

ALTOPARLANTI A TROMBA

DRIVER CON ELEVATE PRESTAZIONI •

FINO A 45 W (POTENZA MAX.) •

AMPIO ANGOLO DI APERTURA •

ECCELLENTE RIPRODUZIONE DEL PARLATO •

IMPOSTAZIONE ALIMENTAZIONE SEMPLIFICATA •

PROTEZIONE IP 65 CONTRO ACQUA E POLVERE •

VERSATILE STAFFA DI SUPPORTO •

CONFORME CON LE NORMATIVE INTERNAZIONALI IN MATERIA DI SICUREZZA ED INSTALLAZIONE •

Gli altoparlanti a tromba Bosch ad alta efficienza offrono eccellente riproduzione del parlato e distribuzione audio per un'ampia gamma di applicazioni per esterni. Sono la scelta ideale per campi sportivi, parchi, fiere, stabilimenti e piscine.

Modelli da 15, 30 e 45 W

La gamma comprende due modelli da 15 W (potenza max.). L'altoparlante a tromba circolare LBC 3481/12 e il modello rettangolare LBC 3491/12. Il modello da 30 W (potenza max.) LBC 3492/12 ed il modello da 45 W (potenza max.) LBC 3493/12 sono entrambi altoparlanti circolari con trombe di dimensioni elevate con rispettivamente 354 mm e 400 mm di diametro. Tutti i quattro modelli supportano il collegamento diretto alla linea a 100V.

I modelli LBC 3481/12 e LBC 3491/12 sono costruiti in ABS, i modelli LBC 3492/12 e LBC 3493/12 sono in alluminio e ABS, per garantire massima robustezza e minimo peso. I bordi delle trombe dei modelli LBC 3492/12 e LBC 3493/12 sono rinforzati con un profilo in PVC antiurto. Tutti i quattro modelli sono rifiniti



LBC 3481/12



LBC 3491/12



LBC 3492/12



LBC 3493/12

LBC 3481/12, LBC 3491/12, LBC 3492/12, LBC 3493/12

ALTOPARLANTI A TROMBA

in grigio chiaro (RAL 7035). Le trombe sono protette contro acqua e polvere.

Impostazione alimentazione semplificata

L'altoparlante a tromba include un trasformatore da 100 V con delle prese sull'avvolgimento primario per la selezione della potenza. Collegando l'uscita amplificatore sulla presa corretta è possibile selezionare con facilità l'uscita a piena potenza, mezza potenza, un quarto di potenza o un ottavo di potenza (cioè ad intervalli di 3 dB). Agli altoparlanti è collegato un cavo a quattro conduttori da due metri. Ogni conduttore ha un colore diverso ed è collegato ad una delle prese primarie del trasformatore.

Montaggio

Gli altoparlanti a tromba vengono forniti completi di solide staffe di montaggio che permettono un accurato direzionamento dell'audio.

Garanzia di qualità

Tutti gli altoparlanti Bosch sono progettati per garantire il

corretto funzionamento alla potenza nominale per un periodo di tempo di 100 ore in accordo con gli standard sulla capacità di gestione della potenza IEC 268-5 (Power Handling Capacity - PHC). Bosch ha anche sviluppato il test di simulazione dell'esposizione al feedback acustico (SAFE) per dimostrare che gli altoparlanti possono funzionare senza problemi al doppio della loro potenza nominale per brevi periodi. Ciò assicura un'elevata affidabilità in condizioni estreme, e garantisce la completa soddisfazione degli utenti, una maggiore durata nel tempo e minori probabilità di guasti o decadimento delle prestazioni.

Aspetti relativi alla sicurezza

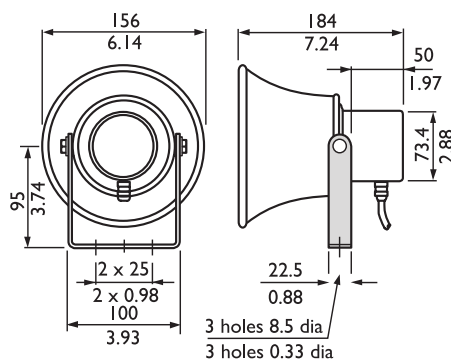
Tutte le parti in ABS sono autoestinguenti (in accordo con UL94V0). Come per tutti i prodotti Bosch, anche in questo caso sono state prese tutte le misure per raggiungere elevati standard nell'ambito della sicurezza. Soddisfano le norme per la sicurezza e l'installazione EN 60065.

