

## LB20-PC60EW-5 - Coppia di altoparlanti a cassa 5" da 70/100 V IP65



LB20-PC60EW-5 di Bosch è un altoparlante full-range a due vie da 5,25 pollici (133 mm) dalle prestazioni straordinarie, con montaggio su superficie e un'eccellente dispersione ampia e uniforme. È progettato per la musica di sottofondo e in primo piano, l'evacuazione vocale, il paging e l'amplificazione audio, ed è ideale per un'ampia gamma di applicazioni da interno e da esterno, quali ristoranti, bar, terrazze, centri commerciali, palestre, strutture ricettive, parchi a tema, strutture ricreative e altro ancora. Grazie alla straordinaria facilità di installazione, all'eccezionale capacità di resistenza alle intemperie, all'aspetto moderno e aggraziato, alla certificazione EVAC e alle opzioni di montaggio flessibili, LB20-PC60EW-5 rappresenta la soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni di montaggio su superficie.

Il modello LB20-PC60EW-5 è progettato per resistere alle condizioni atmosferiche più difficili, senza compromettere le prestazioni per le applicazioni in interni. Gli altoparlanti full-range sono impermeabili e certificati IP65, grazie a un cabinet e a una griglia straordinariamente resistenti a raggi solari, corrosione salina e umidità.

Il modello LB20-PC60EW-5 include una versatile staffa a U progettata per facilitare il lavoro dell'installatore, che offre un'ampia gamma di applicazioni di installazione. La staffa a U consente una rotazione di 80°.

LB20-PC60EW-5 fa uso di un trasformatore da 60 W che offre una selezione di 8 W (solo 70 V), 15 W, 30 W o 60 W al sistema di altoparlanti utilizzando linee da 70 V o 100 V oppure 8 Ω utilizzando il bypass per le

- ▶ Progettato per resistere alle condizioni meteo più difficili (IP65)
- ▶ Woofer a lunga escursione da 133 mm (5,25 pollici) alloggiato in una custodia in plastica ABS con classificazione di infiammabilità UL 94-5VB per prestazioni LF fino a 55 Hz
- ▶ La potenza di 75 W garantisce un SPL massimo di 108 dB (114 dB di picco)
- ▶ Trasformatore da 60 W con pass-through a 8 Ω
- ▶ EN 54-24 e UL1480

linee a bassa impedenza. La selezione viene effettuata mediante un pratico interruttore sul pannello di ingresso posto sul retro dell'altoparlante. L'ampia gamma di altoparlanti LB20 per il montaggio su superficie è progettata per funzionare come un sistema completo in varie strutture diversi di montaggio su superficiale e per l'uso in combinazione con altri altoparlanti LB20 per soffitto e parete.

### Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Globale	IP Rating	DECL IP LB20-PC60EW-5D_L

### Specifiche tecniche

Risposta in frequenza (-3 dB):	90 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>
Risposta in frequenza (-10 dB):	Da 55 Hz a 20 kHz <sup>1</sup>
Sensibilità:	89 dB <sup>2</sup>
SPL massimo (calcolato):	108 dB (114 dB picco)
Angolo di copertura:	90° in orizzontale, 90° in verticale
Potenza:	75 W (300 W di picco), rumore rosa continuo (100 ore) 24,5 Vrms
Low Z:	Sì
Impedenza nominale:	8 Ω

Impedenza minima:	6.5 Ω
Passa-alto consigliato:	60 Hz (24 dB/ottava)
Trasformatore in ingresso (70 V/100 V):	60 W
Potenze del trasformatore:	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω
Trasduttore per basse frequenze:	5,25" (133 mm)
Trasduttore per alte frequenze:	0,75" (20 mm)
Connettori:	Connettore di blocco a 4 pin estraibile (Euroblock) - (2) per il collegamento ad altri altoparlanti in una linea distribuita. Dimensione max. cavi 12 AWG (2,5 mm)
Specifiche ambientali:	IP-65 (in base a IEC 60529)
Colore:	Nero (RAL 9004) o bianco (RAL 9003)
Dimensioni (A x L x P):	255 x 180 x 150 mm (10 x 7,1 x 5,9 pollici) <sup>3</sup>
Peso netto:	3,2 kg (7,1 lb) <sup>3</sup>
Peso spedizione:	9,5 kg (21,0 lb)
Hardware incluso:	Staffa di montaggio a U, chiave a brugola da 5 mm e copertura protettiva ingresso
Q.tà inclusa nella confezione:	2

<sup>1</sup>Metà spazio (montaggio a parete).

