



Technische informatie

Frequentiebereik

70Hz tot 15kHz (± 3 dB)

FreeSpace® 360P-II uitvoeringen

70V/100V (10W, 20W, 40W, 80W aansluitpunten)

Gevoeligheid¹

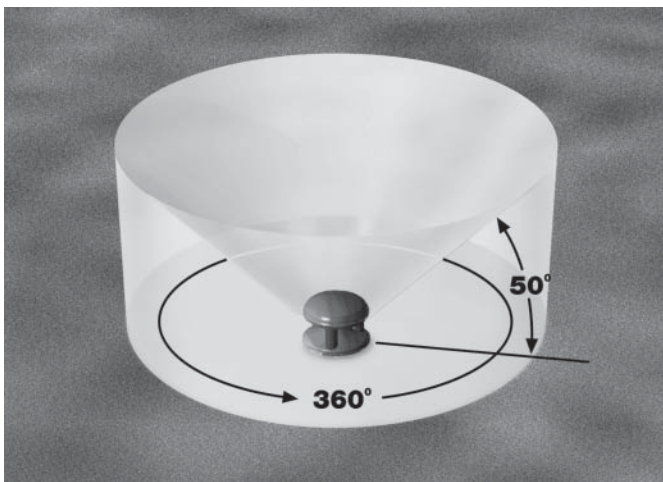
87dB-SPL @ 1W, 1m (pink noise)

Maximale akoestische opbrengst²

100dB-SPL @ 1m (pink noise)

Geluidsspreiding (–6dB punt, gemiddeld, 1-4kHz)

360° horizontaal; 50° verticaal (zie afbeelding hieronder)



Belastbaarheid op lange termijn³

40 W continu, 80 W piek

Mechanische specificaties

Afmetingen: diameter 37 cm, hoogte 38 cm

Gewicht: 6,5 kg

Aansluitingen: Externe meeraderige kabel inclusief lasdoppen

Kast: Met glasvezel versterkt polypropyleen

Montagepunten: Drie (3) #10 (M4) gaten in voet

Opmerking: De FreeSpace® 360P-II luidspreker is voorzien van een beveiligingscircuit dat de lagetonenweergave reduceert als het ingangsvermogen te hoog wordt. Als het beveiligingscircuit wordt geactiveerd, schakel de signaalbron dan gedurende 30 seconden uit voor een volledig systeemherstel.

Algemene beschrijving

De BOSE® FreeSpace® 360P-II is een weerbestendige buitenluidspreker van 80 watt met een horizontale geluidsspreiding van 360°.

Het model kan in combinatie met een standaardversterker worden gebruikt op uiteenlopende plaatsen zoals winkelcentra, terrassen en amusementsparken. De luidspreker heeft de volgende kenmerken:

- > Een weerbestendige 11,4 cm Bose-driver met passieve equalisatie die een grote betrouwbaarheid combineert met een hoogwaardige geluidswaardigheid
- > Een lijntransformator met selecteerbare aansluitpunten voor 10W, 20W, 40W of 80W bij een ingangsvermogen van 70V of 100V
- > Zelfstandig ontwerp dat onzichtbaar opgaat in de omgeving, geschikt voor installatie in de grond of op een horizontaal oppervlak van hout of beton
- > Vandalismebestendig ontwerp

Installatie

De FreeSpace 360P-II luidspreker wordt compleet geleverd voor installatie in de grond.

Voor de montage van de luidspreker op een horizontaal oppervlak zijn drie #10 (M4) schroeven vereist. Deze zijn niet meegeleverd.

De luidspreker kan o.a. worden geïnstalleerd in de grond (maximaal 40% verzonken) of op een horizontaal oppervlak (zoals een houten vlonder of betonnen terras). De groene kleur van de luidspreker gaat op in de meeste omgevingen. Schilderen van de luidspreker wordt niet aanbevolen.

1. Pink noise op volle bandbreedte wordt versterkt tot een niveau bij de luidsprekeraansluitingen dat correspondeert met 1 watt op basis van de nominale impedantie. De gemiddelde geluidsdruk (dB-SPL) wordt gemeten op 1 meter van de luidspreker, 30° boven het grondoppervlak.
2. Pink noise op volle bandbreedte wordt versterkt tot een niveau bij de luidsprekeraansluitingen dat correspondeert met de belastbaarheid op lange termijn van de luidspreker. De gemiddelde geluidsdruk (dB-SPL) wordt gemeten op 1 meter van de luidspreker, 30° boven het grondoppervlak.
3. Ruis op volle bandbreedte die voldoet aan norm 268-5 van de internationale elektrotechnische commissie wordt versterkt tot een niveau bij de luidsprekeraansluitingen dat correspondeert met de belastbaarheid van de luidspreker. De luidspreker mag geen zichtbare schade of meetbaar prestatieverlies vertonen na 100 uur continu testen.

Luidsprekerconfiguratie

Bij gebruik in combinatie met een versterker kan de FreeSpace® 360P-II luidspreker worden opgenomen in een distributiesysteem.

Elke doos bevat één luidspreker.

Specificaties voor technici en architecten

De luidspreker is een 80 watt luidspreker - systeem met een poort en een 11,4 cm weerbestendige HVC-driver met volledig frequentiebereik die in de bovenzijde van de luidsprekerkast is gemonteerd. De driver heeft een nominale impedantie van 4 Ohm en is parallel verbonden met een reductietransformator met aansluitingen voor 10, 20, 40 of 80 watt.

De luidspreker heeft een enkele open poort en een maximale akoestische opbrengst van 100dB-SPL van 70kHz tot 15kHz, gemeten op basis van pink noise over de volledige bandbreedte bij het hoogste nominale vermogen op 1 meter afstand van de luidspreker.

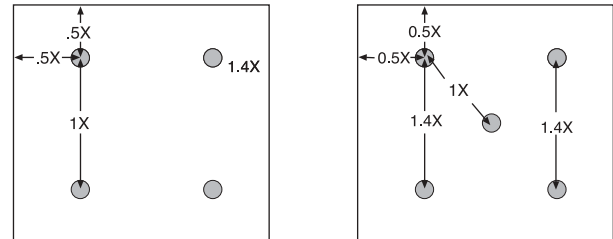
De ingangsaansluiting bestaat uit een kabel aan de voet van de luidspreker die door middel van lasdoppen met de draden wordt verbonden. De belastbaarheid bedraagt 10, 20, 40 of 80 watt continu vermogen op basis van IEC-ruis gedurende 100 uur.

De nominale geluidsspreiding van de luidspreker is 360° horizontaal en 50° verticaal.

De luidspreker is de BOSE® FreeSpace® 360P-II luidspreker.

Plaatsing

- > Voor $\pm 1,5\text{dB}$ geldt dat $X = 3\text{ m}$, hart tot hart.
- > Voor $\pm 3,0\text{dB}$ geldt dat $X = 6\text{ m}$, hart tot hart.
- > Voor $\pm 6,0\text{dB}$ geldt dat $X = 9\text{ m}$, hart tot hart.



Bij lineaire plaatsing (langs trottoirs, paden etc.): Gebruik de hierboven weergegeven verhoudingen,

Veiligheid en conformiteit

De BOSE FreeSpace® 360P-II luidspreker is geschikt voor algemene doeleinden.

Het model voldoet aan EMC richtlijn 89/336/EEG en artikel 10 (1) van de Richtlijn in overeenstemming met EN50081-1, EN50082-1, zoals aangegeven door middel van het CE-merkteken.

Garantie-informatie

De BOSE® FreeSpace® 360P-II luidspreker wordt geleverd met een 5-jarige overdraagbare beperkte garantie.