

LC3-UC06E Deckenlautsprecher

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- ▶ Leichtes ABS-Material
- ▶ Mühelose Montage
- ▶ Unauffällige Bauform
- ▶ Zertifiziert nach EN 54-24

Der LC3-UC06E ist ein kostengünstiger 6-W-Deckenlautsprecher, der für einen 100-V-Anschluss mit einer Stromabzweigung von 6, 3, 1,5 und 0,75 Watt geeignet ist.

Die optionale Back Box LC3-CBB schützt den Lautsprecher gemäß IP 21C vor Staub und Tropfwasser.

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

Zertifikate und Zulassungen

Qualitätssicherung

Alle Bosch Lautsprecher sind auf einen 100-stündigen Betrieb 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 besondere Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen gewährleistet, was zu größerer Kundenzufriedenheit, längerer Lebensdauer und hoher Ausfallsicherheit führt.

Notfallwarnsysteme	Gemäß BS 5839-8 Gemäß EN 54-24
CE	Konformitätserklärung
Sicherheit	Gemäß EN 60065
UL-Konformität	gemäß UL 94 V0



Hinweis

Um EN 54-24 zu entsprechen,

muss der Lautsprecher mit der Back Box LC3-CBB installiert werden.

Region	Zertifizierung
Europa	CE
Polen	CNBOP

Planungshinweise

Die integrierten Federklemmen, die den Deckenlautsprecher fest im Ausschnitt halten, vereinfachen die Montage. Decken können zwischen 5

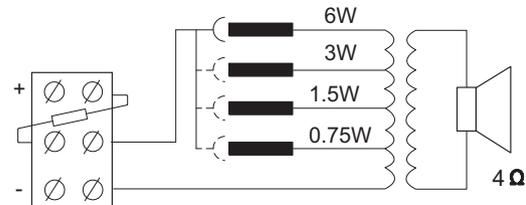
und 25 mm stark sein. Zum genauen Anzeichnen des Ausschnitts in Deckenpaneelen ist eine Schablone im Lieferumfang enthalten.

Der Lautsprecher besitzt eine integrierte Schutzvorrichtung, um sicherzustellen, dass im Falle eines Brandes eine Beschädigung des Lautsprechers nicht zum Ausfall des Stromkreises führt, an den er angeschlossen ist. Auf diese Weise bleibt die Systemintegrität gewahrt, da sichergestellt wird, dass Lautsprecher in anderen Bereichen weiterhin zur Information von Personen verwendet werden können. Der Lautsprecher ist mit einer keramischen Klemmenleiste mit Schraubanschlüssen, einer thermischen Sicherung und hitzebeständiger Hochtemperaturverdrahtung ausgestattet. Am Übertrager sind vier Primärabgriffe für 100 V vorhanden, die die Auswahl mit voller, halber, einem Viertel oder einem Achtel der Nennleistung ermöglichen.

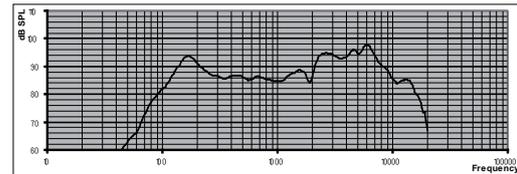
Die optionale Back Box (LC3-CBB) schützt die Rückseite der Lautsprecher vollständig vor Staub und fallenden Objekten, macht die Einheit ungezieferfest und verhindert die Schallfortpflanzung über den Deckenhohlraum in angrenzende Bereiche. Die Back Box wird mithilfe einer Schnappkonstruktion an den Lautsprecher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



