

LHM 0606/xx Plafondluidspreker

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Geschikt voor reproductie van spraak en muziek
- ▶ Inbouwmontage in opening plafond
- ▶ Eenvoudig te installeren
- ▶ Eenvoudig in te stellen vermogen
- ▶ Onopvallend in vrijwel elk interieur

De LHM 0606/xx is een voordelige plafondluidspreker met een vermogen van 6 W, bedoeld voor algemene toepassingen. De uitvoering /00 wordt met schroeven en de uitvoering /10 met klemmen bevestigd aan het plafond. Naar wens kan de luidspreker met een brandkap LBC 3080/01 worden uitgerust.

Basisfuncties

Een voordelige plafondluidspreker voor inbouwmontage is verkrijgbaar voor algemene toepassingen. Deze full-range-luidspreker is zowel geschikt voor de weergave van spraak als muziek in winkels, warenhuizen, scholen, kantoren, sporthallen, hotels en restaurants.

De luidsprekereenheid bestaat uit een 6-W luidspreker met dubbele conus en een frame, waarop aan de achterkant een 100-V transformator is bevestigd. Aan de voorkant is een rond metalen rooster geïntegreerd. Het uiterlijk en de neutrale witte kleur zijn bewust gekozen, zodat de luidspreker in nagenoeg alle interieurs past.

Certificaten en goedkeuringen

Alle luidsprekers van Bosch moeten 100 uur op hun nominale vermogen kunnen werken, in overeenstemming met de IEC 268-5 PHC-normen (Power Handling Capacity: vermogenscapaciteit). Bosch heeft ook de SAFE-test (Simulated Acoustical Feedback Exposure) ontwikkeld om aan te tonen dat de luidsprekers korte perioden op twee maal hun nominale vermogen kunnen werken. Hierdoor wordt extra betrouwbaarheid onder extreme omstandigheden gewaarborgd, resulterend in een grotere klanttevredenheid, langere levensduur en een veel geringere kans op uitval of afname van de prestaties.

Veiligheid

conform EN 60065

Installatie/configuratie

Montage

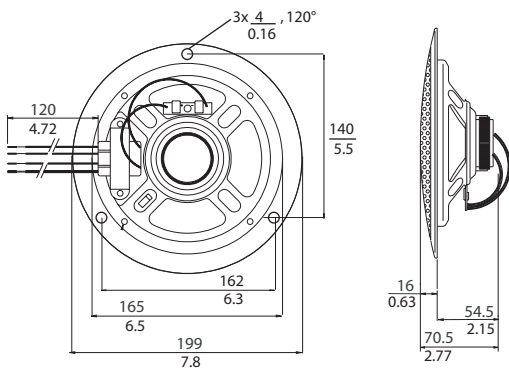
De luidsprekereenheid kan snel en gemakkelijk in een opening in het plafond worden aangebracht. De uitvoering /00 wordt bevestigd met drie witte schroeven (meegeleverd). De uitvoering /10 wordt bevestigd met twee integrale veerbelaste

plafondklemmen. Bij de luidspreker is tevens een rond sjabloon bijgevoegd, voor het markeren van een gat met een diameter van 165 mm.

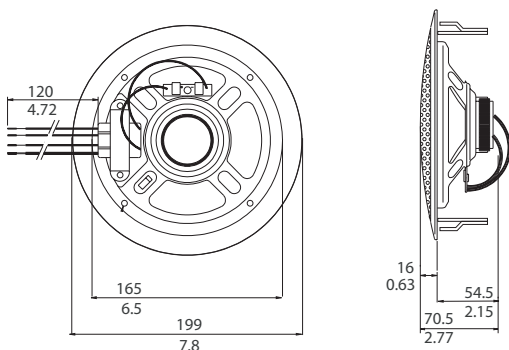
De bijbehorende transformator (primair) is voorzien van drie kabels, zodat er een keuze gemaakt kan worden uit nominaal vol vermogen, half vermogen of kwart vermogen.

Brandkap

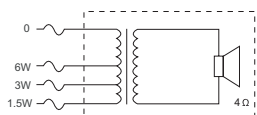
Bij brand kunnen zich door de opening in het plafond, waarin de luidsprekers zijn ingebouwd, vlammen en rook in het gebouw verspreiden. Om te verhinderen dat vlammen via de luidspreker de opening in het plafond binnendringen, kan de plafondluidspreker worden uitgerust met een beschermende stalen brandkap (LBC 3080/01). Deze optionele brandkap wordt aan de luidspreker bevestigd met vier parkerschroeven, die standaard zijn meegeleverd. Er zijn vier uitsparingen; twee (2) voor de rubberen kabeldoorvoeren (meegeleverd) en twee (2) voor de kabelafdichtingen. (PG13).



