

• RIPRODUZIONE DI ALTA QUALITÀ DI PARLATO E DI MUSICA •

• SISTEMA A DUE VIE •

• IMPOSTAZIONE ALIMENTAZIONE SEMPLIFICATA •

• INSTALLAZIONE AD INCASSO IN PARETI, SOFFITTI O MOBILI •

• BOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICIE O AD INCASSO •

• DISPONIBILE CON O SENZA CONTROLLO VOLUME INTEGRALE •

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

• COMPATIBILE CON NORMA BSS839 PART 8 •

Gli altoparlanti a pannello Bosch e le rispettive box per il montaggio sono l'ideale per le applicazioni audio integrate in negozi, grandi magazzini, scuole, uffici, hotel e ristoranti. Sono costruiti e rifiniti in accordo con gli standard Bosch per i sistemi e gli accessori per la comunicazione al pubblico, a garanzia di elevata qualità e compatibilità lungo tutta la gamma.

Sistema a due vie

Il pannello a 9 W (potenza massima) è provvisto di un woofer e un tweeter per una riproduzione vocale e musica di eccellente qualità. Sono disponibili versioni con o senza controllo di volume integrale (rispettivamente LBC 3011/51 e LBC 3011/41). La potenza in uscita nominale può essere preimpostata su piena potenza, mezza potenza o un quarto di potenza o un ottavo di potenza (cioè con intervalli di 3 dB) collegando la linea a 100 V agli appropriati avvolgimenti primari sul trasformatore. Le connessioni vengono effettuate tramite un connettore a 2-poli.

I pannelli bianco opaco (RAL 9010) sono realizzati con un stampo ad iniezione in materiale ABS autoestinguente ad alta resistenza (in accordo con UL 94V0). Sono rifiniti da una elegante griglia perforata in metallo. Gli altoparlanti a pannello possono essere installati ad incasso in cavità rettangolari in pareti ad intercapedine, soffitti, mobili o cabinet su misura. Sulla parte posteriore dei pannelli è possibile montare una scheda di monitoraggio altoparlante opzionale.

Altoparlanti per allarmi vocali

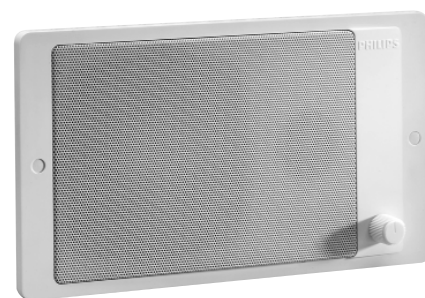
Gli altoparlanti per allarmi vocali sono progettati specificamente per edifici dove le prestazioni per sistemi e messaggi vocali per evacuazione sono sottoposti a regolamentazione. L'altoparlante LBC 3011/x1 è progettato per sistemi di allarme vocale ed è compatibile con la normativa britannica BS5839 part 8.

Protezione interna

L'altoparlante ha una protezione interna che assicura, in caso di fuoco, che un danneggiamento all'altoparlante non provochi danni al circuito a cui è collegato. In questo modo, l'integrità del sistema è mantenuta assicurando agli altri altoparlanti collegati la possibilità di informare le persone. L'altoparlante ha blocchi terminali in ceramica, fusibile termico e fili resistenti alle alte temperature.

Box per il montaggio

Sono disponibili due box per il montaggio su superfici dure o ad incasso in pareti senza intercapedine. Il modello LBC 3012/01 alloggia l'altoparlante a pannello per la configurazione di un'unità autocontenuta per l'installazione su superficie. Il modello LBC 3013/01 è stato progettato per l'installazione ad incasso dell'altoparlante a pannello in cavità ottenute in pareti di mattoni o di cemento. Sono prodotte con lo stesso resistente materiale plastico ABS dei pannelli, con lo stesso tipo di finitura bianco opaco (RAL 9010).



LBC 3011, 3012

ALTOPARLANTE A PANNELLO

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

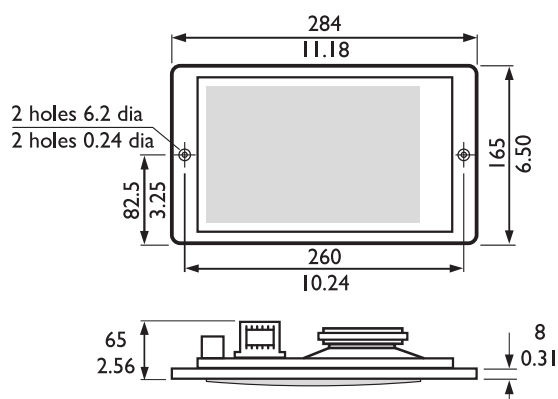
Come per tutti i prodotti Bosch, anche in questo caso sono state prese tutte le misure per raggiungere elevati standard nell'ambito della sicurezza. Questi altoparlanti a pannello soddisfano le norme EN 60065 e BS5839 part 8 relative agli aspetti di sicurezza ed installazione. Tutte le parti in plastica sono realizzate con materiali autoestinguenti in accordo con UL 94V0.

