

# LBC 3011/x1 altoparlanti a pannello

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Intelligibilità del parlato e diffusione audio di alta qualità
- ▶ Sistema a due vie
- ▶ Facile impostazione della potenza
- ▶ Montaggio ad incasso per pareti, soffitti o mobili
- ▶ Scatole per il montaggio su superfici e ad incasso

Gli altoparlanti a pannello Bosch con box di montaggio rappresentano la soluzione ideale per installazioni audio all'interno di negozi, grandi magazzini, scuole, uffici, alberghi e ristoranti. Sono prodotti e rifiniti secondo gli elevati standard di tutti i sistemi e componenti Bosch di comunicazione al pubblico. Assicurano un'eccellente qualità e compatibilità con tutti i modelli della stessa gamma.

## Funzioni di base

Il pannello da 6 W è dotato di un woofer e di un tweeter, che garantiscono un'ottima riproduzione di musica e parlato. Sono disponibili con o senza comandi per il controllo del volume (rispettivamente LBC 3011/51 ed LBC 3011/41). È possibile preimpostare la potenza di uscita nominale sulla potenza massima, media, su un quarto o un ottavo (ad incrementi di 3 dB), collegando la linea da 100 V alla presa appropriata del trasformatore tramite un connettore a vite a 2 poli.

I pannelli di colore bianco (RAL 9010) sono stampati per iniezione da materiale ABS autoestingente, ad alta resistenza agli urti (conforme alla normativa UL 94 V0) e sono rifiniti con una griglia metallica perforata dal design elegante.

Gli altoparlanti a pannello possono essere incassati in alloggiamenti rettangolari da inserire all'interno di pareti, soffitti, mobili o casse personalizzate. Sul retro dei pannelli è possibile montare una scheda di monitoraggio linea/altoparlanti opzionale. L'unità dispone di una protezione integrata per garantire che, in caso di incendio, l'eventuale danno all'altoparlante non si propaghi anche al circuito ad esso collegato. In tal modo, l'integrità del sistema viene garantita e gli altoparlanti installati in aree diverse possono ancora essere utilizzati per informare le persone della situazione che si sta verificando. L'altoparlante dispone di una morsettiera in ceramica, un fusibile termico ed un cablaggio termoresistente.

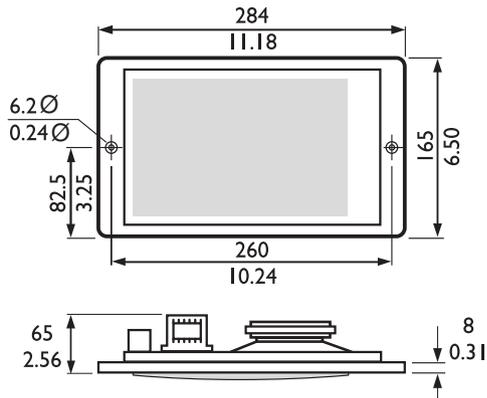
## Certificazioni e omologazioni

Gli altoparlanti per allarmi vocali sono stati appositamente progettati per essere utilizzati all'interno di edifici dove le prestazioni dei sistemi vocali di evacuazione sono soggette a normative specifiche. LBC 3011/x1 è progettato per l'utilizzo in sistemi di allarme vocale.

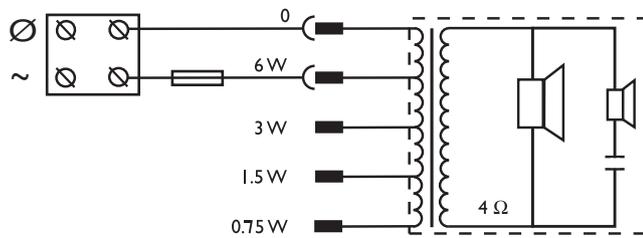
Sicurezza	Conforme allo standard EN 60065
Emergenza	Conforme a BS 5839-8
Autoestinguento	Conforme allo standard UL 94 V0

