

IDEALI PER LA RIPRODUZIONE DEL PARLATO E DI MUSICA •

ROBUSTO TELAIO IN METALLO •

MONTAGGIO SU SUPERFICIE E/O AD INCASSO •

NON INTRUSIVO E DISCRETO VIRTUALLY IN TUTTE LE TIPOLOGIE DI INTERNI •

RACCOMANDATO PER I SISTEMI VOCALI E DI EVACUAZIONE •

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

CONFORME CON BS 5839 SEZIONE 8 •

Altoparlante a cassa in metallo

Gli altoparlanti Bosch integrano qualità, prestazioni ed innovazione nell'ambito delle applicazioni di comunicazione al pubblico. Sono il risultato oltre mezzo secolo di esperienza nel campo dell'audio professionale e soddisfano virtualmente i tutti requisiti richiesti dai sistemi di enfattizzazione del suono. L'alloggiamento in metallo dell'altoparlante a cassa LBC 3018/00 è robusto ma elegante con prestazioni a livello professionale. Sono gli altoparlanti ideali per interni, quali uffici, scuole, parcheggi, centri commerciali ed aree potenzialmente soggette ad atti vandalici.

Altoparlante per allarmi vocali

Gli altoparlanti per la diffusione di allarmi vocali sono specificatamente progettati per l'utilizzo in edifici in cui le prestazioni dei sistemi per la divulgazione di comunicazioni verbali sono soggette a normative. LBC 3018/00 è stato ideato per l'utilizzo all'interno di sistemi di allarme vocale ed è conforme con lo standard inglese BS 5839 sezione 8.

Protezione integrata

L'altoparlante integra una protezione che assicura che, in caso d'incendio, i danni all'unità non causino guasti al circuito al quale è connessa. In questo modo si assicura l'integrità del sistema, garantendo la possibilità di utilizzare gli altoparlanti installati in altre aree per informare i presenti della situazione di pericolo. L'altoparlante comprende un blocco terminale in ceramica, fusibile termico e cablaggio resistente alle alte temperature.

Altoparlante a doppio cono

Le casse alloggiavano un altoparlante a doppio cono di prestazioni elevate in grado di generare un'ampia gamma di frequenze adatta per la riproduzione sia del parlato sia della musica.

Montaggio

La cassa è adatta sia all'installazione su pareti, sia al montaggio ad incasso in pareti di mattoni o cemento. Il coperchio posteriore della cassa comprende diversi fori di montaggio, anche per l'installazione su box U40 e MK. Sulla parte superiore del coperchio posteriore della cassa sono presenti due tasselli asportabili per due manicotti passa cavo (PG 13), che semplificano le connessioni passanti (loop-through). Per facilitare ulteriormente l'installazione, il coperchio posteriore comprende un cavo di sicurezza per sorreggere temporaneamente la griglia frontale in fase di montaggio.

Impostazione alimentazione semplificata

La cassa è provvista di un blocco terminali a tre vie con connessioni a vite, adeguato per la realizzazione di un cablaggio passante (loop-through) (inclusa la messa a terra). Il trasformatore comprende quattro avvolgimenti primari per la selezione dell'uscita a piena potenza, mezza



LBC 3018/00

ALTOPARLANTI A CASSA

potenza, un quarto di potenza ed un ottavo di potenza (con intervallo di 3 dB).

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.

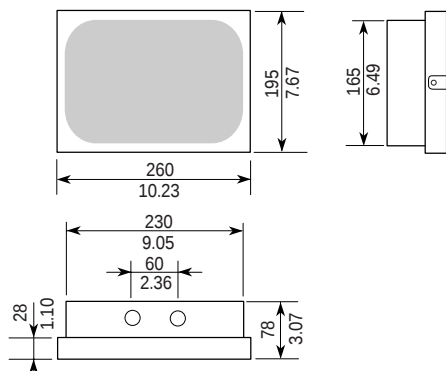
Aspetti relativi alla sicurezza

Come per tutti i prodotti Bosch, anche in questo caso sono state prese tutte le misure per raggiungere elevati standard nell'ambito della sicurezza. Questa cassa soddisfa norme per la sicurezza e l'installazione EN 60065 e BS 5839 sezione 8.