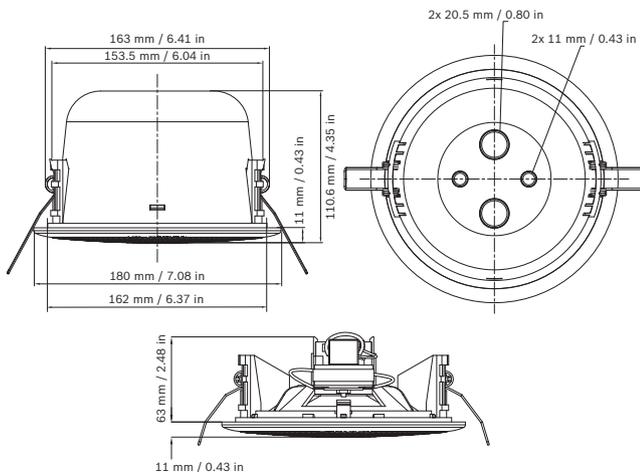
LC3-CBB



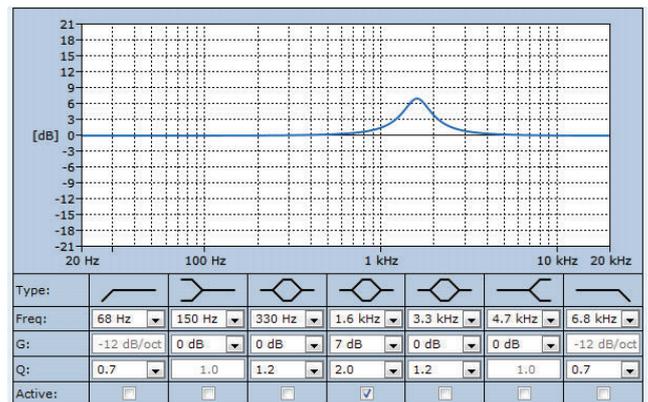
Schalt diagramm LC3-UC06E



Frequenzgang LC3-UC06E



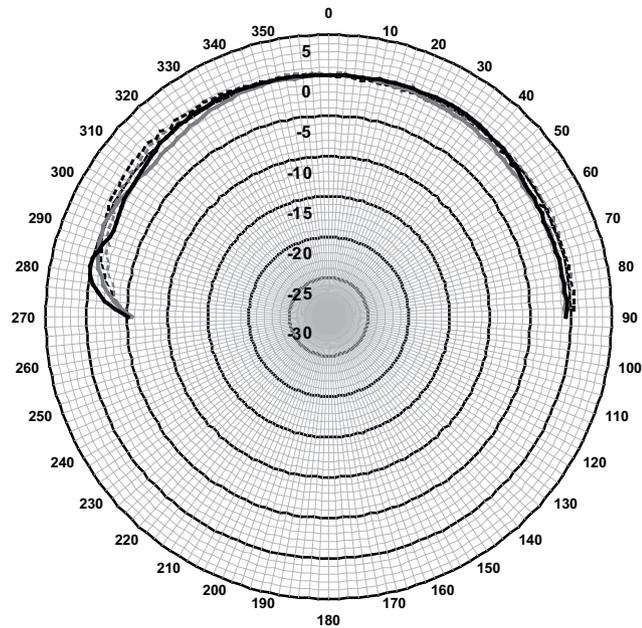
Mechanische Darstellung LC3-UC06E und LC3-CBB



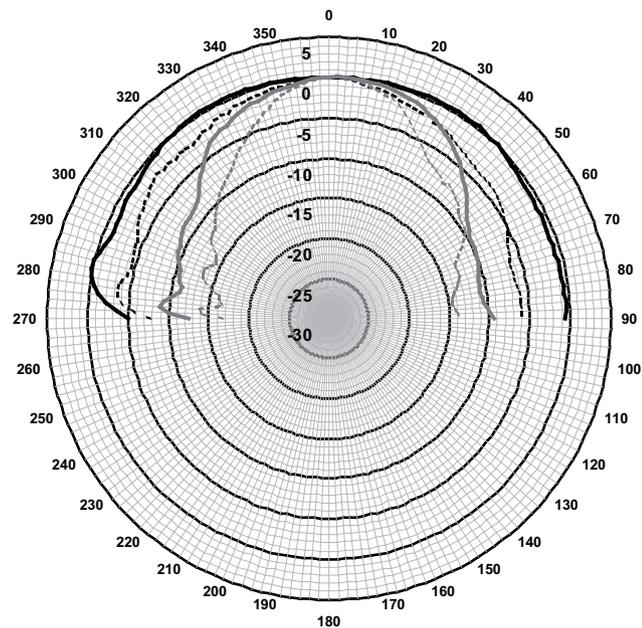
LC3-UC06E spezifiziert mit aktivem Equalizer gemäß EN 54-24



LC3-UC06E und LC3-CBB



LC3-UC06E horizontales/vertikales Polardiagramm (Niederfrequenz). Auf 0°-Achse normiert



LC3-UC06E horizontales/vertikales Polardiagramm (Hochfrequenz). Auf 0°-Achse normiert

Oktavbandempfindlichkeit LC3-UC06E*

	Oktave SPL W/m	Gesamtoktave SPL W/m	Gesamtoktave SPL Pmax/1 m
125 Hz	91,3	-	-
250 Hz	89,1	-	-
500 Hz	86,2	-	-
1000 Hz	85,5	-	-
2000 Hz	89,4	-	-
4000 Hz	93,2	-	-
8000 Hz	92,7	-	-
A-gewichtet	-	88,0	94,7
Linear gewichtet	-	89,0	96,0

Oktavband-Öffnungswinkel LC3-UC06E

	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-UC06E Deckenlautsprecher
1	Installationsanleitung
1	Schablone für den Deckenausschnitt

Technische Daten

Elektrische Daten

	LC3-UC06E
Beschreibung	Deckenlautsprecher
Max. Leistung	9 W
Nennleistung	6 W (6/3/1,5/0,75 W)

Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/85°
Effektiver Frequenzbereich (-10 dB)	90 Hz bis 20 kHz
Nennspannung	100 V
Nennimpedanz	1667 Ohm
Elektrischer Anschluss	3-polige keramische Schraub-Klemmleiste
Zulässiger Drahtdurchmesser	0,5 – 3 mm ²

Mechanische Daten

	LC3-UC06E	LC3-CBB
Beschreibung	Deckenlautsprecher	Back-Box
Durchmesser	180 mm	148 mm
Montageausschnitt	167 mm	-
Max. Deckenstärke	5 bis 25 mm	-
Max. Tiefe	63 mm	96,3 mm
Material (Gehäuse, Frontgitter)	ABS	ABS
Gewicht	538 g	110 g
Farbe	Weiß (RAL 9010)	Weiß (RAL 9010)

Umgebungsbedingungen

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



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0336

EN 54-24:2008

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

Ceiling loudspeaker 6 W and accessories
LC3-UC06E, LC3-CBB
Type A

Bestellinformationen

LC3-UC06E Deckenlautsprecher

Deckenlautsprecher, 6 W, ABS-Gitter und Rahmen rund, Deckenmontage mit 2 integrierten Federklemmen, zertifiziert nach EN 54-24, weiß (RAL 9010).

Bestellnummer **LC3-UC06E**

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