

LHM 0606/xx altoparlante da soffitto

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Adatto per la riproduzione di voce e musica
- ▶ Montaggio ad incasso nel soffitto
- ▶ Installazione semplificata
- ▶ Facile impostazione della potenza
- ▶ Adattabile praticamente a qualsiasi tipo di ambiente

L'unità LHM 0606/xx è un altoparlante da soffitto multiuso economico da 6 W. La versione /00 impiega un montaggio a vite mentre la versione /10 un montaggio con morsetto a molle nel soffitto. È disponibile una dome protettiva antincendio opzionale LBC 3080/01.

Funzioni di base

Un altoparlante economico con montaggio ad incasso nel soffitto è disponibile per varie applicazioni. Si tratta di un altoparlante completo per la riproduzione di musica e parlato nei negozi, grandi magazzini, scuole, uffici, impianti sportivi, alberghi e ristoranti. Il kit consiste in un singolo altoparlante a doppio cono da 6 W ed un telaio, con un trasformatore integrato da 100 V montato sul retro. Una griglia in metallo circolare è integrata nella parte anteriore. Grazie al design ed al colore bianco, questo altoparlante risulta estremamente discreto e quindi adatto a tutti gli ambienti.

Certificazioni e omologazioni

Tutti gli altoparlanti Bosch sono progettati per funzionare alla potenza nominale per 100 ore, in conformità allo standard IEC 268-5 PHC (Power

Handling Capacity - Capacità mantenimento potenza). Bosch ha anche sviluppato il test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure – Esposizione simulata al feedback acustico) per dimostrare che possono resistere ad una potenza doppia per periodi più brevi. Ciò assicura un'affidabilità aggiuntiva anche in condizioni estreme, garantendo una maggiore soddisfazione per il cliente, una durata più lunga e allo stesso tempo riducendo la possibilità di guasti e di decadimento delle prestazioni.

Sicurezza

Conforme a EN 60065

Pianificazione

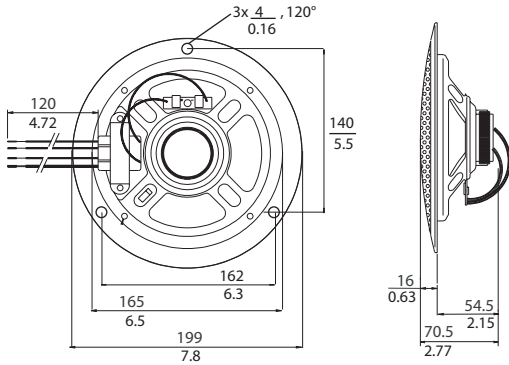
Montaggio

L'altoparlante può essere rapidamente installato in un vano del soffitto. La versione /00 viene fissata con tre viti di colore bianco (in dotazione). La versione /10 viene fissata al soffitto mediante due morsetti con bloccaggio a molla incorporati. Con l'altoparlante viene fornita una dima circolare da 165 mm per ottenere il diametro della cavità.

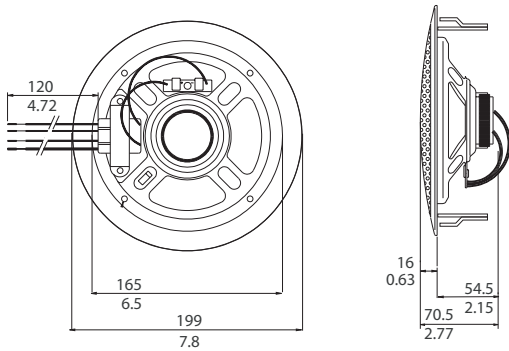
Sul trasformatore (principale) sono presenti tre cavi per consentire la selezione della potenza nominale massima, dimezzata o di un quarto.

Dome protettiva antincendio

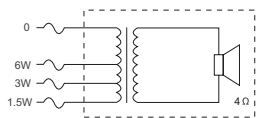
In caso di incendio, la cavità del soffitto in cui sono installati gli altoparlanti può consentire la propagazione delle fiamme nell'edificio. Per impedire la propagazione del fuoco attraverso questa cavità, è possibile dotare l'altoparlante da soffitto di una dome protettiva antincendio di acciaio (LBC 3080/01). Questa dome opzionale viene montata sul gruppo altoparlante con quattro viti autofilettanti in dotazione. I fori premistoppa sono quattro: due (2) per i passafilo in gomma (in dotazione) e due (2) per i premistoppa per cavi. (PG13).