SPECIFICHE

LBC 3018/00

ALTOPARLANTI A CASSA BOSCH



Dimensioni (in mm)

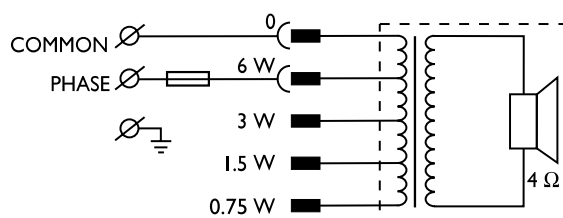
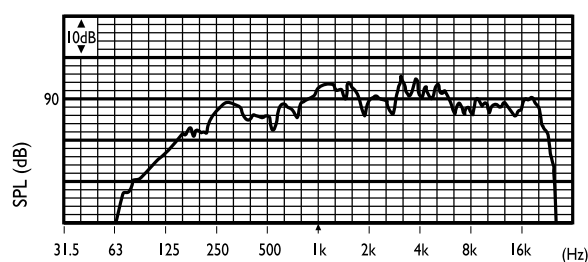


Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

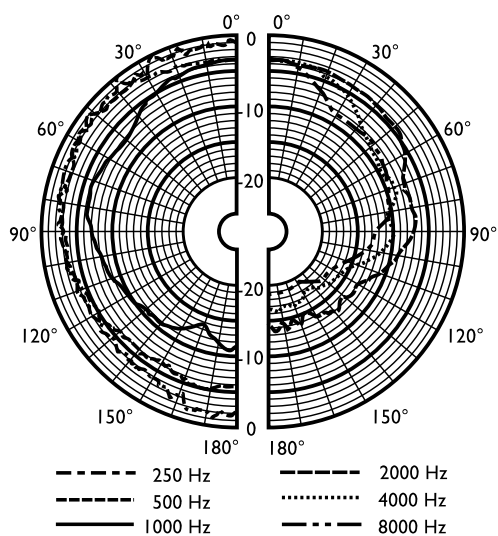


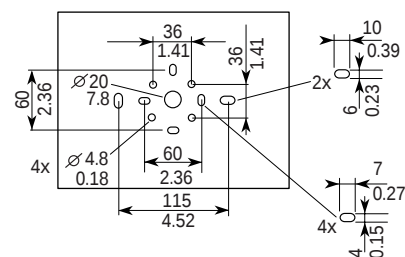
Diagramma polare (misurato con rumore rosa).

9922 141 50011 it 02-10

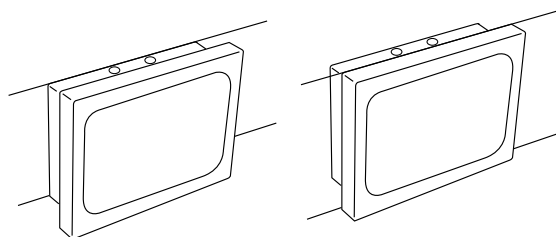
DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

LBC 3018/00

Potenza massima	9 W
Potenza nominale (PHC)	6 W (6 -3 -1,5 - 0,75 W)
Livello pressione suono a 6 W /1 W	
(a 1 kHz, 1m)	102 dB/94 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 150 Hz a 20 kHz
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	120 ° / 60 °
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Dimensione altoparlante	6 pollici
Peso magnete	150 g
Gamma temperatura ambiente	da -25 ° C a + 55 ° C
Sicurezza	in accordo con EN 60065
Connessione	connettore a vite a 3 vie
Dimensioni (A x L x P)	195 x 260 x 80 mm
Colore	Bianco (RAL 9010)
Peso	2,6 kg



Dimensioni (in mm)



Montaggio su superficie e montaggio ad incasso

ECCELLENTE RIPRODUZIONE DEL PARLATO E DELLA MUSICA •

MODELLI BIDIREZIONALI E A CASSA •

RIFINITO IN BIANCO PALLIDO O GRIGIO •

STRUTTURA MDF •

SOLIDO MONTAGGIO CON STAFFE •

IMPOSTAZIONE SEMPLIFICATA DELLA POTENZA •

DISPONIBILITÀ DI MODELLI A CASSA CON CONTROLLO VOLUME •

CONFORME ALLE REGOLAMENTAZIONI INTERNAZIONALI IN MATERIA DI SICUREZZA ED INSTALLAZIONE •

Gli altoparlanti Bosch integrano qualità, prestazioni ed innovazione nell'ambito delle applicazioni di comunicazione al pubblico. Sono il risultato di oltre mezzo secolo di esperienza nel campo dell'audio professionale e soddisfano virtualmente tutti i requisiti richiesti dai sistemi di amplificazione del suono.

