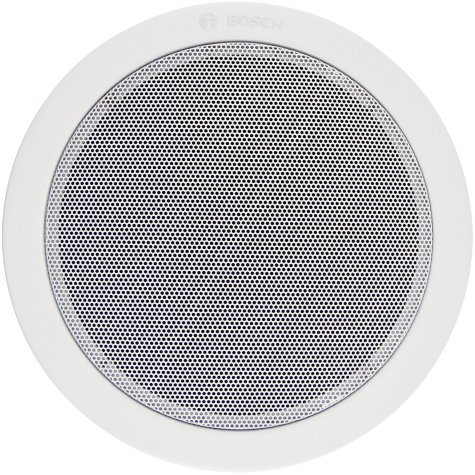
LC3-UM06E Plafondluidspreker 6W metaal



- Geschikt voor reproductie van spraak en muziek
- Inbouwmontage in opening plafond
- Metalen brandkap
- Gecertificeerd conform EN 54-24
- Voldoet aan BS 5839-8

De LC3-UM06E is een voordelige luidspreker van 6 W met dubbele conus voor algemeen gebruik, geschikt voor reproductie van spraak en achtergrondmuziek. Geschikt voor 100 V-aansluiting met vermogenstrappen voor aanpassing van het geluidsniveau om te voldoen aan de behoeften van het betreffende gebied.
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.
De LC3-UM06E is voorzien van een metalen brandkap om te voorkomen dat vlammen via de luidspreker de opening in het plafond binnendringen.

Functies

Gesproken woord ontruimingssystemen
Luidsprekers voor gesproken woord ontruiming zijn speciaal bedoeld voor gebruik in gebouwen waar systeemprestaties voor gesproken ontruimingsboodschappen zijn onderworpen aan voorschriften. De LC3-UM06E Luidspreker is bedoeld voor gebruik in gesproken woord ontruimingssystemen, is gecertificeerd conform EN 54-24 en voldoet aan de Britse norm BS 5839-8.

Beveiliging
De luidsprekers hebben een ingebouwde beveiliging om ervoor te zorgen dat beschadigingen door brand aan de luidsprekers geen uitval van het aangesloten circuit veroorzaakt. Op die manier blijft de integriteit van het systeem gewaarborgd waardoor luidsprekers op andere plaatsen nog steeds kunnen worden gebruikt om mensen op de hoogte te stellen van de situatie.

Verbindingen
De luidsprekers hebben een keramisch aansluitblok met schroefkroonstenen, een thermische zekering en hittebestendige bekabeling.

Informatie over de regelgeving

Alle luidsprekers van Bosch zijn ontworpen om 100 uur continu op hun nominale vermogen te kunnen werken, conform 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.

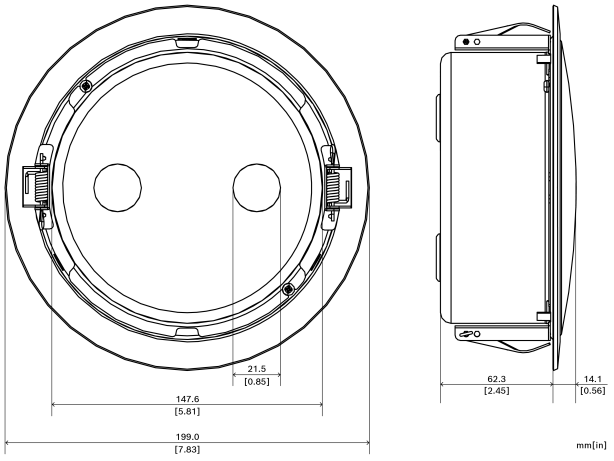
Veiligheid	Conform IEC/EN 62368-1
Noodgevallen	Conform EN 54-24 Conform BS 5839-8
Beschermd tegen water en stof	Conform IEC/EN 60529, IP21C

