

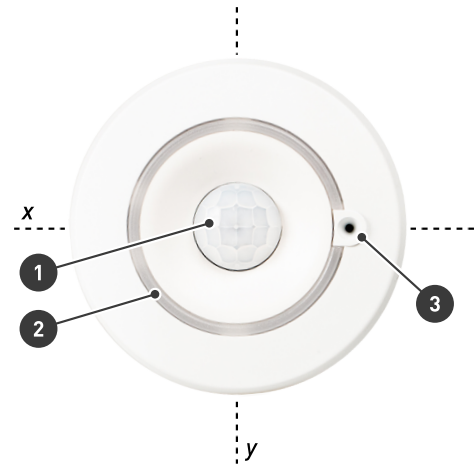
321D2 Multisensor

321D2 Multisensor on kompakti yksikkö ja DALI-2-sertifioitu syöttölaite, jossa yhdistyvät vakiovalaistuksen säätöön tarkoitettu valoanturi ja passiivisen infrapunan (PIR) läsnäolotunnistin. Niiden avulla monianturi tarjoaa energiaa säästäviä toimintoja DALI-järjestelmässä.

Valoanturi mittaa suoraan sen alla olevasta pinnasta heijastuvaa valoa. Laite pitää valaistuksen vakiotasolla säätämällä lamppujen tehoa. PIR-anturin avulla monianturi sytyttää valot havaitessaan liikettä, ja sammuttaa ne alueen ollessa tyhjä. Anturin asetuksia säädetään Helvarin Designer-ohjelmistolla.

Erinomaisen havaintokykynsä ansiosta monianturi soveltuu erityisen hyvin käyttökohteisiin, joissa on havaittava pieniä tai hitaita liikkeitä pitkiä aikoja, kuten toimistoihin tai luokka-huoneisiin. Havaitsemisherkkyyden ollessa vähemmän riippuvainen liikkeen suunnasta kuin useimmilla PIR-antureilla, kohdealueen luotettavaan kattamiseen tarvitaan vähemmän laitteita.

Laite voidaan asentaa kattoon tai kiinteälle pinnalle Helvarin SBB-C (valkoinen) tai SBB-CB (musta) -asennusrasioiden avulla. Asennusrasiat myydään erikseen.

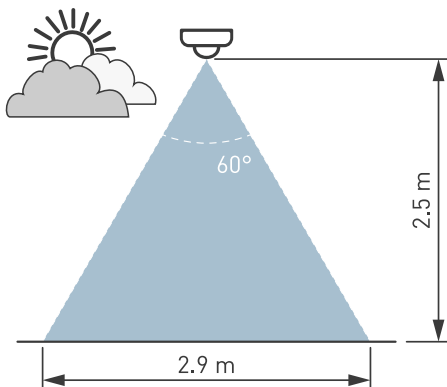


1. PIR-anturi
2. Tilan LED-merkkivalo
3. Valoanturi

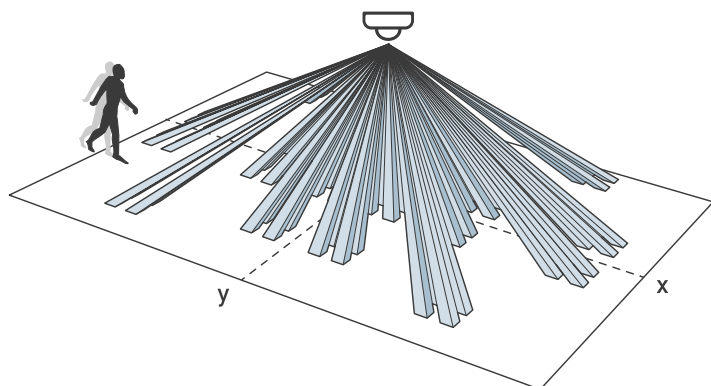
Keskeiset ominaisuudet

- Erinomainen havaitsemisteho suuren herkkyyden ja monisuuntaisen kattavuuden ansiosta
- Ohjelmoitava energiatehokkuutta parantava vakiovalaistuksen säätö
- 10 mA:n DALI-virrankulutus
- Kompakti ja käytännöllinen rakenne
- Ohjelmoitavissa Designerissa
- DALI-2-sertifioitu syöttölaite