**Pianificazione**

**LBC 3011/41**



Dimensioni in mm



Schema circuitale

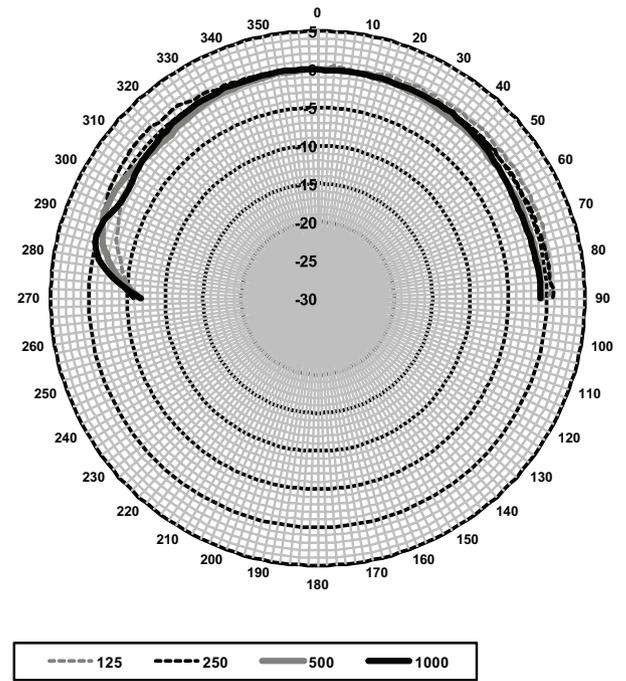
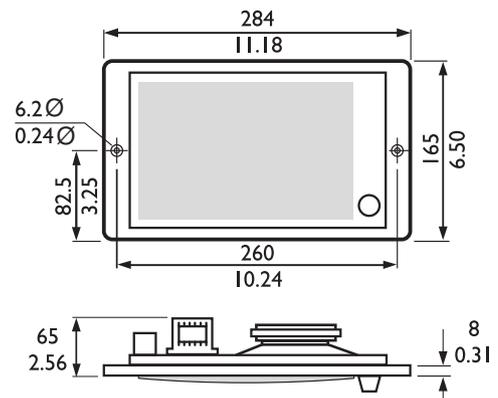
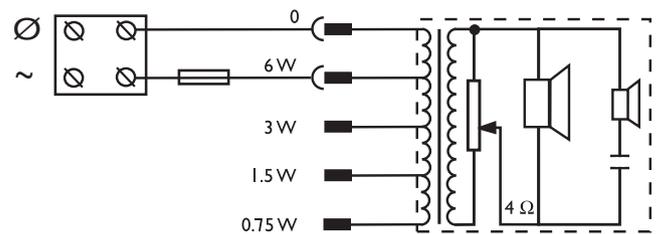


Figura polare orizzontale (misurata con il rumore rosa)

**LBC 3011/51**



Dimensioni in mm (poll.)



Schema circuitale

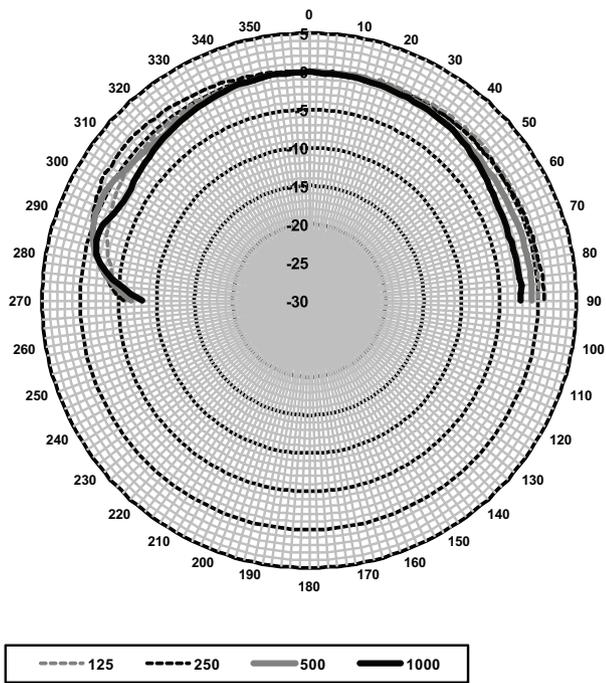


Figura polare verticale (misurata con rumore rosa)

