

LC5-WC06E4 mennyezeti hangszóró

www.boschsecurity.hu



BOSCH
Éltre tervezve



- ▶ Alkalmos beszéd és zene visszaadására
- ▶ Rendkívül kompakt méretű
- ▶ Alkalmos páras, klóros és sós környezetben való használatra is
- ▶ Választható 70 V-os, 100 V-os és 8 Ohmos bemenet
- ▶ EN 54-24 tanúsítvánnyal rendelkezik

Az LC5-WC06E4 egy rendkívül kompakt mennyezeti hangszóró, amely beszéd és háttérzene visszaadására alkalmas. Az elülső rács tökéletesen illeszkedik az aktuálisan kapható süllyesztett világítótestekhez, amelyek integrálják a fényt és hangot.

Az opcionális LC5-CBB szerelődoboz teljesen védi a hangszóró hátulját a portól és a felülről csepegő víztől, és így a kombináció IP 44 szerint védett.

A hangszóró kerete, védőrácsa és szerelődobozza UL 94 V 0 szerinti öneltöltő ABS-ből készül.

Ez a mennyezeti hangszóró alkalmas alacsony zajszintű alacsony mennyezeti alkalmazásokhoz. Az egységbe épített kis sugárzó felel a kisméretű egység jó hangminőségéért, és széles sugárzási szöget biztosít a fontos oktávokon. Egy adott terület lefedéséhez kevesebb hangszóró szükséges, és nincs többé az észrevehető „halkulás”, amikor a hallgató eltávolodik a hangszórótól.

A hangszóró (a hozzá tartozó szerelődobozzal) alkalmas páras, klóros és sós környezetben való használatra is.

Tanúsítványok és engedélyek

Minőségbiztosítás

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
Víz és por ellen védett*	Az EN 60529 IP 44 szabvány szerint
Vészhelyzet*	Az EN 54-24 szabvány szerint A BS 5839 szabvány 8. részének megfelelően
Sópára*	Az IEC 60068-2-11 szerint
Klórálló*	Az IEC 60068-2-60 szerint

* LC5-CBB szerelődobozzal.

Régió	Tanúsítvány
Európa	CE
Lengyelország	CNBOP

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

A felszerelés egyszerű a beépített két laprugóval, amelyek biztonságosan rögzítik a hangszórót a kivágásban. A beépített laprugók háromféle helyzetbe állíthatók, hogy megfeleljenek a mennyezet vastagságának 5 mm és 25 mm között. A mennyezeti kivágás mérete a kapható 3"-os (76,2 mm) lyukfűrésznek megfelelően szabványosított. Nem szükséges a hangszóró mennyezeti kivágásba való beszereléséhez.

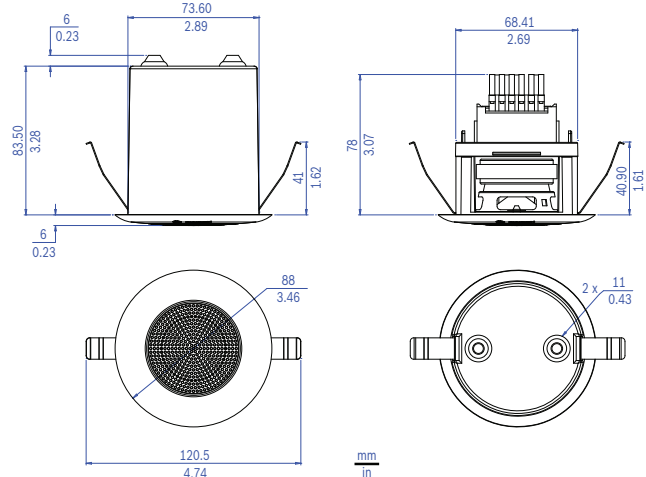
A hangszóró beépített védelemmel rendelkezik, amely biztosítja, hogy tűz esetén a hangszóró rongálódása ne károsítsa azt az áramkört, amelyikhez csatlakozik. Ezáltal megmarad a rendszer integritása, ami biztosítja, hogy a más területeken lévő hangszórók továbbra is használhatók legyenek az emberek tájékoztatására.

A hangszóró kerámiából készült, csavarozható csatlakozóblokkokkal, hőkioldó biztosítókkal, valamint hőálló, magas hőmérsékletet is bíró vezetékkel van felszerelve.

