



Technische specificaties

Frequentiebereik

60 Hz - 16 kHz, ± 3 dB

203 versies

- > 6 Ω , 100 Watt (geen transformator)
- > 100 V, 80 Watt (met transformator)

Gevoeligheid¹

84 dB-SPL, 1 W, 1 m

Maximale akoestisch vermogen²

105 dB-SPL

Bundeldoorsnede (-6dB punt)

Verticaal: 120°

Horizontaal: 185°

Belastbaarheid op lange termijn³

100 W voortdurend

Afmetingen (kast)

32,6 cm (L) x 21,4 cm (D) x 18,42 cm (H)

Gewicht

3 kg

Montage-onderdelen

"Quick Install"-beugel en hardware zijn inbegrepen bij elke luidspreker.

Algemene beschrijving

De BOSE® 203 luidspreker is een 100 W passief geëqualiseerde luidspreker ontworpen voor installatie in commerciële ruimtes. Het biedt de volgende kenmerken:

- > High fidelity geluidsreproductie van 60 Hz - 16 kHz
- > Twee gepatenteerde BOSE® StarDriver® transducers van 4,5 inch verschaffen een betrouwbaar geluid van hoge kwaliteit in een compacte kast
- > Een naar voren wijzende en een diagonale driver om een ruime geluidsconcentratie te creëren over een breed luistergebied
- > Interne beschermingscircuits
- > Montage-onderdelen voor een snelle en gemakkelijke installatie
- > Elegant ontwerp beschikbaar in professioneel grijs en sneeuwwit. Kan beschilderd worden zodat het bij welk interieur dan ook past.

Luidspreker configuratie

De BOSE® 203 luidspreker kan worden gebruikt met de BOSE® AmPlus™ business muziekversterker. Hij is ook te gebruiken met professionele standaardversterkers. Aangezien de luidspreker beschikt over passieve equalizing, is een externe equalizerkaart niet nodig. De BOSE® 203 luidspreker kan onderdeel zijn van een distributiesysteem als gebruikt gemaakt wordt van de 100 V transformator, die als accessoire leverbaar is. Er zitten twee luidsprekers in een doos.

Veiligheidscertificatie

De BOSE® 203 luidspreker voldoet aan alle regulatorische normen voor een aan een oppervlak gemonteerde luidspreker. Het voldoet aan de ANSI/EIA636 voor elektrische en mechanische veiligheid en aan de EU, EMC richtlijnen 82/336/EEC en 92/31/EEC.

Garantie-informatie

Alle versies van de BOSE® FreeSpace® 203 luidspreker worden gedekt door een overdraagbare beperkte garantie van 5 jaar.

Installatie

Alle instructies m.b.t. de onderdelen en installatie zijn inbegrepen bij de luidsprekers. De luidsprekers kunnen horizontaal gemonteerd worden m.b.v. montagebeugels. De luidspreker glijdt gemakkelijk in de montagebeugel en kan naar links of rechts maar niet naar boven of beneden worden geschoven voor optimale visuele en akoestische prestatie.

¹ "Pink noise" op volle bandbreedte wordt versterkt tot een niveau bij de luidspreker aansluitpunten dat correspondeert met 1 Watt zoals gerefereerd in de nominale impedantie. Het gemiddelde geluidsdruk-niveau (dB-SPL) wordt gemeten op 1 meter van de luidspreker in een echo-loze omgeving.

² "Pink noise" op volle bandbreedte wordt versterkt tot een niveau bij de luidspreker aansluitpunten dat correspondeert met de belastbaarheid op lange termijn van de luidspreker. Het gemiddelde geluidsdruk-niveau (dB-SPL) wordt gemeten op 1 meter van de luidspreker in een echo-loze omgeving.

³ Geluid op volle bandbreedte dat aan de Internationale elektrotechnische commissienorm #268-5 voldoet, wordt versterkt tot een niveau bij de luidspreker aansluitpunten dat correspondeert met de belastbaarheid van de luidspreker. De luidspreker mag geen zichtbare schade of meetbaar verlies aan prestatie tonen na 100 uur voortdurend testen.

