

5641 ActiveAhead Node Multisensor High Bay - Korkean tilan ohjausyksikkö

ActiveAhead Node Multisensor on osa älykästä, langatonta Helvarin ActiveAhead® -valaistuksen ohjausratkaisua. Sitä voidaan käyttää langattomana anturina ohjaamaan lähellä olevia muita ActiveAhead-ohjausyksiköitä Bluetooth® -verkossa. Lisäksi se yhdistää tavallisia DALI-laitteita ActiveAhead-järjestelmään, mikä tarjoaa joustavia asennusratkaisuja. Node Multisensorissa on osoitteellinen, paikallinen DALI-väylä, johon liitettyjen DALI-valaisimien valoteho voidaan asettaa yksilöllisesti tilan ja tilanne-tarpeiden mukaan. DALI-valaisimien lisäksi DALI-väylään voidaan liittää myös releitä, himmentimiä sekä muita Helvar DALI -järjestelmän antureita.



ActiveAhead Node Multisensor High Bay kytketään verkko-virtaan ja siinä on sisäänrakennettu DALI-virtalähde, joka syöttää virtaa paikalliseen DALI-väylään. Tämä tekee suunnittelusta ja asennuksesta helppoa, koska johdotus on yksinkertainen. Yksikkö voidaan asentaa kiinteälle pinnalle mukana toimitettavan pinta-asennusrasian avulla. Saatavana myös uppoasennustarvikkeita (myydään erikseen), jos laite halutaan asentaa kattoon jousikiinnikkeillä.

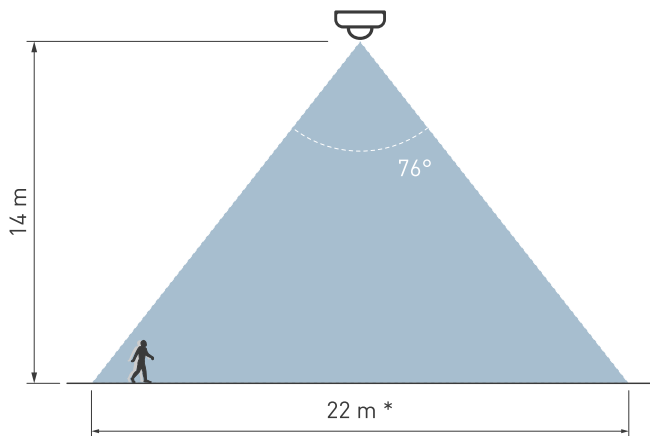
ActiveAhead-ohjausyksiköt jakavat tietoja, kuten liikehavaintoja, mesh-verkon kautta ja mobiilisovelluksen avulla voit säätää järjestelmän asetuksia. Älykkään ohjelmistoalgoritminsa ansiosta Helvarin ActiveAhead pystyy oppimaan, miten tilaa käytetään ja ennustamaan siihen liitettyjen valaisimien toiminnan sen mukaisesti. Oppiminen perustuu tietoihin, joita ohjausyksikkö saa antureilta ja muilta verkon ActiveAhead-laitteilta. Koska ActiveAhead Node Multisensor High Bay ei koskaan lakkaa oppimasta, se mukautuu kaikkiin ympäristönsä tuleviin muutoksiin, kuten seinän asentamiseen tai poistamiseen.

Tärkeimmät ominaisuudet

- Skaalautuva ja helposti asennettava tilaratkaisu
- Osoitteellinen DALI-ohjausväylä
- Ohjelmoitavissa mobiilisovelluksella
- Verkkovirta ja sisäänrakennettu DALI-virtalähde mahdollistavat nopean ja yksinkertaisen asennuksen

