

# Catalogo Generale

## Novembre 2023



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



# Commercial Audio



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



## Microfoni palmari



LBB9080/00

Microfono dinamico omnidirezionale palmare con interruttore per applicazioni al chiuso, risposta in frequenza 280Hz-14KHz, sensibilità 3,1mV/Pa +/- 4 dB, impedenza 500 Ohm, connessione DIN 5 poli, cavo a spirale lunghezza 0.5m (1.2m esteso).

## Microfoni gooseneck



LBB9082/00

Microfono dinamico unidirezionale a collo d'oca per montaggio a superficie, risposta in frequenza 100Hz-15KHz, sensibilità 1,2mV/Pa +/- 4 dB, impedenza 500 Ohm, cavo a 2 poli schermato.



LBB1949/00

Microfono electret a collo d'oca, interruttore con contatti di priorità, connettore DIN 5 poli, adattatore XLR separato, risposta in frequenza 100Hz - 16KHz, sensibilità 2mV/Pa +/- 4 dB, impedenza 200 ohm, lunghezza cavo 2 m. Richiede phantom power.

## Microfoni ad impugnatura



LBC2900/20

Microfono a mano dinamico unidirezionale , risposta in frequenza 80Hz - 12KHz, sensibilità 1,7mV/Pa +/- 3 dB, impedenza 600ohm, connettore XLR.



LBC2900/15

Microfono a mano dinamico unidirezionale , risposta in frequenza 80Hz - 12KHz, sensibilità 1,7mV/Pa +/- 3 dB, impedenza 600ohm, connettore jack 6,3 mm.



LBB9099/10



Microfono a mano dinamico cardioide, con interruttore, DIN 5 poli, risposta in frequenza 100 Hz- 13KHz, sensibilità 2mV/Pa +/- 4 dB, impedenza 600ohm, cavo a spirale lunghezza 0.5m (1.2m esteso).





LBB9600/20

Microfono a mano a condensatore con interruttore, unidirezionale, alimentazione phantom 11-52V, risposta in frequenza 100Hz - 16KHz, sensibilità 2mV/Pa +/- 3 dB impedenza 200 ohm, connettore 3 poli XLR, cavo da 7m.



## Trasmettitori ad impugnatura

	MW1-HTX-F4	Microfono a mano unidirezionale con trasmissione UHF True Diversity frequenza 606÷630 MHz, tecnologia PLL, risposta in frequenza 50Hz-15KHz, adattatore per asta, 193 canali selezionabili, batterie alcaline, indicazione frequenza e stato batteria, sei capsule colorate, completo di valigia.
	MW1-HTX-F5	Microfono a mano unidirezionale con trasmissione UHF True Diversity frequenza 722÷746 MHz, tecnologia PLL, risposta in frequenza 50Hz-15KHz, adattatore per asta, 193 canali selezionabili, batterie alcaline, indicazione frequenza e stato batteria, sei capsule colorate, completo di valigia.

## Trasmettitori Lavalier

	MW1-LTX-F4	Trasmettitore Body pack con microfono lavalier unidirezionale, trasmissione UHF True Diversity frequenza 606÷630 MHz, tecnologia PLL, risposta in frequenza 100Hz-12KHz, adattatore per asta, 193 canali selezionabili, batterie alcaline, indicazione frequenza e stato batteria, completo di valigia.
	MW1-LTX-F5	Trasmettitore Body pack con microfono lavalier unidirezionale, trasmissione UHF True Diversity frequenza 722÷746 MHz, tecnologia PLL, risposta in frequenza 100Hz-12KHz, adattatore per asta, 193 canali selezionabili, batterie alcaline, indicazione frequenza e stato batteria, completo di valigia.

## Microfoni

	MW1-HMC	Microfono Head-worn a condensatore per trasmettitore UHF true diversity, risposta in frequenza 60Hz-15KHz.
	MW1-LMC	Capsula microfono lavalier con clip per trasmettitore sistema UHF true diversity.

## Ricevitori



MW1-RX-F4

Ricevitore per radiomicrofono sistema UHF true diversity frequenza 606÷630 MHz, tecnologia PLL, Noise Squelch, uscita audio bilanciata XLR e sbilanciata jack 6.3mm, 193 canali selezionabili da menù, indicatore LCD per frequenza, antenna A/B, mute, stato batteria. Montabile a rack 19".



MW1-RX-F5

Ricevitore per radiomicrofono sistema UHF true diversity frequenza 722÷746 MHz, tecnologia PLL, Noise Squelch, uscita audio bilanciata XLR e sbilanciata jack 6.3mm, 193 canali selezionabili da menù, indicatore LCD per frequenza, antenna A/B, mute, stato batteria. Montabile a rack 19". Come MW1-RX-F1 ma con range di frequenze 852-876 Mhz.



## Accessorio rack







MW1-RMB

Staffa per montaggio di due ricevitori MW1-RX-Fx in rack da 19".


## Cavi

	LBC1081/00	Cavo microfonico 4 x 0.14 mm, matassa 100 mt.
	LBC1208/40	Cavo prolunga 10 mt, XLR-M/XLR-F.



## Piantane

	LBC1215/01	Supporto standard per microfono.
	LBC1221/01	Base da terra con asta verticale per microfono.
	LBC1226/01	Asta trasversale per base da terra.
	LBC1227/01	Base da tavolo pesante.