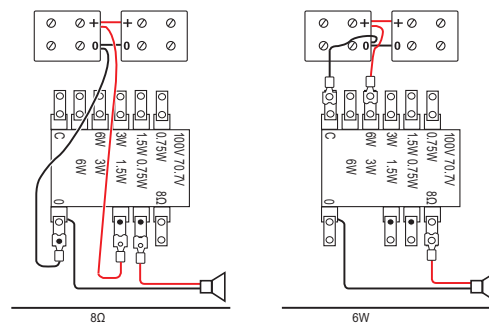
A hangszóró hátulján két 2-utas, csavarozható csatlakozóblokk található, így minden egyes bejövő vagy kimenő, azonos potenciálú vezeték külön csatlakozóhoz csatlakoztatható.

A 70 V-os és a 100 V-os teljesítmény-kivezetés lehetővé teszi a teljes-, fél-, negyed- és nyolcad-teljesítményű sugárzást és 8 Ohm ellenállást.

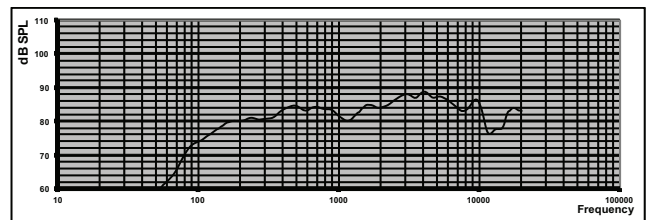
A külön rendelhető szerelődoboz (LC5-CBB) megvédi a hangszóró hátulját a víztől, a portól és a leeső tárgyaktól, távol tartja a rovarokat az egységtől, és megakadályozza, hogy a hang a mennyezeti üregben keresztül továbbterjedjen a szomszédos területekre. Az alapfelszerelésként szállított szerelődoboz bepattintós kialakítással szerelhető össze a hangszóróval, és a tetején kiüthető nyílásokkal rendelkezik két gumi kábel tömszelence (11 mm/0,43") számára.



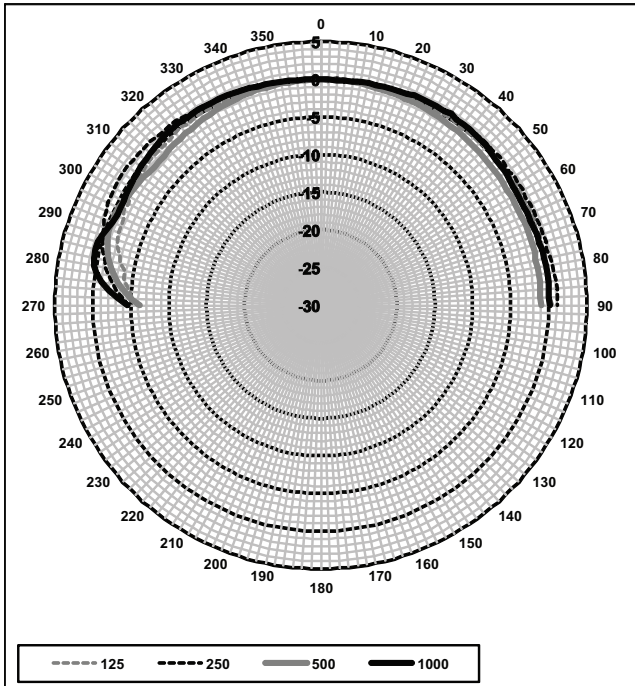
Az LC5-WC06E4 és LC5-CBB méretei



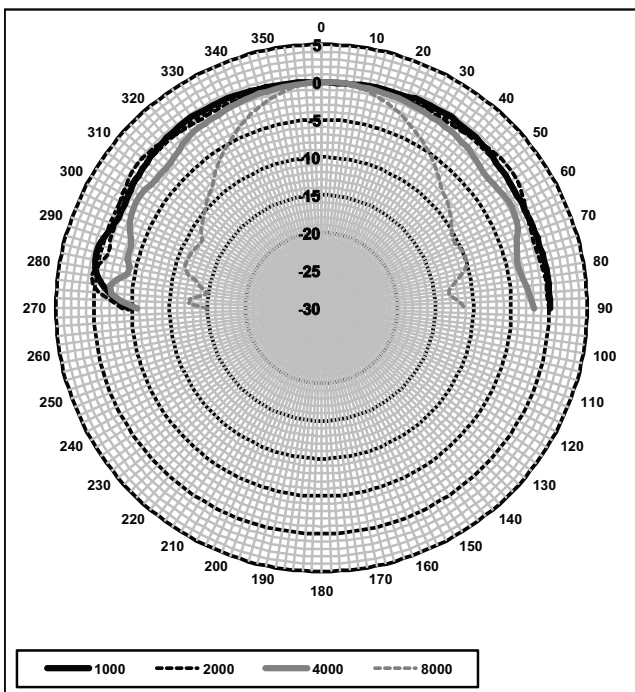
8 Ohm és 6 W csatlakozás kapcsolási rajzai



