

## L-VCM6B/EN

5"-Deckeneinbaulautsprecher  
mit Feuertopf



0905  
19  
CPR-DoP-2013003



Danke, dass Sie sich für den L-VCM6B/EN von Honeywell entschieden haben. Der in gewerblichen und öffentlichen Gebäuden weithin genutzte Lautsprecher wird unter strenger Einhaltung der ISO 9001-Norm hergestellt. Lesen Sie vor der Installation diese Anleitung, und befolgen Sie alle Anweisungen.

### Safety Notice

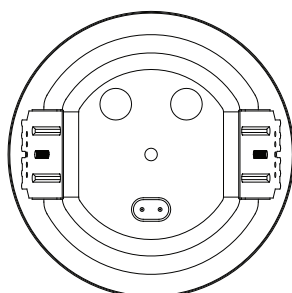
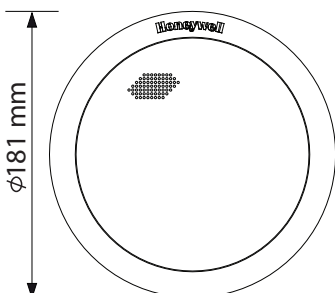
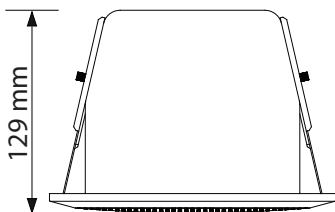
- Nach der Installation des Lautsprechers ist sorgfältig zu prüfen, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
- Eine einwandfreie Funktion kann nicht gewährleistet werden, wenn der Lautsprecher nicht entsprechend der Anleitung installiert wird.
- Die einschlägigen nationalen Vorschriften und Richtlinien sind zu beachten.

### Technische Daten

Modell	L-VCM6B/EN			
Lautsprecher	5"			
Leistungsaufnahme	6W			
Impedanz (Ω)	1.7K	3.3K	6.7K	13K
Leistungsanzapfungen bei 70 V	3W	1.5W	0.75W	0.375W
Leistungsanzapfungen bei 100 V	6W	3W	1.5W	0.75W
SPL (1W/1m, 100Hz-10k Hz)	91 dB			
SPL (1W/4m, 100Hz-10k Hz)	79 dB			
SPL (6W/4m, 100Hz-10k Hz)	88 dB			
Frequenzgang (-10dB)	180Hz~20KHz			
Maße	Ø181 mm x 129 mm			
Gewicht	1.29 Kg			
Material	Stahl			
Farbe Frontgitter	RAL9003			
Farbe Topf	RAL3000			
Größe Einbauöffnung	Ø155 mm			
Montageart Feuertopf	Schiebeplatte mit Flügelmutter			
Montageart Lautsprecher	Gitter mit Federbügel			
Keramikklemme	Ja (im Feuertopf)			
Thermische Sicherung	130 °C			
IP-Schutzart	IP55			

- \* 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 54-24:2008 beschrieben.

### Front- und Rückansicht

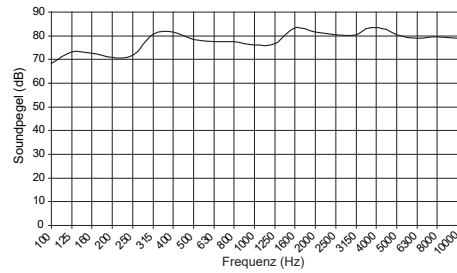


\* CPR-Zertifikat: 0905-CPR-00138

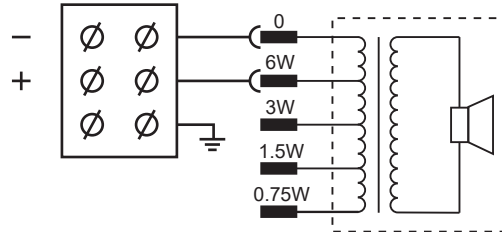
Einheit: mm

### Frequenzgang:

Frequenzgang bei dBspl (20 uPa) / 4 m, 1 W / 41,2 V Eingang, Glättung über 1/3 Oktave)



### Schaltplan:



### Mit Transformator:

Leitung 100 V/70 V

	Rotes Kabel plus Abzweigung				Schwarz
100V	0.75W	1.5W	3W	6W	Com
70V	0.375W	0.75W	1.5W	3W	Com
IMP(Ω)	13K	6.7K	3.3K	1.7K	

### Abstrahlwinkel

		Horizontal	Vertikal
Rosa Rauschen 1 Okt.	500 Hz	187°	174°
Rosa Rauschen 1 Okt.	1K Hz	173°	174°
Rosa Rauschen 1 Okt.	2K Hz	151°	152°
Rosa Rauschen 1 Okt.	4K Hz	59°	58°

Die DoP-Leistungserklärung ist auf der Internetseite [www.esser-systems.com](http://www.esser-systems.com) verfügbar.