## Processore

	<p>PLM-8M8</p>	<p>Matrice/Mix Plena Matrix. 4 canali mic/line, 3 canali BGM, un ingresso call station / wall panel. Porta Ethernet. Software di controllo PC ed App per Ipad incluse. 1 unità rack</p>
--	----------------	---

## Amplificatori

	<p>PLM-4P125</p>	<p>Amplificatore classe D 4 x 125 W. Uscite low Z e 100V. 4 ingressi indipendenti e gestione tramite Software di controllo PLM-8M8. Utilizzabile in stand alone. 2 unità rack. Porta Ethernet incorporata. Utilizzabile come unità stand alone con sistemi di terze parti.</p>
	<p>PLM-4P220</p>	<p>Amplificatore classe D 4 x 220 W. Uscite low Z e 100V. 4 ingressi indipendenti e gestione tramite Software di controllo PLM-8M8. Utilizzabile in stand alone. 2 unità rack. Porta Ethernet incorporata. Utilizzabile come unità stand alone con sistemi di terze parti.</p>

## Periferiche

	<p>PLM-8CS</p>	<p>Call station con tasti capacitivi per la selezione di 8 zone. Pulsante standard per PTT. Connessione cat5</p>
	<p>PLM-WCP</p>	<p>Pannello a muro con tasti capacitivi per selezione fonti e regolazione volume. Connessione cat6</p>

## Amplificatori





PRM-4P600-EU




Amplificatore 4 canali da 600W complessivi. Massimo carico applicabile ad un canale: 300W. Connessione AmpLink. Compatibile con linee altoparlanti ad impedenza costante (4Ohm, 8Ohm) e a tensione costante (70V, 100V). APD - Auto Power Down permette una sensibile riduzione dei consumi. Disponibile Settembre 2023







## Basi microfoniche

	<b>LBB1950/10</b>	Microfono da tavolo serie Plena, base metallica e stelo flessibile, interruttore a pressione per parlato "push-to-talk" o toggle; cavo 2 m, adattatore DIN - XLR incluso.
	<b>PLE-1CS</b>	Base microfonica con pulsante per chiamata generale; pulsante configurabile come "push-to-talk" o "toggle" tramite switch, led di attivazione microfono. Cavo 2 m.
	<b>PLE1SCS</b>	Base microfonica Plena ad alte prestazioni. Microfono dinamico unidirezionale montato su flessibile estremamente robusto e durevole. Consigliato in ambienti in cui il microfono è sottoposto a forti stress meccanici. Dotata di pulsante per chiamata generale, configurabile come "push-to-talk" o "toggle" tramite switch, led di attivazione microfono. Cavo 2 m con connettore Euro block..
	<b>PLE-2CS</b>	Base microfonica a 2 zone con pulsanti selezione zona e pulsante chiamata configurabile come "push-to-talk" o "toggle" tramite switch, led di attivazione microfono, regolazione guadagno e limiter, fino a 6 basi collegabili in cascata con cavo cat.5 e connettori RJ-45 per una lunghezza massima fino 200 m. Cavo cat.5 in dotazione lungo 5 m.

## Mixer

	<b>PLE-10M2-EU</b>	Mixer 10 ingressi, 2 zone di chiamata con priorità, ducking e segnalazione a 2 toni : 6 ingressi mic/line, selettore 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso RJ45 per base PLE-2CS (fino a 6 in cascata), ingresso 100V. Uscita di linea (generale o solo musica), 2 uscite zona di linea, regolazione di volume e toni separata per i 6 ingressi mic/line e per il selettore 3 ingressi di linea, controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata), alimentazione secondaria 24 Vcc con carica batterie integrato. Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.
--	--------------------	---

## Amplificatori integrati

	<b>PLE-1MA030-EU</b>	Amplificatore mixer 30 W, 4 ingressi mic/line, selettore a 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso 100V; uscita linea (generale o solo musica), uscita altoparlanti a 100V-8ohm, regolazione toni, priorità, ducking, segnalazione a 2 toni. Controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata). Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.
	<b>PLE-1MA060-EU</b>	Amplificatore mixer 60 W, 4 ingressi mic/line, selettore a 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso 100V; uscita linea (generale o solo musica), uscita altoparlanti a 100V-8ohm, regolazione toni, priorità, ducking, segnalazione a 2 toni. Controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata). Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.
	<b>PLE-1MA120-EU</b>	Amplificatore mixer 120 W, 4 ingressi mic/line, selettore a 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso 100V; uscita linea (generale o solo musica), uscita altoparlanti a 100V-8ohm, regolazione toni, priorità, ducking, segnalazione a 2 toni. Controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata). Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.
	<b>PLE-2MA120-EU</b>	Amplificatore mixer 120 W, 2 zone di chiamata con priorità, ducking e segnalazione a 2 toni: 6 ingressi mic/line, selettore 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso RJ45 per base PLE-2CS (fino a 6 in cascata), ingresso 100V. Uscita di linea (generale o solo musica), 2 uscite altoparlanti a 100V-70V-8ohm, regolazione di volume e toni separata per i 6 ingressi mic/line e per il selettore 3 ingressi di linea, controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata), alimentazione secondaria 24 Vcc con carica batterie integrato. Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.



PLE-2MA240-EU

Amplificatore mixer 240 W, 2 zone di chiamata con priorità, ducking e segnalazione a 2 toni: 6 ingressi mic/line, selettore 3 ingressi per CD, tape e aux, ingresso RJ45 per base PLE-2CS (fino a 6 in cascata), ingresso 100V. Uscita di linea (generale o solo musica), 2 uscite altoparlanti a 100V-70V-8ohm, regolazione di volume e toni separata per i 6 ingressi mic/line e per il selettore 3 ingressi di linea, controllo remoto del selettore a 3 ingressi tramite pannello da incasso PLE-WP3S2Z-EU (fino a 4 in cascata), alimentazione secondaria 24 Vcc con carica batterie integrato. Dip switches funzione accessibili sul pannello posteriore, insert, vani porta etichette e pins segna posizione. Staffe per montaggio a rack incluse.