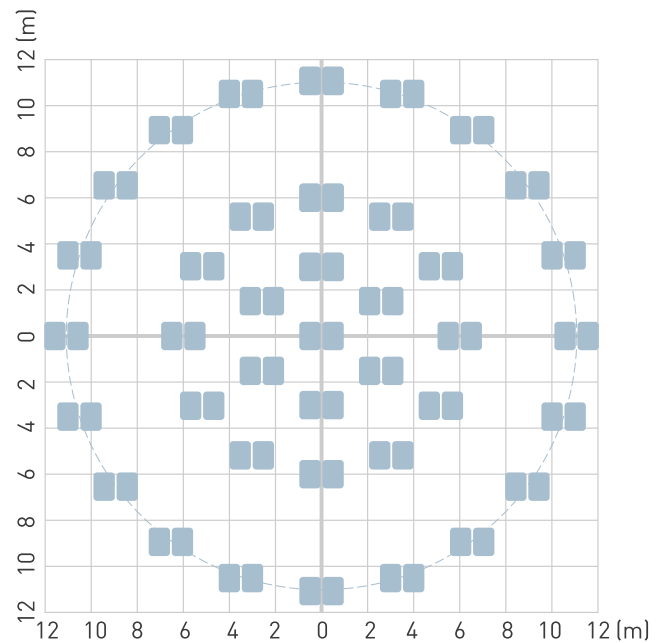
Liikkeentunnistus

Tunnistusalue

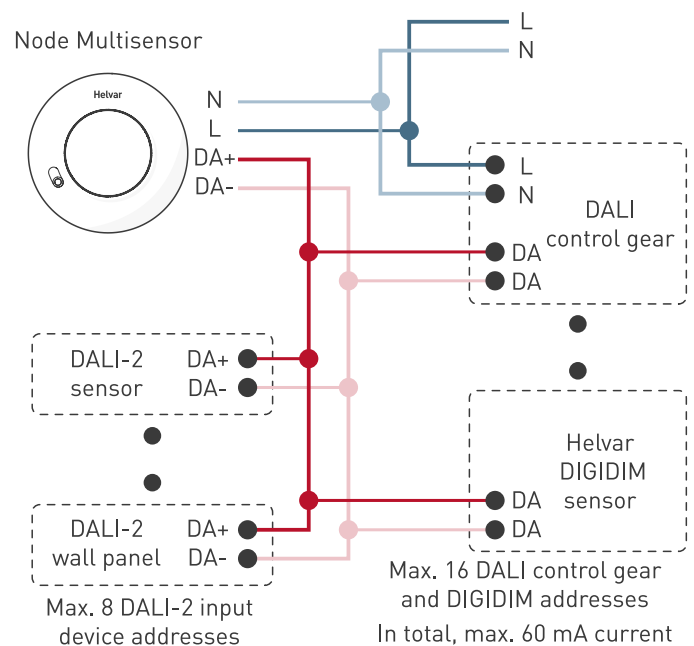
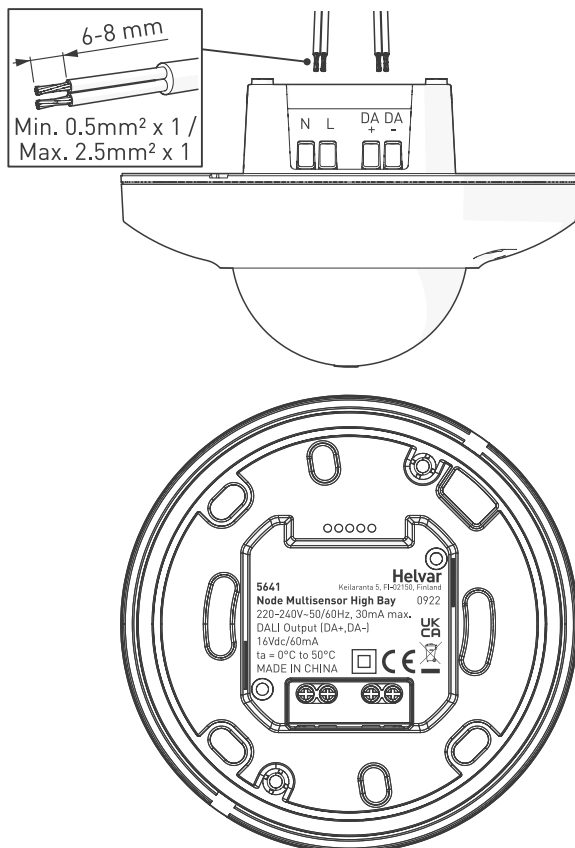


* = suuri liike

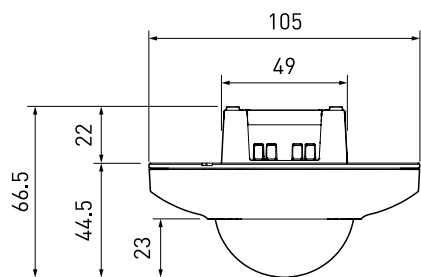
Peittoalue



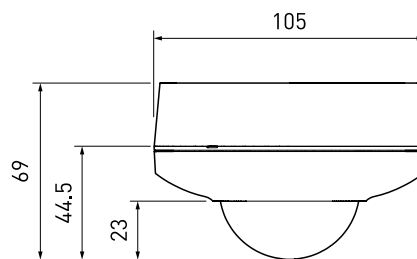
Liitännät



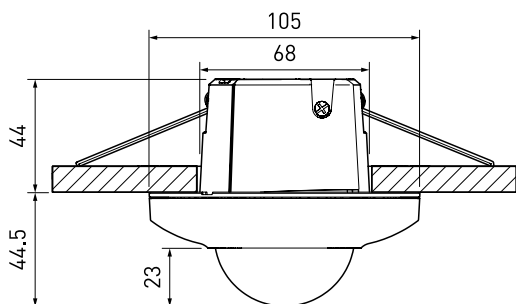
Mitat (mm)