SPECIFICHE

LBC 348I/I2, LBC 349I/I2, LBC 3492/I2, LBC 3493/I2

ALTOPARLANTI A TROMBA

LBC 348I/I2



Dimensioni (in mm)

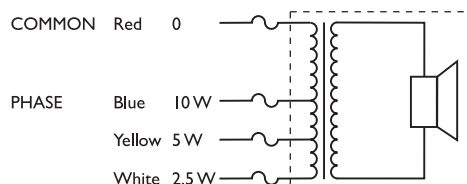
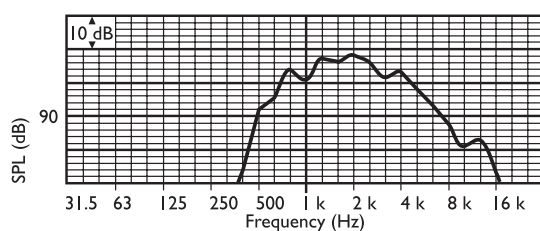


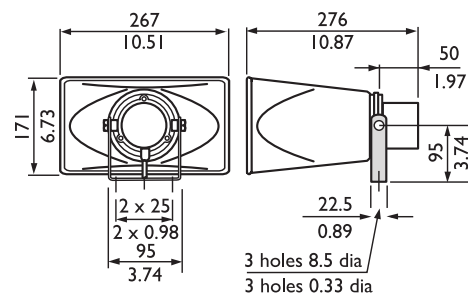
Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	-	-	94	103	105	98	86
SPL max.	-	-	104	113	115	108	96
Fattore Q	-	-	1.7	3.5	7.8	25.7	52.5
Efficienza	-	-	1.82	7.08	5.13	0.31	0.01
Angolo orizz.	-	-	180	160	95	50	30
Angolo vert.	-	-	180	160	95	50	30

LBC 349I/I2



Dimensioni (in mm)

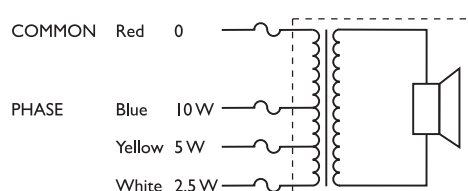
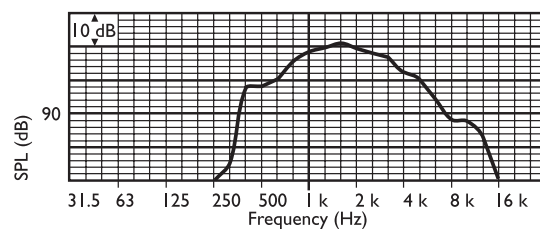


Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	-	-	99	108	111	106	97
SPL max.	-	-	109	118	121	116	107
Fattore Q	-	-	2.7	6.5	15.8	40.7	75.9
Efficienza	-	-	3.72	12.3	10	1.23	0.08
Angolo orizz.	-	-	180	90	55	40	30
Angolo vert.	-	-	180	130	80	45	15

DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

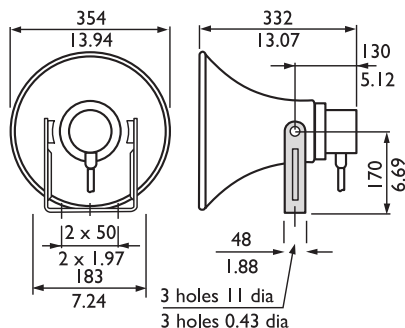
	LBC 348I/I2	LBC 349I/I2
Potenza max.	15 W	15 W
Potenza nominale (PHC)	10 W (10 - 5 - 2.5 W)	10 W (10 - 5 - 2.5 W)
Livello pressione suono a potenza nominale / 1 W (a 1 kHz, 1 m)	113 dB/103 dB (SPL)	118 dB/108 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 500 Hz a 7 kHz	da 480 Hz a 5,5 kHz
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)		
orizzontale	160°/50°	90°/40°
verticale	160°/50°	130°/45°
Tensione nominale	100 V	100 V
Impedenza nominale	1000 Ohm	1000 Ohm
Gamma temperatura ambiente	da -25 a +55 °C	da -25 a +55 °C
Protezione contro acqua e polvere	in accordo con IEC 60529 IP 65 (tutti i modelli)	
Sicurezza	in accordo con EN 60065 (tutti i modelli)	
Connessione	cavo a 4-conduttori, 2 m (tutti i modelli)	
Dimensioni		
apertura (L x A)	-	267 x 171 mm
diametro apertura	156 mm	-
lunghezza complessiva	184 mm	276 mm
Colore	Grigio chiaro RAL 7035 (tutti i modelli)	
Peso	1,25 kg	1,4 kg

SPECIFICHE

LBC 348I/I2, LBC 349I/I2, LBC 3492/I2, LBC 3493/I2

ALTOPARLANTI A TROMBA

LBC 3492/I2



Dimensioni (in mm)

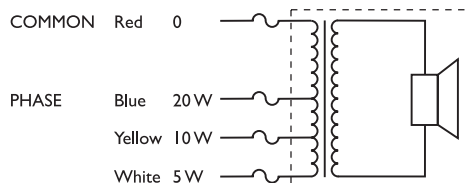
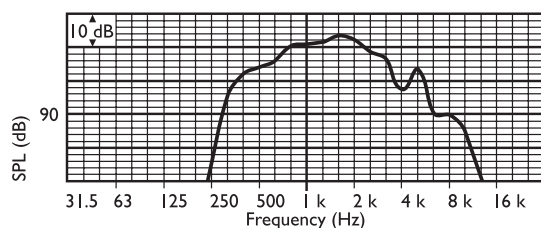