## Unità di potenza



PLE-1P120-EU

Amplificatore finale 120 W con uscita 100V-70V - 8 Ohm. Ingresso di linea bilanciato e ingresso 100V, uscita line out passante, alimentazione secondaria 24 Vcc con carica batterie integrato, protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti.



PLE-1P240-EU

Amplificatore finale 240 W con uscita 100V-70V - 8 Ohm. Ingresso di linea bilanciato e ingresso 100V, uscita line out passante, alimentazione secondaria 24 Vcc con carica batterie integrato, protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti.


## Periferiche






PLE-WP3S2Z-EU

Pannello da incasso per controllo remoto del selettore a 3 ingressi (CD, tape e aux) e del mute delle zone per mixer /mixer amplificati della serie Plena Easy Line. Fino a 4 pannelli collegabili in cascata con cavo cat.5 e connettori RJ-45 per una lunghezza massima fino 200 m.




## Fonti sonore

	PRM-UST	<p>Il PRM-UST è un lettore musicale multisorgente professionale concepito per essere usato come sorgente di musica di sottofondo per applicazioni audio commerciali e la comunicazione al pubblico. È dotato di interfaccia USB, ingresso scheda SD per la riproduzione di file musicali memorizzati e sintonizzatore per il ricevitore di trasmissioni sulla banda di frequenze FM. Funzionamento simultaneo come lettore SD/USB e sintonizzatore FM. Uscite separate per sorgente digitale e sintonizzatore FM.</p>
	PRM-USTB	<p>Il PRM-USTB è un lettore musicale multisorgente professionale concepito per essere usato come sorgente di musica di sottofondo per applicazioni audio commerciali e la comunicazione al pubblico. È dotato di interfaccia USB, ingresso scheda SD per la riproduzione di file musicali memorizzati, sintonizzatore per il ricevitore di trasmissioni sulla banda di frequenze FM e ricevitore Bluetooth® per lo streaming diretto di musica da un dispositivo mobile. Streaming musicale da sorgente musicale abilitata Bluetooth®. Il ricevitore Bluetooth integrato® può essere associato con una sorgente musicale abilitata Bluetooth® come un telefono cellulare, un tablet o un computer.</p>



## Fonti sonore amplificate

	PLN-6AIO240	<p>Sinto-lettore USB/SD amplificato 240W, serie Plena "All in One". 6 zone con regolazione separata di volume, lettore MP3 su USB/SD con sintonizzatore AM-FM, ingressi aux, 6 ingressi microfonici di cui uno utilizzabile con PLE-1CS o PLE-1SCS, controllo toni, uscita altoparlante 100V- 8ohm. Dotato di telecomando IR. Utilizzando un secondo amplificatore di potenza è possibile realizzare un sistema a 2 canali, con musica e parola indipendenti sulle 6 zone. Accetta la connessione di un solo pannello remoto PLN-4S6Z</p>
	PLN-6CS	<p>Postazione di chiamata utilizzabile con PLN-6AIO240. Permette la selezione di 6 zone (o gruppi di zone) più chiamata generale; ogni sistema supporta fino a 8 postazioni di chiamata, connessione con cavo cat.5 (ftp) schermato con lunghezza massima complessiva del cablaggio di 600m. Fino a 6 Call Stations possono essere collegate in cascata ad un PLN-6AIO240.</p>
	PLN-4S6Z	<p>Pannello di controllo da parete per PLN-6AIO240. Permette la selezione di una fonte sonora tra le 4 disponibili sul PLN-6AIO240. Permette inoltre la selezione delle 6 zone ed il controllo di volume. Accetta il collegamento di un microfono o di una fonte sonora locale. Si collega al PLN-6AIO240 attraverso un cavo cat.5 e non necessita di configurazione. Si può collegare un solo pannello per PLN-6AIO240. Lunghezza massima del cavo: 600m</p>



## Preamplificatori multizona

	LBB1941/00	<p>Stazione di chiamata generale Plena per preamplificatore sistema a 6 zone LBB 1925/10, stelo flessibile, microfono a condensatore unidirezionale, speech filter e limiter per migliorare l'intelligibilità; da tavolo o da incasso, comprende cavo da 5m con connettore DIN. UTILIZZABILE SOLO CON LBB1925/10</p>
	LBB1946/00	<p>Stazione di chiamata Plena con selezione 6 zone + generale per LBB 1925/10, stelo flessibile, microfono a condensatore unidirezionale, speech filter e limiter per migliorare l'intelligibilità; da tavolo o da incasso, comprende cavo da 5m con connettore DIN. UTILIZZABILE SOLO CON LBB1925/10</p>
	LBB1925/10	<p>Preamplificatore per sistema di gestione fino a 6 zone serie Plena, 3 ingressi linea, 1 ingresso mic/line, 2 ingressi per basi microfoniche; possibilità di gestire musica e annunci indipendentemente, ingresso emergenza, controllo generale volume e toni, relè di emergenza per salto di volume, ingressi mic e linea, ingresso posto chiamata con chime.</p>





## Processori e Timer

	LBB1965/00	Gestore di messaggi digitali serie Plena. Riproduce fino a 12 messaggi con qualità CD; 12 ingressi logici, porta RS-232 per configurazione e download messaggi da PC. 1 U rack. Conforme alla norma CEI EN60849.
	PLN-6TMW	Timer settimanale serie Plena con programmazione bisettimanale; 14 allarmi, 6 contatti in uscita. 1 U rack. Conforme alla norma CEI EN60849.