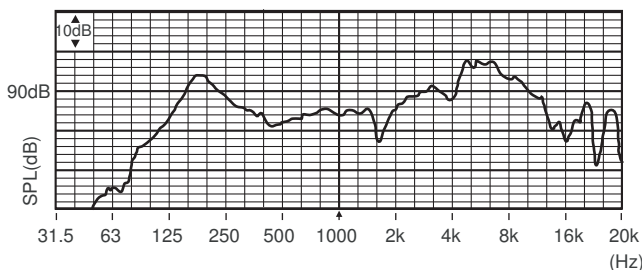
Dimensioni di LHM 0606/00 in mm/pollici



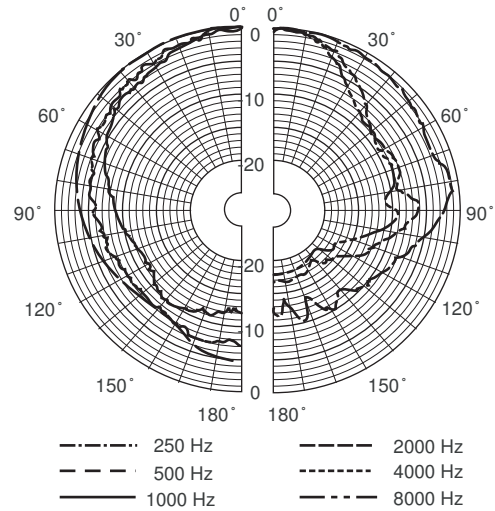
Dimensioni di LHM 0606/10 in mm/pollici



Schema circuitale



Risposta in frequenza



Schema polare (misurato con il rumore rosa)

Sensibilità banda d'ottava *

	Ottava SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL Pmax/1 m
125 Hz	91,3	-	-
250 Hz	85,3	-	-
500 Hz	85,3	-	-
1000 Hz	85,7	-	-
2000 Hz	90,5	-	-
4000 Hz	98,2	-	-
8000 Hz	91,1	-	-
Peso A	-	90,4	97,1
Peso Lin	-	90,4	97,6

Angoli di apertura banda d'ottava

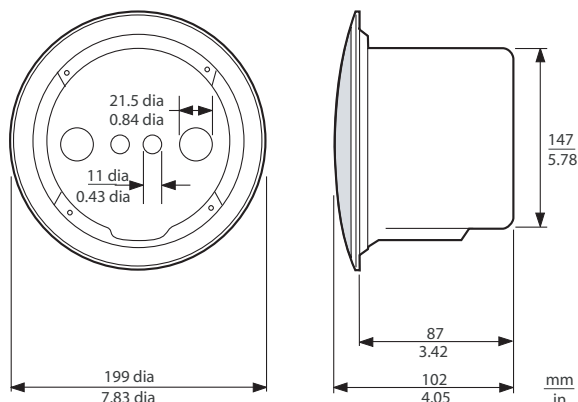
	Orizzontale	Verticale
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	122	122
4000 Hz	51	51
8000 Hz	42	42

Prestazioni acustiche specificate per ottava

* (tutte le misurazioni vengono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dB SPL)



LBC 3080/01 dome protettiva antincendio (opzionale)



LHM 0606/xx + LBC 3080/01 dome protettiva antincendio, dimensioni in mm

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Potenza massima	9 W
Potenza nominale	6/3/1,5 W
Livello di pressione sonora a 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)
Livello di pressione sonora a 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	106 dB / 98 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 80 Hz a 18 kHz
Angolo di apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	175°/55°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Collegamento	Fili volanti

Specifiche meccaniche

Diametro	199 mm
Profondità massima	70,5 mm
Foro di montaggio	165 mm + 5 mm
Diametro altoparlante	152,4 mm

Peso	620 g
Colore	Bianco (RAL 9010)

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%

Informazioni per l'ordinazione

LHM 0606/00 altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto da 6 W, griglia circolare in metallo, da montare con 3 viti di colore bianco (in dotazione), colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LHM0606/00**

LHM 0606/10 altoparlante da soffitto

Altoparlante da soffitto da 6 W, griglia circolare in metallo, da montare con 2 morsetti a molla, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LHM0606/10**

Accessori hardware

LBC 1256/00 adattatore di collegamento EVAC

Adattatore per collegamenti di emergenza, connettore in ceramica a vite a 3 poli con un fusibile termico preinstallato, da installare in serie con il collegamento primario a 100 V dell'unità altoparlante, set da 100 pezzi.

Numero ordine **LBC1256/00**

LBC 3080/01 dome protettiva antincendio

Dome protettiva antincendio in metallo per altoparlanti da soffitto LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 ed LHM 0626/00, certificazione EN54-24, colore rosso fiamma RAL 3000.

Numero ordine **LBC 3080/01**

LBC 3080/11 dome protettiva antincendio

Dome protettiva antincendio in metallo per altoparlanti da soffitto LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 ed LHM 0626/00, colore bianco RAL 9010.

Numero ordine **LBC3080/11**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it