<sup>2</sup>Metà spazio (a parete), in media 100 Hz - 10 kHz, 1 W.

<sup>3</sup>Senza staffa a U.

### **i** Avviso

L'asse di riferimento è al centro della superficie della griglia e perpendicolare alla superficie della griglia. Il piano di riferimento è sulla superficie della griglia e perpendicolare all'asse di riferimento. Il piano orizzontale contiene l'asse di riferimento ed è perpendicolare al piano di riferimento.

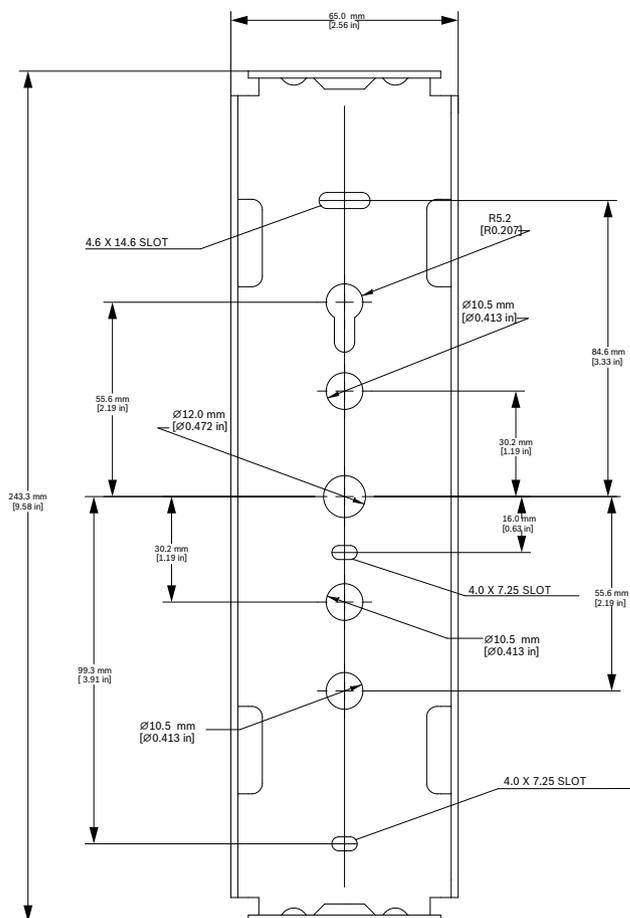
### **i** Avviso

Per le specifiche EN 54-24 e UL1480, fare riferimento al manuale d'uso.

 0905 Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 18 0905-CPR-00816	 0359 Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 0359-UKCA-CPR-00150
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeakers EVID-S5.2XB, EVID-S5.2XW Type B See product manual F 01U 345 358 for further installation information.	

### Dimensioni della staffa a U

Le dimensioni della staffa a U non sono in scala e sono indicate unicamente come riferimento.



### Specifiche tecniche e strutturali:

Altoparlante per montaggio su superficie, a due vie, sistema full-range, con crossover passivo interno. Trasduttore per basse frequenze di tipo woofer da 5,25" (133 mm), con cono in polipropilene resistente agli agenti atmosferici e bobina da 1" (25 mm). Trasduttore per alte frequenze con raffreddamento ferrofluido da 0,75" (20 mm), assieme a una guida d'onda integrata nel baffle.

Sistema di altoparlanti in grado di soddisfare i seguenti criteri di prestazione: potenza, 75 W di rumore rosa continuo IEC 60268-5 (fattore di cresta 6 dB); risposta in frequenza, 55 Hz - 20 kHz (-10 dB)

dalla sensibilità nominale); sensibilità, 89 dB a 1 watt, 100 Hz - 10 kHz a 1 metro; impedenza, 8 Ohm nominali, minimo 6,5 Ohm.