## Amplificatore ad induzione

	PLN-1LA10	Amplificatore Loop ad induzione per audiolesi, serie Plena basato su tecnologia T (telecoil). 2 U rack. Conforme alla norma CEI EN 60849.
	PLN-ILR	Ricevitore monitor Plena per sistemi con loop ad induzione (PLN-1LA10). consente l'ascolto del messaggio sonoro indotto dal loop a induzione e di misurare l'entità del campo indotto dalla spira. Necessita di 2 batterie formato AAA.

## LB2 cassa in ABS 2 vie

	<b>LB2-UC15-D1</b>	Altoparlante a cassa a 2 vie in ABS, colore antracite, potenza 15W con selettore per funzionamento a 8 Ohm, 70V o 100V. SPL 1W/1m 86 dB, SPLmax 98 dB, range di frequenza 95-19500 Hz. Grado di protezione IP65. Resistente a cloro, sale e corrosione. Staffa regolabile con viti antifurto inclusa.
	<b>LB2-UC15-L1</b>	Altoparlante a cassa a 2 vie in ABS, colore bianco, potenza 15W con selettore per funzionamento a 8 Ohm, 70V o 100V. SPL 1W/1m 86 dB, SPLmax 98 dB, range di frequenza 95-19500 Hz. Grado di protezione IP65. Resistente a cloro, sale e corrosione. Staffa regolabile con viti antifurto inclusa.
	<b>LB2-UC30-D1</b>	Altoparlante a cassa a 2 vie in ABS, colore antracite, potenza 30W con selettore per funzionamento a 8 Ohm, 70V o 100V. SPL 1W/1m 90 dB, SPLmax 105 dB, range di frequenza 100-18500 Hz. Grado di protezione IP65. Resistente a cloro, sale e corrosione. Staffa regolabile con viti antifurto inclusa.
	<b>LB2-UC30-L1</b>	Altoparlante a cassa a 2 vie in ABS, colore bianco, potenza 30W con selettore per funzionamento a 8 Ohm, 70V o 100V. SPL 1W/1m 90 dB, SPLmax 105 dB, range di frequenza 100-18500 Hz. Grado di protezione IP65. Resistente a cloro, sale e corrosione. Staffa regolabile con viti antifurto inclusa.

## LB7 cassa in ABS

	<b>LB7-UC06V</b>	Altoparlante a cassa da 6 W in ABS con controllo di volume. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 102dB/94dB. Risposta in frequenza: 160Hz / 20KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 180°/85°.Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 180°/98°.
	<b>LB7-UC06VR</b>	Altoparlante a cassa da 6 W in ABS con controllo di volume e relay di override. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 102dB/94dB. Risposta in frequenza: 160Hz / 20KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 180°/85°.Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 180°/98°.

## LB9 cassa con griglia met. (NEW)



LB9-UC06

Altoparlante compatto da parete con griglia metallica. 100V. Adatto a riproduzione di parlato e musica di sottofondo. Potenza: 6W (6-3-1,5W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 100dB/92dB. Risposta in frequenza (-10dB): 135Hz / 20KHz. Angolo di apertura a 1KHz /4KHz (-6dB): 130°/70°. Colore bianco. Acquistabile solo a multipli di 6 pezzi.

## LB10 cassa in ABS (NEW!)



LB10-UC06-FD

Coppia di altoparlanti a cassa piatti da 6W in ABS. Dotato di staffe in metallo per il montaggio a muro. Adatto a riproduzione di parlato e musica di sottofondo. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 99dB/91dB. Risposta in frequenza: 145Hz / 18KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 168°/89°. Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 168°/89°. Colore nero. Il prezzo si intende a coppia.



LB10-UC06-FL

Coppia di altoparlanti a cassa piatti da 6W in ABS. Dotato di staffe in metallo per il montaggio a muro. Adatto a riproduzione di parlato e musica di sottofondo. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 99dB/91dB. Risposta in frequenza: 145Hz / 18KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 168°/89°. Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 168°/89°. Colore bianco. Il prezzo si intende a coppia.



LB10-UC06-D

Coppia di altoparlanti a cassa angolati da 6W in ABS. Adatto a riproduzione di parlato e musica di sottofondo. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 99dB/91dB. Risposta in frequenza: 145Hz / 18KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Colore nero. Il prezzo si intende a coppia.



LB10-UC06-L

Coppia di altoparlanti a cassa angolati da 6W in ABS. Adatto a riproduzione di parlato e musica di sottofondo. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 99dB/91dB. Risposta in frequenza: 145Hz / 18KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Colore bianco. Il prezzo si intende a coppia.



LB10-UC06V-D



Coppia di altoparlanti a cassa angolati da 6W in ABS con controllo di volume. Adatto a riproduzione di parlato e musica di sottofondo. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 99dB/91dB. Risposta in frequenza: 145Hz / 18KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Colore nero. Il prezzo si intende a coppia.



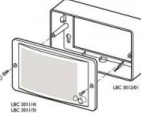
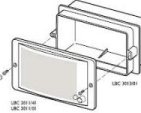
LB10-UC06V-L

Coppia di altoparlanti a cassa angolati da 6W in ABS con controllo di volume. Adatto a riproduzione di parlato e musica di sottofondo. Potenza: 6W (6-3-1,5-0,75W). SPL 1m/1KHz a 6W/1W: 99dB/91dB. Risposta in frequenza: 145Hz / 18KHz. Angolo di apertura orizzontale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Angolo di apertura verticale a 1KHz /4KHz: 165°/88°. Colore bianco. Il prezzo si intende a coppia.

