

LB8-UM06E Wandaufbaulautsprecher 6W Metall quadr.



Der LB8-UM06E ist ein universal einsetzbarer, kosteneffizienter 6-W-Aufbaulautsprecher für die Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik. Geeignet für 100-V-Betrieb mit Leistungsabgriffen zur Anpassung des Schalldruckpegels für die jeweiligen Bereiche. Das robuste, aber ansprechend gestaltete Metallgehäuse bietet Schutz in Umgebungen, in denen Vandalismus ein potenzielles Risiko darstellt.

Funktionen

Sprachalarmierungsanwendungen

Sprachalarmierungslautsprecher sind speziell zur Verwendung in Gebäuden konzipiert, in denen der Funktions- und Leistungsumfang von Systemen für Evakuierungsdurchsagen gesetzlich geregelt ist. Der LB8-UM06E Lautsprecher ist für den Einsatz in Sprachalarmierungssystemen vorgesehen, ist gemäß EN 54-24 zertifiziert und entspricht der britischen Norm BS 5839-8.

Schutz

Die Lautsprecher sind mit einer integrierten Schutzvorrichtung ausgestattet, um sicherzustellen, dass eine Beschädigung der Lautsprecher durch Feuer nicht zum Ausfall des Lautsprecherstromkreises führt, an den sie angeschlossen sind. Auf diese Weise bleibt die Systemintegrität gewahrt, da sichergestellt wird, dass Lautsprecher in anderen Bereichen weiterhin zur Information von Personen verwendet werden können.

Verbindungen

Die Lautsprecher sind mit einer Keramik-Klemmleiste, einer Thermosicherung und hitzebeständiger Hochtemperaturverdrahtung ausgestattet.

- ▶ Geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Zertifiziert nach EN 54-24
- ▶ Entspricht der britischen Norm BS 5839-8

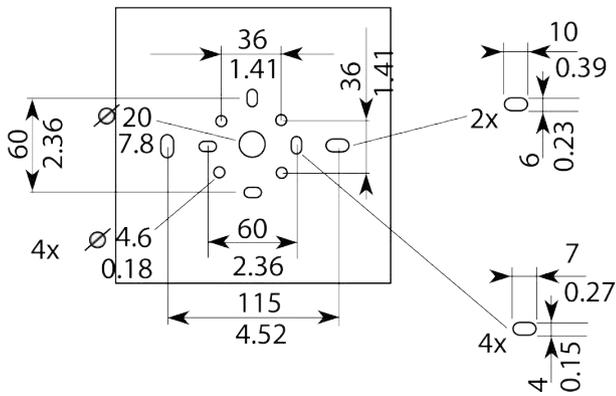
Länderzulassungen

Alle Lautsprecher von Bosch sind auf einen 100-stündigen Dauerbetrieb mit Nennleistung gemäß den IEC 268-5-Belastungskapazitätsstandards ausgelegt. Von Bosch wurde darüber hinaus der SAFE-Test (Simulated Acoustical Feedback Exposure) entwickelt, um zu demonstrieren, dass die Lautsprecher kurzzeitig dem Doppelten ihrer Nennleistung standhalten. Dadurch wird eine höhere Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen gewährleistet, was größere Kundenzufriedenheit, längere Lebensdauer und eine hohe Ausfallsicherheit mit sich bringt.

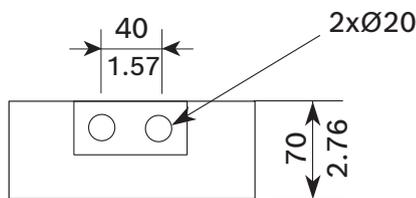
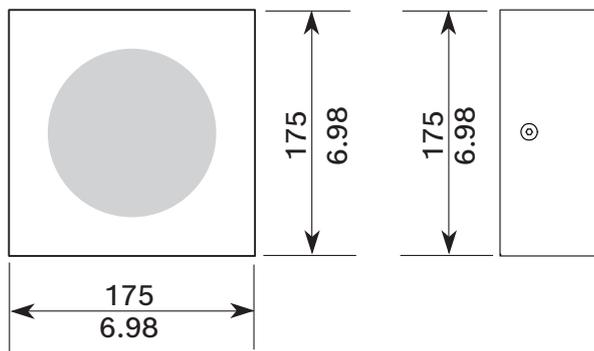
| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Schutz | Gemäß IEC/EN 62368-1 |
| Alarm | Gemäß EN 54-24 Gemäß BS 5839-8 |
| Wasser- und Staubschutz | Gemäß IEC/EN 60529, IP21C |

| Region | Zertifizierungen/Gütezeichen |
|--------|------------------------------|
| Europa | DoP CE |
| Polen | CNBOP |

