

LC4-laajakulmakattokaiutin

Pienikokoisin. Peittoalueeltaan laajin.



BOSCH

Invented for life



EN54-24

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Pieni koko, laatu ja ainutlaatuinen peittoalue

- ▶ Alan laajin avauskulma vähentää tarvittavien kaiuttimien määrää
- ▶ Laaja taajuusvaste takaa selkeän puheen ja taustamusiikin
- ▶ Helppo asentaa ahtaisiin tiloihin
- ▶ Tyylikäs, uppoasennettava muotoilu sopii mihin tahansa sisustukseen
- ▶ EN54-24-sertifiointi*



Erinomaista ääntä vähemmällä laitteilla

Bosch on ollut yli 60 vuoden ajan innovatiivinen edelläkävijä yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmien ja -kaiuttimien alalla. LC4-laajakulmakattokaiutin on Boschin uusi tuote, joka jatkaa vahvaa perinnettä. Sen erittäin laaja avauskulma (180° taajuudella 4 kHz) takaa huippulaatuisen äänen suurella taajuusalueella, joten tarvitset vähemmän laitteita kuin yleensä suositellaan laajoilla alueilla. Ylivertaiset akustiset komponentit muodostavat parhaan ääniympäristön. Lisäksi laadukkaan taustamusiikin ja selkeiden kuulutusten tukena on hätätilannekuulutusten äänievakuoinnin tuotesertifikaatti.

*Sertifiointi meneillään

Kätevät, pyöritettävät puristusruuvit
helpottavat asennusta

Helposti paikalleen napsautettava
taustakotelo ABS-muovia
(sisältyy EN54-24-sertifiointiin*)



Pieni koko mahdollistaa asentamisen ahtaisiin tiloihin

Maalattava,
irrotettava säleikkö

Ennennäkemättömän laaja avauskulma
takaa kattavan, laajan peittoalueen



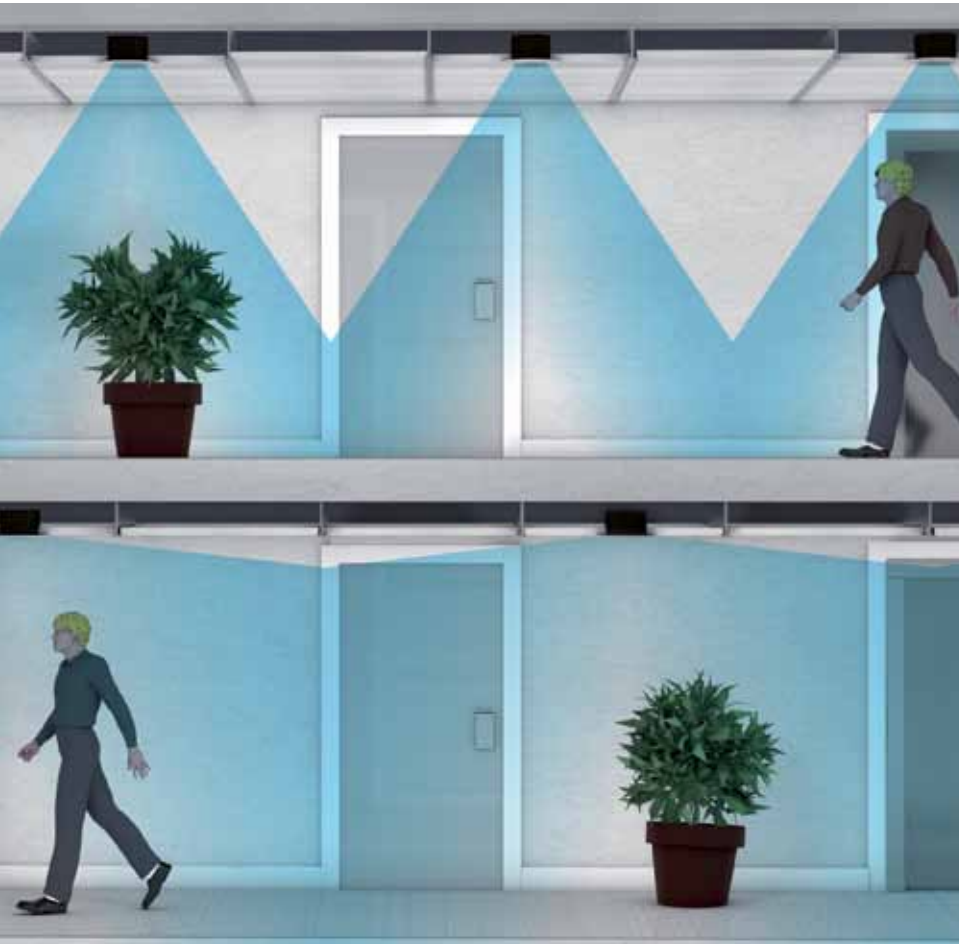
Pieni koko ahtaisiin käyttökohteisiin

Pienikokoinen LC4 on erityisesti suunniteltu ahtaisiin asennuspaikkoihin, kuten liiketilojen, hotellien ja risteilyalusten alaslaskettuihin valekattoihin. Kaiutin voidaan asentaa pehmeisiin ja koviin kattomateriaaleihin, joiden paksuus on enintään 50 mm. Koska LC4-kaiuttimen säleikön voi irrottaa ja maalata, se on helppo sovittaa mihin tahansa sisustukseen.