## Altoparlanti

	LBC3011/41	Pannello altoparlante rettangolare da 6W a due vie in ABS, colore bianco con griglia in metallo, potenza selezionabile 6-3-1,5-0,75 W 100V, SPL a 6W/1W (a 1kHz,1m) 96db/88dB , gamma frequenza 75Hz-18KHz. Morsetto ceramico con fusibile, per applicazioni EVAC EN60849
	LBC3011/51	Pannello altoparlante rettangolare da 6W a due vie in ABS, con regolatore di volume, colore bianco con griglia in metallo, potenza selezionabile 6-3-1,5-0,75 W 100V, SPL a 6W/1W (a 1kHz,1m) 96db/88dB , gamma frequenza 75Hz-18KHz. Morsetto ceramico con fusibile, per applicazioni EVAC EN60849

## Accessori

	LBC3012/01	Box bianco per LBC3011/xx montaggio da esterno, fissaggio a vite. Dimensioni (AxLxP): 165x284x64 mm.
	LBC3013/01	Box bianco per LBC3011/xx montaggio da incasso, fissaggio a vite. Dimensioni (AxLxP): 176x280x64 mm.

## 4 pollici



LB20-PC15-4D

DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 4". Tensione Costante: 100V .Tap: 15W - 7,5W. Risposta in frequenza: 75Hz-20 KHz (-10dB). Sensibilità 86,5 dB. SPL Max: 98,5 dB (Picco 104,5dB). Potenza 15W (60W di picco). Apertura: 110° Orizzontale, 110° Verticale. IP 54. Dimensioni (A x L x P): 193 mm x 140 mm x 120 mm. Colore Nero. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.



LB20-PC15-4L

DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 4". Tensione Costante: 100V .Tap: 15W - 7,5W. Risposta in frequenza: 75Hz-20 KHz (-10dB). Sensibilità 86,5 dB. SPL Max: 98,5 dB (Picco 104,5dB). Potenza 15W (60W di picco). Apertura: 110° Orizzontale, 110° Verticale. IP 54. Dimensioni (A x L x P): 193 mm x 140 mm x 120 mm. Colore Bianco. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.

## 5 pollici



LB20-PC75-5D

DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 8 Ohm. Sensibilità 90 dB. Potenza Max. 300W. IP 54. Colore Nero. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.



LB20-PC30-5D

DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 100V. Sensibilità 90 dB. Potenza 30W. IP 54. Colore Nero. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.



LB20-PC30-5L

DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 100V. Sensibilità 90 dB. Potenza 30W. IP 54. Colore Bianco. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.

## 5 pollici EN54-16



LB20-PC60EW-5D

DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 100V. Sensibilità 89 dB. Potenza 60W. IP 65. Colore Nero. U Brackets incluse. Certificato EN54-24 0905-CPR-00816. Il prezzo si intende a coppia.







LB20-PC60EW-5L



DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 5". 100V. Sensibilità 89 dB. Potenza 60W. IP 65. Colore Bianco. U Brackets incluse. Certificato EN54-24 0905-CPR-00816 . Il prezzo si intende a coppia.



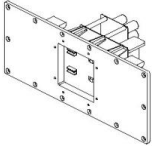
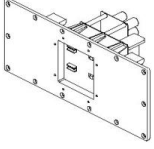
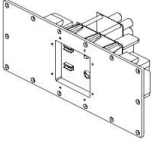
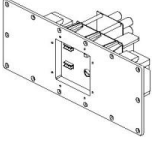






## 8 pollici

	LB20-PC90-8D	DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 8". 8 Ohm. Sensibilità 91dB. Potenza 360W. IP 54. Colore Nero. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.
	LB20-PC90-8L	DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 8". 8 Ohm. Sensibilità 91dB. Potenza 360W. IP 54. Colore Bianco. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.
	LB20-PC60-8D	DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 8". 100V. Sensibilità 91dB. Potenza 60W. IP 54. Colore Nero. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.
	LB20-PC60-8L	DEIMOS - Coppia di altoparlanti 2 vie con driver da 8". 100V. Sensibilità 91dB. Potenza 60W. IP 54. Colore Bianco. Smart Brackets incluse. Il prezzo si intende a coppia.






## Subwoofer

	LB20-SW400-L	DEIMOS - Subwoofer con doppio cono da 10". Peso 17 Kg. 8 Ohm. Sensibilità 95dB. Potenza 1600W. IP 54 (convertibile in IP65 con opportuni accessori). Colore Bianco. Staffaggio ad U non incluso.
	LB20-SW400-D	DEIMOS - Subwoofer con doppio cono da 10". Peso 17 Kg. 8 Ohm. Sensibilità 95dB. Potenza 1600W. IP 54 (convertibile in IP65 con opportuni accessori). Colore Nero. Staffaggio ad U non incluso.





## Accessori

	<b>IP-10D-CB</b>	Pannello posteriore con ingressi e crossover per subwoofer 10" Nero
	<b>IP-10D-CW</b>	Pannello posteriore con ingressi e crossover per subwoofer 10" Bianco
	<b>IP-10D-TB</b>	Pannello posteriore con ingressi e trasformatore per subwoofer 10" Nero
	<b>IP-10D-TW</b>	Pannello posteriore con ingressi e trasformatore per subwoofer 10" Bianco
	<b>SMS-TR-5</b>	Coppia di adattatori filettati per casse da 5" LB20-PCxx-5X
	<b>SMS-UB-58</b>	Coppia di adattatori ad U per casse da 5" e 8"
	<b>UB-10DB</b>	Staffa ad U NERA per subwoofer da 10" LB20-SW400-D
	<b>UB-10DW</b>	Staffa ad U BIANCA per subwoofer da 10" LB20-SW400-L
	<b>WC-58B</b>	Coppia di protezioni da intemperie per casse da 5" e 8". Colore Nero
	<b>WC-58W</b>	Coppia di protezioni da intemperie per casse da 5" e 8". Colore Bianco

