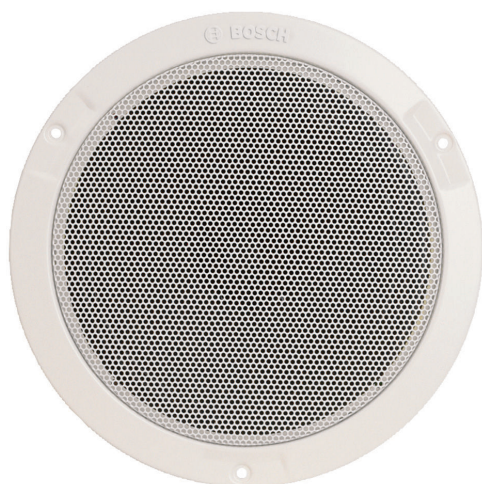


# LBC 3087/41 mennyezeti hangszóró

www.boschsecurity.hu



**BOSCH**  
Életre tervezve



- ▶ Alkalmas beszéd és zene visszaadására
- ▶ Csavaros felszerelés
- ▶ Egyszerű teljesítménybeállítás
- ▶ EN 54-24 tanúsítvánnyal rendelkezik

A vészhangosítási hangszórókat kifejezetten olyan épületekben való használatra tervezték, ahol a szóbeli evakuálási közleményeket bemondó rendszerek teljesítményére szabályozások vonatkoznak. Az LBC 3087/41 mennyezeti hangszórót vészhangosítási rendszerekben történő használatra tervezték, és megfelel a brit BS 5839-8 szabványnak.

## Főbb funkciók

Az LBC 3087/41 egy gazdaságos, süllyesztett szerelésű mennyezeti hangszóró általános célú alkalmazásokhoz. Ez egy teljes tartományt lefedő hangszóró, amely beszéd és zene visszaadására alkalmas üzletekben, áruházakban, iskolákban, irodákban, sportszarnokokban, szállodákban és éttermekben. Az LBC 3087/41 egy egy darabból álló, 6 W-os, kéttőlcséres hangszórót tartalmaz. Egy 100 V-os megfelelő transzformátor van a keret hátuljára szerelve. Az elejére egy kör alakú fémrács van beépítve, és feltűnésmentes fehér színben (RAL 9010) gyártják. A hangszóró beépített védelemmel rendelkezik, amely biztosítja, hogy tűz esetén a hangszóró rongálódása nem károsítja azt az áramkört, amelyhez csatlakozik. Ezáltal megmarad a rendszer integritása, ami

biztosítja, hogy a más területeken lévő hangszórók továbbra is használhatók legyenek az emberek tájékoztatására. A hangszóró kerámiából készült csatlakozóblokkokkal, hőkioldó biztosítókkal, valamint hőálló, magas hőmérsékletet is bíró vezetékkel van felszerelve. A kábellezárás fokozottabb védelme érdekében felszerelhető egy opcionális tűzburával.

## Tanúsítványok és engedélyek

Minden Bosch gyártmányú hangszórót úgy terveztek, hogy a névleges teljesítményük mellett 100 órát üzemeljenek, a maximális teljesítményre vonatkozó (PHC) IEC 268-5 szabványnak megfelelően. A Bosch kifejlesztette az akusztikai elsugárzást szimuláló (SAFE) tesztet, amely igazolja, hogy a hangszórók rövid időtartamra a névleges teljesítményük kétszeresét is képesek nyújtani. Ez fokozott megbízhatóságot garantál szélsőséges körülmények között is, ami nagyobb vásárlói elégedettséghez, a készülék hosszabb működési élettartamához vezet, és csökkenti a hibák vagy a teljesítményromlás esélyét.

