

# LC4 széles sugárzási szögű mennyezeti hangsugárzó

Rendkívül kompakt. Rendkívül erőteljes.



**BOSCH**

Életre tervezve



**EN54-24**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

# Kompakt felépítés, minőség és utolérhetetlen lefedettség

- ▶ A piacon egyedülállóan széles sugárzási szög miatt kevesebb hangsugárzóra van szükség
- ▶ Széles frekvencia-átvitel a kiváló minőségű beszéd és háttérzene érdekében
- ▶ Szűk helyen is könnyen felszerelhető
- ▶ Az esztétikus, süllyesztett szerelésű kivitelezés minden lakberendezési stílushoz illik
- ▶ EN54-24 tanúsítvánnyal rendelkezik\*



## **Kiváló hangminőség kevesebb egységgel**

A Bosch több mint 60 éve játszik úttörő szerepet a hangosítási megoldások, vészhangosítási rendszerek és hangsugárzók fejlesztése terén. A Bosch LC4 széles sugárzási szögű mennyezeti hangsugárzója ennek a hagyománynak a legújabb terméke. Kivételesen széles sugárzási szögének (180° 4 kHz-nél) köszönhetően kitűnő hangminőséget nyújt, és a széles frekvencia-átvitellel nagy terület képes lefedni, így a megfelelő hangosításhoz a szokásosnál kevesebb egység is elegendő. Az elsőrangú akusztikai komponensek ideális hangzaskörnyezetet teremtenek. Ezen kívül a kitűnő minőségű háttérzenét és a tisztán érthető hangbemondást a vészüzenetek továbbítására vonatkozó vészhangosítási termék tanúsítvány biztosítja.

\*Tanúsítvány megszerzése folyamatban

A könnyű felszerelhetőséget a jól használható, elfordítható csavaros szorítók biztosítják

Könnyen a helyére pattintható ABS szerelődoboz (az EN54-24 tanúsítvány része\*)



Festhető, levehető rács

Egyedülálló, széles sugárzási szög nagy területek egységes lefedéséhez





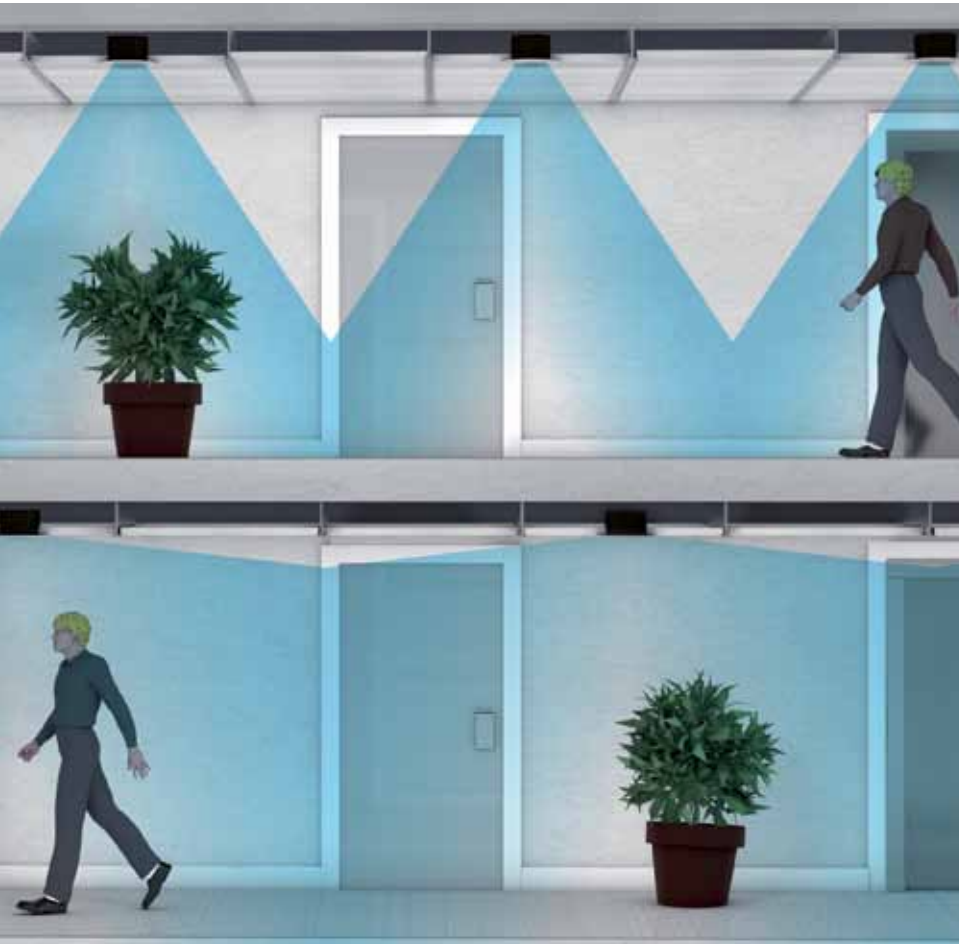
### Szűk helyre történő beépítésre is alkalmas, kompakt kivitelezés

