

L-VCM06C/EN(AB) & 582413 Deckeneinbaulautsprecher



L-VCM06C/EN(AB)&582413 ist ein leistungsstarker 6 W Zweikanal (A- und B-Kanal arbeiten gleichzeitig) Sprachalarm Deckeneinbaulautsprecher. Die geringe Verzerrung und der hohe Schalldruckpegel sorgen für eine verständliche Sprachübertragung und einen hervorragenden Klang. Durch das flache Design lässt er sich leicht integrieren und das elegante Design passt zu den meisten Anwendungen, z. B. in Hotels, Einkaufszentren, Konferenzräumen, Kinos und Ausstellungsräumen.

Technische Daten

Elektrische Daten

	A/B	A + B
Max. Leistung	9 W	18 W
Nennleistung	6 W	12 W
Anzapfung	2 x 6 W / 3 W / 1.5 W (100V)	
Empfindlichkeit		
(1 W/4 m, 100 Hz~10 kHz)	78 dB	84 dB
SDP (1 W/1 m, 100 Hz~10 kHz)	90 dB	96 dB
SDP (6 W/4 m, 100 Hz~10 kHz)	85.5 dB	91.5 dB
Frequenzgang (-10 dB)	300 Hz ~ 13 kHz	
Nenneingangsspannung	100 V / 70 V	
Nennimpedanz	1.67 kΩ / 3.33 kΩ / 6.67 kΩ	
Anschaltung	Feuerbeständiges Kabel	

Mechanische Daten

Maße	Ø 262 x 135 mm
Gewicht	2.47 kg
Frontgitter / Topf Farbe	weiß (RAL9010)
Lautsprechergröße	3 x 5 Zoll (2 Stck.)

Umgebung

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	bis zu 95 %

- Die Referenzachse steht senkrecht zum Mittelpunkt des Frontgitters.
- Die Referenzebene steht senkrecht zum Mittelpunkt der Referenzachse.
- Die horizontale Ebene steht senkrecht zum Mittelpunkt der Referenzebene.
- Die Spezifikationen/Daten wurden mit einer Standard-Schallwandmontage in einer Absorberkammer gemessen, wie in EN 54-24 beschrieben.
- CPR-Zertifikat: 1293-CPR-0609



0905
19

CPR-DoP-00609180809

Die Leistungserklärung (DoP) ist auf der Internetseite www.esser-systems.com verfügbar.

- Gut verständliche Sprachausgabe und hervorragende Klangwiedergabe
- Passt problemlos zu jeder Innenraumgestaltung
- Robustes Kunststoffgehäuse mit feuerbeständig Topf
- Einfache Leistungseinstellung und Verkabelung
- Entspricht der Norm EN 54-24

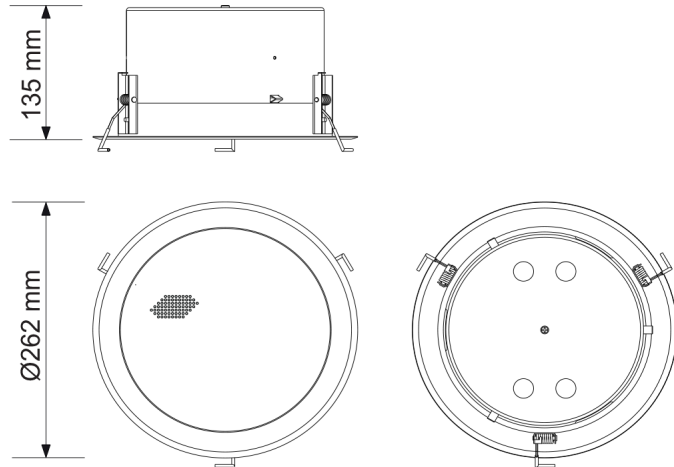
Installations-/Konfigurationshinweise

Montage

Der Lautsprecher ist für eine einfache Deckenmontage konzipiert. Den Rahmen mit Federn in dem Ausschnitt befestigen. Nach der Verkabelung, den rückseitigen Topf und die Lautsprecherbaugruppe gemäß der Installationsanleitung in den Rahmen montieren.

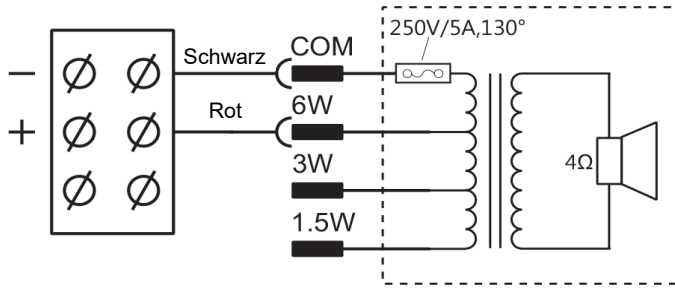
Leistungseinstellung

Es gibt drei primäre Anzapfungen: 6 W, 3 W und 1,5 W. Erst die geeignete Anzapfung am Transformator des Lautsprechers auswählen. Dann die Kabel mit dem Keramik-Klemmblock verdrahten.