## Serie LBC e LHM

	LBC3951/12	Altoparlante da incasso a soffitto 6 W da 4" , colore bianco con griglia circolare in alluminio, montaggio con clips, potenza selezionabile: 6-3-1.5-0.75W, SPL a 6W/1W 96dB/88dB , risposta in frequenza 60Hz-18kHz, tensione nominale 100 V, protezione IP x4. Foro di montaggio: 145 mm.
	LBC3090/01	Altoparlante da incasso a soffitto e parete 6 W a doppio cono 6", ad ampio spettro, montaggio a vite, colore bianco con griglia circolare in ABS autoestinguente, potenza selezionabile 6-3-1.5W, SPL a 6W/1W 99dB/91dB, risposta in frequenza 70Hz-18kHz, tensione nominale 100 V, possibilità montaggio copertura antifiama LBC3080/01 (RAL 3000) o LBC3080/11 (RAL 9010). Possibilità di montaggio a parete con box LBC3091/01.
	LHM0606/10	Altoparlante 6W/100V con 2 clamps. Pressione sonora SPL1.1=90,4 dB. Pressione sonora SPLmax=97,6 dB. Ordinabile a solo a multipli di 160
	LBC3082/00	Copertura antifiama in acciaio opzionale per altoparlanti da controsoffitto LBC3099/41.
	LBC3091/01	Box per montaggio in superficie dell'altoparlante circolare LBC3090/01, colore bianco.

## LC2 serie Premium Sound

	LC2-PC30G6-4	Altoparlante da incasso a 2 vie ad ampia dispersione (130°), elevata qualità del suono riprodotto. Potenza 50W a 8 Ohm o 30W a 100V con circuito di protezione, potenza selezionabile a 30W/15W/7,5W/3,75W con selettore frontale, woofer da 4", tweeter a cupola in Mylar da 0,75" su guida d'onda, SPL 1W/1m 86 dB, SPLmax 99 dB, range di frequenza 65Hz-20KHz, calotta metallica zincata con accordo bass reflex su baffle frontale, morsetto ceramico con fusibile, griglia frontale bianca removibile e colorabile, completo di accessori per il montaggio. Foro di installazione 183mm, diametro 210mm, profondità 176mm. EVAC. La confezione contiene 2 pezzi. Il prezzo si intende a coppia.
	LC2-PC30G6-8	Altoparlante da incasso a 2 vie, elevata qualità del suono riprodotto. Potenza 75W a 8 Ohm o 30W a 100V con circuito di protezione, potenza selezionabile a 30W/15W/7,5W/3,75W con selettore frontale, woofer da 8", tweeter a cupola in Mylar da 1" su guida d'onda, SPL 1W/1m 91 dB, SPLmax 110 dB, range di frequenza 50Hz-20KHz, calotta metallica zincata con accordo bass reflex su baffle frontale, morsetto ceramico con fusibile, griglia frontale bianca removibile e colorabile, completo di accessori per il montaggio. Foro di installazione 272mm, diametro 300mm, profondità 255mm. EVAC. La confezione contiene 2 pezzi. Il prezzo si intende a coppia.
	LC2-PC30G6-8L	Altoparlante da incasso a 2 vie con spessore ridotto, elevata qualità del suono. Potenza 75W a 8 Ohm o 30W a 100V con circuito di protezione, potenza selezionabile a 30W/15W/7,5W/3,75W con selettore frontale, woofer da 8", tweeter a cupola in Mylar da 1" su guida d'onda, SPL 1W/1m 91 dB, SPLmax 110 dB, range di frequenza 50Hz-20KHz, calotta metallica zincata con accordo bass reflex su baffle frontale, morsetto ceramico con fusibile, griglia frontale bianca removibile e colorabile, completo di accessori per il montaggio. Foro di installazione 272mm, diametro 300mm, profondità 178mm. EVAC. La confezione contiene 2 pezzi. Il prezzo si intende a coppia.
	LC2-PC60G6-8H	Altoparlante da incasso a 2 vie ad alta direttività, elevata qualità del suono. Potenza 75W a 8 Ohm o 60W a 100V con circuito di protezione, potenza selezionabile a 60W/30W/15W con selettore frontale, woofer da 8", tweeter a cupola in Mylar da 1" su guida d'onda, SPL 1W/1m 93 dB, SPLmax 112 dB, range di frequenza 50Hz-20KHz, calotta metallica zincata con accordo bass reflex su baffle frontale, morsetto ceramico con fusibile, griglia frontale bianca removibile e colorabile, completo di accessori per il montaggio. Foro di installazione 322mm, diametro 350mm, profondità 303mm. EVAC. La confezione contiene 2 pezzi. Il prezzo si intende a coppia.



LC2-PC60G6-10

Altoparlante subwoofer da incasso, elevata qualità del suono. Potenza 100W a 8 Ohm o 60W a 100V con circuito di protezione, potenza selezionabile a 60W/30W/15W con selettore frontale, woofer da 10", SPL 1W/1m 94 dB, SPLmax 114 dB, range di frequenza 45Hz-150Hz, calotta metallica zincata con accordo bass reflex su baffle frontale, morsetto ceramico con fusibile, griglia frontale bianca removibile e colorabile, completo di accessori per il montaggio. Foro di installazione 322mm, diametro 350mm, profondità 303mm. EVAC. La confezione contiene 2 pezzi. Il prezzo si intende a coppia.

