

5641 ActiveAhead Node Multisensor High Bay - Korkean tilan ohjausyksikkö

ActiveAhead Node Multisensor High Bay on osa älykästä, langatonta Helvarin ActiveAhead®- valaistuksen ohjausratkaisua.

Sitä voidaan käyttää langattomana anturina ohjaamaan muita lähellä olevia ActiveAhead-ohjausyksiköitä Bluetooth -verkossa. Lisäksi se yhdistää tavallisia DALI-laitteita ActiveAhead-järjestelmään, mikä tarjoaa joustavia asennusratkaisuja. Node Multisensor High Bay -yksikössä on osoitteellinen, paikallinen DALI-väylä, johon liitettyjen DALI-valaisimien valoteho voidaan asettaa yksilöllisesti tilan ja tilannetarpeiden mukaan. DALI-valaisimien lisäksi DALI-väylää voidaan liittää myös releitä, himmentimiä sekä muita Helvar DALI -järjestelmän antureita.

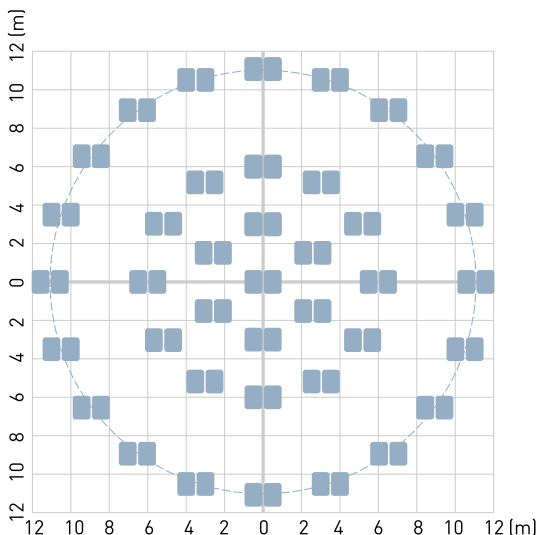
ActiveAhead Node Multisensor High Bay kytketään verkkovirtaan ja siinä on sisäänrakennettu DALI-virtalähde, joka syöttää virtaa paikalliseen DALI-väylään. Tämä tekee suunnittelusta ja asennuksesta helppoa, koska johdotus on yksinkertainen. Yksikkö voidaan asentaa kiinteälle pinnalle mukana toimitettavan 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.

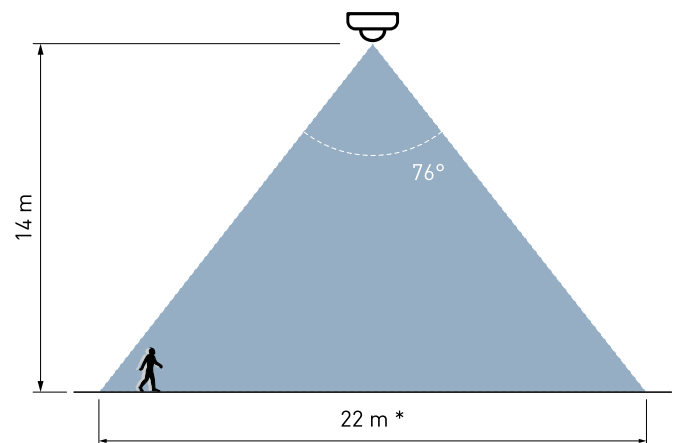
Tärkeimmät ominaisuudet

- Käytä langattomana anturina Helvar ActiveAhead mesh -verkossa ja/tai liitä DALI-laitteita langattomaan verkkoon.
- Tarjoaa paikallisen DALI-väylän.
- Ohjelmointi mobiilisovelluksen kautta.
- Nopea ja yksinkertainen asennus verkkovirralla ja sisäänrakennetulla DALI-virtalähteellä.