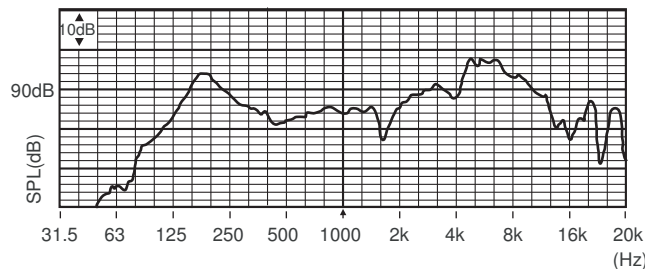
Afmetingen LHM 0606/00 in mm / inch



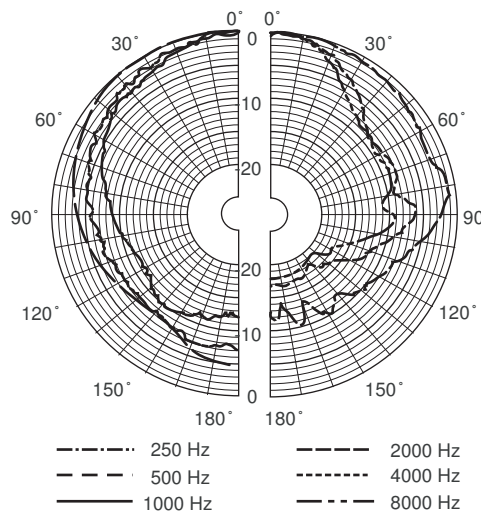
Afmetingen LHM 0606/10 in mm / inch



Schakelschema



Frequentiebereik



Polair diagram (gemeten met roze ruis)

Octaafbandgevoeligheid*

	Octaaf-geluidsdrkniv eau 1W/1m	Totaal octaaf-geluidsdrkniv eau 1W/1m	Totaal octaaf-geluidsdrkniv eau Pmax/1m
125 Hz	91,3	-	-
250 Hz	85,3	-	-
500 Hz	85,3	-	-
1000 Hz	85,7	-	-
2000 Hz	90,5	-	-
4000 Hz	98,2	-	-
8000 Hz	91,1	-	-
A-gewogen	-	90,4	97,1
Lin-gewogen	-	90,4	97,6

Openingshoeken octaafband

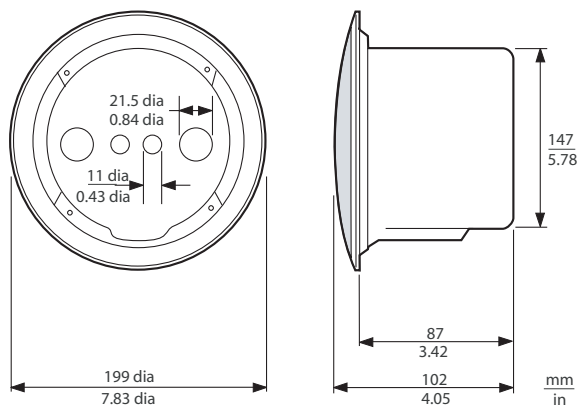
	Horizontaal	Verticaal
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180

1000 Hz	180	180	
2000 Hz	122	122	
4000 Hz	51	51	
8000 Hz	42	42	

Akoestische karakteristieken gespecificeerd per octaaf
* (alle metingen worden uitgevoerd met een roze-
ruissignaal; de waarden zijn dB SPL-waarden).



LBC 3080/01 Brandkap (optioneel)



Afmetingen LHM 0606/xx + LBC 3080/01 Brandkap in mm

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Maximaal vermogen	9 W
Nominaal vermogen	6 / 3 / 1,5 W
Geluidsdruk niveau bij 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB / 86 dB (SPL)
Geluidsdruk niveau bij 6 W / 1 W (4 kHz, 1 m)	106 dB / 98 dB (SPL)
Effectief frequentiebereik (-10 dB)	80 Hz tot 18 kHz
Openingshoek bij 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	175° / 55°
Nominale spanning	100 V

Nominale impedantie	1667 ohm
Aansluiting	Losse kabels

Mechanische specificaties

Diameter	199 mm
Maximale diepte	70,5 mm
Montage-uitsparing	165 + 5 mm
Luidsprekerdiameter	152,4 mm
Gewicht	620 g
Kleur	Wit (RAL 9010)

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +55°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95%

Bestelinformatie

LHM 0606/00 Plafondluidspreker

Plafondluidspreker 6 W, rond metalen rooster, aan plafond bevestigd met 3 (witte) schroeven (meegeleverd), wit RAL 9010.
Opdrachtnummer **LHM0606/00**

LHM 0606/10 Plafondluidspreker

Plafondluidspreker 6 W, rond metalen rooster, plafond met 2 veerklemmen, wit RAL 9010.
Opdrachtnummer **LHM0606/10**

Hardware-accessoires

LBC 1256/00 EVAC-aansluitingsadapter

Noodaansluitingsadapter, 3-polige schroefconnector keramische connector met een vooraf geïnstalleerde thermische zekering, bedoeld voor installatie in serie met de primaire 100 V-aansluiting van de luidspreker, set van 100 stuks.
Opdrachtnummer **LBC1256/00**

LBC 3080/01 Brandkap

Metalen brandkap voor plafondluidsprekers LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 en LHM 0626/00, EN54-24-gecertificeerd, vuurrood RAL 3000.
Opdrachtnummer **LBC 3080/01**

LBC 3080/x1 Brandkap

Metalen brandkap voor plafondluidsprekers LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 en LHM 0626/00, wit RAL 9010.
Opdrachtnummer **LBC3080/11**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be