Biztonság	az EN 60065 szabvány szerint
Vészhelyzet	a BS 5839-8 / EN 60849/ EN 54-24* szabvány szerint

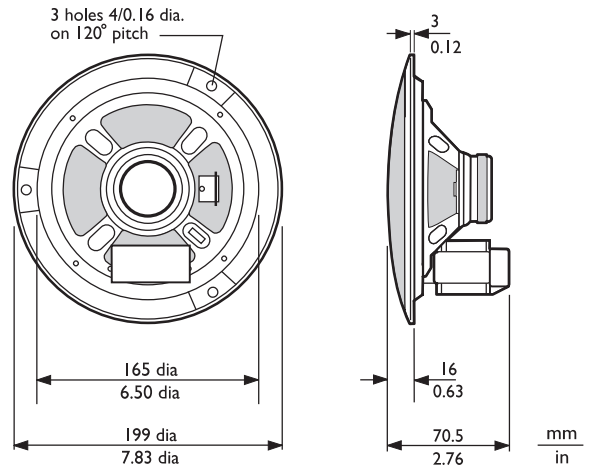
Golyóálló	a DIN VDE 0710, 13. rész szerint
* Víz- és porvédelem	az EN 60529-IP32 szabvány szerint



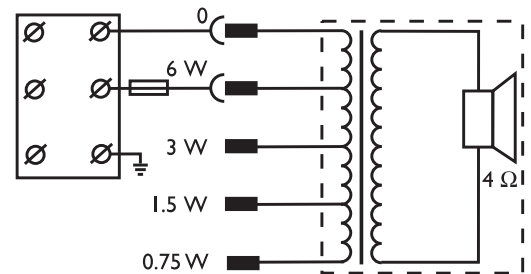
**Figyelem**

\* Csak az LBC 3080/01 tűzburával együtt

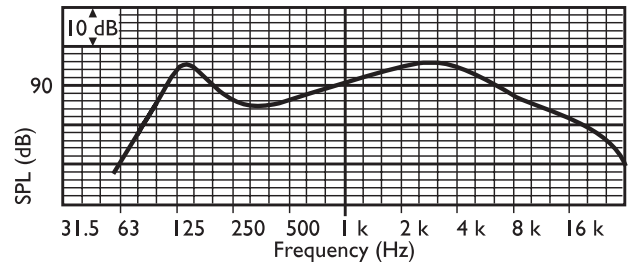
Régió	Tanúsítvány
Európa	CE
	CE DOP
	CPD
Lengyelország	CNBOP
	CNBOP



Méretetek mm-ben (in)



Kapcsolási rajz



Frekvenciaátvitel

**Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet**

**Telepítés**

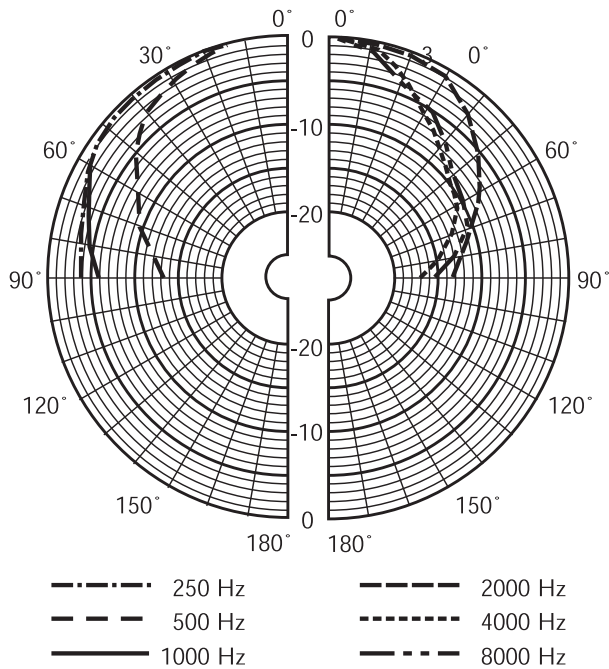
Az egység gyorsan telepíthető a mennyezeti üregben kialakított furatba, és három fehér csavar rögzíti (a csomag része). A hangszóróhoz tartozik egy kör alakú sablon egy 165 mm (6,5 in) átmérőjű furat megjelöléséhez.

