

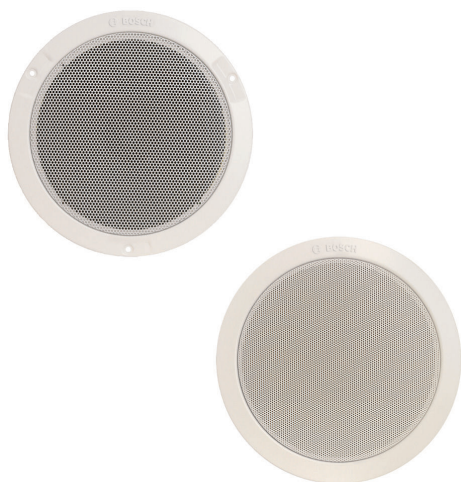
# LHM 0606/xx Stropní reproduktor

www.boschsecurity.cz



**BOSCH**

Stvořeno pro život



- ▶ Vhodný pro reprodukci řeči a hudby
- ▶ Zápustná montáž do dutin ve stropu
- ▶ Snadná instalace
- ▶ Jednoduché nastavení výkonu
- ▶ Nenápadný prakticky ve všech interiérech

LHM 0606/xx je univerzální 6W cenově přístupný stropní reproduktor. Verze /00 je ke stropu připevněna pomocí šroubů, verze /10 pomocí příchytěk. K dispozici je volitelný ohnivzdorný kryt LBC 3080/01.

## Funkce

Ekonomický stropní reproduktor pro zápustnou montáž je k dispozici pro univerzální aplikace. Reproduktor s plným rozsahem 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 a rámu, na nějž je zezadu připevněn 100V přížpůsobovací transformátor. Integrovanou částí přední strany je kruhová kovová mřížka. Vzhled a neutrální bílá barva byly zvoleny tak, aby byly nenápadné prakticky ve všech interiérech.

## Certifikáty a osvědčení

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

## Poznámky k instalaci/konfiguraci

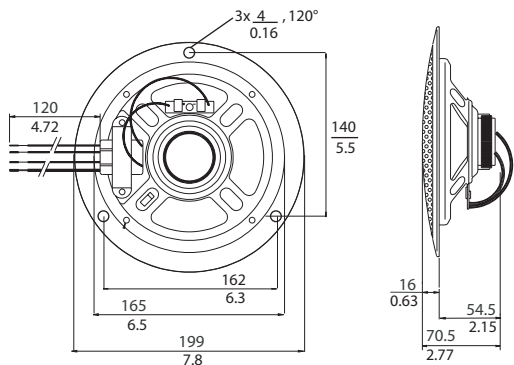
### Montáž

Sestava se jednoduše a rychle instaluje do otvoru ve stropní dutině. Verze /00 je zajištěna třemi bíle zbarvenými šrouby (jsou součástí dodávky). Verze /10 je zajištěna dvěma integrovanými pružinovými příchýtkami pro upevnění do stropu. S reproduktorem je dodávána kruhová šablona pro označení otvoru o průměru 165 mm.

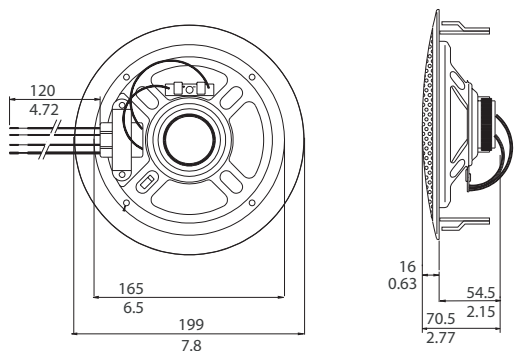
Tři vodiče na primárním vinutí přížpůsobovacího transformátoru umožňují výběr vyzařování s plným, polovičním nebo čtvrtinovým jmenovitým výkonem.

### Ohnivzdorný kryt

Při požáru může dutina ve stropu, v níž jsou instalovány reproduktory, umožnit šíření plamenů budovou. Chcete-li zabránit vniknutí ohně do stropní dutiny přes reproduktor, lze stropní reproduktor opatřit ochranným ocelovým ohnivzdorným krytem (LBC 3080/01). Tento volitelný ohnivzdorný kryt se připevňuje na sestavu reproduktoru pomocí čtyř standardně dodávaných samořezných šroubů. Obsahuje čtyři vylamovací otvory, dva pro pryžové izolační průchodky (součást dodávky) a dva pro kabelové vývodky (PG13).