Accessoires

De CVT-2 transformator is een transformer die gemakkelijk te wijzigen instellingen biedt voor 19 W, 38 W, 75 W uitgangen (beschikbaar voor 100 V toepassingen). De transformator is speciaal ontworpen voor gebruik met de BOSE® 203 luidspreker. De maximale akoestische uitgang met accessoiretransformator ingesteld op 75 W is 104 dB.

Specificaties voor ingenieurs en architecten

De luidspreker zal een 100 W luidspreker met poort zijn die twee 4,5 inch drivers met vol bereik gebruikt, één naar buiten wijzend en één diagonaal. De drivers hebben een nominale impedantie van 6 ohm

(4,8 Ω minimum). De luidspreker is ontworpen voor directe verbinding met niet-gelijkgeschakelde versterkerbronnen met lage impedantie. Voor 100 volt systemen, dient er een accessoire-transformator te worden gebruikt. De transformator zal 19, 38 en 75 Watt instellingen bieden.

De luidspreker zal een maximale akoestische uitgang van 104 dB-SPL van 60 Hz - 16 kHz hebben. De ingangsconnector zal een schroef aansluiting zijn. De bedekkingshoek zal 132° verticaal en 185° horizontaal zijn. De luidspreker zal beschikbaar zijn in professioneel grijs en sneeuwwit.

De luidspreker zal de Bose luidspreker van het model 203 zijn.

Kenmerken, functies en voordelen voor de gebruiker

Kenmerk	Functie	Voordeel
Bose technologie voor kwaliteitsgeluid.	High-fidelity, natuurlijk geluid.	De Bose professionele luidspreker van het model 203 is van het begin af ontworpen om een natuurlijk, levensecht geluid in uw bedrijf te verschaffen – het soort geluid, dat u van uw concurrentie onderscheidt. Uw klanten zijn eraan gewend om thuis en in hun auto's kwaliteits - geluid te horen. Ze verwachten ook kwaliteitsgeluid als ze hun huis ver - laten. Met de BOSE 203 luidspreker, kunt u er zeker van zijn dat uw klanten van het geluid zullen genieten wanneer ze uw bedrijf bezoeken.
Passieve gelijkgeschakeling.	Producten die kostenbesparend zijn en bestaande investeringen vrijmaken.	De Bose luidspreker van het model 203 is een passief gelijkgeschakelde luidspreker – het vereist geen actieve gelijkgeschakeling in de vorm van een systeemcontroller of plugin eq-kaart voor de versterker. Het kan gebruikt worden met een bestaande versterker.
BOSE StarDriver® van 4,5 inch.	Betrouwbaarheid.	Een van de meest kritieke onderdelen van een luidspreker is de driver. De luidspreker van het model 203 gebruikt een 4 1/2 inch driver met vol bereik die onder het eigendoms - recht van Bose valt. Deze drivers ondergaan rigoureuze testen door Bose om er zeker van te zijn dat ze aan de meest veeleisende vereisten voldoen. Ter indicatie van ons vertrouwen in de betrouwbaarheid van deze luidsprekers worden ze gedekt door een beperkte, overdraagbare garantie van vijf jaar.
Virtually Invisible® luidsprekers.	Luidsprekers die niet storen in het interieur van uw bedrijf.	De luidsprekers zijn klein genoeg dat ze nauwelijks opvallen in uw interieur i.p.v. dat er de aandacht op wordt gevestigd. De Bose luidspreker van het model 203 is beschikbaar in professioneel grijs en in sneeuwwit; het kan tevens geschilderd worden om het aan uw interieur aan te passen.
Installatiebeugels.	Gemakkelijk te installeren.	Snelle, gemakkelijke en kosten - besparende installatie. De op maat gemaakte hardware is inbegrepen voor een veilige installatie.

Afmetingen bose® freespace® 203 luidspreker

