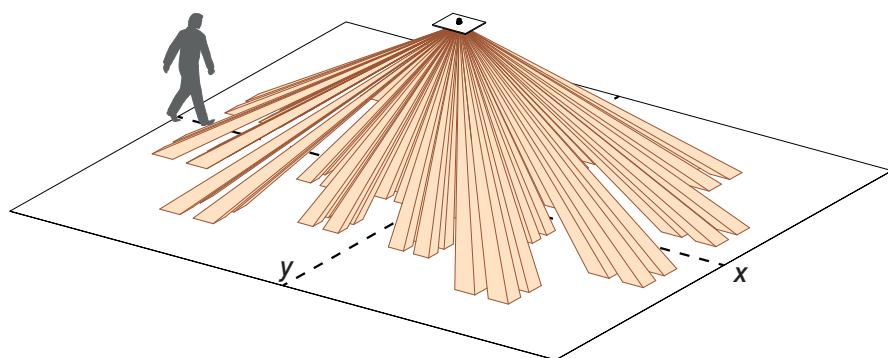
- Erittäin tarkka tunnistus herkkyyden ja monisuuntaisen kattavuusalueen ansiosta.
- Heti käyttövalmis ohjelma ja automaattinen osoitteellistaminen helpottavat järjestelmän toimivuuden testaamista heti asennuksen jälkeen.
- Toimintakuntoinen järjestelmä heti sensorin kytkemisen jälkeen.
- Graafinen Android pohjainen ohjelmointityökalu "Drag-and-Drop" -menetelmällä
- Päivitykset RoomSet sovelluksen kautta langattomasti, pitävät järjestelmän ajan tasalla ja viimeisimmät toiminnot aina saatavillasi.
- Ohjelmoitava vakiovalotoiminto energiatehokkuuden maksimoimiseen.
- Useiden huoneiden kustannustehokas käyttöönotto.



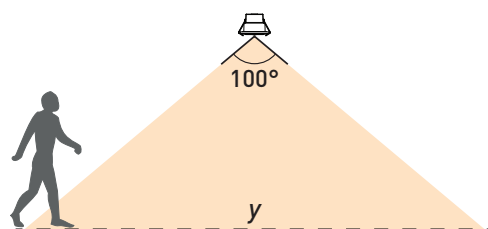
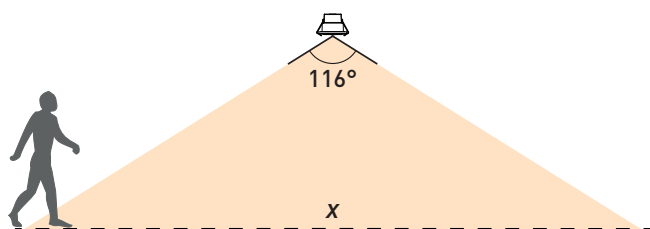
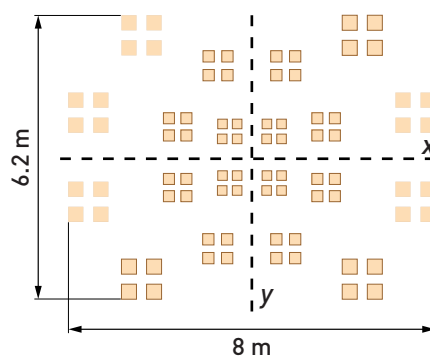
Valoanturin kattama lattiatasossa, kun
asennuskorkeus on 2,5 metriä



Liiketunnistuksen kattama 2,5 metrin korkeudesta



Liiketunnistuksen kattama
lattiatasossa, kun
asennuskorkeus on 2,5 metriä



Tekniset tiedot

Liitännät

DALI:	Irroitettava liitin
Bluetooth®:	BLE 4.1
Johdin:	0.5 mm ² – 1.5 mm ² jäykkä tai monisäkeinen
Kaapeliluokitus:	Kaikkien kaapelien on sovelluttava verkkojännitteelle.

Virta

DALI-syöttö:	9.5 V – 22.5 V
DALI-virrankulutus:	Tyypillinen: 15 mA @ 16 V Maksimi: 25 mA @ 9.5 V

Tunnistin

Valoanturi:	Vakiovalotoiminnoille
Tunnistin tyyppi:	Passiivinen infrapuna (PIR)

Mekaaniset tiedot

Suurin suositeltu asennuskorkeus:	4 m
Liiketunnistuksen kattama-alue:	46 m ² @ 2.5 m asennuskorkeudesta
Asennusreijän halkaisija:	52 mm – 55 mm
Kehyksen halkaisija:	66 mm
Suositeltu asennustilan syvyys:	10 cm (kaapelisuojaus kanssa, sis. 5 cm kaapeloinnille)
Materiaali (kotelo):	Palamaton PC/ABS (UL94-V0)

Väri	Puolimatta valkoinen RAL 9003
Paino:	56 g
IP-luokitus:	IP30 [IP20 kaapeli suojus]

Käyttö- ja säilytysolosuhteet

Ympäristön lämpötila:	0 °C – +50 °C
Suhteellinen kosteus:	Maks. 90 %, tiivistymätön
Säilytyslämpötila:	–10 °C – +70 °C

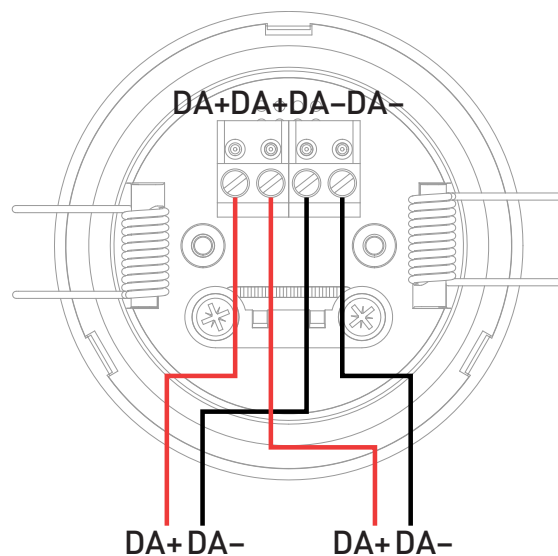
Vaatimustenmukaisuus ja standardit

DALI standard:	IEC 62386
EMC säteily:	EN 61000-6-3
RED:	EN 300328 EN 301489-17
EMC häiriönsieto:	EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347-2-11
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE ja RoHS säädökset.

RoomSet -yhteensopivuus

Laite:	Tabletti (suositellaan 9.7" näyttöä tai isompaa)
Ohjelmisto:	Android 6.0.2 tai uudempi BLE 4.1 tai uudempi

Liitännät



Mitat (mm)