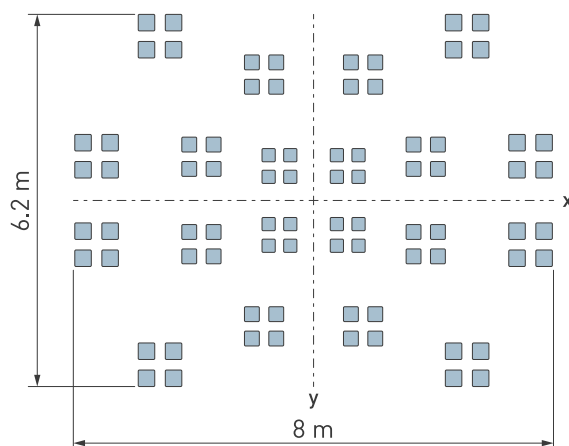
Valaistuksen pitäminen vakiotasolla



Havaitseminen

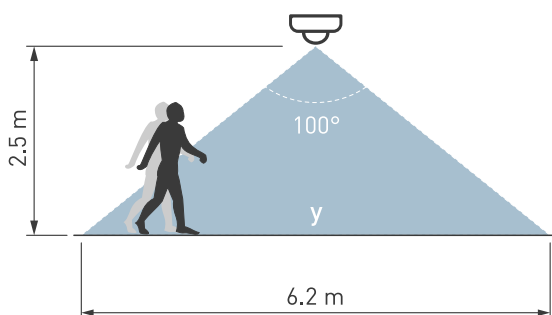


Tunnistuskuvio

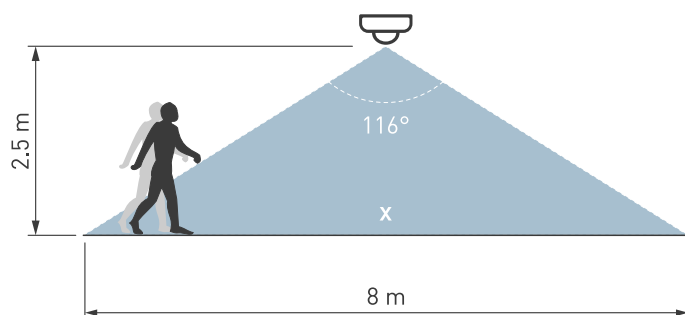


Tunnistuskuvio lattiatasolla 2,5 m:n asennuskorkeudella

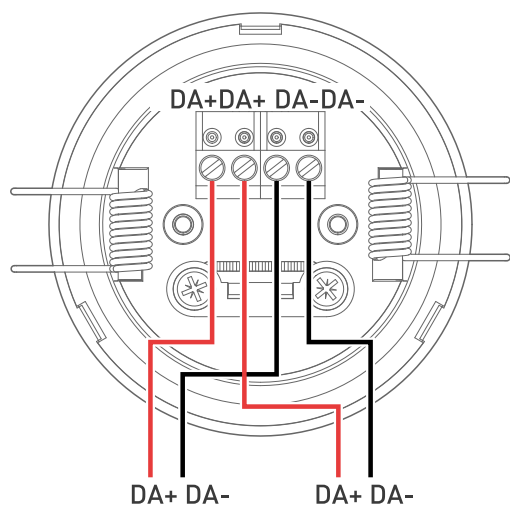
Kattavuus Y-akselilla



Kattavuus X-akselilla

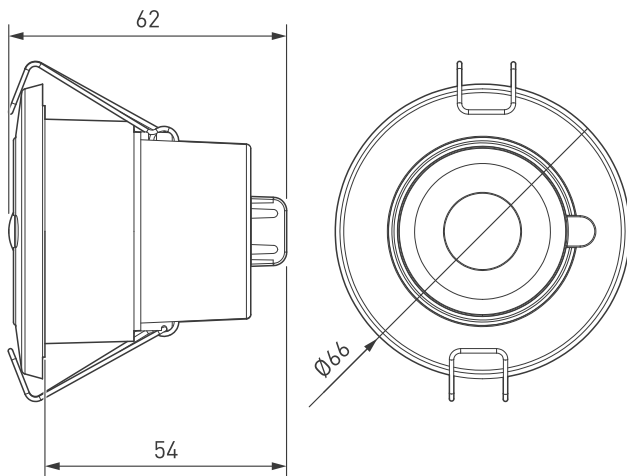


Liitännät

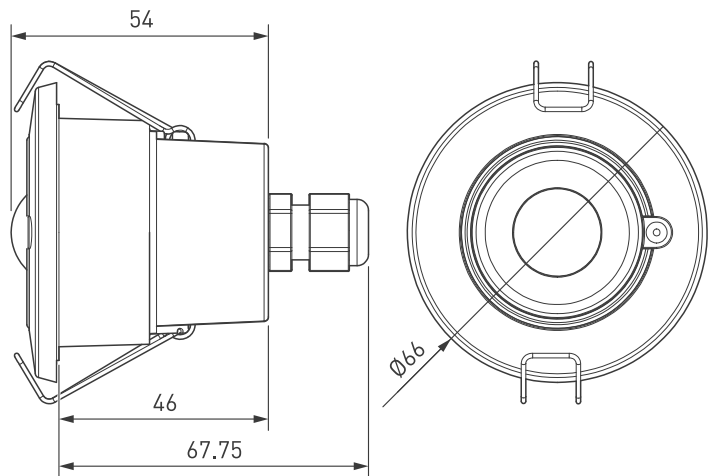


Mitat (mm)

321D2, 321BD2



321PD2, 321BPD2



Tekniset tiedot

Liitännät

DALI:	Irrotettava liitinlohko Johdinos: 0,5–1,5 mm ² , yksi- tai monisäikeinen
Kaapeliluokitus:	Kaikkien kaapelien on oltava verkkovirtaan mitoitettuja.

Sähkötiedot

DALI-syöttötulo:	12–22,5 V
DALI-kulutus:	Enint. 10 mA

Anturit

Valoanturi:	Vakiovalotoiminnot
Läsäolotunnistin:	Passiivinen infrapuna (PIR)

Käyttö

Käynnistysaika:	≤1 sekunti
-----------------	------------

Mekaaniset tiedot

Suositeltu asennuskorkeus:	Enint. 4 m
Läsäolotunnistuksen havaitsemisalue:	46 m ² 2,5 m:n asennuskorkeudella
Asennusreikien halkaisija:	51 mm +/- 1 mm