Rozměry reproduktoru LHM 0606/00 v mm / palcích



Rozměry reproduktoru LHM 0606/10 v mm / palcích

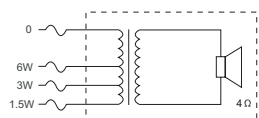
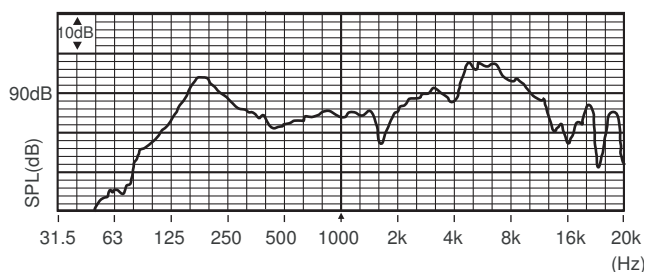
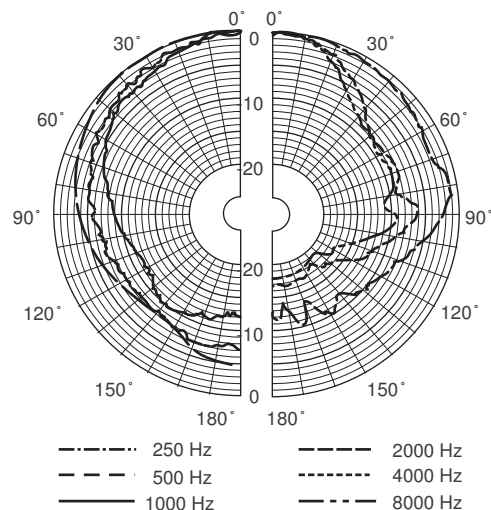


Schéma zapojení



Kmitočtová charakteristika



Polární diagram (měřeno s růžovým šumem)

Citlivost oktávového kmitočtového pásma\*

	SPL oktávového pásma 1 W/1 m	Celková SPL oktávového pásma 1 W/1 m	Celková SPL oktávového pásma Pmax/1 m
125 Hz	91,3	-	-
250 Hz	85,3	-	-
500 Hz	85,3	-	-
1 000 Hz	85,7	-	-
2 000 Hz	90,5	-	-
4 000 Hz	98,2	-	-
8 000 Hz	91,1	-	-
Váhový filtr A	-	90,4	97,1
Váhový filtr Lin	-	90,4	97,6

Vyzařovací úhly oktávového kmitočtového pásma

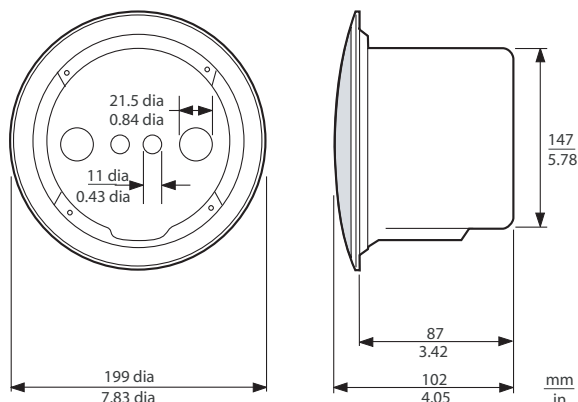
	Horizontální	Vertikální
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1 000 Hz	180	180
2 000 Hz	122	122
4 000 Hz	51	51
8 000 Hz	42	42

Akustický výkon stanovený na oktávu

\* (veškerá měření jsou provedena s růžovým šumem, hodnoty jsou uvedeny v jednotkách dB SPL)



LBC 3080/01 Ohnivzdorný kryt (volitelný)



Rozměry sestavy reproduktoru LHM 0606/xx a ohnivzdorného krytu LBC 3080/01 v 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)	94 dB / 86 dB (SPL)
Úroveň akustického tlaku při 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	106 dB / 98 dB (SPL)
Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB)	80 Hz až 18 kHz
Vyzařovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	175° / 55°
Jmenovité napájecí napětí	100 V
Jmenovitá impedance	1 667 ohmů
Připojení	Volné přívodní vodiče

#### Mechanické hodnoty

Průměr	199 mm
Maximální hloubka	70,5 mm
Montážní otvor	165 + 5 mm
Průměr reproduktoru	152,4 mm

Hmotnost	620 g
Barva	Bílá (RAL 9010)

#### Prostředí

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

### Informace o objednání

#### LHM 0606/00 Stropní reproduktor

Stropní reproduktor 6 W, kruhová kovová mřížka, montáž do stropu pomocí 3 (bílých) šroubů (součást dodávky), bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LHM0606/00**

#### LHM 0606/10 Stropní reproduktor

Stropní reproduktor 6 W, kruhová kovová mřížka, montáž do stropu pomocí 2 pružinových příchyttek, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LHM0606/10**

#### Hardwarové příslušenství

##### LBC 1256/00 Spojovací adaptér EVAC

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.

Číslo objednávky **LBC1256/00**

##### LBC 3080/01 Ohnivzdorný kryt

Kovový ohnivzdorný kryt pro stropní reproduktory LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 a LHM 0626/00, certifikováno podle normy EN 54-24, ohnivě červená barva RAL 3000.

Číslo objednávky **LBC 3080/01**

##### LBC 3080/11 Ohnivzdorný kryt

Kovový ohnivzdorný kryt pro stropní reproduktory LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 a LHM 0626/00, bílá barva RAL 9010.

Číslo objednávky **LBC3080/11**

**Zastoupeno společností:**

**Czech Republic**

Bosch Security Systems s.r.o.  
Pod Višňovkou 1661/35  
140 00 Praha 4,  
Česká Republika  
Tel.: +420 261 300 244  
Fax: +420 261 300 249  
cz.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.cz