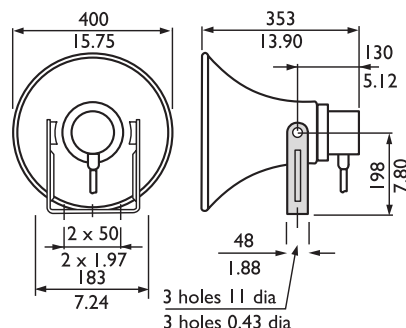
Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	-	93	105	110	112	104	90
SPL max.	-	106	118	123	125	117	103
Fattore Q	-	2.2	3.5	10.7	30.9	57.5	75.9
Efficienza	-	1.15	11.22	11.75	6.46	0.55	0.02
Angolo oriz.	-	180	145	80	45	35	30
Angolo vert.	-	180	145	80	45	35	30

LBC 3493/I2



Dimensioni (in mm)

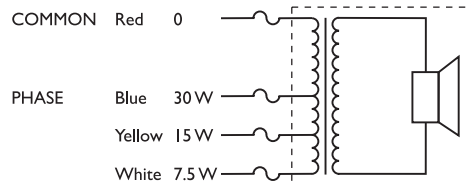
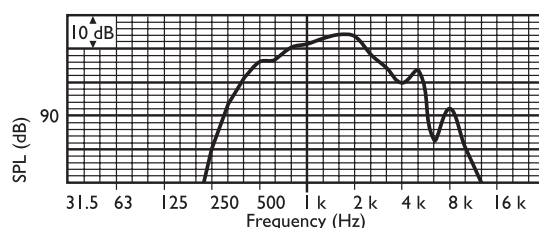


Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	-	92	105	111	112	104	90
SPL max.	-	107	120	126	127	119	105
Fattore Q	-	2.6	5.1	15.1	37.2	61.7	74.1
Efficienza	-	0.78	7.76	10.47	5.37	0.41	0.02
Angolo oriz.	-	180	120	70	45	40	30
Angolo vert.	-	180	120	70	45	40	30

DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

	LBC 3492/I2	LBC 3493/I2
Potenza max.	30 W	45 W
Potenza nominale (PHC)	20 W (20 - 10 - 5 W)	30 W (30 - 15 - 7.5 W)
Livello pressione suono a potenza nominale /1 W (a 1 kHz, 1 m)	123 dB / 110 dB (SPL)	126 dB / 111 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 380 Hz a 5,5 kHz	da 380 Hz a 5 kHz
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	80°/35°	70°/40°
Tensione nominale	100 V	100 V
Impedenza nominale	500 Ohm	333 Ohm
Gamma temperatura ambiente	da -25 a +55 °C	da -25 a +55 °C
Protezione contro acqua e polvere	in accordo con IEC 60529 IP 65 (tutti i modelli)	in accordo con EN 60065 (tutti i modelli)
Sicurezza	in accordo con EN 60065 (tutti i modelli)	cavo a 4-conduttori, 2 m (tutti i modelli)
Connessione		
Dimensioni		
diametro apertura	354 mm	400 mm
lunghezza complessiva	332 mm	353 mm
Colore	Grigio chiaro RAL 7035 (tutti i modelli)	
Peso	2,65 kg	3 kg

SPECIFICHE

LBC 348I/I2, LBC 349I/I2, LBC 3492/I2, LBC 3493/I2

ALTOPARLANTI A TROMBA

LBC 348I/I2

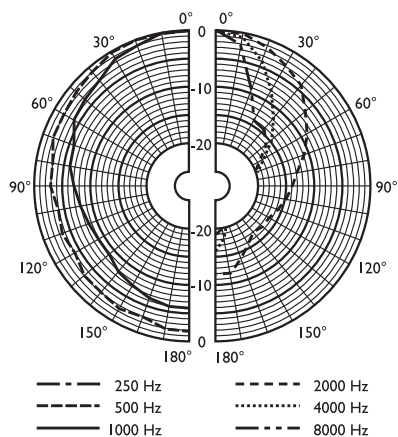


Diagramma polare (misurato con rumore rosa)

LBC 349I/I2

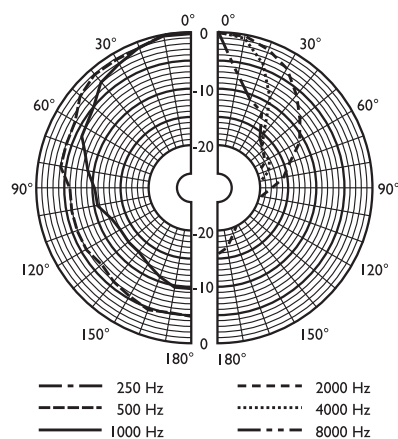


Diagramma polare ver. (misurato con rumore rosa)