Altoparlanti a cassa

I modelli LBC 3041/x2 e LBC 3045/x2 sono altoparlanti a cassa da 6 W per la riproduzione di parlato e musica in applicazioni generiche. I robusti e solidi rivestimenti MDF (materiale in fibra medium density) sono ricoperti in resistente vinile grigio o bianco pallido facilmente lavabile. Le parti frontali sono ricoperte da un tessuto a trama fine grigio scuro (per cassa grigia) o grigio chiaro (per cassa in colore bianco pallido), con eleganti bordi smussati.

Controllo di volume integrato

Gli altoparlanti a cassa LBC 3041/x2 sono disponibili anche con controllo volume integrato per la regolazione del livello localmente.

Modelli a cassa bidirezionali

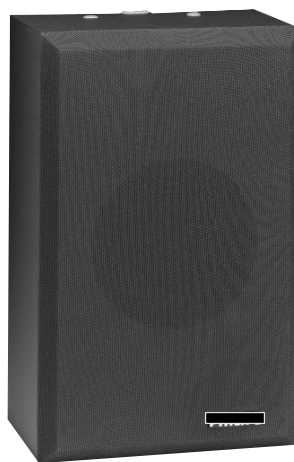
Per l'installazione a parete o soffitto in corridoi lunghi, sono disponibili gli altoparlanti a cassa bidirezionali a forma di cuneo da 6 W, modello LBC 3045/x2.

Installazione

Tutti i modelli a cassa dispongono di una staffa regolabile in acciaio da inserire in una fessura presente nella parte superiore del retro della cassa. E' inoltre disponibile una fessura anche nella parte inferiore della cassa per l'inserimento di una seconda staffa (non in dotazione). Viene inoltre fornita una dima per la realizzazione dei fori.

Impostazione semplificata della potenza

Le connessioni vengono effettuate attraverso un connettore ad inserimento rapido a 4-poli (in dotazione) da inserire in uno zoccolo incassato nella parte posteriore della cassa. Questo connettore prevede la possibilità di selezionare il livello di emissione a piena potenza, mezza potenza ed un quarto di potenza del trasformatore da 100 V all'interno della cassa (ad intervalli di 3 dB).



LBC 3041/02



LBC 3045/52

LBC 3041/x2, LBC 3045/x2

ALTOPARLANTI A CASSA

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). La 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

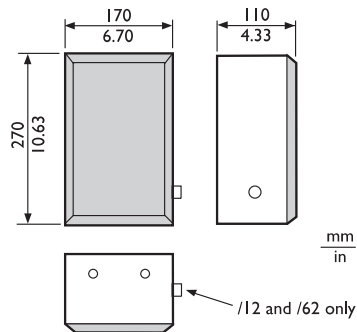
Come per tutti i prodotti Bosch, anche in questo caso sono state prese tutte le misure per raggiungere elevati standard nell'ambito della sicurezza. Questi altoparlanti soddisfano le norme EN 60065 relative agli aspetti di sicurezza ed installazione.

