

LB20 Serie

Einfachste Installation

Kommerzielle Premium-Lautsprecher mit einfach montierbarer Wandhalterung für den Innen- und Außenbereich



BOSCH

Technik fürs Leben

[boschsecurity.com/de](https://www.boschsecurity.com/de)

- ▶ Bei der Entwicklung wurden die Bedürfnisse des Marktes berücksichtigt und damit einzigartige zeitsparende und leistungssteigernde Funktionen für eine einfache Installation integriert.
- ▶ Hervorragende Bosch Audioqualität mit gleichmäßiger Schallverteilung für Hintergrundmusik und klare, verständliche Durchsagen.
- ▶ Erlaubt höhere Schalldruckpegel SPLs für den Einsatz in Bars, Clubs und Restaurants.



Die LB20 Serie ist das neueste Mitglied der Bosch Familie von kommerziellen Lautsprechern für den Innen- und Außeneinsatz. Die LB20 Serie ist akustisch, ästhetisch auf andere Bosch Modelle abgestimmt und technisch kompatibel. Sie beinhaltet innovative Funktionen, die effizient und effektiv an die tatsächlichen Anforderungen von Endanwendern und Technikern

angepasst sind – einfache Installation und herausragende Bosch Audioqualität in einem vielseitigen Format.

Die LB20 Serie wurde von Grund auf als das neueste verteilte Soundsystem konzipiert – kompakt, kostengünstig und kompromisslos.



Modelle

Die Produktpalette beinhaltet 4"-, 5,25"- und 8"-Zwei-Wege-Modelle mit einem passenden Dual-10"-Subwoofer. Die Auswahl eines geeigneten Modells für eine bestimmte Anwendung fällt sehr leicht, sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich. Jedes Produkt der Serie ist absolut wetterfest, was durch umfassende und strenge Tests gemäß und über Industrienormen hinaus bestätigt wurde.

Anwendungen

Durch ihre Kombination von schlichtem, modernem Design und unglaublich hoher Zuverlässigkeit sind sie ideal für Bars, Restaurants, Innenhöfe, Einzelhandel, Hotelflure und -lobbys, Schwimmbäder, Lounges und Wartehallen in Flughäfen, Fitnessstudios, Kirchen, Theater und weitere Anwendungen geeignet.

Hauptfunktionen:

- ▶ Innovative Wandhalterung sorgt für eine einfache und schnelle Installation.
- ▶ Alle Modelle sind wetterfest gemäß IP54; wetterfeste Versionen mit IP65-Zertifizierung sind für die 5,25"-Modelle und Dual-10"-Subwoofer erhältlich.
- ▶ Niedrigimpedanz- (8 Ohm) und Transformatormodelle (70/100 V) für maximale Flexibilität erhältlich.
- ▶ Ästhetisch ansprechend: Die gesamte Lautsprecherverkabelung kann versteckt untergebracht werden, alle Modelle sind lackierbar und mit abnehmbaren Frontgittern versehen. Drehbare Logos ermöglichen ein korrektes Erscheinungsbild bei der horizontalen Montage.

Einfache Installation



1. VORVERKABELN

Die Installation der Wandhalterung ist dank integrierter Wasserwaage besonders einfach



2. SCHÜTZEN

Bringen Sie die Schutzabdeckung an, um die Wandhalterung bis zum Ende der Bau- und Malerarbeiten zu schützen



3. ANBRINGEN

Schieben Sie den vorverdrahteten Lautsprecher einfach auf die Wandhalterung und lassen Sie ihn einrasten

Technische Daten

	LB20-PC40-4 / LB20-PC15-4	LB20-PC75-5 / LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8 / LB20-PC60-8	LB20-SW400
Frequenzgang (-10 dB)	75 Hz bis 20 kHz ¹	60 Hz bis 20 kHz ¹	55 Hz bis 20 kHz ¹	50 Hz bis 20 kHz ¹	33 Hz bis 500 Hz ¹
Sensitivity (Empfindlichkeit)	87 dB ² / 86,5 dB ²	90 dB ²	89 dB ²	90 dB ²	94 dB ⁴
Max. Schalldruckpegel	103 dB / 98,5 dB	109 dB	108 dB	110 dB	120 dB
Abstrahlwinkel (H x V)	Horizontal 110° Vertikal 110°	Horizontal 90° Vertikal 90°	Horizontal 90° Vertikal 90°	Horizontal 90° Vertikal 90°	-
Belastbarkeit	40 W / 15 W	75 W / 30 W	90 W	90 W / 60 W	400 W
Niedrigimpedanz	Ja / Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Nennimpedanz	8 Ω / -	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Eingangstransformator (70 V / 100 V)	- / 15 W	- / 30 W	60 W	- / 60 W	Optionales Zubehör
Transformator-Abgriffe	70 V: 15 W, 7,5 W, 3,5 W 100 V: 15 W, 7,5 W	70 V: 30 W, 15 W, 7,5 W, 3,5 W, 8 Ω 100 V: 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω	Optionales Zubehör
Tiefton-Treiber	4" (102 mm)	5,25" (133 mm)	5,25" (133 mm)	8" (203 mm)	Zwei 10" (254 mm)
Hochton-Treiber	0,75" (20 mm)	0,75" (20 mm)	0,75" (20 mm)	1" (25 mm)	-
Anschlüsse	Sicherungs-Schrauben an der Wandhalterung. Max. Leiterquerschnitt 2 mm (12 AWG). EVID-S 4.2T: Abnehmbarer, verriegelbarer 4-poliger Stecker (Euroblock)	Sicherungs-Schrauben an der Wandhalterung. Abnehmbarer, verriegelbarer 4-poliger Stecker (Euroblock). Max. Leitungsquerschnitt 2 mm (12 AWG)	Abnehmbarer, verriegelbarer 4-poliger Stecker (Euroblock). Max. Leitungsquerschnitt 2 mm (12 AWG)	Sicherungs-Schrauben an der Wandhalterung. Abnehmbarer, verriegelbarer 4-poliger Stecker (Euroblock). Max. Leitungsquerschnitt 2 mm (12 AWG)	Zwei abnehmbare, verriegelbare 4-polige Stecker (Euroblock) – Eingang und Ausgang. Max. Leitungsquerschnitt 2 mm (12 AWG).
Umgebungsbedingungen	IP54 (gemäß IEC 60529)	IP54 (gemäß IEC 60529)	IP65 (gemäß IEC 60529)	IP54 (gemäß IEC 60529)	IP54 (gemäß IEC 60529); IP65 mit Anschlussabdeckungen (mitgeliefert)
Farbe	Schwarz (RAL 9004) oder Weiß (RAL 9003)				
Abmessungen (H x B x T)	193 x 140 x 120 mm ³	255 x 180 x 154 mm ³	255 x 180 x 150 mm ³	390 x 250 x 224 mm ³	356 x 651 x 491 mm ³
Nettogewicht	1,5 kg ³ / 1,8 kg ³	2,7 kg ³ / 3,2 kg ³	3,2 kg ³	5,1 kg ³ / 5,8 kg ³	17,9 kg ³
Versandgewicht (Paar)	5,0 kg / 5,4 kg	6,7 kg / 7,9 kg	9,5 kg	13,0 kg / 14,8 kg	21,0 kg
Enthaltenes Zubehör	Montagehalterung, Innensechskantschlüssel	Montagehalterung, Innensechskantschlüssel	U-Halterung, Innen- sechskantschlüssel, Anschlussabdeckung	Montagehalterung, Innensechskantschlüssel	(2) Subwoofer-Füße, Wetter-Anschlussab- deckung, (2) IP65-An- schlussabdeckungen
Gelieferte Menge	2	2	2	2	1

1 Halbraum (Wandmontage)

2 Halbraum (an der Wand) durchschn. 100 Hz bis 10 kHz, 1 W

3 Ohne Halterung

4 Halbraum (an der Wand) durchschn. 50 Hz bis 150 Hz, 1 W

Bosch Security Systems

boschsecurity.com/de

Weitere Informationen finden Sie unter
www.boschsecurity.com/de, oder schreiben Sie
eine E-Mail an de.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2017
Änderungen vorbehalten
PA-EH-de-01_F01U561045_01