

LC3 Baureihe Deckenlautsprecher

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- ▶ Leichtes ABS-Material
- ▶ Mühelose Montage
- ▶ Optionale Back Box
- ▶ Unauffällige Bauform

Der LC3-UC06 ist ein kostengünstiger 6 W Universal-Deckenlautsprecher, der für einen 100 V-Anschluss mit einer Stromabzweigung von 6, 3 und 1,5 Watt geeignet ist.

Der LC3-UC06-LZ ist ein niederohmiger (4 Ohm) Deckenlautsprecher für den direkten Anschluss an einen niederohmigen Verstärkerausgang.

Die optionale LC3-CBB Back Box schützt den Lautsprecher vollständig vor Staub und fallenden Objekten und verhindert die Schallfortpflanzung über den Deckenhohlraum in angrenzende Bereiche.

Das Lautsprechergehäuse, -gitter und die Back Box bestehen aus selbstverlöschendem ABS, gemäß UL 94 V0.

Zertifikate und Zulassungen

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 zu größerer

Kundenzufriedenheit, längerer Lebensdauer und einer geringeren Wahrscheinlichkeit von Ausfällen oder Leistungseinbußen führt.

CE	Konformitätserklärung
Sicherheit	Gemäß EN 60065

Region	Zertifizierung
Europa	CE

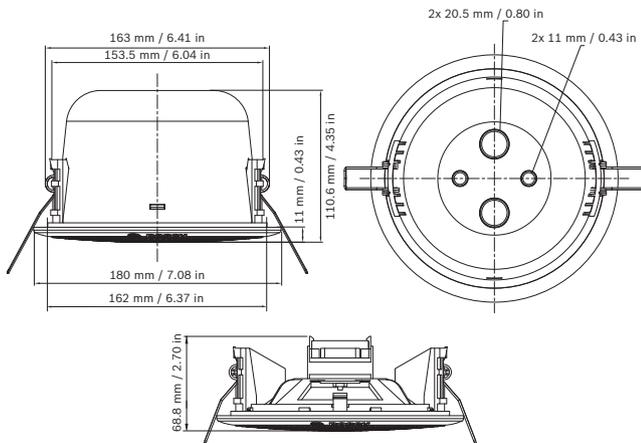
Planungshinweise

Die integrierten Federklemmen, die den Deckenlautsprecher fest im Ausschnitt halten, vereinfachen die Montage. Decken können zwischen 5 und 25 mm stark sein. Zum genauen Anzeichnen des Ausschnitts in Deckenpaneelen ist eine Schablone im Lieferumfang enthalten.

Die elektrische Verbindung wird mithilfe freier Kabelenden hergestellt. Dabei wird jede Farbe an einen anderen Primärabgriff des Transformators angeschlossen.

Am Transformator sind drei Primärabgriffe für 100 V vorhanden, die die Auswahl mit voller, halber oder einem Viertel der Nennleistung ermöglichen.

Die optionale Back Box (LC3-CBB) schützt die Rückseite der Lautsprecher vollständig vor Staub und fallenden Objekten, macht die Einheit ungezieferfest und verhindert die Schallfortpflanzung über den Deckenhohlraum in angrenzende Bereiche. Die Back Box wird mithilfe einer Schnappkonstruktion an den Lautsprecher angebracht und ist mit zwei Ausbrechöffnungen für zwei Dichtscheiben (11 mm) und zwei Kabelzuführungen (20,5 mm) versehen.



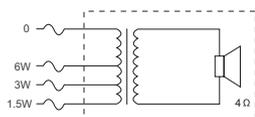
Mechanische Darstellung LC3-UC06 und LC3-CBB