SPECIFICHE

LBC 3011, 3012

ALTOPARLANTI A PANNELLO BOSCH

LBC 3011/41



Dimensioni (in mm)

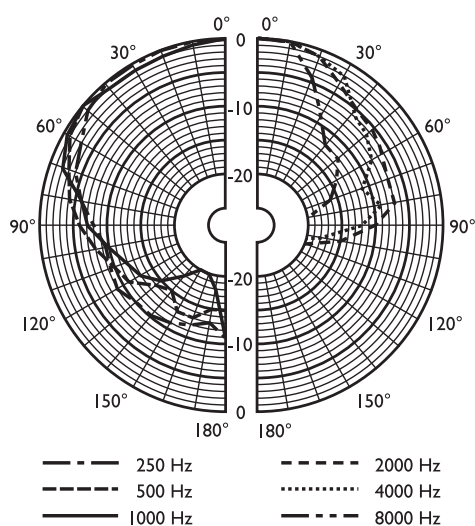
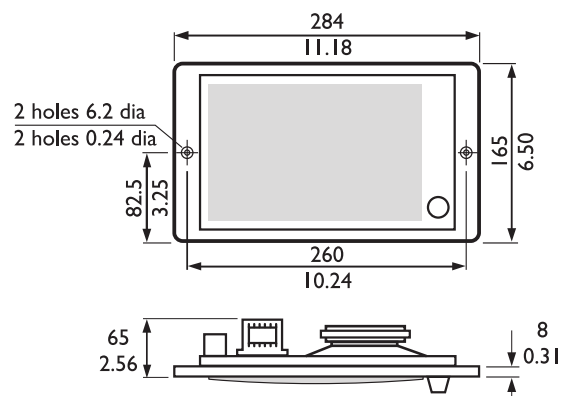


Diagramma polare orizz. (misurato con rumore rosa)

LBC 3011/51



Dimensioni (in mm)

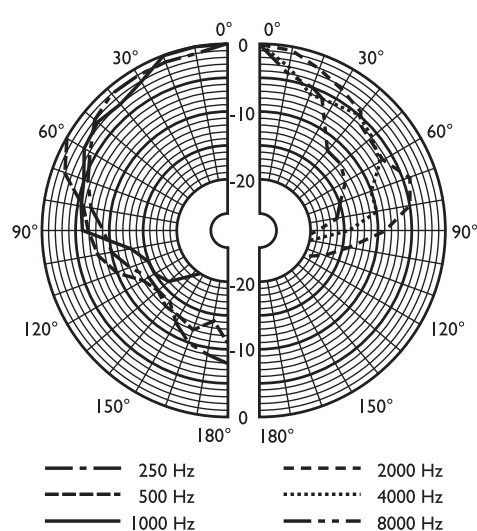


Diagramma polare vert. (misurato con rumore rosa)

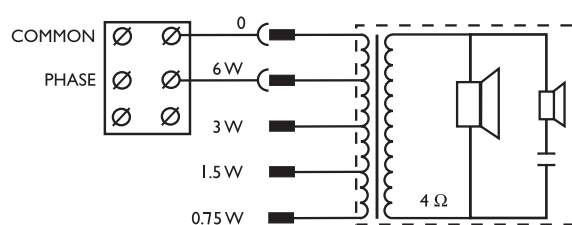
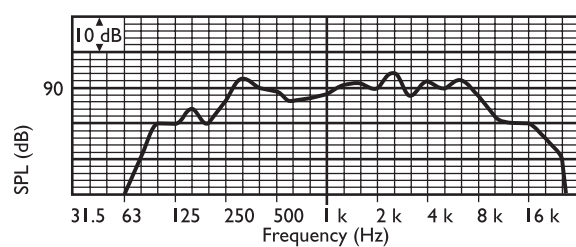


Diagramma di circuito



Risposta in frequenza

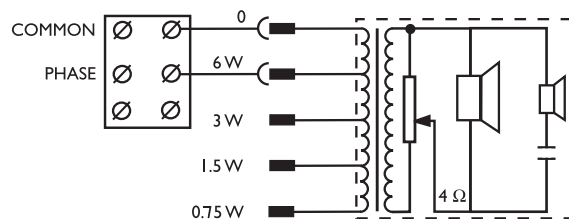


Diagramma di circuito

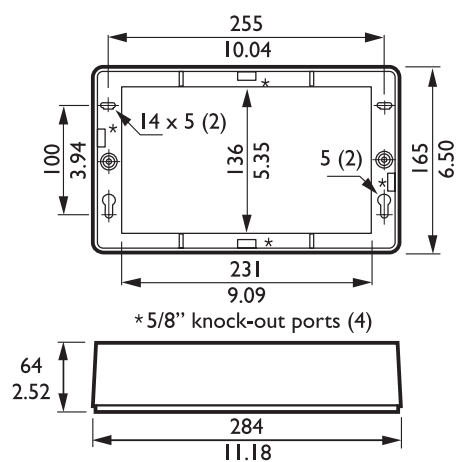
Banda d'ottave (Hz)	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1.1	85	90	88	88	92	90	89
SPL max.	93	98	96	96	100	98	97
Fattore Q	5.1	3.9	2.1	3.7	7.4	9.1	31.6
Efficienza	0.08	0.32	0.37	0.21	0.27	0.14	0.03
Angolo orizz.	180	180	160	160	115	85	45
Angolo vert.	180	180	160	180	85	100	50

