

Plafondluidsprekers van de LC3-serie

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Geschikt voor reproductie van spraak en muziek
- ▶ Licht ABS-materiaal
- ▶ Eenvoudig te installeren
- ▶ Optionele achterkap
- ▶ Onopvallende vormgeving

De LC3-UC06 is een is voordelige plafondluidspreker van 6 W voor algemene toepassingen, die geschikt is voor een aansluiting van 100 V met vermogenstrappen van: 6, 3 en 1,5 watt.

De LC3-UC06-LZ is een is een uitvoering met lage impedantie (4 ohm) van de plafondluidspreker, die rechtstreeks op de uitgang van een versterker met lage impedantie kan worden aangesloten.

De optionele achterkap LC3-CBB beschermd de luidspreker volledig tegen stof en vallende objecten en voorkomt dat geluid via de tussenruimte in het plafond naar naastliggende ruimten kan doordringen.

Het luidsprekerframe, -rooster en de achterkap zijn gemaakt van zelfdovend ABS conform UL 94V0.

Certificaten en goedkeuringen

Alle luidsprekers van Bosch zijn ontworpen om 100 uur continu op hun nominale vermogen te kunnen werken, in overeenstemming met de IEC 268-5 PHC-normen (Power Handling Capacity: vermogenscapaciteit). Bosch heeft tevens 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 een nog hogere betrouwbaarheid onder extreme

omstandigheden gewaarborgd, resulterend in een grotere klanttevredenheid, langere levensduur en een veel geringere kans op uitval of afname van de prestaties.

CE	Conformiteitsverklaring
Veiligheid	Conform EN 60065

Regio	Certificiëring
Europa	CE

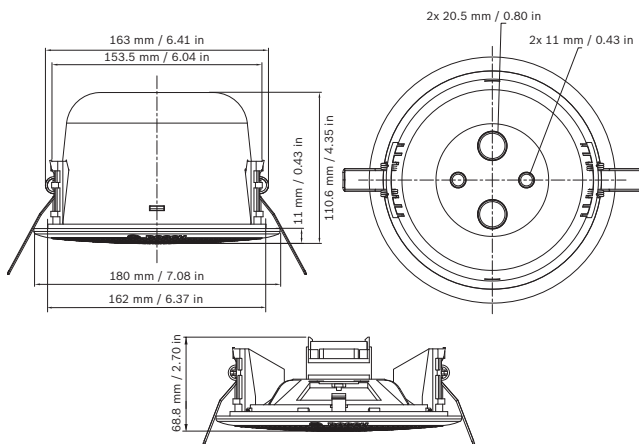
Installatie/configuratie

De installatie is eenvoudig door de integrale veerarmen die de plafondluidspreker vasthouden in de uitsparing. De luidsprekers kunnen aangesloten worden op plafonds met een dikte van 5 tot 25 mm. Er is een sjabloon meegeleverd voor het nauwkeurig markeren van de uitsparing in de plafondpanelen. De elektrische aansluiting wordt tot stand gebracht met losse kabels, waarbij iedere kleur op een andere primaire vermogenstrap van de transformator wordt aangesloten.

Op de transformator bevinden zich drie primaire vermogenstrappen voor 100 V zodat kan worden gekozen tussen nominaal vol vermogen, half vermogen en kwart vermogen.

De optionele achterkap (LC3-CBB) beschermt de achterkant van de luidspreker tegen stof, vallende objecten, en ongedierte en voorkomt dat geluid via de tussenruimte in het plafond naar naastgelegen gebieden kan doordringen.

De achterkap wordt via een klikconstructie met de luidspreker gemonteerd en is voorzien van uitdrukbare uitsparingen voor twee kabeldoorvoeren (11 mm) en voor twee kabelwartels (20,5 mm).



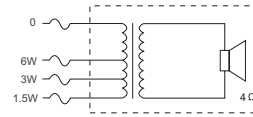
Mechanisch diagram LC3-UC06 en LC3-CBB



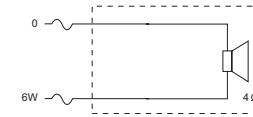
LC3-UC06 en LC3-CBB



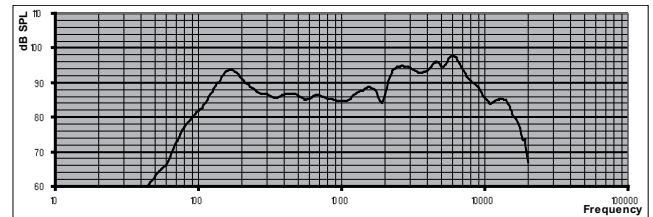
LC3-CBB



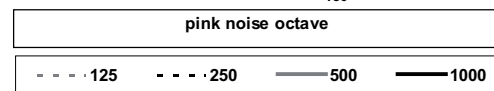
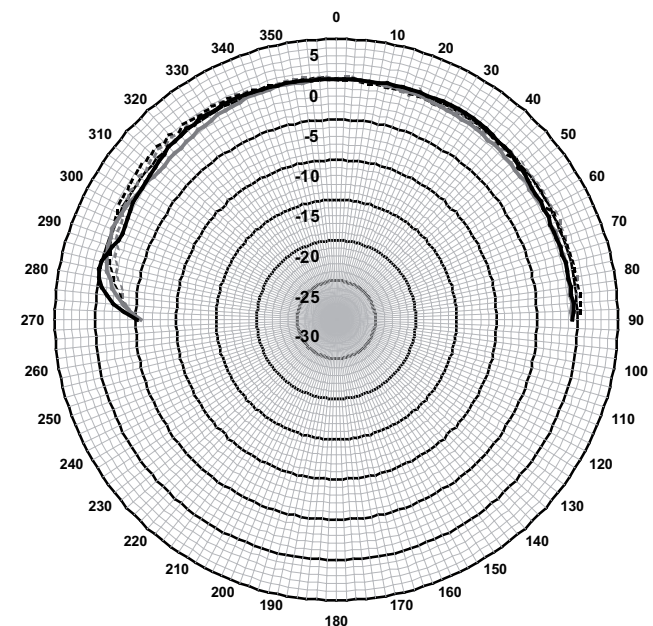
Circuitschema LC3-UC06