Abmessungen in mm

Schaltplan



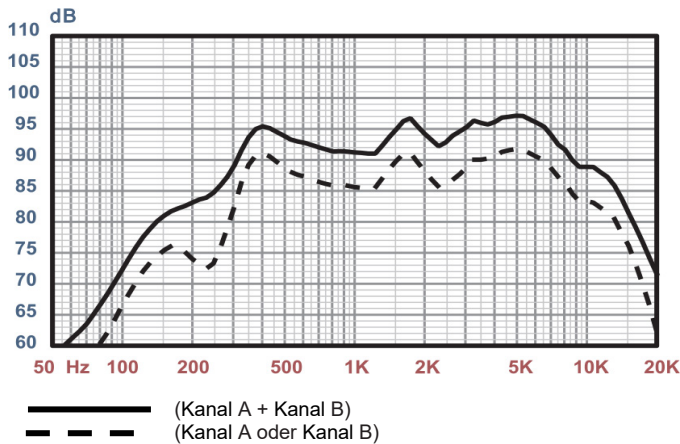
Kanal A = Kanal B

Mit Transformator: Leitung 100 V/70 V

	Rotes Kabel plus Abzweig			Schwarz
100 V	6W	3W	1.5W	Com
70 V	3W	1.5W	0.75W	
IMP	1.67K	3.33K	6.67K	

Frequenzgang

Frequenzgang bei 4m/1w, Glättung über 1/3 Oktave

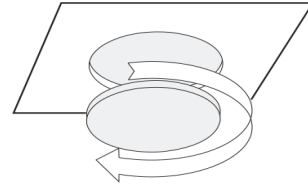


Abstrahlwinkel

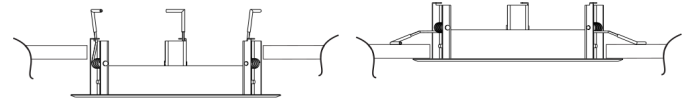
		Horizontal	Vertikal
Rosa Rauschen 1 Okt.	500 Hz	180°	180°
Rosa Rauschen 1 Okt.	1 kHz	174°	174°
Rosa Rauschen 1 Okt.	2 kHz	168°	168°
Rosa Rauschen 1 Okt.	4 kHz	94°	94°

Installationsanleitung

1. Loch Ø 241 mm für den Deckenlautsprecher ausschneiden.

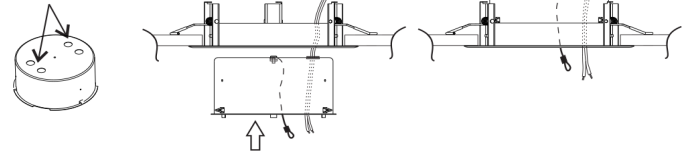


2. Den Rahmen in die Decke drücken und mit Federn befestigen.

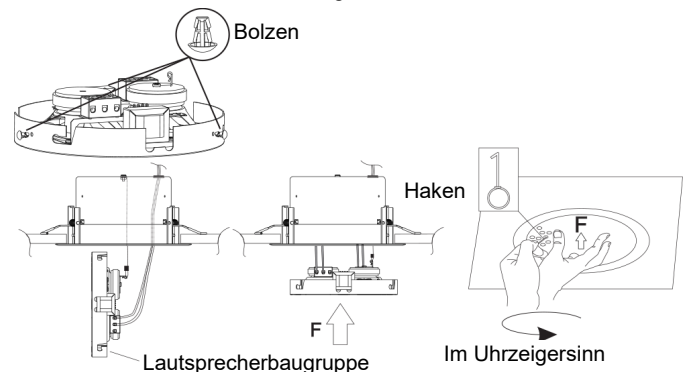


3. Je nach Bedarf einen oder vier Durchbrüche mit einem Schraubendreher oder anderem Werkzeug herausbrechen. Kabelverschraubung in jeden Durchbruch montieren. Nach der Verkabelung den Topf in den Rahmen drücken, bis er einrastet.