Erittäin suuri avauskulma

Alan suurimman avauskulman ja laajan taajuusvasteen ansiosta LC4-kaiuttimessa ääni jakautuu tasaisesti ja puhe kuulostaa selkeältä. Tasalaatuinen akustiikka ehkäisee epätoivotun ilmiön, jossa kaikki taajuusalueet kuuluvat vain suoraan kaiuttimen alapuolella ja korkeat taajuudet heikkenevät kaiuttimesta etäännyttäessä. LC4 on lisäksi erittäin edullinen, sillä laajan avauskulman ansiosta ei tarvita yhtä monta kattokaiutinta kuin perinteisiä kattokaiuttimia käytettäessä.





Äänen tasainen jakautuminen

Yllä: Perinteinen kokoonpano, jossa on pienemmän avauskulman kaiuttimia. Lisäkaiuttimia tarvitaan kattamaan koko alue. Matalakattoisissa tiloissa äänen kuuluvuus vaihtelee silti suuresti henkilön kulkiessa kaiuttimien ohi.

Alla: LC-4-kokoonpano, jossa on laajimman avauskulman kaiuttimia. Tarvitaan vähemmän kaiuttimia ja äänenlaatu pysyy jatkuvasti tasaisena ohikulkijoille.





Haaroituskytkimen ansiosta lähtötehoa voidaan muuttaa kaiuttimen asentamisen jälkeen.

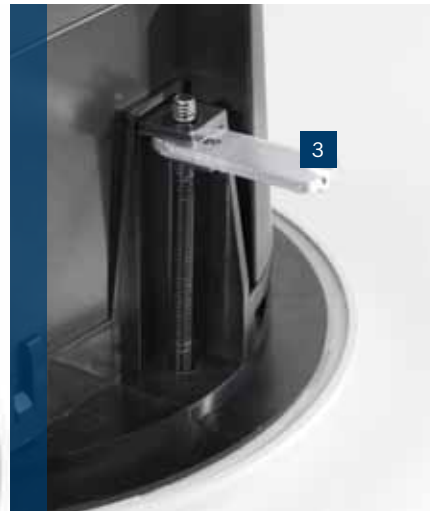
Asennusta helpottavat tarvikkeet

LC4-kaiutinsarjan asentaminen ei voisi olla helpompaa tai nopeampaa. Lisävarusteena saatava ABS-taustakotelo voidaan napsauttaa helposti LC4-kaiuttimen takaosaan. Kattokaiuttimen taustakotelo estää äänen kulkeutumisen kattosyvännystä pitkin läheisiin tiloihin. Lisäksi se suojaa kaiuttimen takaosaa pölyltä, putoavilta esineiltä ja tuholaisilta. Erityistä palonkestävyyttä vaativissa tilanteissa kaiuttimet voidaan asentaa ja kytkeä helposti yhdenmukaisiin palokupuihin. Innovatiivisen keraamisen liittimen ja palokuvun silmukkaliitännän avulla jäykkä E30-järjestelmäkaapeli voidaan esikaapeloida ja testata ennen liittämistä kattokaiuttimeen. Se vähentää asennusaikaa ja takaa EVAC-yhteensopivuuden.

1 Kaksi keraamista liittintä helpottavat kaapelien kytkemistä.

2 Lisävarusteena Boschin valvontalevy.

3 Vaivaton asennus käteväillä, pyörítettävillä puristusruuveilla.



Huippulaatuisten, pienikokoisten kaiuttimien sarja

LC4-kaiutinsarja sisältää 100/70 V:n jännitteellä toimivat 6 W:n, 12 W:n ja 24 W:n laitteet, joissa on haaroituskytkin täyden tehon, puolitehon, neljänneksen ja kahdeksasosatehon valitsemiseen. Perinteinen 8 ohmin kaapeliliitäntä on myös mahdollinen. Kaikkien laitteiden ritiläkoko on sama, ja niitä voidaan käyttää samojen lisävarusteiden kanssa.

Malli	Irrotettava ritilä	Metallinen palokupu (5)	ABS-taustakotelo (4)	Avauskulma (1, 2, 4 kHz)	Nimellisteho
1 LC4-UC06	•	Valinnainen	Valinnainen	180°	6 W
2 LC4-UC12	•	Valinnainen	Valinnainen	180°	12 W
3 LC4-UC24	•	Valinnainen	Valinnainen	180°	24 W



Boschin luotettavat, sertifioidut ratkaisut

LC4-laajakulmakattokaiuttimella on EN54-24-sertifiointi* ja se vastaa kaikkia äänievakuointijärjestelmistä annettujen standardien vaatimuksia (EN60849, BS5839:8 ja ISO 7240-19). Siinä on kaksi keraamista riviliitäntää ja Boschin valvontalevyn asennusvalmius.

Helposti asennettava ja käytettävän LC4-kattokaiutinsarjan peittoalue on laaja, joten se sopii erinomaisesti liiketiloihin, hotelleihin ja risteilyaluksiin.

*Sertifiointi meneillään

Laadun ja luovuuden perinne

Boschin nimi on jo yli sadan vuoden ajan edustanut laatua ja luotettavuutta. Bosch on innovatiivisen tekniikan maailmanlaajuinen toimittaja, jonka ylläpito- ja tukitoiminnot ovat korkeinta luokkaa.



Bosch Security Systems tarjoaa laajan valikoiman turvallisuus-, viestintä- ja äänentoistojärjestelmiä, joihin luotetaan ympäri maailman erilaisissa sovelluksissa, niin valtion laitoksissa ja julkisissa rakennuksissa kuin liiketiloissa, kouluissa ja kodeissa.

Bosch Security Systems

Lisätietoja löydät osoitteesta

www.boschsecurity.fi

tai lähetä sähköpostia osoitteeseen

fi.securitysystems@fi.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011

Oikeus muutoksiin pidätetään

Painettu Alankomaissa

PA-EH-fi-01_F01U560134_01