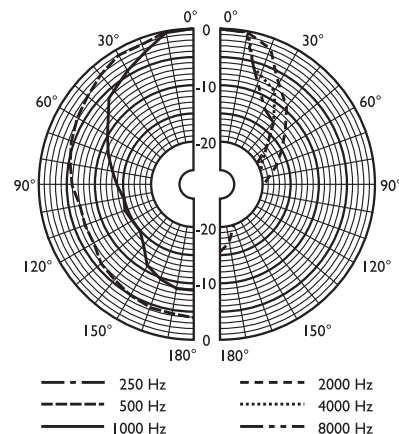


Diagramma polare orizz. (misurato con rumore rosa)

LBC 3492/I2

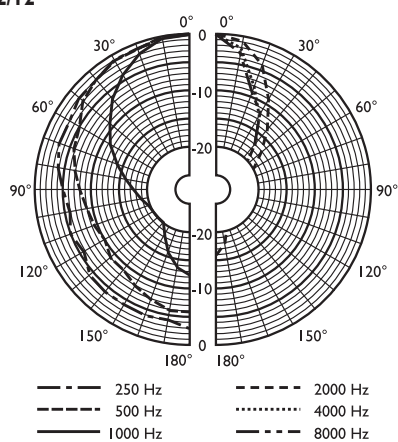


Diagramma polare (misurato con rumore rosa)

LBC 3493/I2

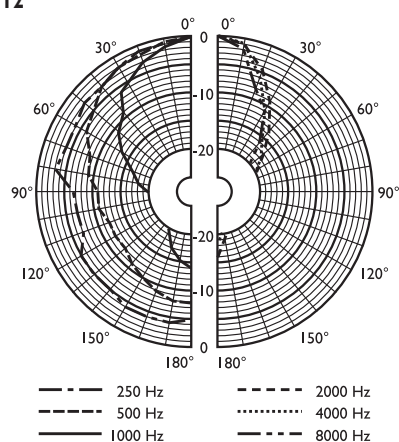


Diagramma polare (misurato con rumore rosa)

- ECCELLENTI PROPRIETÀ ACUSTICHE •
- AMPIA SCELTA DI UNITÀ DRIVER •
- PROTEZIONE IP 65 CONTRO ACQUA E POLVERE •
- VERSATILE STAFFA DI SUPPORTO •
- RESISTENTE AI RAGGI UV •



LBC 3403/I4



LBC 3404/I4



LBC 3405/I4



LBC 3406/I4

LBC 3403/I4, LBC 3404/I4, LBC 3405/I4, LBC 3406/I4

Il sistema di altoparlanti a tromba professionali di Bosch consentono di installare diversi modelli di unità driver vari tipi di tromba. Il sistema include quattro trombe, tre modelli circolari con diametro di apertura di 255, 380 e 510 mm ed un modello rettangolare con apertura di 390 x 235 mm.

I driver (da ordinarsi separatamente) vengono installati all'interno della tromba ed il cavo di connessione viene fatto passare all'esterno attraverso un manicotto nella piastra di copertura. Grazie a questo accorgimento, l'unità tromba/driver risulta impermeabile e quindi ideale per applicazioni per l'enfatizzazione del suono in esterni. Sono disponibili tre unità driver, un modello da 15 W, uno da 30 W ed uno da 50 W solo per linee a 100 V.

Costruzione

Nella progettazione delle trombe, è stato fatto ampio uso di componenti standard, per aderire il più possibile al concetto di modularità. La filettatura della vite per il fissaggio delle unità driver è una filettatura standard da 1

3/8 di pollice (1 3/8 di pollice - 18 UNEF-2A). La forma della piastra di copertura conferisce alle trombe un design particolare e personalizzato.

La parte interna delle piastre di copertura prevede la possibilità d'installare una scheda di monitoraggio altoparlante opzionale.

Nelle trombe in cui è installata la scheda di monitoraggio altoparlante non è possibile utilizzare driver da 50 W.

Queste unità sono realizzate in polistirene (PS) infrangibile, un materiale robusto e leggero al tempo stesso. Questo materiale è resistente ai raggi ultravioletti, agli ambienti aggressivi e alla maggioranza degli agenti chimici industriali. Le trombe (staffe comprese) sono rifinite in grigio chiaro. Le solide staffe in acciaio consentono di installare e direzionare la tromba senza difficoltà.