Planungshinweise



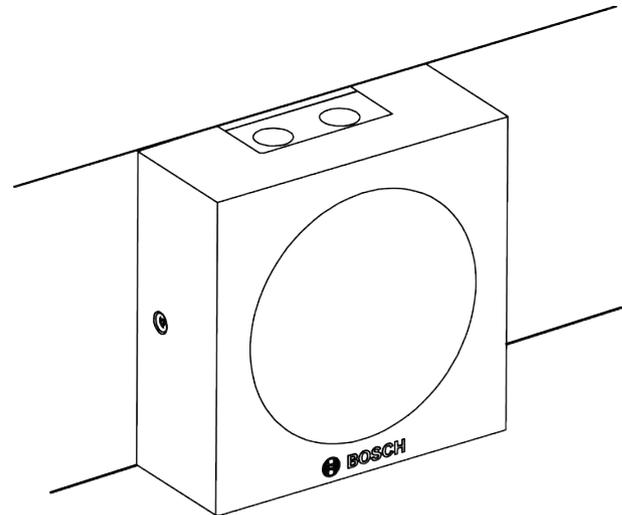
Montagemaße (in mm/Zoll)



Abmessungen (in mm)

Befestigung

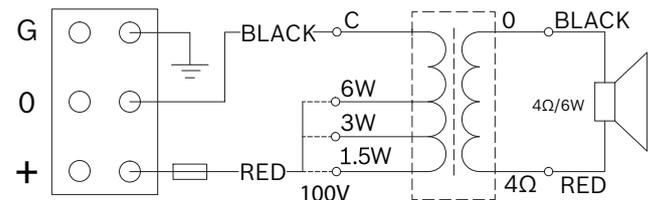
Der Lautsprecher ist für die Aufputzmontage ausgelegt. Die Gehäuserückseite weist mehrere Befestigungsbohrungen auf, u. a. auch für die Montage auf U40/50- und MK-Befestigungsrahmen. Die Gehäuserückseite ist an der Oberseite mit zwei Ausbrechöffnungen für zwei Kabelverschraubungen versehen, die eine Durchschleifverbindung (Loop-through) ermöglichen.



Aufputz-Montage

Klemmleiste

Das Gehäuse verfügt über eine 3-polige Keramik-Klemmleiste mit Schraubanschluss und Thermosicherung, die für eine Durchschleifverbindung (Loop-through) (einschließlich Erdung) geeignet ist. Am Übertrager sind drei Primärabgriffe vorhanden, die die Auswahl einer Leistungsanpassung mit voller, halber oder einem Viertel der Nennleistung (in 3 dB-Schritten) ermöglichen.



Schaltbild

Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Bauteil |
|--------|---|
| 1 | LB8-UM06E Wandaufbaulautsprecher, Metall, quadratisch |
| 1 | Kurzanleitung zur Installation |

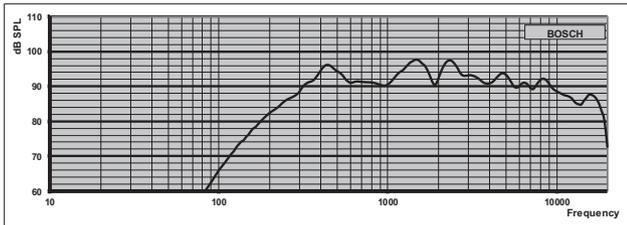
Technische Daten

Elektrische Daten*

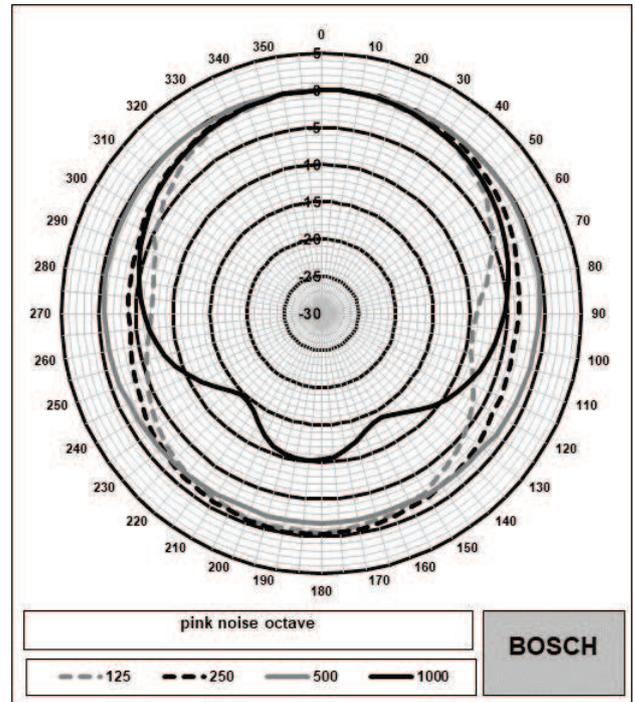
| | |
|--|-----------------|
| Nennleistung (W) | 6 W |
| Leistungsabgriffe am Transformator 100-V-Leitung (W) | 6 W; 3 W; 1,5 W |