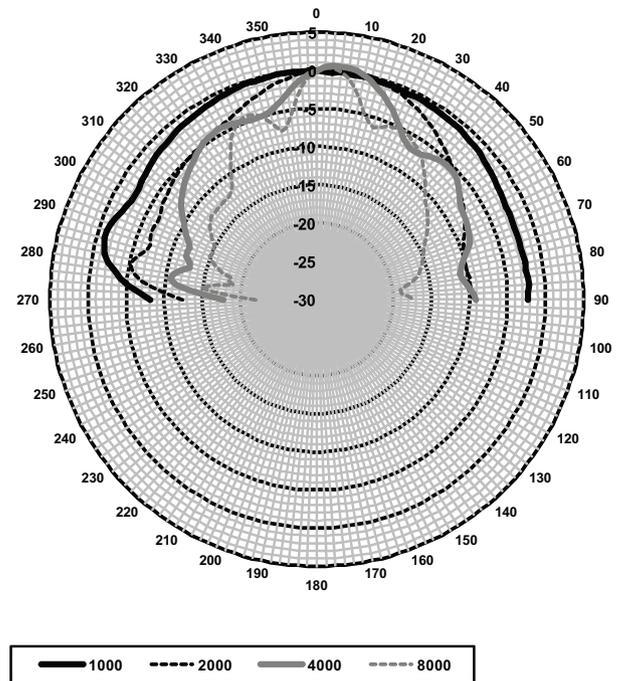


Figura polare verticale (misurata con rumore rosa)

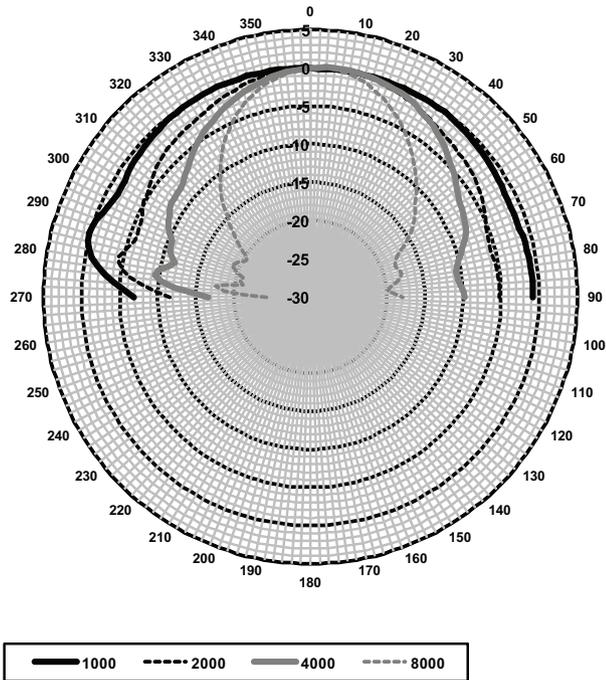
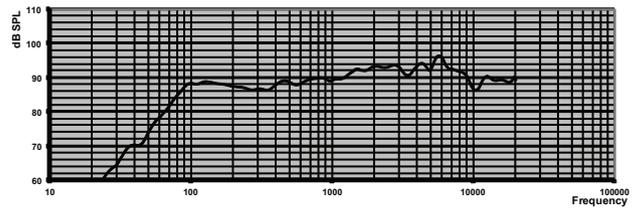


Figura polare orizzontale (misurata con il rumore rosa)



Risposta in frequenza

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	89	-	-
250 Hz	87.3	-	-
500 Hz	88.2	-	-
1000 Hz	90	-	-
2000 Hz	93	-	-
4000 Hz	93.6	-	-
8000 Hz	92	-	-
Peso A	-	89.3	96.6
Peso Lin	-	89.9	97.3