SPECIFICHE

LBC 3403/I4, LBC 3404/I4, LBC 3405/I4, LBC 3406/I4

ALTOPARLANTI A TROMBA

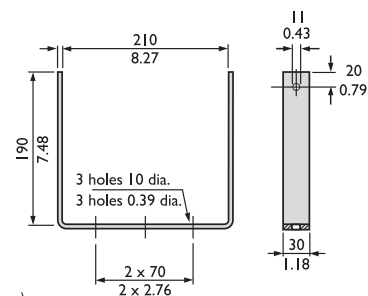
DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

	LBC 3403/I4	LBC 3404/I4	LBC 3405/I4	LBC 3406/I4
Livello pressione suono a potenza nominale / 1 W (a 1 kHz, 1 m)				
con driver LBN 9000/00	121/109 dB (SPL)	124/112 dB (SPL)	125/113 dB (SPL)	122/110 dB (SPL)
con driver LBN 9001/00	125/110 dB (SPL)	128/113 dB (SPL)	129/114 dB (SPL)	127/112 dB (SPL)
con driver LBN 9003/00	127/110 dB (SPL)	130/113 dB (SPL)	132/115 dB (SPL)	129/112 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)				
con driver LBN 9000/00	da 400 Hz a 7 kHz	da 400 Hz a 9 kHz	da 400 Hz a 9 kHz	da 350 Hz a 6,5 kHz
con driver LBN 9001/00	da 350 Hz a 6 kHz	da 300 Hz a 8,5 kHz	da 300 Hz a 8 kHz	da 300 Hz a 8 kHz
con driver LBN 9003/00	da 380 Hz a 10 kHz	da 350 Hz a 10 kHz	da 350 Hz a 9 kHz	da 380 Hz a 10 kHz
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	90°/30°	70°/25°	60°/35°	100°/65° (oriz./vert.) (1 kHz) 35°/30° (oriz./vert.) (4 kHz)
Gamma temperatura ambiente	da -25 a +55 °C (tutti i modelli)			
Protezione contro acqua e polvere	in accordo con IEC 529 IP 65 (tutti i modelli)			
Dimensioni				
diametro apertura	255 mm	380 mm	510 mm	390 x 235 mm
lunghezza complessiva	355 mm	390 mm	455 mm	390 mm
Colore	grigio chiaro (RAL 7035) (tutti i modelli)			
Peso (escluso driver)	2,4 kg	2,8 kg	3 kg	2,6 kg

Unità driver (da ordinare separatamente)

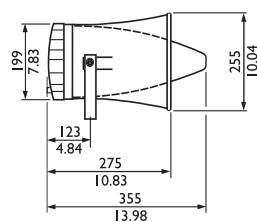
Tipo	Descrizione	Potenza nominale/max. (PHC)
LBN 9000/00	100 V driver	22,5/15 W
LBN 9001/00	100 V driver	45/30 W
LBN 9003/00	100 V driver	75/50 W

Staffa di montaggio (tutti i modelli)



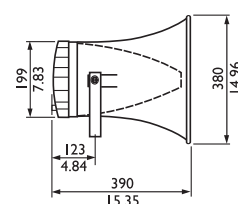
Dimensioni (in mm)

LBC 3403/I4



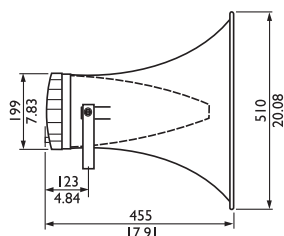
Dimensioni (in mm)

LBC 3404/I4



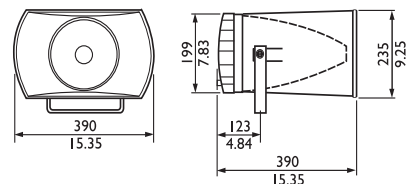
Dimensioni (in mm)

LBC 3405/I4



Dimensioni (in mm)

LBC 3406/I4



Dimensioni (in mm)

CON APPROVAZIONE ATEX •

CON CERTIFICAZIONE BASEEFA •

CON APPROVAZIONE CENELEC •

POLIESTERE RINFORZATO IN VETRO AD ALTA RESISTENZA E RITARDANTE ANTI-FIAMMA •

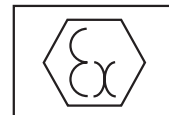
COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI •

RESISTENTE ALLA CORROSIONE E AD AGENTI CHIMICI •

PROTEZIONE IP66 E IP67 CONTRO ACQUA E POLVERE •

CONFORME CON LE NORMATIVE INTERNAZIONALI IN MATERIA DI SICUREZZA ED INSTALLAZIONE •

ALTOPARLANTI A TROMBA



Gli altoparlanti a tromba Bosch LBC 3437/00 e LBC 3438/00 sono stati appositamente progettati ed approvati per l'installazione in ambienti caratterizzati dalla probabile presenza di miscele di aria e gas esplosivi. Sono adatti per l'utilizzo in presenza di tutti i gruppi gassosi, incluso idrogeno. Il modello LBC 3437/00 ha 15 W di potenza in uscita, mentre LBC 3438/00 ha una potenza in uscita di 25 W.

Poliestere rinforzato in vetro

La struttura antifiama, la svasatura e il corpo di entrambi i modelli sono costruiti in poliestere rinforzato in vetro (GRP) resistente ai raggi UV. Questo robusto materiale, resistente al fuoco ed alla corrosione è estremamente affidabile e riduce i costi di manutenzione. E' inoltre resistente agli agenti chimici e stabile dal punto di vista termico, quindi ideale anche per gli ambienti più aggressivi.