**Csatlakozóblokk**

Az egység csavaros csatlakozókkal ellátott háromutas csatlakozóblokkal rendelkezik, amely hurkolt vezetékhez alkalmas. Négy primer kivezetés van a megfelelő transzformátoron, hogy ki lehessen választani a névleges teljes, fél, negyed és nyolcad teljesítményt (3 dB-es lépésekben).

**Tűzburá**

Tűz esetén a mennyezeti üregben keresztül, amelybe a hangszórók szerelve vannak, a lángok elterjedhetnek az egész épületben. Hogy a tűz ne jusson be az üregbe a hangszórón keresztül, a mennyezeti hangszórót fel lehet szerelni egy acél tűzburával (LBC 3080/01). Ezt a külön kapható tűzburát az alapfelszereltséghez tartozó négy önmetsző csavarral lehet felszerelni a hangszóróegységre. Négy kiüthető nyílás van kialakítva rajta; kettő (2) gumidugóknak (a csomag része) és kettő (2) kábel tömszelencéknek. (PG13).



Polárgörbe (rózsaszín zajjal mérve)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	94	91	86	89	94	94	86
SPL max.	102	99	94	97	10 2	10 2	94
Q-tényező	3	4,7	2,3	4,5	6,6	11	17
Hatásfok	1,1	0,4	0,2	0,2 2	0,4 8	0,3	0,0 3
V. szög	170	150	180	16 0	10 0	65	55
F. szög	170	150	180	16 0	10 0	65	55

Oktávonként előírt akusztikai teljesítmény

**Tartozékok**

Mennyiség	Alkatrész
1	LBC 3087/41 mennyezeti hangszóró
3	Fehér színű csavarok
1	165 mm-es kör alakú sablon

**Műszaki specifikációk****Elektromos jellemzők\***

Maximális teljesítmény	9 W
Névleges teljesítmény	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W

Hangnyomásszint 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m) mellett	97 dB / 89 dB (SPL)
Hangnyomásszint 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m) mellett	102 dB / 94 dB (SPL)
Hatékony frekvenciatartomány (-10 dB)	80 Hz és 18 kHz között
Nyílásszög 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) mellett	160° / 65°
Névleges feszültség	100 V
Névleges impedancia	1667 Ohm
Csatlakozó	3-pólusú csavarozható csatlakozóblokk

\* Műszaki adatok az IEC 60268-5 szabvány szerint

**Mechanikai jellemzők**

Átmérő	199 mm (7,8")
Legnagyobb mélység	70,5 mm (2,8")
Kivágás szereléshez	165 + 5 mm (6,5" + 0,20")
Hangszóró átmérője	152,4 mm (6")
Tömeg	720 g (1,6 font)
Szín	Fehér (RAL 9010)
Mágnes tömege	80 g (2,8 uncia)

**Környezeti jellemzők**

Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +55 °C (-13 °F és +131 °F) között
Tárolási hőmérséklet	-40 °C és +70 °C (-40 °F és +158 °F) között
Relatív páratartalom	<95%



1438

Bosch Security Systems BV  
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands  
10  
1438-CPD-0335

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems  
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling Loudspeaker 6 W and accessories  
LBC3087/41 and LBC3080/01  
Type A

## Rendelési információ

### LBC 3087/41 mennyezeti hangszóró

Mennyezeti hangszóró, 6 W, beépített kerek fémrács, csavaros rögzítés 3 fehér csavarral (tartozék), fehér RAL 9010.

Rendelésszám **LBC3087/41**

---

### Hardvertartozékok

#### LBC 3080/11 tűzbura

Fém tűzbura az LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 és LHM 0626/00 mennyezeti hangszórókhoz, fehér RAL 9010.

Rendelésszám **LBC3080/11**

---

#### Képviselő:

##### Hungary:

Robert Bosch Kft.  
Gyömrői út 120.  
1103 Budapest  
Phone: +36 1 4313 200  
Fax: +36 1 4313 222  
hu.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.hu