## Colonne sonore varidirezionali



LA3-VARI-B

Unità Base Vari. Altoparlante varidirezionale attivo adatto per la sonorizzazione di aree con portata fino a 20m. Risposta in freq: 130Hz-10KHz. SPLmax continuo: 90dB (peso A a 20 m). Angolo di apertura orizzontale: fisso 130° (da 1Khz a 4 KHz). Angolo di apertura verticale: Configurabile via software. 8 trasduttori da 4" a gamma estesa. 8 amplificatori finali in classe D da 15W cad. 2 ingressi di linea, 2 ingressi 100V. Alimentazione 230Vac/24VDC. Colore Alluminio



LA3-VARI-BH

Come LA3-VARI-B ma con driver coassiali per una maggiore risposta in frequenza. Risposta in freq: 130Hz-18KHz. SPLmax continuo: 89dB (peso A a 20 m). Colore Alluminio

## Estensioni



LA3-VARI-E

Unità di estensione VARI da utilizzare in combinazione con una unità base. Da utilizzare per aumentare la portata del lobo acustico. Unità base + N. 1 estensione: portata 32m Unità base + N. 2 estensioni: portata 50m. Colore Alluminio

## Proiettori da parete



LBC3941/12

Proiettore di suono 6 W 100V, colore bianco in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli impatti. Potenza selezionabile: 6W-3W-1,5W-0,75W, 96dB SPLmax@1kHz/ 88dB SPL1.1, risposta in frequenza 130Hz-18kHz. Provvisto di staffa in acciaio bianco opaco. IP65.

## Proiettori da sospensione



LBC3095/15

Proiettore di suono a sfera pendente 10 W 100V, colore bianco opaco, in ABS autoestinguente ad alta resistenza agli impatti. Potenza selezionabile 10W-5W-2,5W, 99dB SPLmax@1kHz/ 89dB SPL1.1, risposta in frequenza 130Hz-13kHz. IPx3.

## Trombe in ABS



LBC3481/12

Altoparlante a tromba circolare in ABS, colore grigio chiaro, potenza nom. 10 W selezionabile, 100V, protezione contro acqua e polvere IEC529 classe IP 65, risposta in frequenza 500Hz - 7kHz, 113dB SPLmax@1kHz / 103dB SPL1.1. Staffa di montaggio in dotazione.

## Trombe in alluminio



LBC3484/00

Altoparlante a tromba circolare in alluminio. Il bordo della tromba è ricoperto da un profilo in PVC per la protezione dai danni dovuti agli urti. Colore grigio chiaro, potenza nom. 50 W selezionabile 50-25-12,5W, diametro 20", protezione contro acqua e polvere IP 65, risposta in frequenza 350Hz - 4kHz, 127dB SPLmax@1kHz / 110dB SPL1.1. Angolo apertura 60-28, staffa di montaggio in dotazione, morsetto ceramico con fusibile, EVAC.

## Scatola MK

	LBC1400/10	Regolatore di volume 12 W MK.
	LBC1400/20	Regolatore di volume 12 W MK FAILSAFE
	LBC1410/10	Regolatore di volume 36 W MK .
	LBC1410/20	Regol. di volume 36 W MK FAILSAFE
	LBC1420/10	Regolatore di volume 100 W MK. Scatola da incasso in dotazione.
	LBC1420/20	Regol. di volume 100 W (MK) FAILSAFE. Scatola da incasso in dotazione.
	LM1-SMB-MK	Contenitore regolatore e selettore MK. Non utilizzabile con LBC1420/xx. Prodotto ordinabile solo a multipli di 12.



## Scatola U40

	LBC1401/10	Regolatore di volume 12 W U40.
	LBC1401/20	Regol. di volume 12 W U40 FAILSAFE
	LBC1411/10	Regolatore di volume 36 W U40.
	LBC1411/20	Regol. di volume 36 W U40 FAILSAFE
	LM1-SMB-U40	Contenitore regolatore e selettore U40. Prodotto ordinabile solo a multipli di 12.

## Scatola MK



LBC1430/10

Selettore programmi MK.

## Scatola U40



LBC1431/10

Selettore programmi U40.

## Morsetti



LBC1256/00

Morsetto ceramico con fusibile per connessione EVAC. Confezione da 100 pz.

## Stativi



LBC1259/01

Stand universale in alluminio da terra per altoparlanti, wireless access point, radiatori Integrus.



LM1-CB

Borsa per il trasporto di 2 Stand LBC1259/01



# Indice generale - Commercial Audio

## Microfoni ed Accessori

### Via Cavo

Microfoni palmari	3
Microfoni gooseneck	3
Microfoni ad impugnatura	3

### Wireless

Trasmettitori ad impugnatura	4
Trasmettitori Lavalier	4
Microfoni	4
Ricevitori	5
Accessorio rack	5

### Accessori

Cavi	6
Piantane	6

## Matrice Digitale (NEW)

### Plena Matrix

Processore	7
Amplificatori	7
Periferiche	7

### Black Amp (NEW!)

Amplificatori	8
---------------	---

## Sistemi Audio

### Plena Easy Line

Basi microfoniche	9
Mixer	9
Amplificatori integrati	9
Unità di potenza	10
Periferiche	10

### Plena

Fonti sonore	11
Fonti sonore amplificate	11
Preamplificatori multizona	11
Processori e Timer	12
Amplificatore ad induzione	12

## Altoparlanti (NEW!)

### Altoparlanti a cassa (NEW!)

LB2 cassa in ABS 2 vie	13
LB7 cassa in ABS	13
LB9 cassa con griglia met. (NEW)	14
LB10 cassa in ABS (NEW!)	14

### Altoparlanti a pannello

Altoparlanti	15
Accessori	15

# Indice generale - Commercial Audio

## Deimos

4 pollici	16
5 pollici	16
5 pollici EN54-16	16
8 pollici	17
Subwoofer	17
Accessori	18