Le trombe sono impermeabili ed incorporano staffe di montaggio in acciaio inossidabile con viti prigioniero sul coperchio ed una copertura di sinterizzato in acciaio inossidabile, per maggiore resistenza alla corrosione. Sono forniti con un manicotto EExdIIC come standard.

Impostazione della potenza

Gli altoparlanti a tromba includono un trasformatore con delle prese sull'avvolgimento primario per la selezione della potenza.

Montaggio

Gli altoparlanti a tromba vengono forniti completi di solide staffe di montaggio che ne permettono un accurato posizionamento per direzionare con precisione l'audio. La staffa è completa di meccanismo dentato per garantire il mantenimento del corretto posizionamento.

Garanzia di qualità

Tutti gli altoparlanti Bosch sono progettati per garantire il corretto funzionamento alla potenza nominale per un periodo di tempo di 100 ore in accordo con gli standard sulla capacità di gestione della potenza IEC 268-5 (Power Handling Capacity - PHC). Bosch ha anche sviluppato il test di simulazione dell'esposizione al feedback acustico



LBC 3437/00, LBC 3438/00

ALTOPARLANTI A TROMBA

(SAFE) per dimostrare che gli altoparlanti possono funzionare senza problemi al doppio della loro potenza nominale per brevi periodi. Ciò assicura un'elevata affidabilità in condizioni estreme, e garantisce la completa soddisfazione degli utenti, una maggiore durata nel tempo e minori probabilità di guasti o decadimento delle prestazioni.

Aspetti relativi alla sicurezza

L'alloggiamento è realizzato in GRP infrangibile ed auto estinguente (in accordo con la classe UL 94V1). Come per tutti i prodotti Bosch, anche in questo caso sono state prese tutte le misure per raggiungere elevati standard nell'ambito della sicurezza. Questi altoparlanti a tromba soddisfano norme per la sicurezza e l'installazione EN 60065.

SPECIFICHE

LBC 3437/00, LBC 3438/00

ALTOPARLANTI A TROMBA

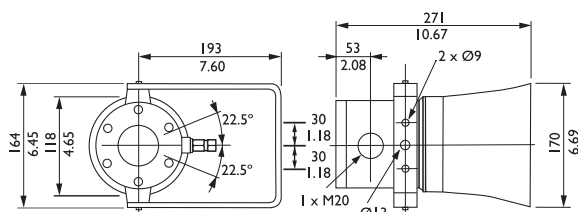
DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

	LBC 3437/00	LBC 3438/00
Potenza massima	22,5 W	37,5 W
Potenza nominale (PHC)	15 W (15 - 7,5 - 5 - 4 - 2 - 0,8 W)	25 W (25 - 12,5 - 6 - 4 - 2 - 1 W)
Livello pressione suono a potenza nominale /1 W (a 1 kHz, 1m)	112 dB/100 dB (SPL)	114 dB/100 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 420 Hz a 3,5 kHz	da 420 Hz a 3,5 kHz
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	160°/60°	160°/60°
Tensione nominale	100 V	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm	400 Ohm
Gamma temperatura ambiente	da -20 ad +55 °C	da -20 ad +50 °C
Sicurezza	in accordo con EN 60065	in accordo con EN 60065
Protezione contro acqua e polvere	in accordo con IEC 60529 IP66 e IP67	in accordo con IEC 60529 IP66 e IP67
Certificazione BASEEFA	Cert. N° BAS00ATEX2097X EExd II CT5, Zone 1 e 2	Cert. N° BAS00ATEX2097X EExd II CT4, Zone 1 e 2
CENELEC	EN 50014, 18, 19	EN 50014, 18, 19
Connessione	blocco terminale a vite	blocco terminale a vite
Diametro del cavo	7,5 mm (min) - 11,9 mm (max) 7,62 mm (min) - 12,70 mm (max)	7,5 mm (min) - 11,9 mm (max) 7,62 mm (min) - 12,70 mm (max)
Dimensioni		
diametro apertura	170 mm	170 mm
lunghezza complessiva	271 mm	271 mm
Colore	Nero naturale	Nero naturale
Peso	5 kg	5 kg

*BASEEFA = British Approved Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres (Agenzia di approvazione britannica per le attrezzature elettriche in atmosfera infiammabile)

**CENELEC = European Committee for Electrotechnical Standardization (Commissione europea per la standardizzazione elettrotecnica)

LBC 3437/00 e LBC 3438/00



Dimensioni (in mm)