| | |
|--|-------------------|
| Empfindlichkeit (1 W, 1 m, 1 kHz Oktave) (dB) | 93 dB |
| Empfindlichkeit (1 W, 4 m, 100 Hz-10 kHz) (dB) | 79 dB |
| Schalldruckpegel (Nennleistung, 1 m, 1 kHz Oktave) (dB) | 101 dB |
| Schalldruckpegel (Nennleistung, 4 m, 100 Hz-10 kHz) (dB) | 87 dB |
| Frequenzbereich (-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° |
| Nenneingangsspannung (V) | 100 V |
| Nennimpedanz 100-V-Leitung (Ω) | 1667 Ω |
| Anschlussstyp | 3-pin ceramic |

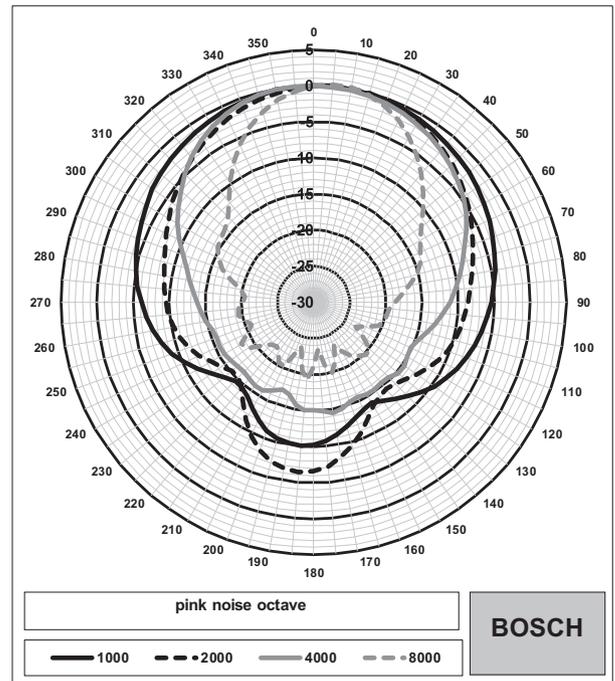
* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5



Frequenzgang



Polardiagramm (tiefe Frequenzen)



Polardiagramm (hohe Frequenzen)

Mechanisch

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen (H x B x T) (mm) | 175 mm x 175 mm x 70 mm |
| Abmessungen (H x B x T) (Zoll) | 6.98 in. x 6.98 in. x 2.76 in. |
| Gewicht (kg) | 1.64 kg |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Gewicht (lb) | 3.61 lb |
| RAL-Farbe | Signalweiß (RAL 9003) |
| Lautsprechergröße (mm) | 104,6 mm |
| Lautsprechergröße (Zoll) | 4" |
| Magnetgewicht (g) | 170 g |
| Magnetgewicht (oz) | 6 oz |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-----------------|
| Betriebstemperatur (°C) | -10 °C – 55 °C |
| Betriebstemperatur (°F) | 14 °F – 131 °F |
| Lagertemperatur (°C) | -40 °C – 70 °C |
| Lagertemperatur (°F) | -40 °F – 158 °F |
| Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%) | 0% – 95% |

Hinweis:

- Die technischen Daten werden in einer schalltoten Kammer (Freifeld) gemessen.
- Die Bezugsachse befindet sich senkrecht zum Mittelpunkt der vorderen Abdeckung.
- Die Bezugsebene befindet sich senkrecht zum Mittelpunkt der Bezugsachse.
- Die horizontale Ebene befindet sich senkrecht zum Mittelpunkt der Bezugsebene.

| |
|--|
|  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 |

Bestellinformationen

LB8-UM06E Wandaufbaulautsprecher 6W Metall quadr.
Zertifiziert gemäß EN 54-24, Signalweiß (RAL 9003).
Kann nur in Paketen mit jeweils sechs Einheiten
(Lautsprechern) bestellt werden.
Bestellnummer **LB8-UM06E | F.01U.377.176**

Vertreten von:

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