

LB8-UM06E Cabinetluidspreker 6W metaal rechthoekig



De LB8-UM06E is een voordelige cabinetluidspreker van 6 W 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.

De robuuste, maar esthetisch ontworpen metalen behuizing biedt bescherming in omgevingen waar vandalisme een potentieel gevaar vormt.

Functies

Gesproken woord ontruimingsystemen

Luidsprekers voor gesproken woord ontruiming zijn speciaal bedoeld voor gebruik in gebouwen waar systeemprestaties voor gesproken ontruimingsboodschappen zijn onderworpen aan voorschriften. De LB8-UM06E Luidspreker is bedoeld voor gebruik in gesproken woord ontruimingsystemen, 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.

- ▶ Geschikt voor reproductie van spraak en muziek
- ▶ Robuuste metalen behuizing
- ▶ Gecertificeerd conform EN 54-24
- ▶ Voldoet aan BS 5839-8

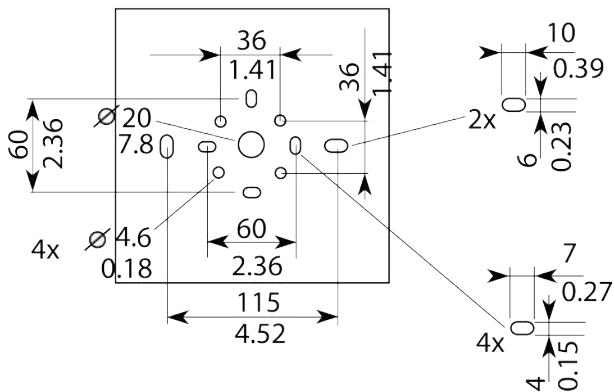
Certificaten en normen

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.

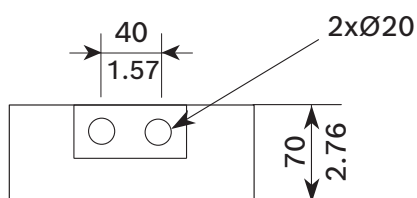
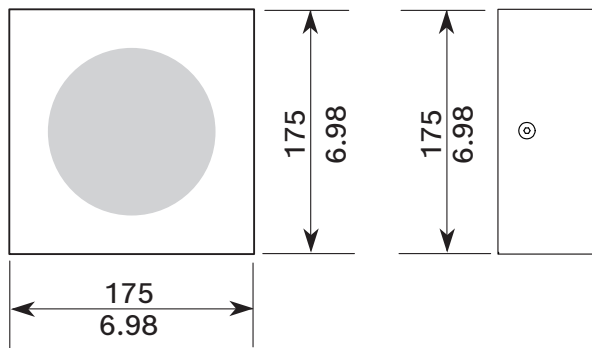
Veiligheid	Conform IEC/EN 62368-1
Noodgevallen	Conform EN 54-24 Conform BS 5839-8
Beschermd tegen water en stof	Conform IEC/EN 60529, IP21C

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

Opmerkingen over installatie/configuratie



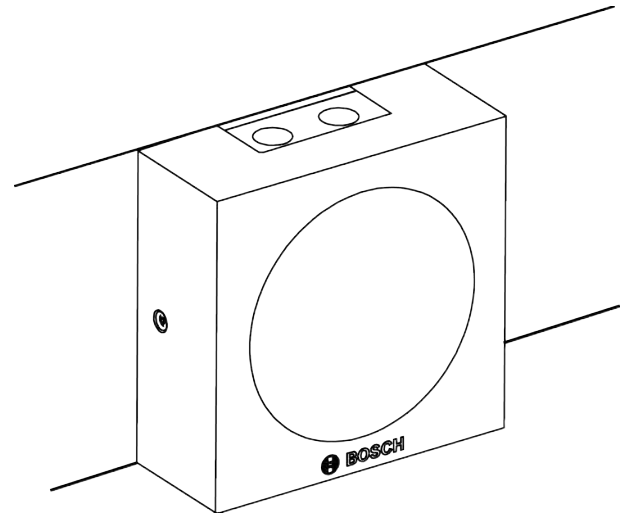
Inbouwafmetingen in mm



Afmetingen in mm

Montage

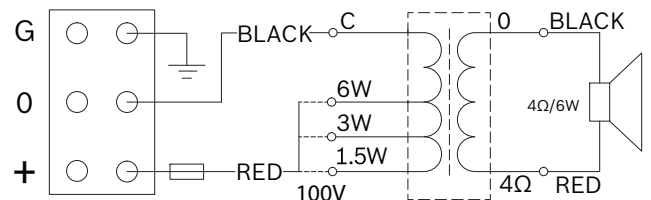
De kast is ontworpen voor opbouwmontage. De akoestische achterkap van de kast is voorzien van een aantal montagegaten, zelfs voor bevestiging op U40/50 en MK installatiedozen. De akoestische achterkap is voorzien van twee uitdrukbare uitsparingen aan de bovenkant voor twee kabelafdichtingen voor doorlusverbindingen.



Opbouwmontage

Klem

De kast is voorzien van een keramische driewegkroonsteen met schroefaansluiting en thermische zekering die geschikt is voor doorlusverbindingen (inclusief aarde). 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).



