

RIPRODUZIONE DI ALTA QUALITÀ DI PARLATO E DI MUSICA •

ELEGANTE CABINET MDF •

FORMA TRAPEZOIDALE •

GRIGLIA IN METALLO AD ALTO RENDIMENTO •

WOOFER DA 12" AD ALTA POTENZA •

DRIVER DI TITANIO PER ALTE FREQUENZE •

PROTEZIONE SOVRACCARICO AUTO-RIPRISTINANTE •

PUNTI D'ATTACCO PER INSTALLAZIONI (A SOSPENSIONE) •

STAFFA DISPONIBILE PER INSTALLAZIONI A SOSPENSIONE •

Introduzione

Questo altoparlante a cassa fa parte della completa e vasta gamma di prodotti audio ed accessori per l'enfaticizzazione del suono e la comunicazione al pubblico di Bosch. È stato appositamente progettato per situazioni in cui si richiede un'elevata qualità sia nel parlato sia nella riproduzione di musica, e viene tipicamente utilizzato per installazioni fisse in auditorium, sale conferenze, centri ricreativi, teatri, sale di varia destinazione e centri sportivi.

Sistema altoparlante a 2 vie

La cassa da stage LBC 3800/10 è un'unità compatta e potente. L'eccellente capacità di riproduzione del suono che caratterizza questo modello è attribuita all'utilizzo in array di componenti di qualità professionale. Contiene un woofer da 12" di alta qualità con un driver voice coil per alte frequenze in titanio da 1-3/8", collegato tramite una speciale rete crossover/egualizzatore per una riproduzione dell'audio ottimale. Un dispositivo passivo autoripristinante protegge il driver ad alte frequenze contro sovraccarichi accidentali.

Struttura durevole

La cassa è realizzata con pannelli in fibra medium-density (MDF), un materiale durevole che offre eccellenti proprietà acustiche. È rifinita con un resistente rivestimento a trama nero opaco, che conserva l'aspetto originale per molti anni a venire. Il particolare design trapezoidale semplifica la sovrapposizione di elementi in array, e riduce generosamente la generazione di onde acustiche che permangono all'interno dell'alloggiamento. Resistenti protezioni in metallo montate su tutti gli angoli della cassa prevengono danni da trasporto e semplificano la sovrapposizione degli elementi.

Montaggio

Il modello LBC 3800/10 presenta 10 punti d'attacco con filettatura M8 sul lato superiore (2), lateralmente (2 per ogni lato), sul lato inferiore (2) e sul pannello posteriore (2) per montaggi a sospensione in orizzontale o verticale. Per l'installazione a sospensione in verticale è disponibile la staffa modello LBC 1800/00.



LBC 3800/10

ALTOPARLANTI

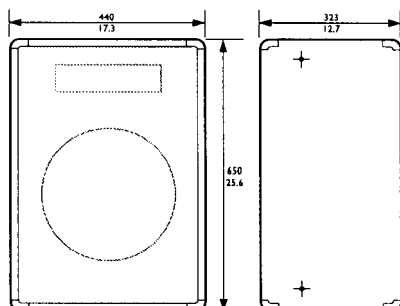
Garanzia di qualità

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.

SPECIFICHE

LBC 3800/10

ALTOPARLANTI



Dimensioni (in mm)

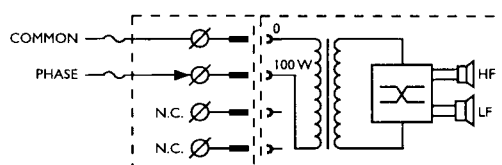
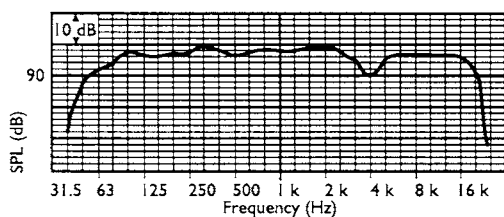


Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

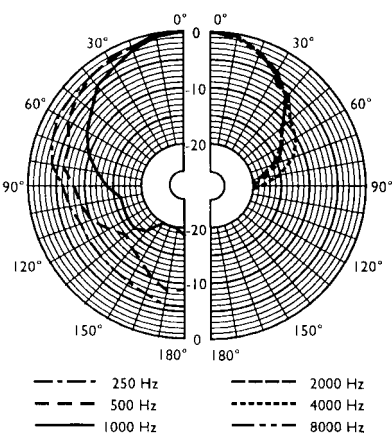


Diagramma polare orizzontale (misurato con rumore rosa).

Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	96	97	98	98	99	95	96
SPL max.	116	117	118	118	119	115	116
Fattore Q	1.8	3	4.6	5.8	11	11.2	21
Efficienza	2.8	2.1	1.74	1.38	0.9	0.35	0.24
Angolo orizz.	360	180	140	110	80	65	65
Angolo vert.	360	150	120	110	60	75	40

DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

LBC 3800/10	sistema altoparlante a 2 vie
Tipo altoparlante	
Potenza nominale (PHC)	100 W
Potenza ingresso a lungo termine	200 W
Potenza ingresso a breve termine	250 W
Livello pressione suono a 100 W / 1 W (a 1 kHz, 1 m)	118 dB/98 dB
Gamma frequenze effettive (-10 dB)	da 70 Hz a 20 kHz
Frequenza crossover	3,5 kHz (-12 dB)
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	
Orizzontale	110°/65°
Verticale	110°/75°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	100 Ohm
Gamma temperature ambiente	da -25 a +55 °C
Connessione	connettore ad inserimento rapido 100 V
Dimensioni (A x L x P)	650 x 440 x 323 mm
Colore	nero opaco
Peso	24 kg

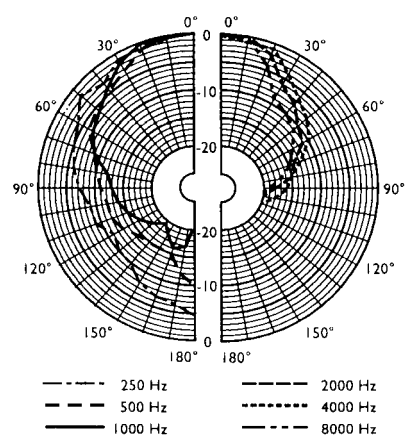


Diagramma polare verticale (misurato con rumore rosa).

SPECIFICHE

LBC 3800/10

ALTOPARLANTI



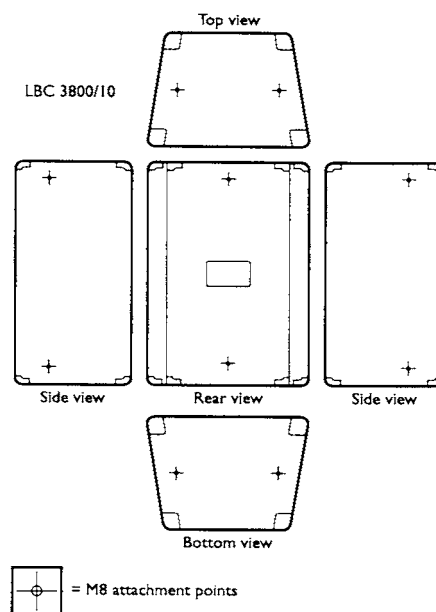
LBC 3800/10 può essere sospeso in orizzontale tramite la staffa LBC 1800/00



LBC 3800/10 può essere sospeso in verticale



L'altoparlante può essere inclinato agendo sulla lunghezza della catenella



Punti di attacco per montaggio verticale ed orizzontale ed inclinazione

SPECIFICHE

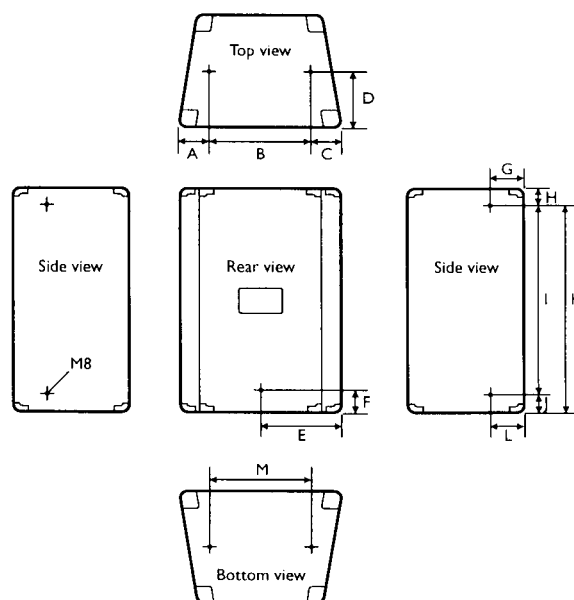
LBC 3800/10

ALTOPARLANTI

	A	B	C	D
mm	80	280	80	100
inches	3.2	11	3.2	3.9

	E	F	G	H
mm	220	100	100	58
inches	8.7	3.9	3.9	2.3

	I	J	K	L	M
mm	534	58	-	100	280
inches	21	2.3	-	3.9	11

*Dimensioni (vedi tabella a sinistra)*