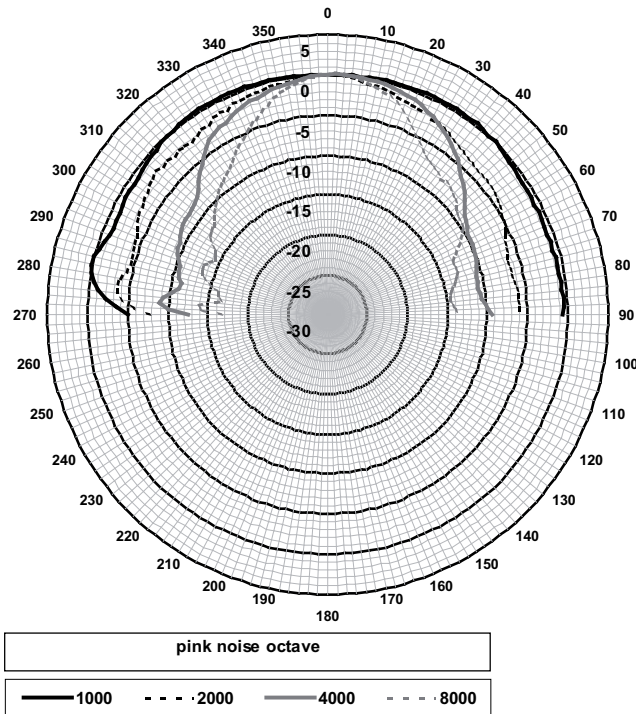
Circuitschema LC3-UC06-LZ



Frequentiebereik LC3-UC06



LC3-UC06 horizontaal/verticaal polair diagram (lage frequentie). Genormaliseerd op 0-gradenas.



LC3-UC06 horizontaal/verticaal polair diagram (lage frequentie). Genormaliseerd op 0-gradenas.

Octaafbandgevoeligheid LC3-UC06*

	Octaaf-geluidsdrkniveau 1W/1m	Totaal octaaf-geluidsdrkniveau 1W/1m	Totaal octaaf-geluidsdrkniveau Pmax/1m
125 Hz	90,7	-	-
250 Hz	89,7	-	-
500 Hz	86,3	-	-
1000 Hz	85,9	-	-
2000 Hz	91,4	-	-
4000 Hz	94,5	-	-
8000 Hz	93,4	-	-
A-gewogen	-	89,1	95,9
Lin-gewogen	-	89,7	96,7

Openingshoeken octaafband LC3-UC06

	Horizontaal	Verticaal
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	180	180

4000 Hz	85	85
8000 Hz	56	56

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

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Componenten
1	LC3-UC06 Plafondluidspreker
1	Installatie-instructie
1	Plafondsjabloon

Technische specificaties

Elektrische specificaties*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Beschrijving	Plafondluidspreker	
Maximaal vermogen	9 W	9 W
Nominaal vermogen	6 W (6/3/1,5 W)	6 W
Geluidsdrkniveau bij 6 W vermogen / 1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB / 86 dB (SPL)	94 dB / 86 dB (SPL)
Geluidsdrkniveau bij 6 W vermogen / 1 W (4 kHz, 1 m)	103 dB / 95 dB (SPL)	103 dB / 95 dB (SPL)
Openingshoek bij 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 85°	180° / 85°
Effectief frequentiebereik (-10 dB)	90 Hz tot 20 kHz	90 Hz tot 20 kHz
Nominale spanning	100 V	4,9 V
Nominale impedantie	1667 ohm	4 ohm
Elektrische aansluiting	Losse kabels: lengte 150 mm	

*Technische gegevens conform IEC 60268-5

Mechanische specificaties

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Beschrijving	Plafondluidspreker	
Diameter	180 mm	180 mm
Montage-uitsparing	167 mm	167 mm
Max. plafonddikte	5 tot 25 mm	5 tot 25 mm
Maximale diepte	59 mm	59 mm

Materiaal (frame, rooster voorzijde)	ABS	ABS
Gewicht	475 g	337 g
Kleur	Wit (RAL 9010)	Wit (RAL 9010)

	LC3-CBB
Beschrijving	Akoestische achterkap
Diameter	148 mm
Maximale diepte	96,3 mm
Materiaal	ABS
Gewicht	110 g
Kleur	Wit (RAL 9010)

Omgevingseisen

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

Bestelinformatie

LC3-UC06 Plafondluidspreker

Plafondluidspreker 6 W, rond ABS-rooster en frame, aan plafond bevestigd via 2 integrale veearmen, wit RAL 9010.

Opdrachtnummer **LC3-UC06**

LC3-UC06-LZ Plafondluidspreker

Plafondluidspreker 6 W, versie met lage impedantie (4 ohm), rond ABS-rooster en frame, aan plafond bevestigd door 2 integrale veearmen, wit RAL 9010.

Opdrachtnummer **LC3-UC06-LZ**

Hardware-accessoires

LC3-CBB Achterkap

Akoestische achterkap voor LC3-plafondluidsprekers kan doordringen en beschermt de luidspreker volledig tegen stof, waterdruppels en ongedierte en voorkomt dat geluid via de tussenruimte in het plafond naar de naastliggende gebieden kan doordringen, wit RAL 9010.

Opdrachtnummer **LC3-CBB**

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