

# Altoparlante a tromba

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Ideale per l'utilizzo nelle applicazioni marine e industriali in ambienti con umidità, cloro e sale
- ▶ Materiale ABS solido e ad alta resistenza con proprietà antifiamma UL94 V0
- ▶ Grado di protezione da acqua e polvere IP 67
- ▶ Certificato di omologazione EN 60945

Il compatto altoparlante a tromba LH2-UC06 di Bosch è stato appositamente progettato per un'ottima capacità di riproduzione audio nelle applicazioni marine e in altri ambienti industriali.

Le unità sono robuste, con grado di protezione da acqua e polvere, resistenti agli effetti corrosivi dell'acqua del mare e della gran parte delle atmosfere industriali.

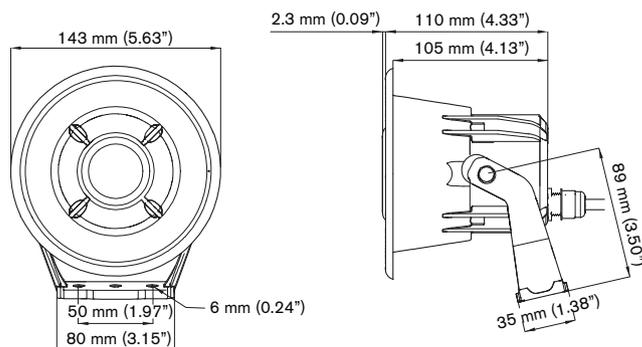
L'altoparlante a tromba è realizzato in materiale ABS ad alta resistenza. Questo solido materiale resistente alla corrosione, al fuoco e agli agenti chimici è inoltre termicamente stabile, ideale per gli ambienti più difficili. L'altoparlante viene fornito in dotazione con staffa di montaggio ABS resistente alla corrosione.

## Funzioni di base

L'altoparlante a tromba è dotato di una resistente staffa ABS per il montaggio a muro che permette di stabilire accuratamente la direzione di diffusione del suono.

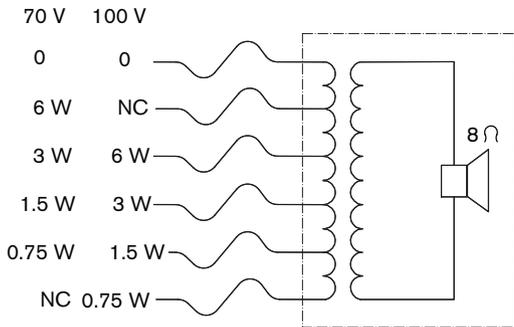
L'altoparlante a tromba viene fornito con un cavo da 1 metro a 6 conduttori colorati, con ciascun colore associato ad una differente presa primaria sul trasformatore. Ciò facilita la selezione della potenza nominale piena, dimezzata, di un quarto di potenza o di un ottavo (in passi da 3 dB) senza alcuna necessità di aprire l'unità durante l'installazione. L'altoparlante a tromba può essere anche montato a incasso in un foro

con diametro di 110 mm (4,33") in una parete o soffitto attraverso 4 viti (non fornite in dotazione). In questo caso, la staffa viene rimossa ed è necessario effettuare 4 fori sul retro dell'altoparlante.

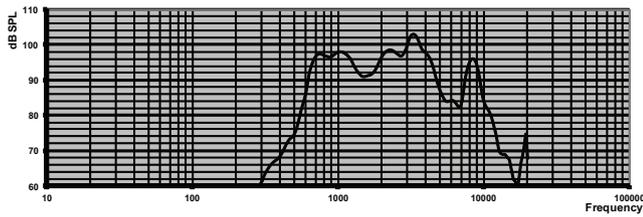


Dimensioni in mm (e pollici)