Az LC4 kis méreténél fogva különlegesen jól alkalmazható szűk helyeken, például kereskedelmi létesítmények, hotelek és tengerjáró hajók álmennyezeteibe beépítve. A hangsugárzót egyaránt be lehet szerelni puha vagy kemény aljzatanyagú, legfeljebb 50 mm vastagságú mennyezetbe. Mivel a hangsugárzó rácsa levehető és festhető, ezért az LC4 egység minden lakberendezési stílushoz hozzáigazítható.

### Egyedülállóan széles sugárzási szög

A piacon egyedülálló, széles sugárzási szögnek és a széles frekvencia-átvitelnek köszönhetően az LC4 hangsugárzó minden eddiginél egyenletesebb hangzáselosztást és tökéletes beszédérthetőséget tesz lehetővé. Ez az állandó akusztikai teljesítmény kiküszöböli azt a nem kívánatos jelenséget, hogy a teljes hangtartomány csak közvetlenül a hangsugárzó alatt állva érzékelhető, és onnan eltávolodva a magasabb frekvenciák halkulnak. Az LC4 rendkívül gazdaságos is, mivel a széles sugárzási szög miatt a hangsugárzók nagyobb területet fednek le, mint a hagyományos mennyezeti hangsugárzók, így kevesebb egységre van szükség.





#### Egyenletes hangszélesítés

Fent: Hagományos elrendezés kis sugárzási szögű hangszugárzókkal. A teljes lefedettség biztosításához további hangszugárzókra van szükség. Az alacsony mennyezetű területeken végighaladva így is a hangteljesítmény nagymértékű ingadozása érzékelhető.

Lent: LC-4 elrendezés széles sugárzási szögű hangszugárzókkal. Kevesebb hangszugárzóra van szükség, és a terület bármely pontján mindig azonos a hangminőség.





A teljesítményszabályozó kapcsoló lehetővé teszi a teljesítmény módosítását a hangszugárzó beszerelése után is.

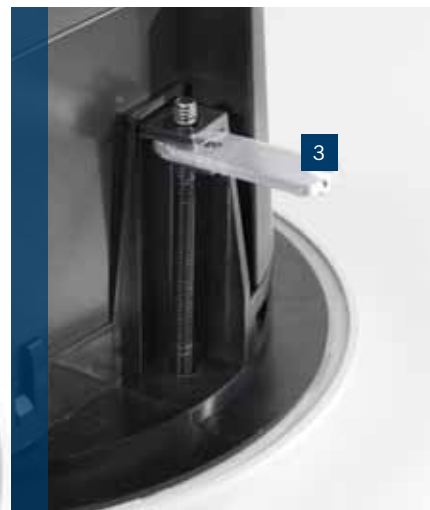
#### Könnyű beszerelést biztosító kiegészítők

