

LB20-PC30-5 Cabinetluidspreker 5" 70/100 V paar

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Innovatief montagesysteem wordt meegeleverd voor snelle, eenvoudige en betrouwbare installaties
- ▶ Zorgvuldig ontworpen voor toepassingen buiten (IP54), zonder concessies te doen aan de prestaties
- ▶ Lange slag woofer van 5,25" (133 mm) in een behuizing van brandvertragend ABS voor betere LF-prestaties tot 60 Hz
- ▶ 75 W voltagebelasting voor 109 dB maximale SPL (115 dB piek)

De LB20-PC30-5 van Bosch is een hoogwaardige tweewegluidspreker van 5,25" (133 mm) met volledige bereik, voor opbouwmontage, met zeer brede, uniforme dekking en uitstekende prestaties. De luidspreker is bedoeld voor achtergrond- en voorgrondmuziek, omroepberichten en geluidsversterking en is ideaal voor uiteenlopende toepassingen binnen en buiten, zoals restaurants, bars, terrassen, winkels, fitnessclubs, pretparken en ontspanningscentra. Door het ongeëvenaarde installatiegemak, de bestendigheid tegen zware weersomstandigheden, het moderne en aantrekkelijke uiterlijk en de flexibele montageopties is de LB20-PC30-5 de ideale oplossing voor een groot aantal toepassingen voor opbouwmontage. De LB20-PC30-5 wordt geleverd met uniek en innovatief montagesysteem van Bosch, voor een snelle, eenvoudige en betrouwbare installatie. Het montagesysteem kan 90 graden horizontaal en 45 graden verticaal draaien en kan eenvoudig worden bevestigd aan wanden en plafonds. Het montagesysteem wordt voorgemonteerd geleverd en kan direct worden gebruikt, zodat elke installatie eenvoudig is.

De LB20-PC30-5 maakt gebruik van een 30 W transformator die 3,7 W (alleen 70 V), 7,5 W, 15 W of 30 W levert aan het luidsprekersysteem met lijnen van 70 V of 100 V, of 8 Ω bypass voor lijnen met lage impedantie. Selectie vindt plaats met een handige schakelaar op het ingangspaneel aan de achterkant van de luidspreker. De LB20-PC30-5 is zorgvuldig ontworpen voor toepassingen buiten, zonder concessies te doen aan de prestaties voor toepassingen binnen. De luidspreker met volledig bereik heeft een IP54-classificatie, is weerbestendig en de kast en het rooster zijn uitstekend bestand tegen zon, zout en vocht. Alle LB20 modellen zijn leverbaar in zwart of wit en kunnen eenvoudig worden overgeschilderd in een andere kleur. Er zijn transformatorversies verkrijgbaar voor systemen met constante spanning. Het brede bereik van de LB20 opbouwuidsprekers is ontworpen voor gebruik als een compleet systeem in diverse andere constructies voor opbouwmontage en kan worden gebruikt in combinatie met andere LB20 plafond- en wandluidsprekers.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE

Technische specificaties

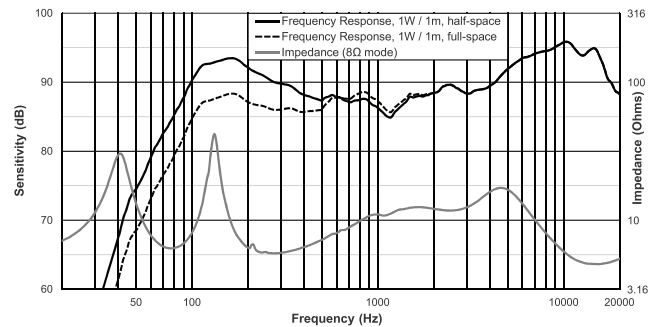
Frequentiebereik (-3 dB):	85 Hz - 20 kHz ¹
Frequentiebereik (-10 dB):	60 Hz - 20 kHz ¹
Gevoeligheid:	90 dB ²
Max. SPL (berekend):	109 dB (115 dB piek)
Dekkingshoek:	Horizontaal 90°, verticaal 90°
Vermogenbelasting:	75 W (300 W piek) continu roze ruis (100 uur)
Low-Z:	Ja
Nominale impedantie:	8 Ω
Minimale impedantie:	6 Ω
Aanbevolen hoog- doorlaatfrequentie:	60 Hz (24 dB/octaaf)
Ingangstransformator (70 V/100 V):	30 W
Transformatortrappen:	70 V: 3,7 W, 7,5 W, 15 W, 30 W, 8 Ω 100 V: 7,5 W, 15 W, 30 W, 8 Ω
LF-omvormer:	133 mm
HF-omvormer:	20 mm
Aansluitingen:	Bevestigingsschroeven op wandmontagebeugel. Verwijderbare 4-pens Euroblokaansluiting - (2) voor aansluiting op extra luidsprekers in een gedistribueerde lijn. Max. kabeldikte 12 AWG (2,5 mm)
Omgevingseisen:	IP54 (conform IEC-60529)
Kleur:	Zwart (RAL 9004) of wit (RAL 9003)
Afmetingen (H x B x D):	255 mm x 180 mm x 154 mm ³
Nettogewicht:	3,2 kg ³
Transportgewicht (per paar):	7,9 kg
Inclusief hardware:	Montagebeugel en 5 mm inbussleutel
Verpakt aantal:	2

¹Halve ruimte (wandmontage).