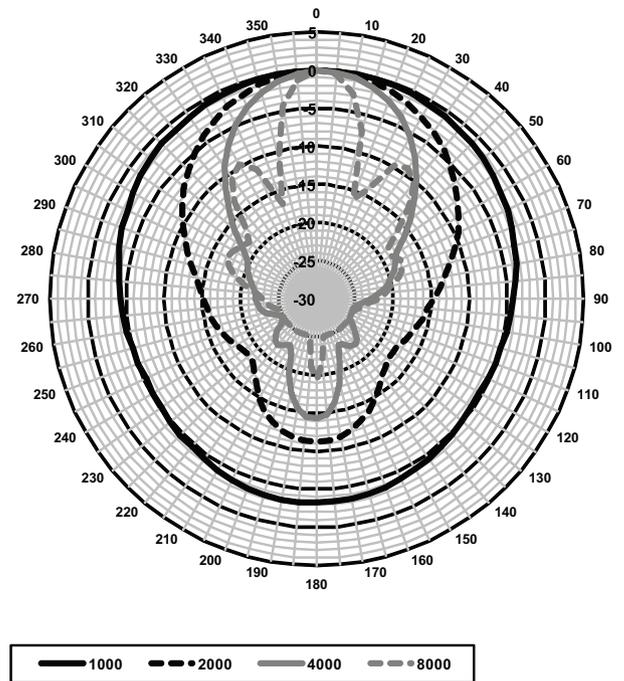
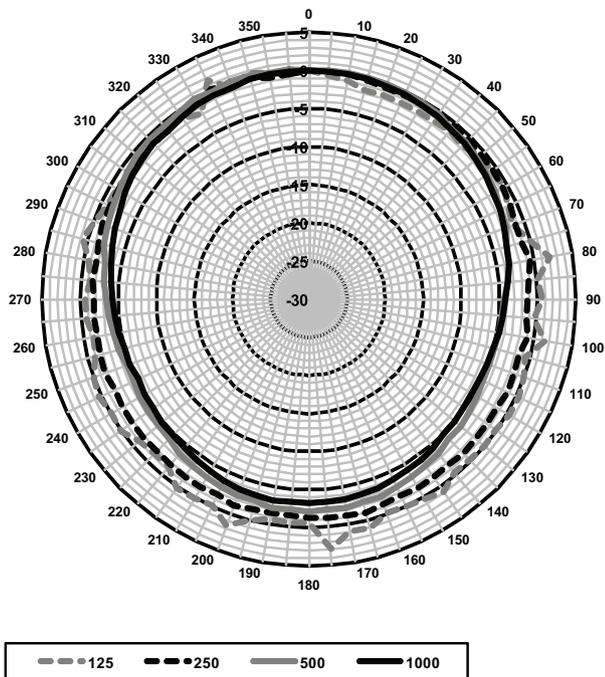
## 2 | Altoparlante a tromba



Schema circuitale



Risposta in frequenza



Diagrammi polari (misurati con il rumore rosa)

Prestazioni acustiche specificate per ottava  
 \* (tutte le misurazioni vengono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dB SPL).

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	47.9	-	-
250 Hz	59.7	-	-
500 Hz	87.3	-	-
1000 Hz	97	-	-
2000 Hz	96.1	-	-
4000 Hz	96.8	-	-
8000 Hz	90.8	-	-
Peso A	-	93.3	100.5
Peso Lin	-	92.7	100.0

Angoli di apertura banda d'ottava

	Orizzontale	Verticale
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360
1000 Hz	360	360

### 3 | Altoparlante a tromba

2000 Hz	92	92	
4000 Hz	59	59	
8000 Hz	25	25	

Prestazioni acustiche specificate per ottava  
\* (tutte le misurazioni vengono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dB SPL).

#### Certificazioni e omologazioni

##### Garanzia di qualità

Tutti gli altoparlanti Bosch sono in grado di mantenere la potenza nominale per la durata continuativa di 100 ore, conformemente agli standard IEC 268-5 PHC (Power Handling Capacity, Capacità mantenimento potenza). Bosch ha anche sviluppato il test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure, Simulata esposizione al feedback acustico) per dimostrare che gli altoparlanti possono resistere ad una potenza nominale doppia per brevi periodi. Ciò assicura un'affidabilità elevata anche in condizioni estreme, con una maggiore soddisfazione per il cliente, una durata più lunga ed una riduzione in termini di incidenza di guasti e decadimento nelle prestazioni.

Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Certificato di omologazione	Conforme allo standard EN 60945
Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard EN 60529, IP 67
Nebbia salina	Conforme allo standard IEC 60068-11
Resistente al cloro	Conforme allo standard IEC 60068-2-60
Resistente alla forza del vento	Conforme a Bft 11

Regione	Certificazione	
Europa	CE	(Conformity)
	CE	(Compliance)
	CE	(IP)

#### Pezzi inclusi

1	LH2-UC06 altoparlante a tromba
1	Istruzioni per l'installazione

#### Specifiche tecniche

##### Specifiche elettriche\*

Potenza massima	9 W
Potenza nominale (PHC)	6 W
Selezione della potenza	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W

Livello pressione sonora alla potenza nominale/1 W (1 kHz, 1 m)	105 / 97 dB (SPL)
Gamma di frequenze effettiva (- 10 dB)	Da 600 Hz a 5 kHz
Angolo di apertura a 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	360° / 60°
Tensione di ingresso nominale	70 / 100 V
Impedenza nominale	833 / 1667 Ohm
Collegamento elettrico	Cavo di connessione fisso da 1 m a 6 conduttori

\* Prestazioni e dati tecnici conformi alla normativa IEC 60268-5

##### Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)	159 x 143 x 136 mm (6,26 x 5,63 x 5,35 pollici)
Peso	1,18 kg
Colore	Grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale dell'altoparlante	ABS ad alta resistenza
Materiale della staffa di montaggio	ABS ad alta resistenza

##### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +70 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%

#### Informazioni per l'ordinazione

##### Altoparlante a tromba

Altoparlante a tromba da 6 W, alloggiamento ABS IP 67, riproduzione di musica e parlato di alta qualità, protezione da acqua e polvere IP67, resistente al cloro e alla nebbia salina, certificazione EN 60945, grigio chiaro RAL7035.

Numero ordine **LH2-UC06**

**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