Frekvenciaátvitel



Vízszintes/függőleges polárgörbe (alacsony frekvencia). 0 fokos tengelyértéknél normalizálva.



Vízszintes/függőleges polárgörbe (magas frekvencia). 0 fokos tengelyértéknél normalizálva.

Oktáv sáv érzékenysége *

Oktáv hangnyomásszintje (SPL) 1 W/1 m	Oktáv hangnyomásszintje (SPL) összesen 1 W/1 m	Oktáv hangnyomásszintje (SPL) összesen Pmax/1 m

125 Hz	77,3	-	-
250 Hz	80,8	-	-
500 Hz	83,6	-	-
1000 Hz	82,1	-	-
2000 Hz	84,8		
4000 Hz	87,3	-	-
8000 Hz	84,4	-	-
A-súlyozott	-	82,0	88,6
Lineárisan súlyozott	-	82,5	89,4

Oktáv sáv nyílásszögek *

	Vízszintes	Függőleges	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	180	180	
2000 Hz	180	180	
4000 Hz	180	180	
8000 Hz	72	72	

Oktávonként előírt akusztikai teljesítmény

* (minden mérést rózsaszín zajjellel végeztek; az értékek dB SPL mértékegységben vannak megadva)

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrészek
8	
1	LC5-WC06E mennyezeti hangszóró
1	Telepítési utasítás
1	Mennyezeti kivágási sablon

Műszaki specifikációk

Elektromos jellemzők*

	LC5-WC06E4
Leírás	Mennyezeti hangszóró
Maximális teljesítmény	9 W
Névleges teljesítmény	6 W (6/3/1,5/0,75W)
Hangnyomásszint 6 W teljesítménynél / 1 W (1 kHz, 1 m)	90 dB / 82 dB (SPL)
Nyílásszög 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) frekvenciánál	180° / 180°

Hatékony frekvenciatartomány (-10 dB)	85 Hz és 20 kHz között
Névleges feszültség	6,93 / 70 / 100 V
Névleges impedancia	8 / 835 / 1667 Ohm
Elektromos csatlakozás	2 db kétutas csavarozható csatlakozóblokk
Elfogadható vezeték méret	0,5–2 mm

Mechanikai jellemzők

	LC5-WC06E4
Leírás	Mennyezeti hangszóró
Átmérő	88 mm (3,46")
Kivágás szereléshez	76 mm (2,99")
Min./max. mennyezetvastagság	5–25 mm (0,19–0,98")
Legnagyobb mélység	78 mm (3,07")
Anyag	ABS (V0)
Tömeg	395 g (0,87 font)
Szín	Fehér (RAL 9003)

	LC5-CBB
Leírás	Szerelődoboz
Átmérő	75 mm (2,95")
Legnagyobb mélység	83,5 mm (3,29")
Anyag	ABS (V0)
Tömeg	41 g (0,09 font)
Szín	Fehér (RAL 9003)

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-CPR-0372

EN 54-24:2008

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

Ceiling Loudspeaker 6 W and accessories
LC5-WC06E4 and LC5-CBB
Type B

Rendelési információ**LC5-WC06E4 mennyezeti hangszóró**

Mennyezeti hangszóró 6 W, kerek, ABS rács, kompakt kialakítás, két laprugóval a mennyezetre szerelhető, fehér RAL 9003.

Rendelési szám **LC5-WC06E4**

LC5-CBB szerelődoboz

LC5 hangszóróra szerelhető szerelődoboz, védi a hangszóró hátulját a portól és a csepegő víztől, valamint a rovaroktól, és megakadályozza, hogy a hang a mennyezeti üregben keresztül továbbterjedjen a szomszédos területekre, fehér RAL 9003.

Rendelési szám **LC5-CBB**

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