## Altoparlanti da incasso a soffitto

Serie LBC e LHM	19
LC2 serie Premium Sound	19

## Vari-directional array

Colonne sonore varidirezionali	21
Estensioni	21

## Proiettori di suono

Proiettori da parete	22
Proiettori da sospensione	22

## Altoparlanti a tromba

Trombe in ABS	23
Trombe in alluminio	23

## Regolatori di volume

Scatola MK	24
Scatola U40	25

## Selettori di programmi

Scatola MK	26
Scatola U40	26

## Accessori

Morsetti	27
Stativi	27

I prezzi di listino - IVA esclusa - indicati devono essere intesi quali prezzi al pubblico meramente suggeriti. Nulla di quanto ivi contenuto è o può essere interpretato come finalizzato ad una diretta o indiretta fissazione dei prezzi di rivendita al pubblico. Ciascun operatore è infatti libero di applicare il prezzo di rivendita dallo stesso ritenuto opportuno ed adeguato, prescindendo dal prezzo suggerito di cui al listino di Bosch Security Systems S.p.A.

# Indice alfabetico

## I Pag.

IP-10D-CB	18
IP-10D-CW	18
IP-10D-TB	18
IP-10D-TW	18

## L Pag.

LBB9080/00	3
LBB9082/00	3
LBB1949/00	3
LBC2900/20	3
LBC2900/15	3
LBB9099/10	3
LBB9600/20	3
LBC1081/00	6
LBC1208/40	6
LBC1215/01	6
LBC1221/01	6
LBC1226/01	6
LBC1227/01	6
LBB1950/10	9
LBB1941/00	11
LBB1946/00	11
LBB1925/10	11
LBB1965/00	12
LB2-UC15-D1	13
LB2-UC15-L1	13
LB2-UC30-D1	13
LB2-UC30-L1	13
LB7-UC06V	13
LB7-UC06VR	13
LB9-UC06	14
LB10-UC06-FD	14
LB10-UC06-FL	14
LB10-UC06-D	14
LB10-UC06-L	14
LB10-UC06V-D	14
LB10-UC06V-L	14
LBC3011/41	15
LBC3011/51	15
LBC3012/01	15

LBC3013/01	15
LB20-PC15-4D	16
LB20-PC15-4L	16
LB20-PC75-5D	16
LB20-PC30-5D	16
LB20-PC30-5L	16
LB20-PC60EW-5D	16
LB20-PC60EW-5L	16
LB20-PC90-8D	17
LB20-PC90-8L	17
LB20-PC60-8D	17
LB20-PC60-8L	17
LB20-SW400-L	17
LB20-SW400-D	17
LBC3951/12	19
LBC3090/01	19
LHM0606/10	19
LBC3082/00	19
LBC3091/01	19
LC2-PC30G6-4	19
LC2-PC30G6-8	19
LC2-PC30G6-8L	19
LC2-PC60G6-8H	19
LC2-PC60G6-10	20
LA3-VARI-B	21
LA3-VARI-BH	21
LA3-VARI-E	21
LBC3941/12	22
LBC3095/15	22
LBC3481/12	23
LBC3484/00	23
LBC1400/10	24
LBC1400/20	24
LBC1410/10	24
LBC1410/20	24
LBC1420/10	24
LBC1420/20	24
LM1-SMB-MK	24
LBC1401/10	25
LBC1401/20	25

LBC1411/10	25
LBC1411/20	25
LM1-SMB-U40	25
LBC1430/10	26
LBC1431/10	26
LBC1256/00	27
LBC1259/01	27
LM1-CB	27

## M Pag.

MW1-HTX-F4	4
MW1-HTX-F5	4
MW1-LTX-F4	4
MW1-LTX-F5	4
MW1-HMC	4
MW1-LMC	4
MW1-RX-F4	5
MW1-RX-F5	5
MW1-RMB	5

## P Pag.

PLM-8M8	7
PLM-4P125	7
PLM-4P220	7
PLM-8CS	7
PLM-WCP	7
PRM-4P600-EU	8
PLE-1CS	9
PLE1SCS	9
PLE-2CS	9
PLE-10M2-EU	9
PLE-1MA030-EU	9
PLE-1MA060-EU	9
PLE-1MA120-EU	9
PLE-2MA120-EU	9
PLE-2MA240-EU	10
PLE-1P120-EU	10
PLE-1P240-EU	10
PLE-WP3S2Z-EU	10
PRM-UST	11
PRM-USTB	11
PLN-6AIO240	11

# Indice alfabetico

PLN-6CS	11
PLN-4S6Z	11
PLN-6TMW	12
PLN-1LA10	12
PLN-ILR	12
<b>S</b>	<b>Pag.</b>
SMS-TR-5	18
SMS-UB-58	18
<b>U</b>	<b>Pag.</b>
UB-10DB	18
UB-10DW	18
<b>W</b>	<b>Pag.</b>
WC-58B	18
WC-58W	18



Una tradizione di innovazione e qualità

Da più di 125 anni, il nome di Bosch è riconosciuto per qualità e affidabilità. Bosch è il fornitore globale di soluzioni tecnologiche innovative supportato da eccellenti servizi di assistenza. Bosch Security Systems offre un'ampia gamma di prodotti per la sicurezza, la comunicazione e soluzioni audio, utilizzati quotidianamente in tutto il mondo da enti governativi, prestigiose sedi pubbliche e commerciali, scuole e residenze.

Per saperne di più visita il sito  
[www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)



Bosch Security Systems

Via M.A. Colonna 35  
20149 Milano

Tel 02 3696 3954  
Fax 02 3696 3907  
[www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)  
[it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2023  
Con riserva di apportare modifiche