Huomautus: Vanhempaa anturia korvattaessa 52–55 mm:n asennusreikä on hyväksyttävä.	

Katon paksuus:	Enintään 25 mm
Kehyksen halkaisija:	66 mm
Suositeltu syvyysvara:	10 cm (kaapelisuojausten kanssa, ml. 5 cm kaapelointia varten)
Mitat:	321D2, 321BD2: 66 x 62 mm 321PD2, 321PBD2: 66 x 67,75 mm

Materiaali (kotelo):	Palamaton PC/ABS (UL94-V0)
Pinta/väri:	321D2, 321PD2: Puolimatta/ valkoinen RAL 9003 321BD2 321PBD2: Puolimatta/ antrasiitinharmaa RAL 7016

Paino:	66,3 g
IP-luokitus:	321D2, 321BD2: IP30, [Kaapelin IP20-suojaus] 321PD2, 321PBD2: IP65

Käyttö- ja varastointiolosuhteet

Ympäristön lämpötila:	0...+50 °C
Suhteellinen kosteus:	Enint. 90 %, ei tiivistynyt
Varastointilämpötila:	-10...+70 °C

Yhteensopivuus

Laite:	950 Application Controller
Designer:	5.8.2 tai uudempi

Vaatimustenmukaisuus ja standardit

Vaatimustenmukaisuus:	 
EMC-säteily:	EN 55015
EMC-häiriönsieto:	EN 61547
DALI:	IEC62386, osat 101, 103, 303 ja 304
Sähköturvallisuus:	EN 61347-2-11
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE-, RoHS- ja REACH-säädökset.