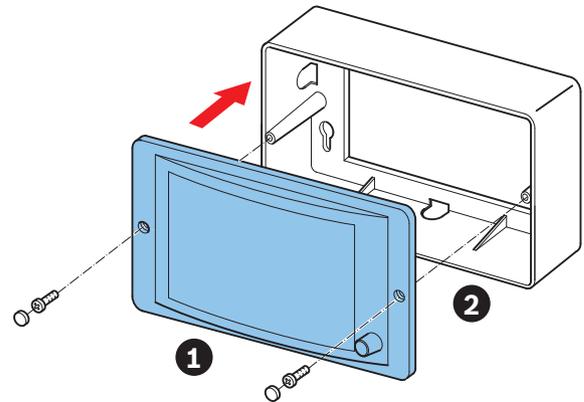
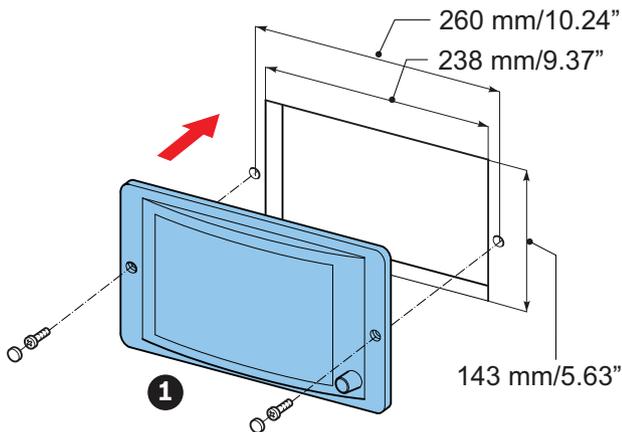
Angoli di apertura banda d'ottava

	Orizzontale	Verticale

125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	174	130
4000 Hz	92	82
8000 Hz	62	64

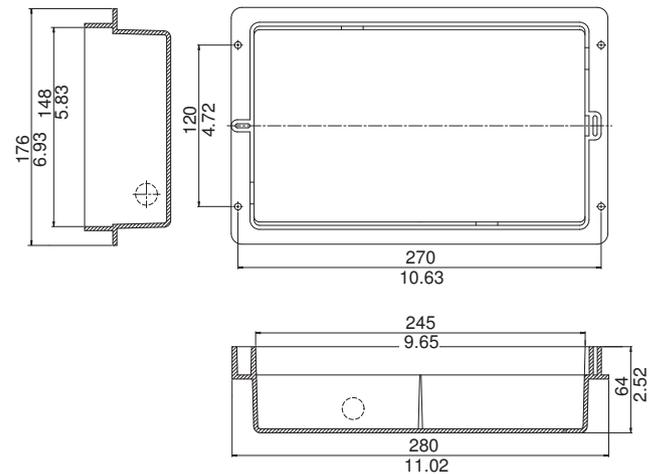
*Prestazioni acustiche specificate per ottava*

\* tutte le misurazioni vengono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dB SPL.



Montaggio su superficie. (1) LBC 3011/41 o LBC 3011/51. (2) LBC 3012/01

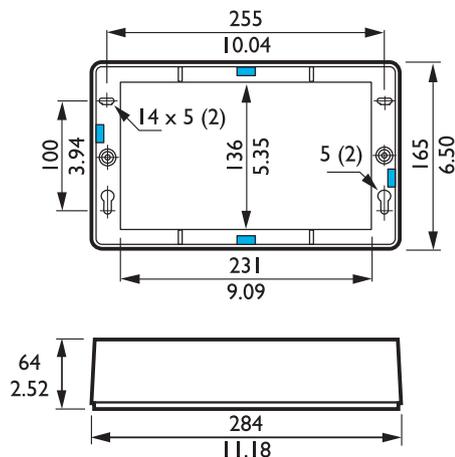
**LBC 3013/01 box per il montaggio a incasso**