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Europa	DoP

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
	CE
Polen	CNBOP

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	DOP	DoP EN54-24 LC3-UM06E
Groot-Brittannië	UKCA	
Europa	CE	DECL EC LC3-UM06E

Opmerkingen over installatie/configuratie

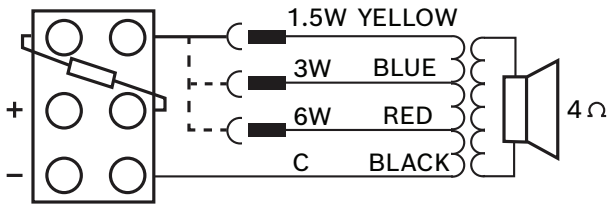


Afb. 1: Afmetingen in mm

Montage
De installatie is eenvoudig door de integrale veerarmen die de plafondluidspreker vasthouden in de uitsparing. Er is een sjabloon meegeleverd voor het nauwkeurig markeren van de uitsparing in de plafondpanelen.

Doordrukgaatjes
De luidspreker is voorzien van twee doordrukgaatjes voor ofwel kabeldoorvoeren, die worden meegeleverd en voorgemonteerd, ofwel voor optionele kabelwartels zoals PG-13.5.

Klem
De luidspreker is voorzien van een keramische tweeweg-kroonsteen met schroefaansluiting en thermische zekering die geschikt is voor doorlusverbindingen. De bijbehorende transformator is voorzien van drie primaire vermogenstrappen, zodat er een keuze gemaakt kan worden uit nominaal vol vermogen, half vermogen of kwart vermogen (in stappen van 3 dB).



Afb. 2: Schakelschema

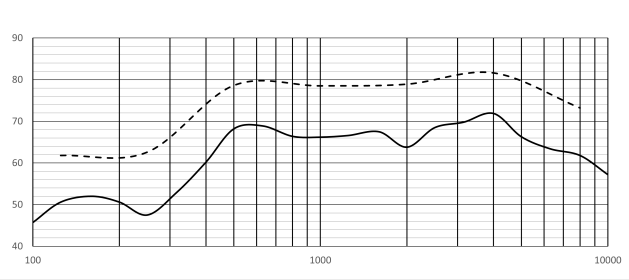
Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	LC3-UM06E Plafondluidspreker 6 W metaal
1	Beknopte installatiehandleiding

