

LBC3090/31 Stropní reproduktor, příchytka, kov, 6W

www.boschsecurity.com



BOSCH
Stvořeno pro život



- ▶ Vhodný pro reprodukci řeči a hudby
- ▶ Zvýšená citlivost
- ▶ Zápustná montáž do dutin ve stropu
- ▶ Snadná instalace
- ▶ Jednoduché nastavení výkonu

Reproduktory společnosti Bosch nabízejí spojení kvality, výkonu a inovace v systémech veřejného ozvučení. Jsou výsledkem více než půl století získávaných zkušeností v oblasti profesionální reprodukce zvuku a vyhovují prakticky všem požadavkům na systémy zesílení zvuku.

Funkce

Stropní reproduktor pro zápustnou montáž je vhodný pro univerzální aplikace. Tento reproduktor s plným rozsahem nabízí vysokou úroveň akustického tlaku a široký kmitočtový rozsah. Je vhodný pro reprodukci řeči i hudby v obchodech, obchodních domech, školách, úřadech, sportovních halách, hotelech a restauracích.

Sestava reproduktoru se skládá z jednodílného 6W dvoucívkového reproduktoru, rámu a 100V přizpůsobovacího transformátoru připevněného zezadu. Kruhová kovová mřížka je spojena s přední stěnou. Vzhled a neutrální bílá barva byly zvoleny tak, aby byly nenápadné prakticky ve všech interiérech. Zadní stranu chrání protiprachový kryt.

Osvědčení a schválení

Všechny reproduktory společnosti Bosch jsou navrženy tak, aby vydržely pracovat 100 hodin při svém jmenovitém výkonu, a to v souladu s normou pro zatížitelnost IEC 268-5 Power Handling Capacity (PHC). Společnost Bosch také vyvinula test simulovaného vystavení akustické zpětné vazbě SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure), který dokazuje, že reproduktory krátkodobě vydrží dvojnásobek svého jmenovitého výkonu. Tím je zaručena mimořádná spolehlivost za extrémních podmínek, která vede k větší spokojenosti zákazníků, prodloužení životnosti a zmenšení pravděpodobnosti vzniku závady nebo snížení výkonu.

Bezpečnost	V souladu s normou EN 60065
Odolný proti úderům míčem	V souladu s částí 13 normy DIN VDE 0710
Oblast	Splnění norem / známky kvality
Evropa	CE DECL EC LBC3090/31

Poznámky k instalaci a konfiguraci

Montáž

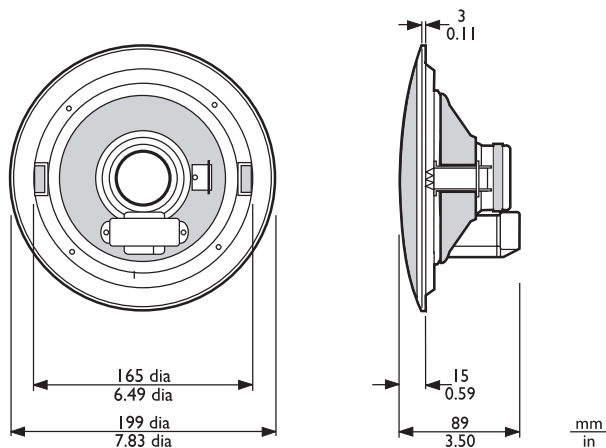
Sestavu lze snadno a rychle instalovat od otvoru ve stropní dutině a zajistit dvěma integrovanými odpruženými přichytkami pro upevnění do stropu (pro stropy a nástěnné desky o tloušťce od 9 do 25 mm). S reproduktorem je dodávána kruhová šablona pro naznačení otvoru o průměru 172 mm.

Svorkovnice

Jednotka je vybavena dvou vodičovou svorkovnicí z plastu ABS se šrouby, která je vhodná pro průchozí zapojení. Přizpůsobovací transformátor je opatřen třemi odbočkami primárního vinutí, které umožňují vybrat vyzařování s plným, polovičním nebo čtvrtinovým jmenovitým výkonem (tzn. v krocích 3 dB).

Ohnivzdorný kryt LBC3080/01

Při požáru může dutina ve stropu umožnit šíření ohně a kouře budovou. Proniknutí ohně do stropní dutiny přes stropní reproduktor lze zamezit vybavením reproduktoru ocelovým ohnivzdorným krytem LBC3080/01. Ten se připevňuje na sestavu reproduktoru pomocí čtyř samořezných šroubů dodaných s ohnivzdorným krytem. Ohnivzdorný kryt obsahuje vylamovací otvory pro dvě pryžové izolační průchodky (součást dodávky) a dvě kabelové vývodky (PG 13).