SPECIFICHE

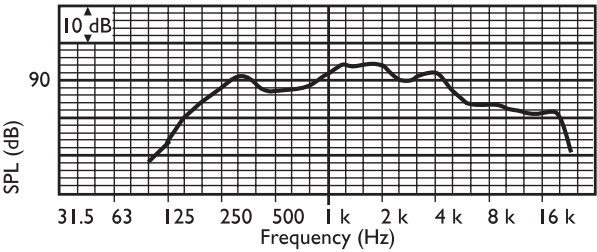
LBC 3041/x2, LBC 3045/x2

ALTOPARLANTI A CASSA BOSCH

LBC 3041/02, /12, /52 e /62



Dimensioni (in mm)



Risposta in frequenza

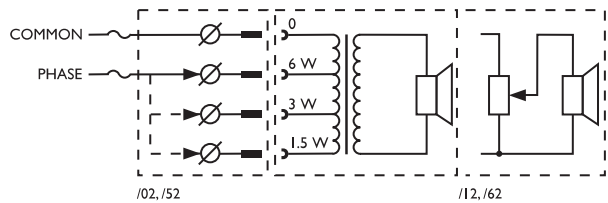


Diagramma di circuito

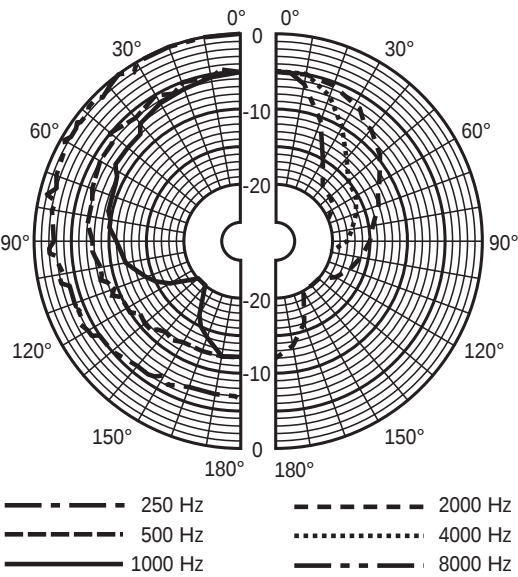


Diagramma polare (misurato con rumore rosa)

LBC 3041/x2

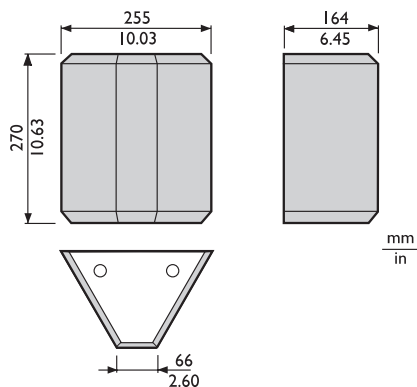
Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	78	88	86	90	92	90	84
SPL max.	86	96	94	98	100	98	92
Fattore Q	2	1.8	1.9	3.3	5.8	13	23
Efficienza	0.04	0.45	0.27	0.38	0.35	0.1	0.01
Angolo orizz.	360	280	260	180	110	60	50
Angolo vert.	360	280	260	180	110	60	50

SPECIFICHE

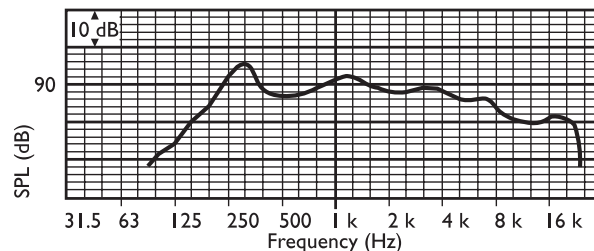
LBC 3041/x2, LBC 3045/x2

ALTOPARLANTI A CASSA BOSCH

LBC 3045/02 e /52



Dimensioni (in mm)



