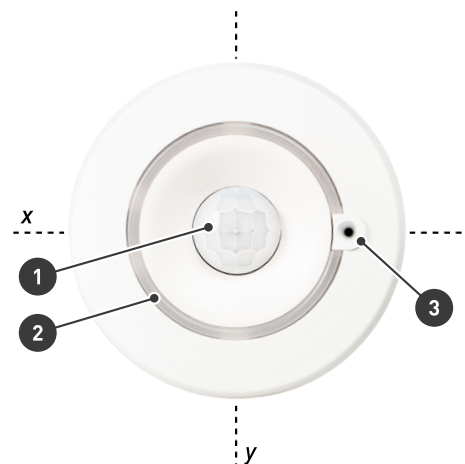


331 Multisensor for RoomSet

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 käyttötarpeisiin, vakiovalo toimintaa tai tunnistuksen aikaviiveitä. Samantyyppisten huoneiden käyttöönoton helpottamiseksi, sovellus sisältää huoneen kopioimis-toiminnon. Tämä nopeuttaa samanlaisten tilojen käyttöönottoa ja tekee siitä kustannustehokkaampaa.

RoomSet multisensori sisältää valoanturin vakiovalo-toiminnolle ja passiivisen infrapunaliikeytunnistimen (PIR), jotka takaavat energiatehokkuuden maksimoinnin. Sensorin sisäänrakennettu mikro-ohjain pyörittää RoomSet-ohjelmistoa. Bluetooth® low energy -yhteydellä mahdollistetaan tablettipohjainen ohjelmointi sensorin kautta.

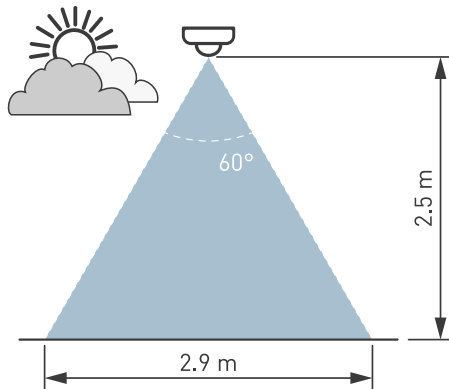


1. PIR tunnistin
2. LED-merkkivalo
3. Valoanturi

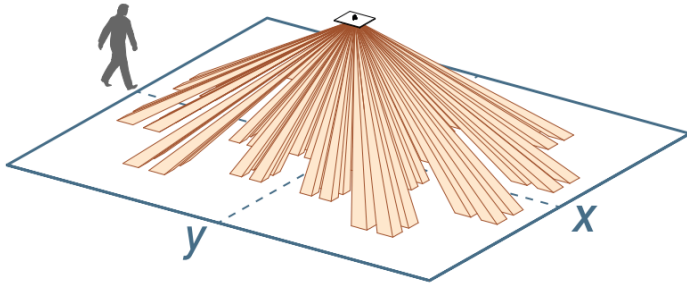
Tärkeimmät ominaisuudet

- Erittäin tarkka tunnistus herkkyyden ja monisuuntaisen kattavuusalueen ansiosta
- Heti käyttövalmis ohjelma ja automaattinen osoitteellistaminen helpottavat järjestelmän toimivuuden testaamista heti asennuksen jälkeen
- Toimintavalmis 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 vakiovalo toiminto energiatehokkuuden maksimoimiseen
- Useiden huoneiden kustannustehokas käyttöönotto