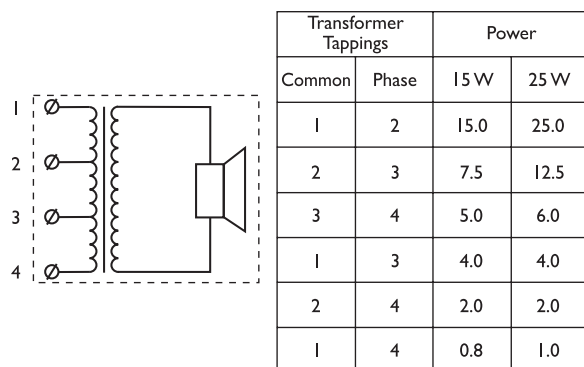
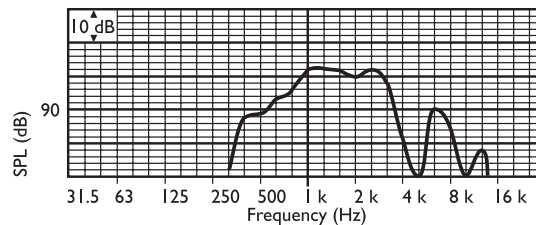


Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

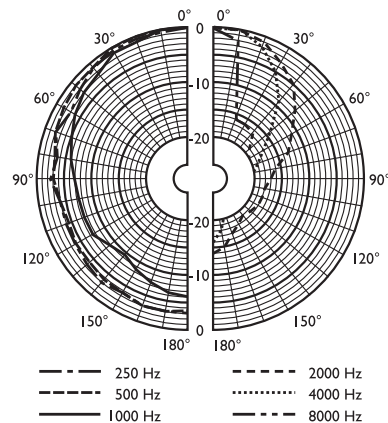


Diagramma polare (misurato con rumore rosa)

ALTOPARLANTE A TROMBA DI ALTA QUALITÀ PER ECCELLENTE RIPRODUZIONE DEL PARLATO E DELLA MUSICA •

SISTEMA A DUE VIE •

ELEVATA SENSIBILITÀ •

AMPIO ANGOLO DI APERTURA •

IMPOSTAZIONE ALIMENTAZIONE SEMPLIFICATA •

PROTEZIONE IP 65 CONTRO ACQUA E POLVERE •

ATTRAENTE ALLOGGIAMENTO IN ABS •

CONFORME CON LE NORMATIVE INTERNAZIONALI IN MATERIA DI SICUREZZA ED INSTALLAZIONE •

ALTOPARLANTI A TROMBA

L'altoparlante a tromba Bosch LBC 3700/00 è in grado di riprodurre un'estesa gamma di frequenze e presenta un'elevata sensibilità, prestazioni che lo rendono ideale per la riproduzione di parlato e musica. L'ampio angolo di apertura garantisce una distribuzione del suono uniforme, riducendo il numero di altoparlanti necessari per la copertura di una data area.

Sistema a due vie

La struttura rettangolare ha permesso l'adozione di un'esclusiva combinazione di tromba rientrante con due trasduttori, uno per le frequenze basse ed uno per quelle alte, che producono suoni di strabiliante chiarezza e nitidezza.

Alloggiamento impermeabile all'acqua

L'unità è conforme alla protezione contro le intemperie IEC529-IP65, che ne permette l'utilizzo in aree caratterizzate da elevata umidità. Questo prodotto è quindi adatto ad installazioni esterne, quali piscine, stadi sportivi, parchi di divertimento, navi da crociera, scuole, stazioni ferroviarie, ed anche applicazioni per interni. La struttura in ABS, con finitura in colore grigio chiaro RAL 7035, è elegante e leggera.

Impostazione della potenza

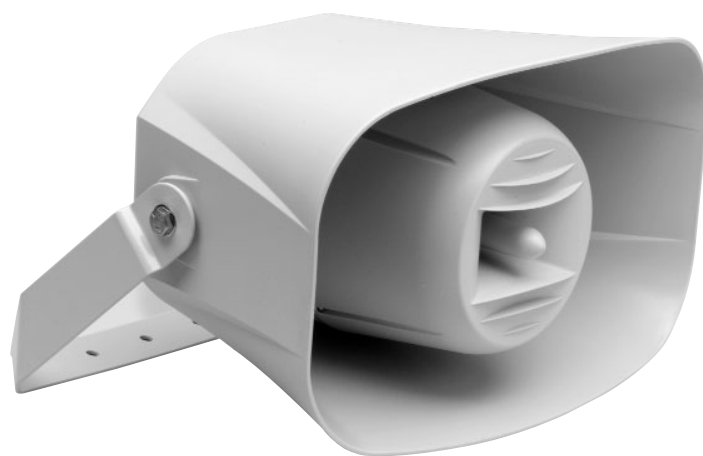
L'altoparlante a tromba da 100 V include un trasformatore con delle prese sull'avvolgimento primario per la selezione della potenza. Collegando la linea 100 V sulla presa corretta è possibile selezionare con facilità l'uscita a piena potenza, mezza potenza, un quarto di potenza o un ottavo di potenza (cioè ad intervalli di 3 dB).

Montaggio

L'altoparlante a tromba viene fornito completo di solide staffe di montaggio in alluminio (resistenti alla corrosione) che ne permettono un accurato posizionamento per direzionare con precisione l'audio.