Peittoalue



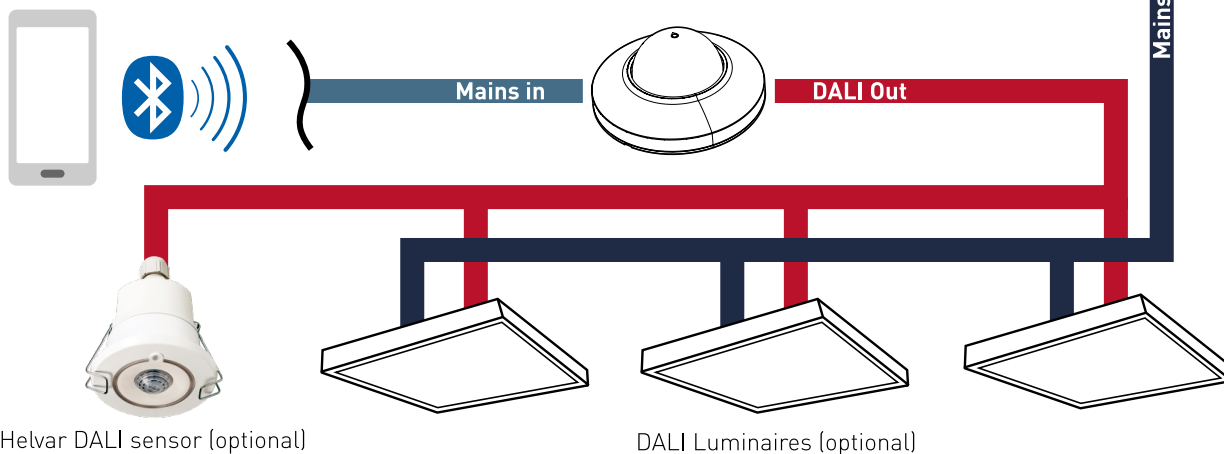
Liiketunnistusalue



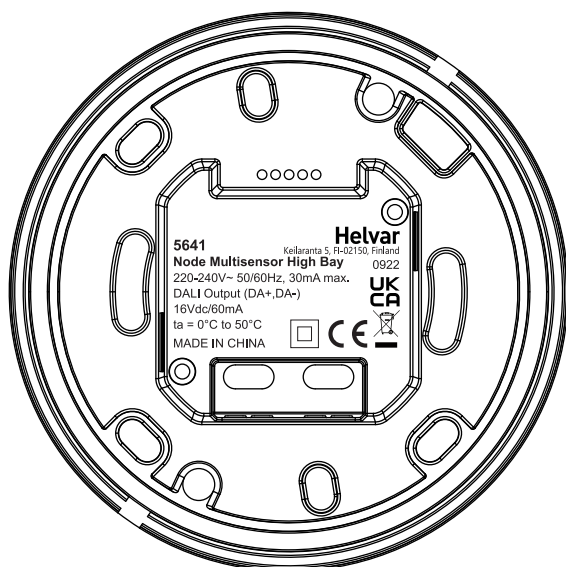
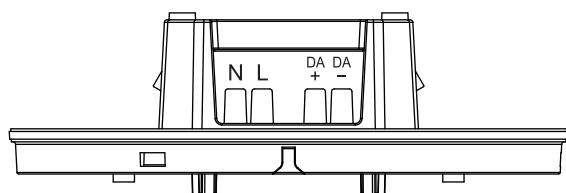
* = suuri liike

Asennuskaavio

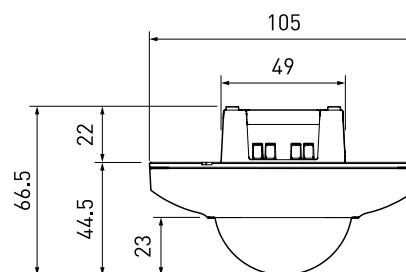
ActiveAhead Mobile App



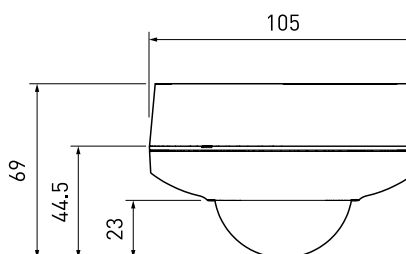
Liitännät



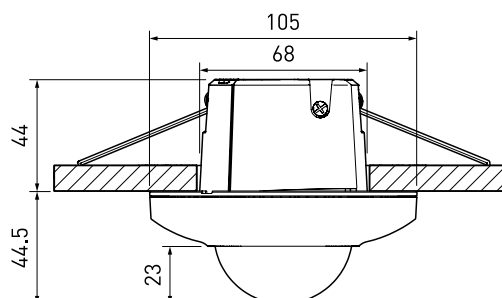
Mitat (mm)