Montaggio a incasso per pareti e soffitti. Dimensioni in mm (1) LBC 3011/41 o LBC 3011/51

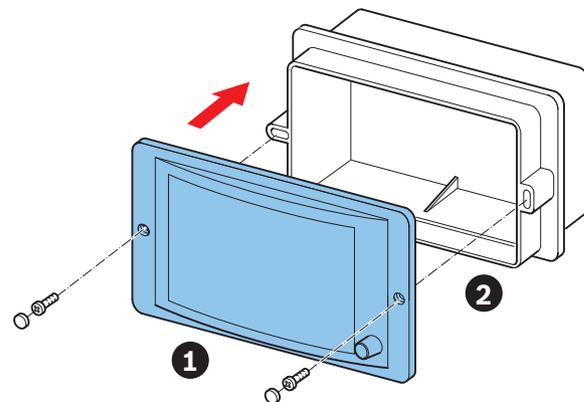
Sono disponibili due scatole per il montaggio su superfici dure oppure a incasso su pareti. Il modello LBC 3012/01 incorpora un altoparlante a pannello in un'unità autonoma per il montaggio su superfici.

**LBC 3012/01 box di montaggio per superfici**



Dimensioni in mm con fori premistoppa

Dimensioni in mm



Montaggio a incasso. (1) LBC 3011/41 o LBC 3011/51. (2) LBC 3013/01

**Specifiche tecniche****Specifiche elettriche\* LBC 3011/41 ed LBC 3011/51**

Potenza massima	9 W
Potenza nominale (PHC)	6/3/1,5/0,75 W
Livello pressione sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	98 dB/90 dB (SPL)
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 65 Hz a 18 kHz
Angolo di apertura	1 kHz/4 kHz (-6 dB)
Orizzontale	180° / 92°
Verticale	180° / 82°
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1667 Ohm
Connettore	Blocco terminale con vite a 2 poli
Diametro del cavo accettato	0,5 - 2,6 mm

\* Prestazioni e dati tecnici conformi allo standard IEC 60268-5

**Specifiche meccaniche**

Dimensioni (AxLxP)	165 mm x 284 mm x 59,5 mm
Foro di montaggio (AxL)	143 mm x 238 mm
Peso	1,2 Kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Dimensioni altoparlante	2"/4"
Peso magnete	48 g/150 g

**Specifiche meccaniche LBC 3012/01**

Dimensioni (AxLxP)	165 mm x 284 mm x 64 mm
Peso	238 g
Colore	Bianco (RAL 9010)

**Specifiche meccaniche LBC 3013/01**

Dimensioni (AxLxP)	176 mm x 280 mm x 64 mm
Peso	307 g
Colore	Bianco (RAL 9010)

**Specifiche ambientali**

Temperatura di esercizio	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%

**Informazioni per l'ordinazione****LBC 3011/41 altoparlante a pannello senza regolatore di volume**

Altoparlante a pannello da 6 W, parte anteriore in ABS rettangolare con griglia metallica, sistema a due vie, senza controllo del volume, colore bianco RAL 9010. Numero ordine **LBC3011/41**

**LBC 3011/51 altoparlante a pannello con regolatore di volume**

Altoparlante a pannello da 6 W, parte anteriore in ABS rettangolare con griglia metallica, sistema a due vie, con controllo del volume, colore bianco RAL 9010. Numero ordine **LBC3011/51**

**Accessori hardware****LBC 3012/01 scatola per il montaggio su superficie**

Scatola per il montaggio su superficie per altoparlante a pannello LBC3011/41 o LBC3011/51, rettangolare, in ABS, colore bianco RAL 9010. Numero ordine **LBC3012/01**

**LBC 3013/01 scatola per il montaggio ad incasso**

Scatola per il montaggio ad incasso per altoparlante a pannello LBC3011/41 o LBC3011/51, rettangolare, in ABS, colore bianco RAL 9010. Numero ordine **LBC3013/01**

**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