Risposta in frequenza

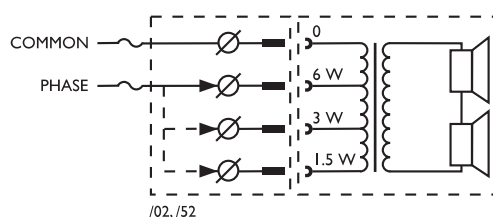


Diagramma di circuito

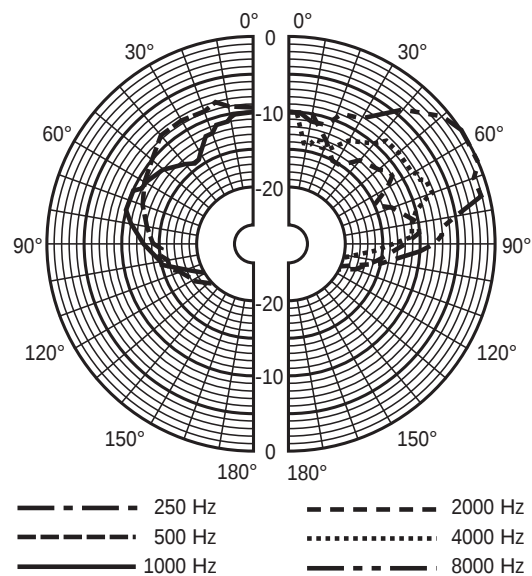


Diagramma polare (misurato con rumore rosa)

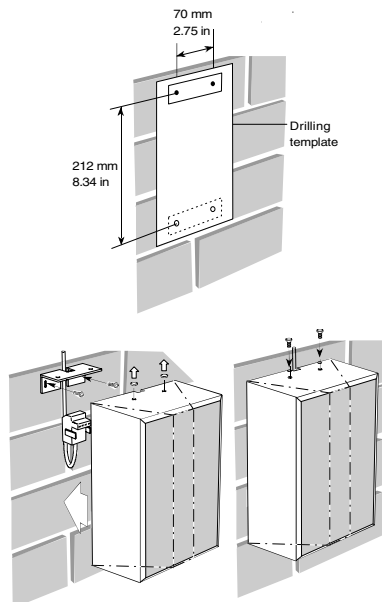
Modelli

LBC 3041/02	cassa 6 W (grigio)
LBC 3041/12	cassa 6 W con controllo volume (grigio)
LBC 3041/52	cassa 6 W (bianco pallido)
LBC 3041/62	cassa 6 W con controllo volume (bianco pallido)
LBC 3045/02	cassa bidirezionale 6 W (grigio)
LBC 3045/52	cassa bidirezionale 6 W (bianco pallido)

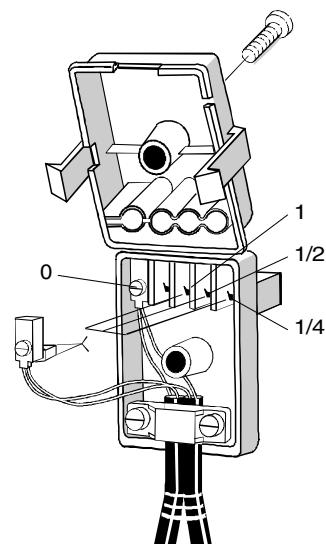
SPECIFICHE

LBC 3041/x2, LBC 3045/x2

ALTOPARLANTI A CASSA BOSCH



Installazione da parete



Selezione potenza con (cablaggio loop-through) connettore ad inserimento rapido

CARATTERISTICHE TECNICHE IN ACCORDO CON IEC 268-5

	LBC 3041/x2	LBC 3045/x2
Potenza max.	9 W	9 W
Potenza nominale (PHC)	6 W (6 - 3 - 1,5 W)	6 W (6 - 3 - 1,5 W)
Livello pressione suono a potenza nominale /1 W (a 1 kHz, 1 m)	98 dB/90 dB (SPL)	97 dB/89 dB (SPL)
Gamma frequenza effettiva (-10 dB)	da 150 Hz a 20 kHz	da 150 Hz a 18 kHz
Angolo di apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	180°/60°	210°/60°
Tensione nominale	100 V	100 V
Impedenza nominale	1667 Ω	1667 Ω
Dimensione altoparlante	12,7 cm	12,7 cm
Peso magnete	80 g	80 g
Limiti di temperatura ambiente	da -5 a +45 °C	da -5 a +45 °C
Sicurezza	conforme a EN 60065	conforme a EN 60065
Connessione	connettore ad inserimento rapido 100 V	connettore ad inserimento rapido 100 V
Dimensioni (A x L x P)	270 x 170 x 110 mm	270 x 255 x 164 mm
Colore (Cassa/fronte)	RAL 7037/7043 (/02 e /12)	RAL 7037/7043 (/02)
(Cassa/fronte)	RAL 9010/7044 (/52 e /62)	RAL 9010/7044 (/52)
Peso	2,5 kg	3 kg