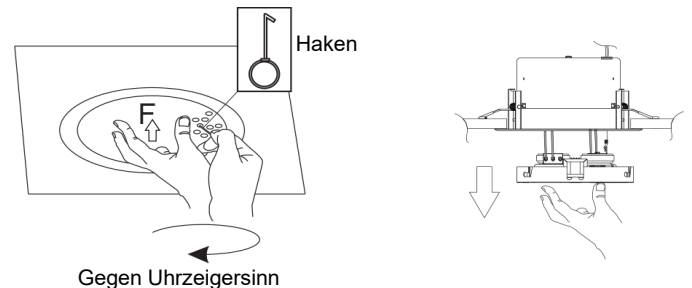
Durchbruch



4. Die drei Bolzen in das Gitter stecken, das Gitter muss sehr fest im Rahmen sitzen und darf nach der Montage nicht mit der bloßen Hand demontiert werden. Die Kabel anschließen. Die Lautsprechereinheit in den Rahmen schieben, den Haken in das Gitter einhaken und im Uhrzeigersinn drehen.



5. Demontage: Die Lautsprechereinheit mit einer Hand festhalten und leicht nach oben drücken, dann den Haken in das Gitter einhaken und gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis sich die Lautsprechereinheit vom Rahmen löst.



L-VCM06C/EN(AB) & 582413
Ceiling Loudspeaker



L-VCM06C/EN(AB)&582413 is a high performance 6W dual channel (A&B channel work at the same time) voice alarm ceiling loudspeaker. Its low distortion, and high sound pressure level ensures the delivery of intelligible voice and superior sound. The low profile makes it easy to blend, and the stylish design matches most applications, such as hotel, shopping mall, conference room, cinemas, and exhibition hall.

Technical Specifications

Electrical

	A/B	A + B
Max. power	9 W	18 W
Rated power	6 W	12 W
Power tapping	2 x 6 W / 3 W / 1.5 W (100V)	
Sensitivity (1W/4m, 100Hz ~ 10kHz)	78 dB	84 dB
SPL (1W/1m, 100Hz ~ 10kHz)	90 dB	96 dB
SPL (6W/4m, 100Hz ~ 10kHz)	85.5 dB	91.5 dB
Frequency response (-10 dB)	300 Hz ~ 13 kHz	
Rated input voltage	100 V / 70 V	
Rated impedance	1.67 kΩ / 3.33 kΩ / 6.67 kΩ	
Connection	Fire-resistant cable	

Mechanical

Dimensions	Ø 262 x 135 mm
Weight	2.47 kg
Front grille / Dome Color	white (RAL9010)
Speaker size	3 x 5 inch (2pcs)

Environmental

Operating temperature	-25°C to +55°C
Storage temperature	-40°C to +70°C
Relative humidity	up to 95%

- The reference axis is perpendicular to the centre point of the front grille
- The reference plane is perpendicular to the centre of the reference axis
- The horizontal plane is perpendicular to the centre of the reference plane
- The spec/data was measured using a standard baffle mounting in an anechoic chamber as described in EN54-24
- CPR certificate: 1293-CPR-0609



CPR-DoP-00609180809

The DoP declaration of performance is available on the website www.esser-systems.com.

- Intelligible voice and superior sound reproduction
- Blending easily with any indoor decorations
- Robust plastic housing with fire-resistant dome
- Simple power setting and wiring
- Complies with EN54-24 standard

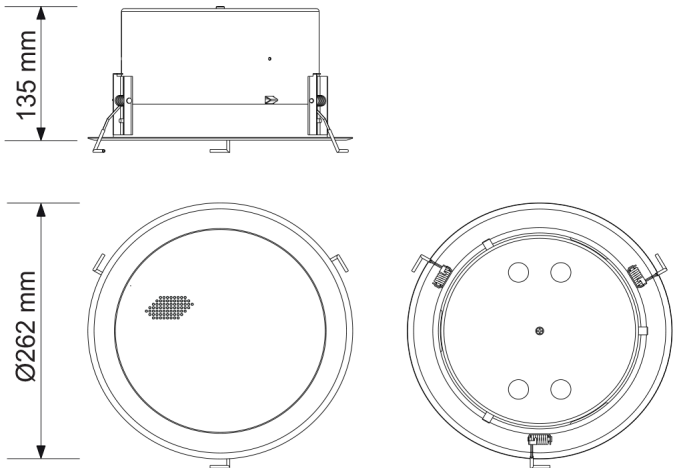
Installation/Configuration Notes

Mounting

The loudspeaker is designed for easy ceiling mount. Mount the frame to the cutting hole with springs. After wiring, mount the back dome and speaker-assembly into the frame by following installation instructions.