Rozměry v mm

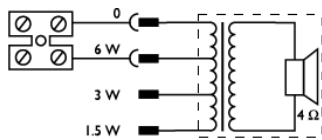
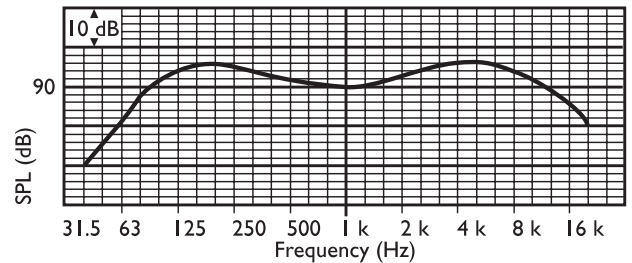
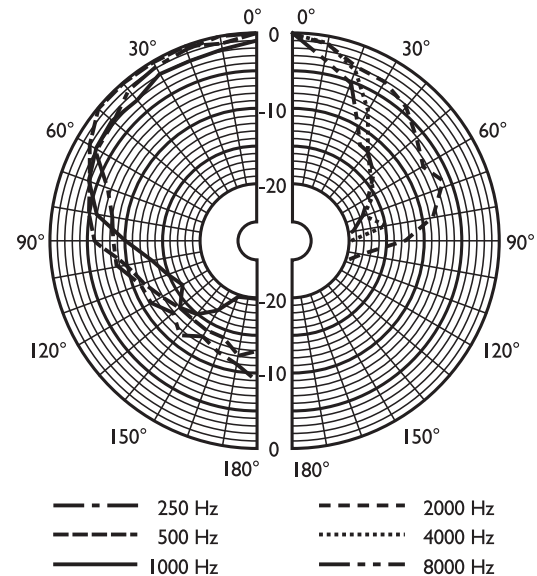


Schéma zapojení



Kmitočtová charakteristika



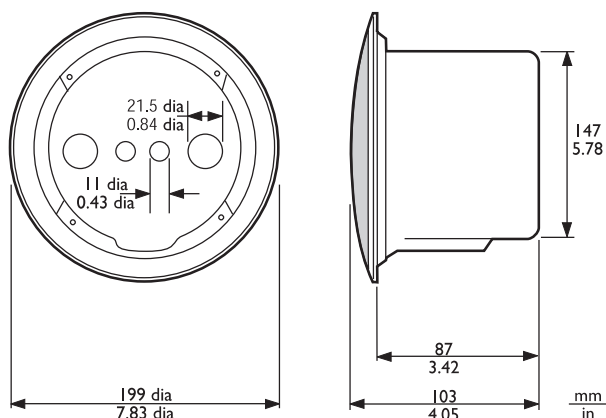
Polární diagram (měřeno s růžovým šumem)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz z	2 kHz	4 kHz z	8 kHz z
SPL 1,1	94	91	88	91	93	96	92
Max. SPL	102	99	96	99	101	104	100
Faktor Q	4.8	5	3	3.4	6.3	18	20
Účinnost	0.66	0.32	0.27	0.47	0.4	0.28	0.1
Vodorovný úhel	150	140	180	160	140	55	45
Svislý úhel	150	140	180	160	140	55	45

Akustický výkon stanovený na oktávu

Ohnivzdorný kryt LBC3080/01

LBC3080/01



Rozměry sestavy reproduktoru LBC3090/31 a ohnivzdorného krytu LBC3080/01 v mm

Dodané součásti

Množství	Součást
1	Stropní reproduktor LBC3090/31
1	Kruhová šablona o průměru 172 mm

Technické specifikace**Elektrické hodnoty***

Maximální výkon	9 W
Jmenovitý výkon	6/3/1,5 W
Úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	99 / 91 dB (SPL)
Úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	104 dB / 96 dB (SPL)
Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB)	70 Hz až 18 kHz
Vyzařovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	160° / 55°
Jmenovité napájecí napětí	100 V

Jmenovitá impedance	1 667 ohmů
Konektor	Svorkovnice se šrouby s 2 vývody

* Provozně technické údaje podle normy IEC 60268-5

Mechanické parametry

Průměr	199 mm
Maximální hloubka	89 mm
Montážní otvor	172 mm
Průměr reproduktoru	152,4 mm
Hmotnost	990 g
Barva	Bílá (odstín RAL 9010)
Hmotnost magnetu	150 g

Prostředí

Provozní teplota	-25 °C až +55 °C
Skladovací a přepravní teplota	-40 °C až +70 °C
Relativní vlhkost	<95 %

LBC3080/01

Průměr	147 mm
Maximální hloubka	87 mm
Hmotnost	360 g
Barva	Ohnivá červená (odstín RAL 3000)
Certifikace B15	V souladu s normou DIN 4102

Objednací informace**LBC3090/31 Stropní reproduktor, příchytky, kov, 6W**

Stropní reproduktor, 6 W, integrovaná kruhová kovová mřížka, dvě pružinové příchytky pro montáž do stropu, ochranný protiprachový kryt, dvou vodičová svorkovnice se šrouby, bílá barva RAL 9010. Objednací číslo **LBC3090/31**

Příslušenství

LBC1256/00 Keramický spojovací adaptér

Spojovací adaptér pro nouzový systém, keramický konektor se šrouby se 3 vývody a předem nainstalovanou tepelnou pojistkou, instaluje se sériově se 100V primárním vinutím reproduktorové jednotky, sada 100 kusů.

Objednací číslo **LBC1256/00**

LBC3080/01 Kovový ohnivzdorný kryt

Kovový ohnivzdorný kryt pro stropní reproduktory LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 a LHM0626/00, certifikace dle EN54-24, ohnivě červená barva RAL 3000.

Objednací číslo **LBC3080/01**

LBC3080/11 Kovový ohnivzdorný kryt, bílý

Kovový ohnivzdorný kryt pro stropní reproduktory LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 a LHM0626/00, bílá barva RAL 9010.

Objednací číslo **LBC3080/11**

zastoupená:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com