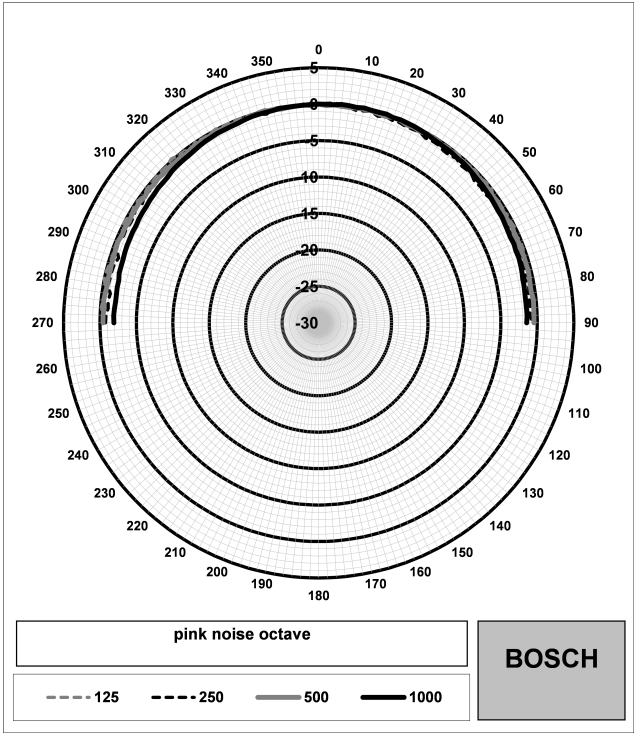
Technische specificaties

Nominaal vermogen (W)	6 W
Transformatortrappen 100 V-lijn (W)	6 W; 3 W; 1,5 W
Gevoeligheid (1 W, 1 m, 1 kHz octaaf) (dB)	93 dB
Gevoeligheid (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB)	80 dB
Geluidsdrukniveau (nominaal vermogen, 1 m, 1 kHz octaaf) (dB)	101 dB
Geluidsdrukniveau (nominaal vermogen, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB)	86 dB
Frequentiebereik (-10 dB) (Hz)	290 Hz – 20000 Hz
Dekkingshoek HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Dekkingshoek HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	65° x 65°
Nominale ingangsspanning (V)	100 V
Nominale impedantie 100 V-lijn (Ω)	1667 Ω
Type connector	2-pens keramisch

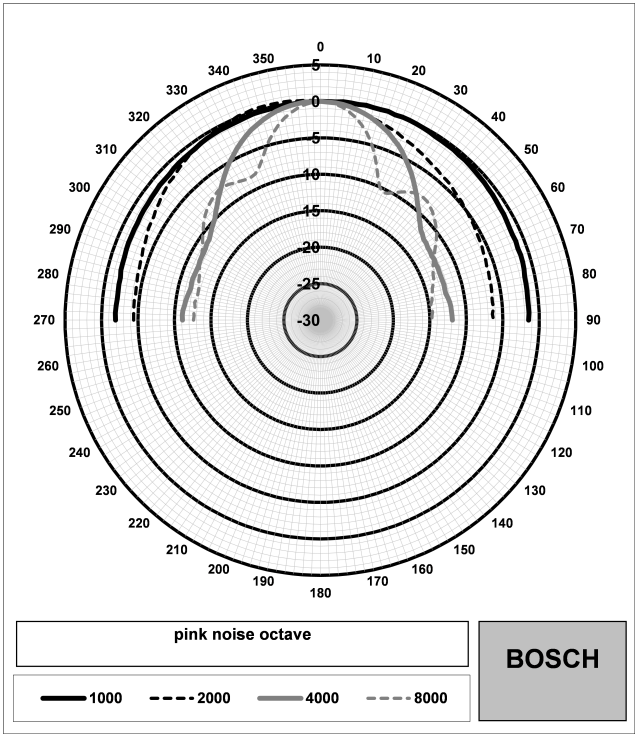
Opmerking: Technische gegevens conform IEC 60268-5



Afb. 3: Frequentiebereik



Afb. 4: Polair diagram (laag frequentiegedeelte)



Afb. 5: Polair diagram (hoog frequentiegedeelte)

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	199 mm x 199 mm x 75 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	7.83 in x 7.83 in x 2.95 in
Gewicht (kg)	0.97 kg
Gewicht (lb)	2.14 lb
Kleur in RAL	RAL 9003 wit
Afmetingen luidspreker (mm)	152.4 mm
Afmetingen luidspreker (inch)	6 inch
Gewicht magneet (g)	113 g
Gewicht magneet (oz)	4 oz

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 °C – 55 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	14 °F – 131 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-40 °C – 70 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-40 °F – 158 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	0% – 95%

Opmerking:

- De specificatiegegevens worden gemeten in een echoloze kamer, halve ruimte vrij veld.
- De referentie-as bevindt zich in het midden van het rooster aan de voorzijde.
- Het referentievlak staat haaks op het midden van de referentie-as.
- Het horizontale vlak staat haaks op het midden van het referentievlak.

CE

1438

Bosch Security Systems BV

Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands

21

1438-CPR-0769

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling loudspeaker 6W metal

LC3-UM06E

Type A

DoP: LP022930

Bestelinformatie

LC3-UM06E Plafondluidspreker 6W metaal
EN 54-24 gecertificeerd, RAL 9003 wit.
Kan alleen worden besteld in veelvoud van twee stuks, verpakt in één doos.

Bestelnummer	Itemsleutel	Vepos
LC3-UM06E | F.01U.377.177	**5800**	**7177**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2023