LC3-UC06 und LC3-CBB



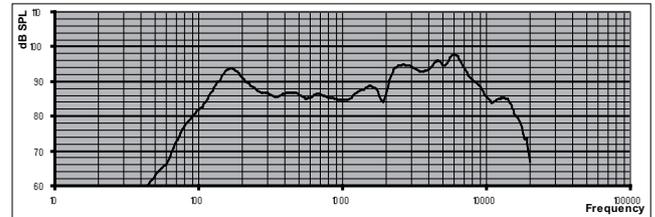
LC3-CBB



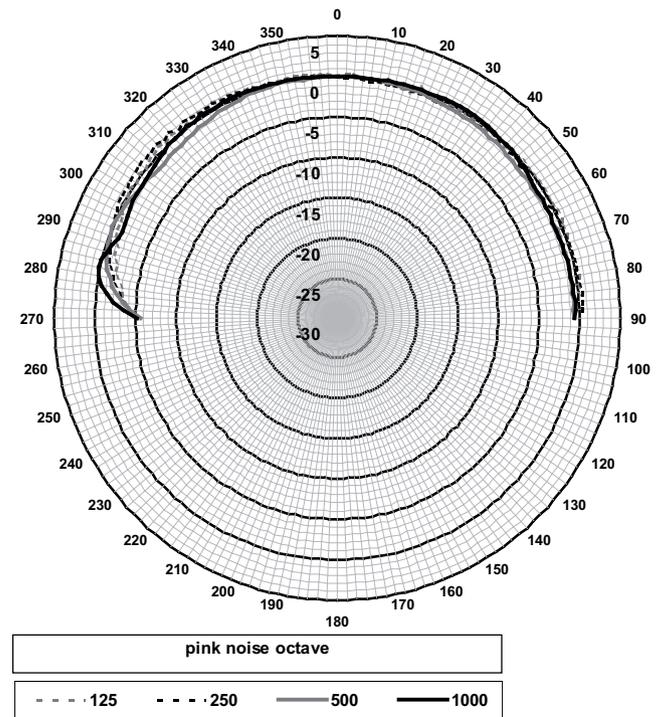
Schaltbild LC3-UC06



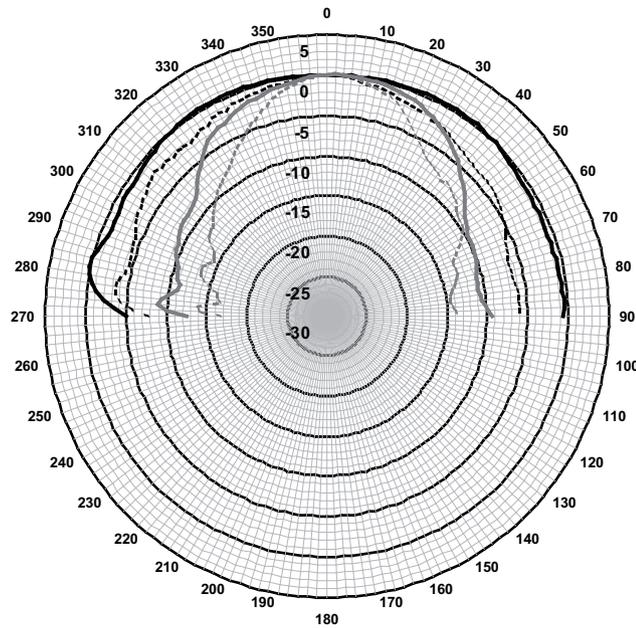
Schaltbild LC3-UC06-LZ



Frequenzgang LC3-UC06



LC3-UC06 horizontales/vertikales Polardiagramm (Niederfrequenz). Auf 0°-Achse normiert.



pink noise octave
 — 1000 - - - 2000 — 4000 - - - 8000

LC3-UC06 horizontales/vertikales Polardiagramm (Niederfrequenz). Auf 0°-Achse normiert.

Oktavbandempfindlichkeit LC3-UC06 *

	Oktave SPL 1 W/m	Gesamtoktave SPL 1 W/m	Gesamtoktave SPL Pmax/1 m
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-bewertet	-	89,1	95,9
Linear bewertet	-	89,7	96,7

Oktavband-Öffnungswinkel LC3-UC06

	Horizontal	Vertikal
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

Akustische Leistung je Oktave angegeben

* (Alle Messungen werden mit einem rosa Rauschsignal durchgeführt. Die Werte sind in dB SPL angegeben.)

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	LC3-UC06 Deckenlautsprecher
1	Installationsanleitung
1	Schablone für den Deckenausschnitt

Technische Daten

Elektrische Daten*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Beschreibung	Deckenlautsprecher	
Max. Leistung	9 W	9 W
Nennleistung	6 W (6/3/1,5 W)	6 W
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)	94 dB/86 dB (SPL)
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	103 dB/95 dB (SPL)	103 dB/95 dB (SPL)
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/85°	180°/85°
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	90 Hz bis 20 kHz	90 Hz bis 20 kHz
Nennspannung	100 V	4,9 V
Nennimpedanz	1667 Ohm	4 Ohm
Elektrischer Anschluss	Freie Kabelenden: Länge beträgt 150 mm	

* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

Mechanische Daten

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Beschreibung	Deckenlautsprecher	
Durchmesser	180 mm	180 mm
Montageausschnitt	167 mm	167 mm
Max. Deckenstärke	5 bis 25 mm	5 bis 25 mm
Max. Tiefe	59 mm	59 mm
Material (Gehäuse, Frontgitter)	ABS	ABS

Gewicht	475 g	337 g
Farbe	Weiß (RAL 9010)	Weiß (RAL 9010)

	LC3-CBB
Beschreibung	Back-Box
Durchmesser	148 mm
Max. Tiefe	96,3 mm
Material	ABS
Gewicht	110 g
Farbe	Weiß (RAL 9010)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

Bestellinformationen

LC3-UC06 Deckenlautsprecher

Deckenlautsprecher, 6 W, ABS-Gitter und Rahmen rund, Deckenmontage mit 2 integrierten Federklemmen, weiß (RAL 9010).
Bestellnummer **LC3-UC06**

LC3-UC06-LZ Deckenlautsprecher

Deckenlautsprecher, 6 W, niederohmige Version (4 Ohm), ABS-Gitter und Rahmen rund, Deckenmontage mit 2 integrierten Federklemmen, weiß (RAL 9010).
Bestellnummer **LC3-UC06-LZ**

Zubehör/Erweiterungen

LC3-CBB Back Box

Back Box für LC3 Deckenlautsprecher, schützt den Lautsprecher vollständig vor Staub, Tropfwasser und Ungeziefer und verhindert die Schallverteilung über den Deckenhohlraum in angrenzende Bereiche, weiß (RAL 9010).
Bestellnummer **LC3-CBB**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch