

## LB20-serie

Eenvoudige installatie

Eersteklas commerciële  
luidsprekers met eenvoudig  
wandmontagesysteem voor  
toepassingen binnen en buiten



**BOSCH**

Technologie voor het leven

[boschsecurity.com](http://boschsecurity.com)

- ▶ Ontworpen met de installateur in gedachten, met unieke tijdbesparende en prestatiebevorderende functies voor een eenvoudige installatie.
- ▶ Superieure kwaliteit van Bosch met regelbare geluidsdekking voor gerichte achtergrondmuziek en een verstaanbaar omroepsysteem.
- ▶ Met hogere SPL's voor gebruik in bars, clubs en restaurants.



De LB20-serie is het nieuwste lid van de Bosch-familie met commerciële luidsprekers voor toepassingen binnen en buiten. De LB20-serie is akoestisch en esthetisch compatibel met andere modellen van Bosch en beschikt over innovatieve functies die op efficiënte en effectieve wijze voldoen aan de behoeften van installateurs en eindgebruikers – eenvoudige

installatie en uitzonderlijke audioprestaties in een bijzonder flexibel systeem.

De LB20-serie heeft een volledig nieuw ontwerp en is bedoeld als de nieuwe keuze voor gedistribueerde geluidssystemen – compact en voordelig, zonder compromissen.



### Modellen

De serie bestaat uit 4-inch, 5,25-inch en 8-inch tweewegmodellen met een bijbehorende, dubbele 10-inch subwoofer, zodat het eenvoudig is een geschikt model te selecteren voor een bepaalde ruimte, binnen of buiten. Elk model in de serie heeft een werkelijk weerbestendige constructie die uitgebreid en rigoureus is getest tot boven de industriestandaarden.

### Toepassingen

Door het onopvallende uiterlijk en de robuuste betrouwbaarheid zijn ze ideaal voor onder andere bars, restaurants, terrassen, winkels, gangen en lobby's in hotels, zwembaden, lounges en hallen op luchthavens, fitnessclubs, gebedshuizen en musea.

### Belangrijkste functies:

- ▶ Innovatief wandmontagesysteem voor snelle en eenvoudige installatie.
- ▶ Alle modellen zijn weerbestendig conform IP54; weerbestendige versies met IP65-certificering zijn beschikbaar voor de 5,25-inch modellen en de dubbele 10-inch subwoofers.
- ▶ Voor maximale flexibiliteit zijn modellen met low-Z (8 ohm) en transformator (70/100 V) beschikbaar.
- ▶ Aantrekkelijk uiterlijk: Alle bedrading naar de luidspreker kan worden verborgen; alle modellen zijn overschilderbaar en hebben een afneembaar rooster. Draaibare logo's voor een juiste plaatsing in horizontale stand.

## Eenvoudige installatie



### 1. OPHANGEN

De wandmontage is eenvoudig te installeren dankzij het ingebouwde waterpas



### 2. BESCHERMEN

Plaats de verfkap om de wandmontage te beschermen tot de constructie is voltooid



### 3. PLAATSEN

Schuif de voorbedrade luidspreker op de wandmontage en klik op zijn plaats

# Specificaties

	LB20-PC40-4 / LB20-PC15-4	LB20-PC75-5 / LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8 / LB20-PC60-8	LB20-SW400
Frequentiebereik (-10 dB)	75 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	60 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	55 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	50 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	33 Hz – 500 Hz <sup>1</sup>
Gevoeligheid	87 dB <sup>2</sup> / 86,5 dB <sup>2</sup>	90 dB <sup>2</sup>	89 dB <sup>2</sup>	90 dB <sup>2</sup>	94 dB <sup>4</sup>
Max. SPL	103 dB / 98,5 dB	109 dB	108 dB	110 dB	120 dB
Dekkingshoek (H x V)	Horizontaal 110° Verticaal 110°	Horizontaal 90° Verticaal 90°	Horizontaal 90° Verticaal 90°	Horizontaal 90° Verticaal 90°	-
Vermogen	40 W/15 W	75 W/30 W	90 W	90 W/60 W	400 W
Low-Z	Ja/Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Nominale impedantie	8 Ω / -	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Ingangstransformator (70 V / 100 V)	- / 15 W	- / 30 W	60 W	- / 60 W	Optionele accessoire
Transformatortrappen	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	Optionele accessoire
LF-omvormer	4" (102 mm)	5,25" (133 mm)	5,25" (133 mm)	8" (203 mm)	Twee 10" (254 mm)
HF-omvormer	0.75" (20 mm)	0.75" (20 mm)	0.75" (20 mm)	1" (25 mm)	-
Connectoren	Bevestigingsschroeven op wandmontagebeugel. Max. kabeldikte 12 AWG (2,5 mm) EVID-S 4.2T: Verwijderbare 4-pens Euroblokaansluiting	Bevestigingsschroeven op wandmontagebeugel. Verwijderbare 4-pens Euroblokaansluiting Max. kabeldikte 12 AWG (2,5 mm)	Verwijderbare 4-pens Euroblokaansluiting Max. kabeldikte 12 AWG (2,5 mm)	Bevestigingsschroeven op wandmontagebeugel. Verwijderbare 4-pens Euroblokaansluiting Max. kabeldikte 12 AWG (2,5 mm)	Twee verwijderbare 4-pens Euroblokaansluitingen - ingang en uitgang Max. kabeldikte 12 AWG (2,5 mm)
Omgevingseisen	IP-54 (conform IEC-60529)	IP-54 (conform IEC-60529)	IP-65 (conform IEC-60529)	IP-54 (conform IEC-60529)	IP-54 (conform IEC-60529) IP-65 met poortdoppen (inclusief)
Kleur	Zwart (RAL 9004) of wit (RAL 9003)				
Afmetingen (H x B x D)	193 x 140 x 120 mm <sup>3</sup>	255 x 180 x 154 mm <sup>3</sup>	255 x 180 x 150 mm <sup>3</sup>	390 x 250 x 224 mm <sup>3</sup>	356 x 651 x 491 mm <sup>3</sup>
Nettogewicht	1,5 kg <sup>3</sup> / 1,8 kg <sup>3</sup>	2,7 kg <sup>3</sup> / 3,2 kg <sup>3</sup>	3,2 kg <sup>3</sup>	5,1 kg <sup>3</sup> / 5,8 kg <sup>3</sup>	17,9 kg <sup>3</sup>
Transportgewicht (per 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
Inclusief hardware	Montagebeugel, inbussleutel	Montagebeugel, inbussleutel	U-beugel, inbussleutel, afdekkap	Montagebeugel, inbussleutel	(2) Subwoofervoetjes, afdekkap, (2) IP-65- poortkappen
Verpakt aantal	2	2	2	2	1

1 Halve ruimte (wandmontage)

2 Halve ruimte (wandmontage) gemiddeld 100 Hz – 10 kHz, 1 W

3 Exclusief beugel

4 Halve ruimte (wandmontage) gemiddeld 50 Hz – 150 Hz, 1 W