Standardi



w/ Pinta-asennettava rasia (sisältyy)



w/ Uppoasennus jousilla (lisävaruste)

Tekniset tiedot

Tuetut DALI-laitetyypit

DT0 Loistelampun säätölaite
DT4 Hehkulampun himmennin
DT6 LED-valaisimen ohjauslaite
DT7 Kytinten (releiden) ohjauslaitteet
DT8 Värisäätölaite (vain värilämpötila Tc)
Helvar DALI-järjestelmän anturit: 320, 321, 322, 341 ja 342.

Liitännät

Verkkovirta:	0,5 mm ² - 2,5 mm ² yksijohtiminen tai monisäikeinen.
DALI-kaapeli:	0,5 mm ² - 2,5 mm ² yksijohtiminen tai monisäikeinen.
Kaapelin kuorintapituus:	6 mm - 8 mm

Sähköiset tiedot

Tulojännite:	220 V - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Tulovirta:	Max. 30 mA
Syöttöteho:	Max. 3.5 W
DALI:n lähtövirta:	Jatkuva 60 mA (Max. 250 mA)

Anturit

Valoanturi:	Raja-arvoa varten
Läsnäoloilmaisim:	Passiivinen infrapuna (PIR)
Max. suositeltu asennuskorkeus:	14 m

Langan yhteys

Taajuus:	2.4 GHz
Teknologia:	Bluetooth Mesh
Antennikuvio:	Omnidirektionaalinen
Ohjausyksikköjen välinen enimmäisetäisyys:	15 m vapaassa tilassa



Huomautus: Moitteettoman toiminnan varmistamiseksi mesh-verkossa on oltava vähintään 10 ActiveAhead-nodea.

Tilauskoodit

5641:	Väri: valkoinen (RAL 9003)
5641B:	Väri: Musta (RAL 9005)
Toimitetaan pinta-asennusrasian ja PIR-tunnistusmaskin kanssa. Lisävarusteet (myydään erikseen): 5001 Jousikiinnikkeet uppoasennukseen	

Käyttö- ja varastointiolosuhteet

Liitettujen DALI-laitteiden lukumäärä:	Enintään 16 osoitetta tai 60 mA
--	---------------------------------



Huomautus: Kytettyjen laitteiden kokonaismäärää rajoittaa osoitemäärä sekä DALI-virrankulutus

Käyttölämpötila:	0 °C to +50 °C
------------------	----------------



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

Suhteellinen kosteus:	Max. 90 %, ei kondensointia
-----------------------	-----------------------------

Varastointilämpötila:	-40 °C ... +70 °C
-----------------------	-------------------

Max. DALI-kaapelin pituus	300 m
---------------------------	-------

Mekaaniset tiedot

Mitat:	105 mm x 66,5 mm 105 mm x 69 mm pintarasian kanssa 105 mm x 88,5 mm uppoasennusosan kanssa
Materiaali (kotelo):	Polykarbonaatti
Paino:	130 g / 177 g (pakkauksen kanssa)
Turvallisuusluokka:	Luokka II IP20 EU-standardin mukaisella liitännärasiolla tai jousiliittimellä varustettuna IP54 pinta-asennuskotelon kanssa

Vaatimustenmukaisuus ja standardit

Vaatimustenmukaisuus:	 
EMC:	EN 55015, EN 61547
Turvallisuus:	EN 61347-1, EN 61347-2-11
RED:	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17
Eristys verkkovirta - DALI:	Peruseristys
Ympäristö:	REACH- ja RoHS-direktiivien mukainen