Garanzia di qualità

Tutti gli altoparlanti Bosch sono progettati per garantire il corretto funzionamento alla potenza nominale per un periodo di tempo di 100 ore in accordo con gli standard sulla capacità di gestione della potenza IEC 268-5 (Power



LBC 3700/00

ALTOPARLANTI A TROMBA

Handling Capacity - PHC). Bosch ha anche sviluppato il test di simulazione dell'esposizione al feedback acustico (SAFE) per dimostrare che gli altoparlanti possono funzionare senza problemi al doppio della loro potenza nominale per brevi periodi. Ciò assicura un'elevata affidabilità in condizioni estreme, e garantisce la completa soddisfazione degli utenti, una maggiore durata nel tempo e minori probabilità di guasti o decadimento delle prestazioni.

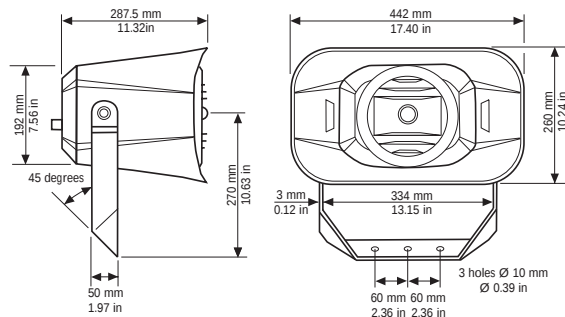
Aspetti relativi alla sicurezza

L'alloggiamento è realizzato in ABS ad alta resistenza agli impatti ed auto estinguente (in accordo con la classe UL 94V0). Come per tutti i prodotti Bosch, anche in questo caso sono state prese tutte le misure per raggiungere elevati standard nell'ambito della sicurezza. Questi altoparlanti a tromba soddisfano norme per la sicurezza e l'installazione EN 60065.

SPECIFICHE

LBC 3700/00

ALTOPARLANTI A TROMBA



Dimensioni (in mm)

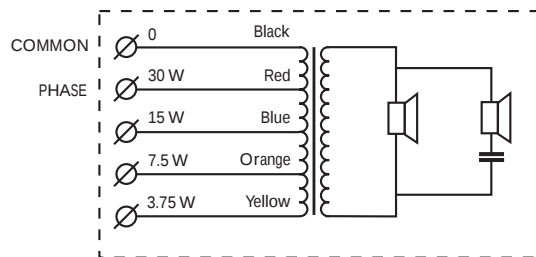
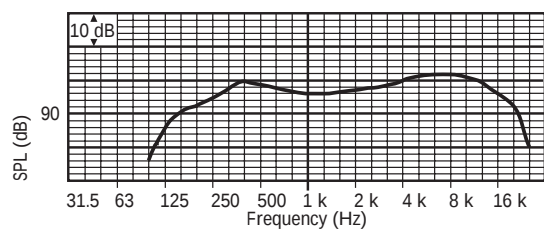


Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	88	97	97	97	98	100	102
SPL max.	103	112	112	112	113	115	117
Fattore Q	1.4	2.2	3.7	7.1	8.5	7.4	16.2
Efficienza	0.6	2.8	1.7	0.9	0.9	1.7	1.2
Angolo orizz.	360	360	120	105	85	90	65
Angolo vert.	360	360	200	110	100	125	55

DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

	LBC 3700/00
Potenza massima	45 W
Potenza nominale (PHC)	30 W (30 - 15 - 7.5 - 3.75 W)
Livello pressione suono a 30 W / 1 W (a 1 kHz, 1 m)	112 dB/97 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 125 Hz a 20 kHz
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	
orizzontale	105°/90°
verticale	110°/125°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	333 Ohm
Gamma temperatura ambiente	da -25 a +55 °C
Sicurezza	in accordo con EN 60065
Impermeabilità	in accordo con IEC 60529 IP 65
Connessione	blocco terminale a vite
Dimensioni (a x l x p)	260 x 442 x 287,5 mm
Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Peso	5 kg

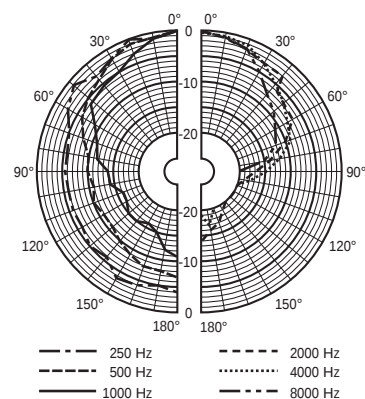


Diagramma polare orizz. (misurato con rumore rosa)

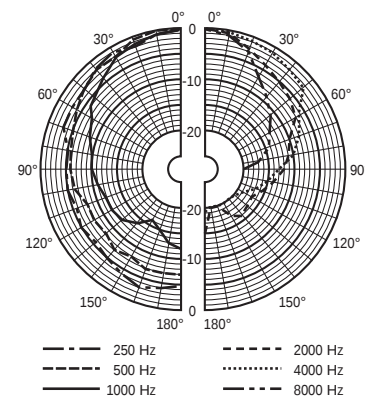


Diagramma polare ver. (misurato con rumore rosa)