Schakelschema

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	LB8-UM06E Cabinetluidspreker, metaal rechthoekig
1	Beknopte installatiehandleiding

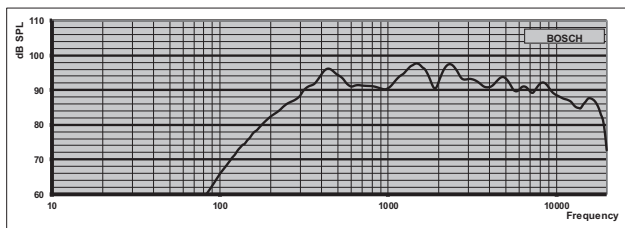
Technische specificaties

Elektrische specificaties*

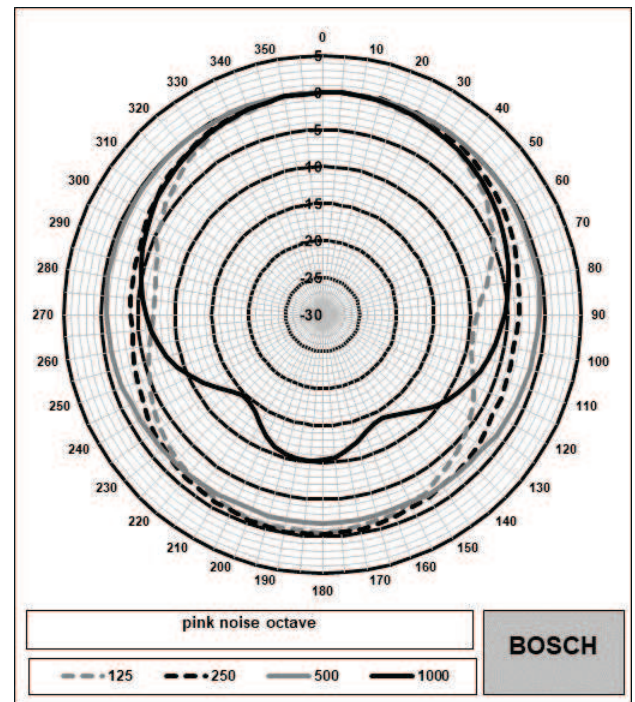
Nominaal vermogen (W)	6 W
Transformator tappen 100 V-lijn (W)	6 W; 3 W; 1,5 W

Gevoeligheid (1 W. 1 m. 1 kHz octaaf) (dB)	93 dB
Gevoeligheid (1 W. 4 m. 100 Hz - 10 kHz) (dB)	79 dB
Geluidsdruk niveau (nominaal vermogen. 1 m. 1 kHz octaaf) (dB)	101 dB
Geluidsdruk niveau (nominaal vermogen. 4 m. 100 Hz - 10 kHz) (dB)	87 dB
Frequentiebereik (-10 dB)	210 Hz - 18000 Hz
Coverage angle HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	185° x 185°
Coverage angle HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	110° x 110°
Nominale ingangsspanning (V)	100 V
Nominale impedantie 100 V-lijn (Ω)	1667 Ω
Type connector	3-pin ceramic

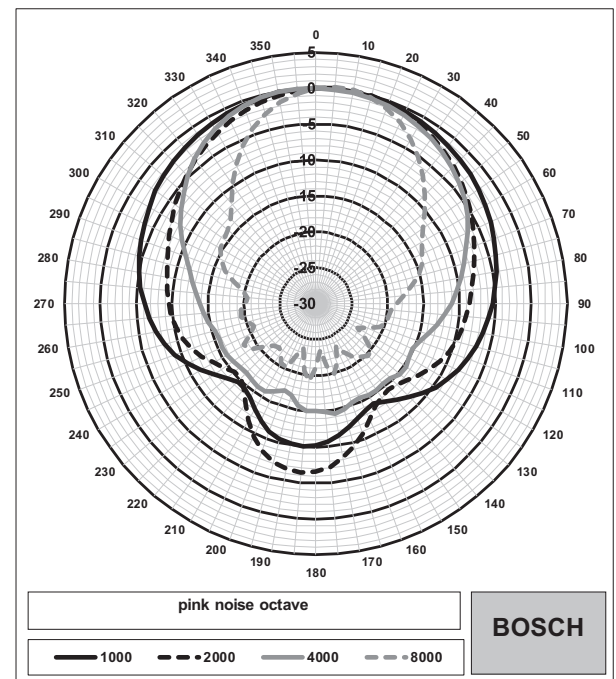
* Technische gegevens conform IEC 60268-5



Frequentiebereik



Polair diagram (laag frequentiegedeelte)



Polair diagram (hoog frequentiegedeelte)

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	175 mm x 175 mm x 70 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	6.98 in. x 6.98 in. x 2.76 in.
Gewicht (kg)	1.64 kg


Gewicht (lb)	3.61 lb
Kleur in RAL	RAL 9003 wit
Afmetingen luidspreker (mm)	104,6 mm
Afmetingen luidspreker (inch)	4 inch
Gewicht magneet (g)	170 g
Gewicht magneet (oz)	6 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 echo-loze kamer, 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

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands 20 1438-CPR-0729
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Cabinet loudspeaker 6W metal square LB8-UM06E Type A DoP: LP032935v1

Bestelinformatie

LB8-UM06E Cabinetluidspreker 6W metaal rechthoekig
EN 54-24 gecertificeerd, RAL 9003 wit.
Kan alleen worden besteld in veelvoud van zes stuks,
verpakt in één doos.
Bestelnummer **LB8-UM06E | F.01U.377.176**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com