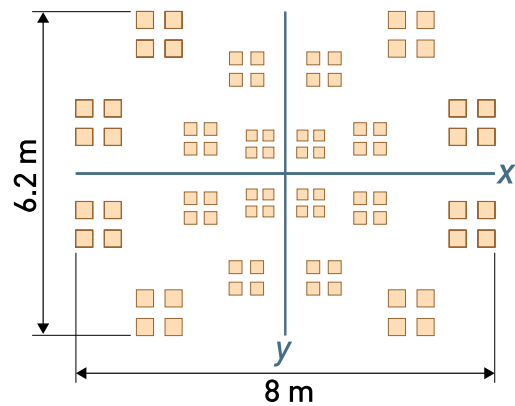
Valoanturin kattavuus



Liikkeentunnistus

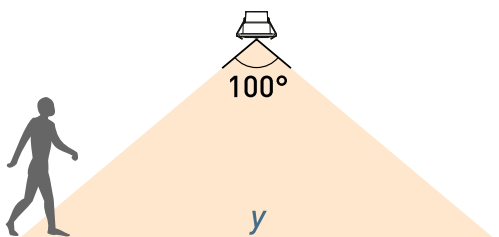


Peittoalue

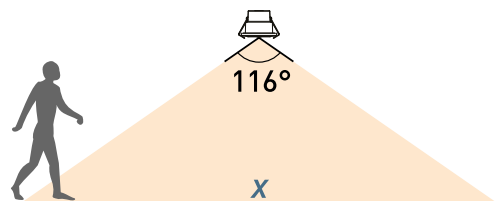


Peittoalue lattiatasolla 2,5 m asennuskorkeudella

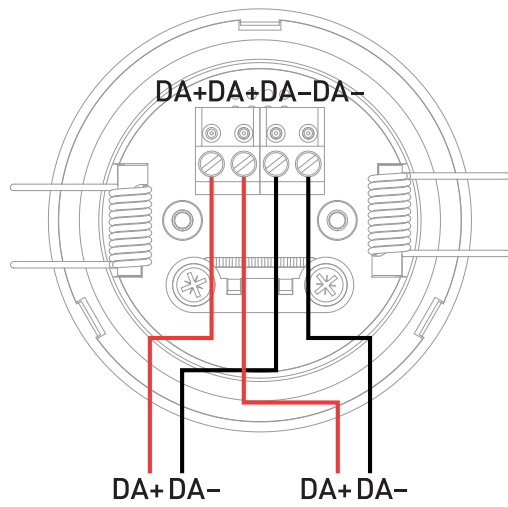
Kattavuus Y-akselilla



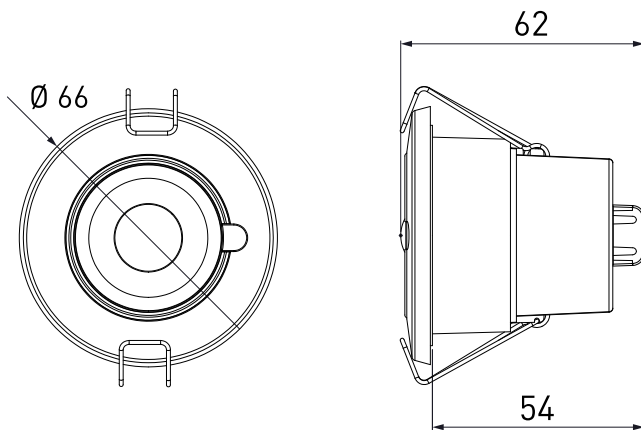
Kattavuus X-akselilla



Liitännät



Mitat (mm)



Technical Data

Liitännät

DALI:	Irroitettava liitinlohko Johdinosä: 0.5–1,5 mm ² , yksi- tai monisäikeinen.
Kaapeliluokitus:	Kaikkien kaapelien on oltava verkkovirtaan mitoitettuja.

Sähkötekniset tiedot

DALI-syöttötulo:	9,5–22,5 V
DALI-kulutus:	Enintään 40 mA

Sensorit

Valosensori:	Vakiovalotoiminnot
Liiketunnistin:	Passiivinen infrapuna (PIR)

Langattomat yhteydet

Taajuus:	2.4 GHz
Teknologia:	Bluetooth® Low Energy

Käyttö- ja varastointiolosuhteet

Käyttölämpötila:	0 °C...+50 °C
Suhteellinen kosteus:	Enint. 90 %, ei kondensoitumista
Varastointilämpötila:	-10 °C...+70 °C

Yhteensopivuus

Laite:	Tabletti (suositeltu ruudunkoko: 9.7" tai isompi)
Ohjelmisto:	Android 6.0.2 tai uudempi BLE 4.1 tai uudempi

Mekaaniset tiedot

Suositteltu asennuskorkeus:	Enintään 4 m
Läsnäolotunnistuksen havaitsemisalue:	46 m ² 2.5 m asennuskorkeudella
Asennusrei'än halkaisija:	51 mm +/- 1 mm
Huomautus: Vanhempaa anturia korvattaessa voidaan käyttää 52–55 mm:n asennusreikää.	
Katon paksuus:	Enintään 25 mm
Kehyksen halkaisija:	66 mm
Suositteltu syvyysvara:	10 cm (kaapelisuojausten kanssa, ml. 5 cm kaapelointia varten)
Mitat:	66 x 62 mm
Materiaali (kotelo):	Palamaton PC/ABS (UL94-V0)
Pinta/väri:	331: Puolimatta / valkoinen (RAL 9003) 331B: Puolimatta / antrasiitin harmaa (RAL 7016)
Paino:	56 g
IP-luokitus:	IP30 [IP20 kaapelinsuojaus]

Conformity and standards

Vaatimustenmukaisuus:	 
EMC-säteily:	EN 61000-6-3
EMC-häiriönsieto:	EN 61547
RED:	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17
DALI:	IEC 62386
Sähtöturvallisuus:	EN 61347-2-11
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE-, RoHS- ja REACH-säädökset.