Az LC4-termékcsalád hihetetlenül könnyen és gyorsan beszerelhető. Az opcionális ABS szerelődobozt könnyen rápatintható az LC4 hátsó részére. A mennyezeti hangszugárzóhoz illesztett szerelődoboz megakadályozza, hogy a hang a mennyezet üregein át továbbterjedjen a szomszédos területekre, és tökéletes védelmet nyújt a por, a lezuhanó tárgyak és a rovarok ellen. Olyan alkalmazásoknál, ahol a tűzbiztonság fontos szerepet játszik, a hangszórók egyszerűen beszerelhetők és csatlakoztathatók egy meghatározott típusú firedome-ba. Az innovatív, kerámiából készült, a firedome-on továbbfűzési lehetőséggel ellátott csatlakozó lehetővé teszi, hogy a mennyezeti hangszóróhoz való csatlakoztatás előtt a merev, E30 jelölésű rendszerkábelen előhuzalozást és tesztelést lehessen végezni. Ezzel a módszerrel az EVAC-kompatibilitás megőrzése mellett csökkenthető a beszereléshez szükséges idő.

1 Két kerámia blokk segíti a kábelek könnyű csatlakoztatását.

2 Opcionális Bosch ellenőrző kártya.

3 Jól használható, elfordítható csavaros szorítók a gond nélküli beszereléshez.



### Kiváló minőségű kompakt hangszóró-termékcsalád

Az LC4 termékcsaládba 6 W-os, 12 W-os és 24 W-os (100/70 V feszültségnél) hangszórók tartoznak, amelyek a teljesítményszabályozó kapcsoló beállításával teljes, fél, negyed és nyolcad mértékű teljesítményen működtethetők. A hagyományos 8 Ohm-os kábelcsatlakoztatásra is van lehetőség. Minden egység azonos méretű ráccsal rendelkezik, és ugyanazokkal a tartozékokkal használható.

Típus	Levehető rács	Fémből készült firedome (5)	ABS szerelődoboz (4)	Sugárzási szög 1, 2, 4 kHz-nél	Névleges teljesítmény
1 LC4-UC06	•	Opcionális lehetőségek	Opcionális lehetőségek	180°	6 W
2 LC4-UC12	•	Opcionális lehetőségek	Opcionális lehetőségek	180°	12 W
3 LC4-UC24	•	Opcionális lehetőségek	Opcionális lehetőségek	180°	24 W



### Bosch megbízhatóság a tanúsítvánnyal rendelkező megoldásokért

Az LC4 széles sugárzási szögű mennyezeti hangszóró rendelkezik EN54-24-tanúsítvánnyal\* és megfelel a vészhangosítási rendszer minden ide vonatkozó szabványának (EN60849, BS5839:8 és ISO 7240-19). A hangszóró két kerámiából készült csatlakozó blokkal rendelkezik, és egy Bosch ellenőrző kártya beszerelésére is van lehetőség.

**A nagy terület lefedésére képes, könnyen beszerelhető és karbantartható LC4 mennyezeti hangszóró-termékcsalád ideális megoldás pl. kereskedelmi létesítményekben, hotelekben és tengerjáró hajókon.**

\*Tanúsítvány megszerzése folyamatban

## **A minőség és az innováció hagyománya**

A Bosch neve már 125 éve egyet jelent a minőséggel és a megbízhatósággal. Innovatív technológiai megoldásainkat világszerte a legmagasabb szintű szervizzel és támogatással együtt szolgáltatjuk.



A Bosch Security Systems büszke arra, hogy olyan biztonságtechnikai, kommunikációs és professzionális audiomegoldások széles választékával állhat az Ön rendelkezésére, amelyek már a világ számos helyén bizonyítottak, legyen szó kormányzati, közintézményi vagy egyéb üzleti alkalmazásról, iskolákról vagy családi otthonokról.

### **Bosch Security Systems**

További információért látogasson el a [www.boschsecurity.hu](http://www.boschsecurity.hu) honlapra, vagy elküldheti kérdéseit e-mailben is a [hu.securitysystems@bosch.com](mailto:hu.securitysystems@bosch.com) címre.

© Bosch Security Systems, 2011  
Minden változtatás joga fenntartva  
Nyomtatva Hollandiában  
PA-EH-hu-01\_F01U560136\_01