SPECIFICHE

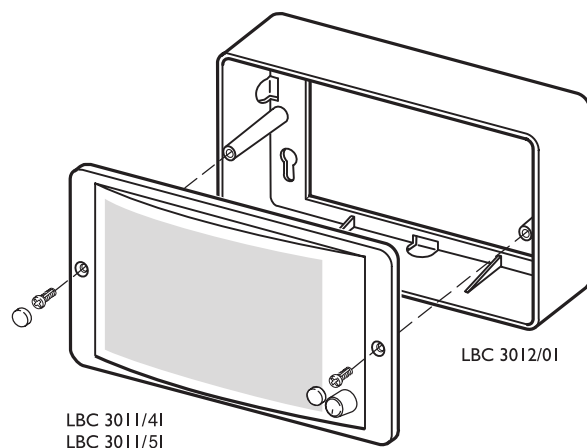
LBC 3011, 3012

ALTOPARLANTI A PANNELLO BOSCH

LBC 3012/01

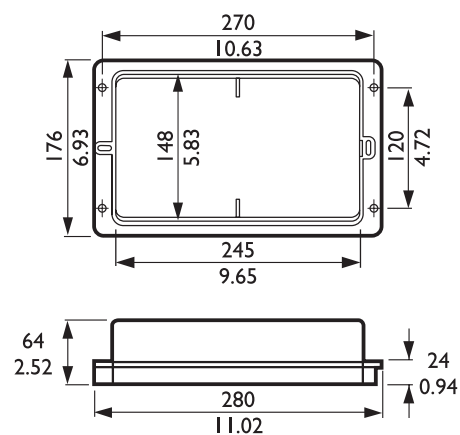


Dimensioni (in mm)

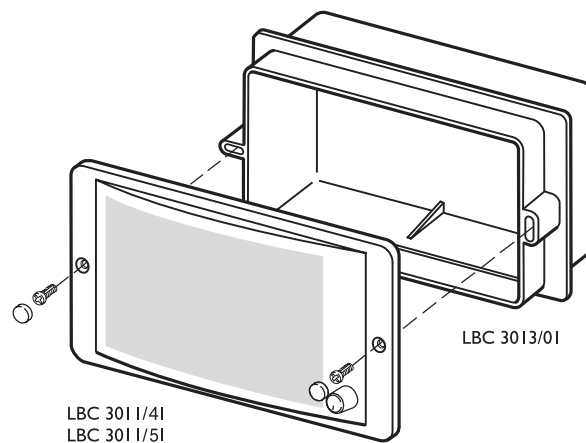


Montaggio su superficie

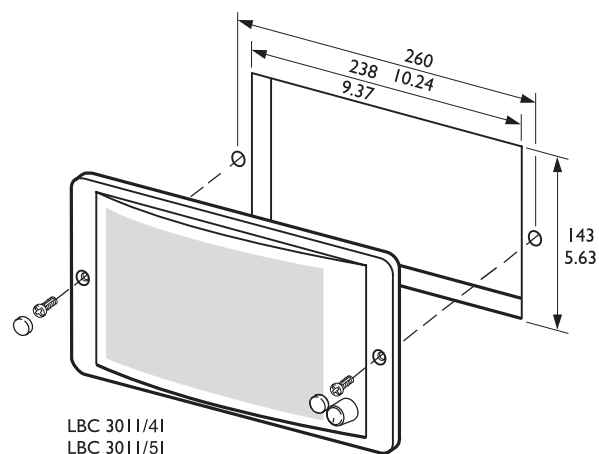
LBC 3013/01



Dimensioni (in mm)



Montaggio a profilo



Montaggio ad incasso

SPECIFICHE

LBC 3011, 3012

ALTOPARLANTI A PANNELLO BOSCH

DATI TECNICI SULLE PRESTAZIONI IN ACCORDO CON IEC 268-5

LBC 3011/41 e /51

Potenza max.	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)	96 dB/88 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	da 75 Hz a 18 kHz
Angolo apertura (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB)	
orizzontale	160°/85°
verticale	180°/100°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Dimensione altoparlante	2"/4"
Peso magnete	48 g/150 g
Gamma temperature ambiente	da -25 a +55 °C
Sicurezza	in accordo con EN 60065
Mat. auto-estinguente in accordo	con UL 94V0
Connessione	Connettore a pressione a 2-poli
Dimensioni (A x L x P)	165 x 284 x 59,5 mm
Cavità di montaggio (A x L)	143 x 238 mm
Colore	bianco (RAL 9010)
Peso	1,2 kg

LBC 3012/01

Dimensioni (A x L x P)	165 x 284 x 64 mm
Colore	bianco (RAL 9010)
Peso	238 g

LBC 3013/01

Dimensioni (A x L x P)	176 x 280 x 64 mm
Colore	bianco (RAL 9010)
Peso	307 g