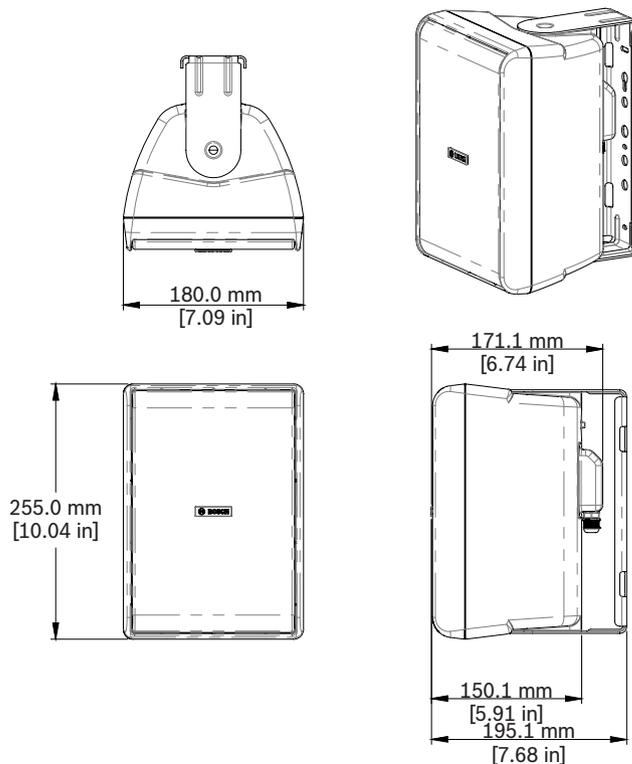
L'altoparlante è dotato di un trasformatore idoneo per l'uso su linee distribuite da 70 V o 100 V. Il trasformatore è dotato di prese da 8 W a 60 W, più un bypass da 8 Ohm, selezionabili mediante uno switch sulla parte posteriore della custodia. La selezione del bypass da 8 Ohm è protetta da una vite di sicurezza. Trasduttore per alte frequenze in grado di supportare una guida d'onda per una copertura orizzontale e verticale. Finitura in nero (RAL 9004) o bianco (RAL 9003). Griglia in alluminio resistente alla corrosione. Altoparlante regolabile su un range di 90° in senso orizzontale mediante una staffa a U.

Staffa a U fornita in alluminio resistente alla corrosione fornita in dotazione. Collegamenti elettrici mediante connettore estraibile Euroblock a 4 pin sul pannello di ingresso. Pannello di ingresso dell'altoparlante dotato di una copertura protettiva IP65.

Sistema resistente agli agenti atmosferici, conforme a IEC 60068-2-5 (raggi solari), IEC 60068-2-11 (nebbia salina), IEC 60068-2-42 SO<sub>2</sub>, IEC 60068-2-60 (cloro), IEC 60529 IP65 (condizioni di test) e con certificazione EN54-24. Sistema di montaggio testato EIA 636, con fattore di sicurezza di 8:1 o superiore. Custodia in plastica ABS resistente al fuoco UL UL94-5VB. L'altoparlante deve avere un peso di 3,2 kg (7,1 lb) e dimensioni pari a 255 mm (10,0 pollici) di altezza, 180 mm (7,1 pollici) di larghezza e 150 mm (5,9 pollici) di profondità.

L'altoparlante con montaggio su superficie deve essere il modello LB20-PC60EW-5 di Bosch.

### Dimensioni:



### Informazioni per l'ordinazione

#### LB20-PC60EW-5D Altop. cassa 5" 70/100V IP65 nr., coppia

Altoparlante a cassa a due vie da 5 pollici con pratico sistema di montaggio a parete, trasformatore di linea da 70/100 volt interno da 60 W con 8 ohm di bypass, grado di protezione dagli agenti atmosferici IP65, con certificazione EN54-24 e UL1480 (fornito in coppia), nero

Numero ordine <b>LB20-PC60EW-5D</b>   <b>F.01U.331.736</b>	Chiave attività <b>5800</b>	Vepos <b>3626</b>
--	-----------------------------	-------------------

#### LB20-PC60EW-5L Altop. cassa 5" 70/100V IP65 bn., coppia

Altoparlante a cassa a due vie da 5 pollici con pratico sistema di montaggio a parete, trasformatore di linea da 70/100 volt interno da 60 W con 8 ohm di bypass, grado di protezione dagli agenti atmosferici IP65, con certificazione EN54-24 e UL1480 (fornito in coppia), bianco

Numero ordine <b>LB20-PC60EW-5L</b>   <b>F.01U.331.737</b>	Chiave attività <b>5800</b>	Vepos <b>3627</b>
--	-----------------------------	-------------------

#### Rappresentato da:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com