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

³Zonder steunen.

Frequentiebereik en impedantie:



Specificaties voor ontwerpers en technici:

De luidspreker moet een tweewegsysteem voor opbouwmontage met volledig bereik zijn, met een interne passieve crossover. De lage frequentie omvormer van de luidspreker moet een 5,25" (133 mm) woofer met een weerbestendige polypropyleen conus en een 1" (25 mm) spreekspoel zijn. De hoge frequentie omvormer van de luidspreker moet een 0,75" (20 mm) vloeistofgekoelde driver zijn, gekoppeld aan een waveguide met geïntegreerd klankbord. Het luidsprekersysteem moet voldoen aan de volgende criteria: vermogenbelasting 75 W IEC 60268-5 continu roze ruis (6 dB modulatie); frequentiebereik 60 Hz - 20 kHz (-10 dB van de nominale gevoeligheid); gevoeligheid 90 dB bij één watt, 100 Hz - 10 kHz bij één meter; impedantie 8 ohm nominaal, 6 ohm minimaal.

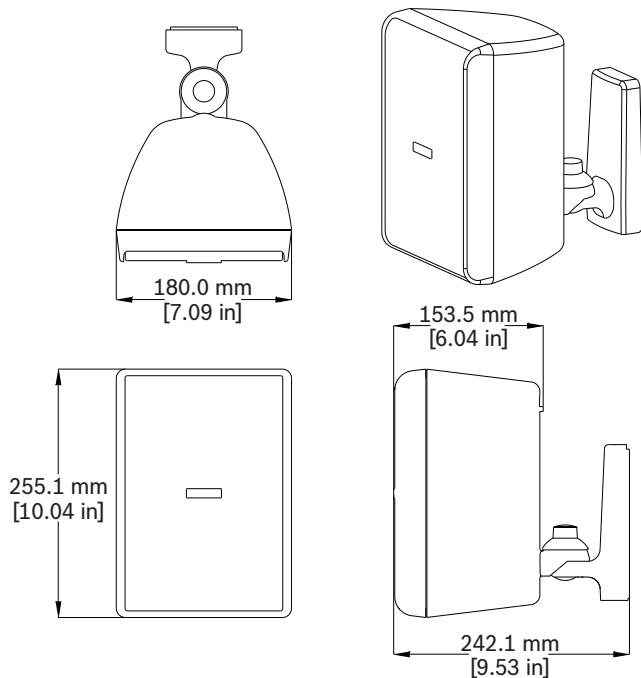
De luidspreker moet voorzien zijn van een transformator die geschikt is voor gebruik met gedistribueerde lijnen van 70 V of 100 V. De transformator moet voorzien zijn van vermogenstrappen van 3,7 W tot 30 W, plus een 8 ohm bypass, instelbaar met een schakelaar aan de achterkant van de behuizing. Selectie van de 8 Ohm bypass moet worden beveiligd met een veiligheidsschroef.

De hoge frequentie omvormer heeft een driver met een waveguide voor een gelijkmatig bereik van 90° horizontaal en 90° verticaal. De afwerking moet overschilderbaar zwart (RAL 9004) of overschilderbaar wit (RAL 9003) zijn. Het rooster moet gegalvaniseerd zijn met poedercoating voor roestbestendigheid. De luidspreker moeten verstelbaar zijn in een bereik van 90° horizontaal en 45° verticaal. De montagebeugel moet geïntegreerd zijn in de behuizing.

De luidspreker moet een montagesysteem met kogelgewricht hebben dat snel vast en los kan worden gekoppeld. Elektrische aansluitingen moeten door het wandgedeelte van het montagesysteem worden gevoerd en er mogen geen draden blootliggen. De luidspreker moet zijn voorzien van een secundaire elektrische aansluiting via een 4-pens verwijderbare Euroblokaansluiting.

Het systeem moet weerbestendig zijn bij IEC 60068-2-5 zonnestraling, IEC 60068-2-11 zoutnevel, IEC 60068-2-42 SO₂, IEC 60068-2-60 chloor en IEC 60529 IP54 testomstandigheden. Het montagesysteem moet conform EIA 636 zijn getest met een veiligheidsfactor van 8:1 of beter. De behuizing moet gemaakt zijn van brandvertragend ABS. De luidspreker moet 3,2 kg wegen en de afmetingen moeten 255 mm hoog, 180 mm breed en 154 mm diep zijn. De opbouw luidspreker moet het model LB20-PC30-5 van Bosch zijn.

Afmetingen:



Bestelinformatie

LB20-PC30-5D Cabinetluidspreker 5" 70/100V zwart paar

Tweeweg 5-inch cabinetluidspreker met eenvoudig wandmontagesysteem, interne 30 W 70/100 V lijntransformator met 8 ohm bypass, weerbestendig conform IP54 (verpakt per 2), zwart
Bestelnummer **LB20-PC30-5D**

LB20-PC30-5L Cabinetluidspreker 5" 70/100V wit paar

Tweeweg 5-inch cabinetluidspreker met eenvoudig wandmontagesysteem, interne 30 W 70/100 V lijntransformator met 8 ohm bypass, weerbestendig conform IP54 (verpakt per 2), wit
Bestelnummer **LB20-PC30-5L**

Vertegenwoordigd door:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com