Vakio



Pinta-asennusrasialla (sisältyy)



Jousikiinnityksellä (lisävaruste)

Tekniset tiedot

Tuetut DALI-laitetyypit

- DT0: Loistelampun liitäntälaitteet
- DT1: Omavaraiset turvalaisimien liitäntälaitteet
- DT4: Hehkulampun himmennin
- DT5: Analogia-digitaalimuunnin, muuntaminen tasavirraksi (0/1–10 V)
- DT6: LED-valaisimen liitäntälaitteet
- DT7: Kytinten liitäntälaitteet (releet)
- DT8: Värisäädön liitäntälaitteet (vain värilämpötila Tc)
- Osa 301: Painikkeet
- Osa 303: Läsnaolotunnistimet
- Osa 304: Valoanturit

Helvarin DIGIDIM-järjestelmän sensorit: 320, 321, 322, 341 ja 342

Huomautus: Tuetut laitetypit riippuvat Node Multisensor High Bay -ohjelmistoversiosta.

Käyttö- ja varastointiolosuhteet

- | | |
|---|--|
| Yhdistettyjen DALI-laitteiden lukumäärä: | Enint. 16 DALI-liitäntälaite- ja DIGIDIM-osoitetetta |
| | Enint. 8 DALI-2-ohjauslaiteosoitetta |
| | Yhteensä enint. 60 mA:n virrankulutus |

Huomautus: Yhdistettyjen laitteiden kokonaismäärää rajoittavat osoitteet ja DALI-virrankulutus.

Huomautus: Yhdellä DALI-linjalla saa olla vain yksi ActiveAhead-solmu.

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| DALI-kaapelin enimmäispituus: | 300 m |
| Käyttölämpötila: | 0...+50 °C |

Huomautus: Havaintokohteen ja taustan välisen lämpötilaeron on oltava vähintään 4 °C.

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Suhteellinen kosteus: | Enint. 90 %, ei kondensoitumista |
| Varastointilämpötila: | -40...+70 °C |

Liitännät

Verkkovirta:	0,5–2,5 mm ² , yksijohtiminen tai monisäikeinen
DALI-kaapeli:	0,5–2,5 mm ² , yksijohtiminen tai monisäikeinen

Sähkötiedot

Syöttöjännite:	220–240 VAC, 50/60 Hz
Syöttövirta:	Enint. 30 mA
Syöttöteho:	Enint. 3,5 W
DALI-lähtövirta:	Tyypillinen 60 mA (enint. 250 mA) DALI-linjalla ei saa olla muita DALI-virtalähteitä.
Eristys, verkkovirta – DALI:	Peruseristys

Sensorit

Valoanturi:	Suljetun silmukan heijastunut valo Ohjelmistoversio 1.20 ja vanhemmat: bright-out-toiminto
Liiketunnistin:	Passiivinen infrapuna (PIR) havaitsee liikkuvat lämpötilaerot.
Suositeltu enimmäis-asennuskorkeus:	14 m

Langattomat yhteydet

Taajuus:	2,4 GHz
Teknologia:	Bluetooth® Mesh
Antennin säteilykuvio:	Suuntaamaton
Radioyksiköiden välinen enimmäisetäisyys:	15 m vapaassa tilassa

Huomautus: Moitteettoman toiminnan varmistamiseksi silmukaverkossa on oltava vähintään 10 ActiveAhead-radioyksikköä.

Mekaaniset tiedot

Mitat:	105 × 66,5 mm 105 x 69 mm pintarasiassa 105 x 88,5 mm pinta-asennuksella
Materiaali (kotelo):	Polykarbonaattia
Paino:	200 g / 260 g (ml. pakkaus)
Turvallisuusluokka:	Luokka II IP20 EU-standardin mukaisella liitántarasiassa tai jousipidikkeillä IP54 pinta-asennusrasiassa

Vaatimustenmukaisuus ja standardit

Vaatimustenmukaisuus:	 
EMC-säteily / -häiriönsieto:	EN 55015, EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347-1, EN 61347-2-11
RED:	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE-, RoHS- ja REACH-säädökset.

Tilauskoodit

5641000	Väri: valkoinen (RAL 9003)
5641001	Väri: musta (RAL 9005)
Toimitetaan pinta-asennusrasiassa ja PIR-tunnistimella.	
Lisävarusteet (myydään erikseen):	
5001	Jousikiinnitys