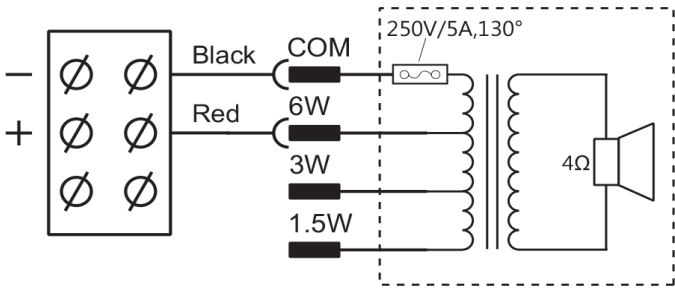
Power setting

There are three primary taps: 6W, 3W and 1.5W. First, select the suitable tap on the transformer of the loudspeaker. And then wiring the cable to the ceramic terminal.



Dimensions in mm

Circuit Diagram



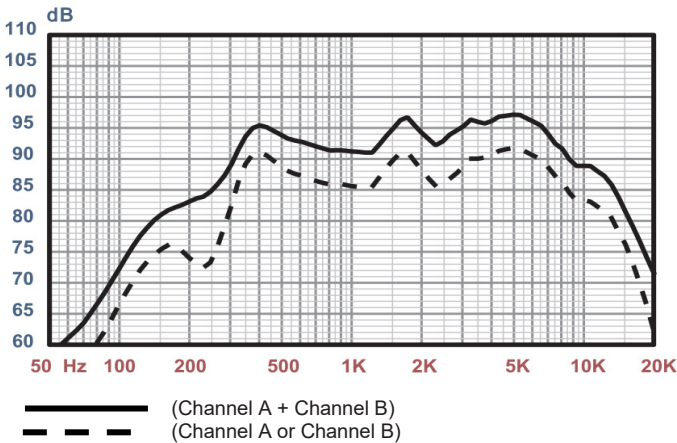
Channel A = Channel B

With transformer:
100V/70V line

	Red wire plus tapping			Black
100V	6W	3W	1.5W	Com
70V	3W	1.5W	0.75W	
IMP (Ω)	1.67K	3.33K	6.67K	

Frequency Response

Frequency Response at 4m/1w, 1/3 oct smoothing

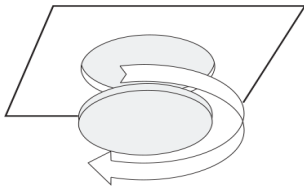


Dispersion angles

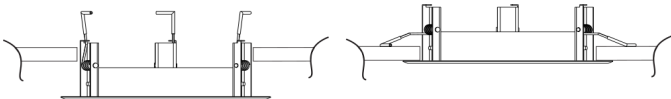
		Horizontal	Vertical
1 oct. pink noise	500 Hz	180°	180°
1 oct. pink noise	1 kHz	174°	174°
1 oct. pink noise	2 kHz	168°	168°
1 oct. pink noise	4 kHz	94°	94°

Installation Instructions

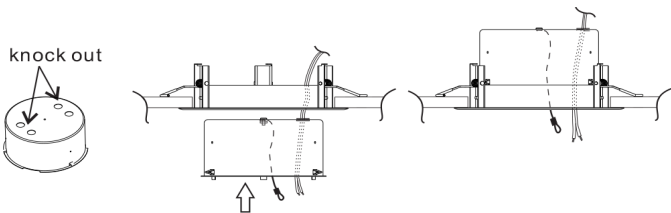
6. Cut out Ø 241 mm hole for the ceiling loudspeaker.



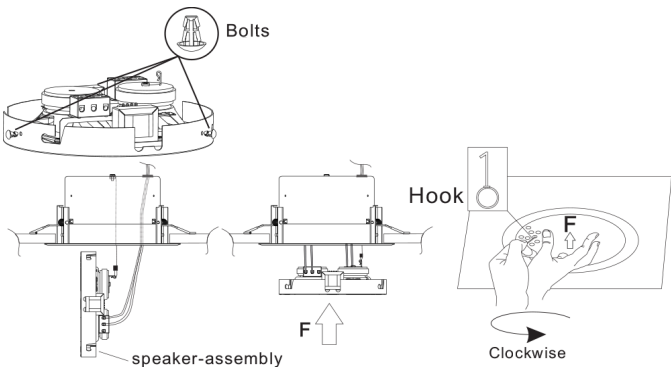
7. Push the frame into the ceiling, then mount the frame with springs.



8. According to the requirement, push out one or four knock-out with a screwdriver or other tools. Install the cable gland through every knock-out that is pushed out. After wiring and push the back dome into frame until locked.



9. Push three bolts into the grille, so that the grille is very tight in the frame and cannot be dismantled with bare hand after mounting. Connect cables. Rotate the speaker assembly with hook after pushing it into the frame.



10. Disassembly process: one hand to hold the speaker assembly and push it up slightly, then use a hook to hook the edge of grill and rotate counterclockwise till the speaker assembly apart from the frame.