### Installation

- ① Die Öffnung Ø 155 mm für LSC-506 ausschneiden
- ② Die Schraube lösen und den Feuertopf in die Decke drücken
- ③ Die Schraube festziehen
- ④ Die Feder an der Federhalterung befestigen
- ⑤ Den Lautsprecher in den Feuertopf schieben

China: Life Safety A/V(Guangzhou) Co., Ltd. (SG-15578) / 1-2 floors, Building 3, No.257, Jun Ye Road Guangzhou GETDD, East 510530, P. R. China  
USA: Honeywell International Inc. / 12 Clintonville Road, Northford CT 06472, USA  
EU Kontakt: Novar GmbH / Forumstraße 30, 41468 Neuss, Deutschland  
Österreich: Honeywell Life Safety Austria GmbH / Technologiestraße 5, Gebäude F, 3. OG, 1120 Wien, Österreich  
UK: Novar Systems Limited / Building 5 Carlton Park King Edward Avenue Narborough, Leicester, LE19 0AL, England

L-VCM6B/EN\_EN2.4  
2100040609

Juli 2024

Änderungen vorbehalten  
© 2024 Honeywell International Inc.

## L-VCM6B/EN

5" Ceiling mount loudspeaker with fire dome



0905  
19  
CPR-DoP-2013003

Thank you for purchasing Honeywell L-VCM6B/EN. Widely used in commercial buildings and public facilities, Honeywell product is manufactured in strict accordance with ISO 9001 standards. Please read this manual before installation and follow all instructions.

### Safety Notice

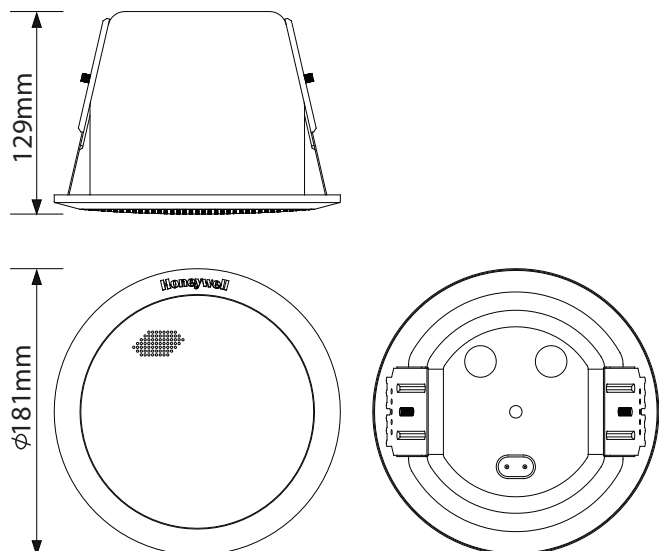
- After installing the speaker it is crucial to check carefully to ensure that the unit is working properly.
- Proper functioning cannot be guaranteed if the speakers are not installed correctly in accordance with the instruction.
- Please observe the relevant national regulations and guideline.

### Technical specifications

Model	L-VCM6B/EN			
Speaker	5"			
Rated power	6W			
Impedance (Ω)	1.7K	3.3K	6.7K	13K
Power taps @ 70V	3W	1.5W	0.75W	0.375W
Power taps @ 100V	6W	3W	1.5W	0.75W
SPL (1W/1m, 100Hz-10k Hz)	91 dB			
SPL (1W/4m, 100Hz-10k Hz)	79 dB			
SPL (6W/4m, 100Hz-10k Hz)	88 dB			
Frequency response (-10dB)	180Hz~20KHz			
Dimensions	Ø181 mm x 129 mm			
Weight	1.29 Kg			
Material	Steel			
Front grille color	RAL9003			
Dome color	RAL3000			
Installation opening size	Ø155 mm			
Fire dome mounting method	Sliding plate with wing nut			
Loudspeaker mounting method	Spring clip grill			
Ceramic terminal	Yes(in fire dome)			
Thermal fuse	130°C			
IP rating	IP55			

- \* The reference axis is perpendicular to the centre point of the front grill
- \* 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.

### Front and back views

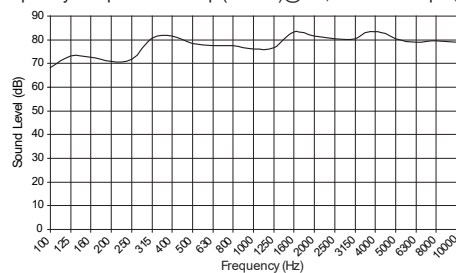


\* CPR certificate: 0905-CPR-00138

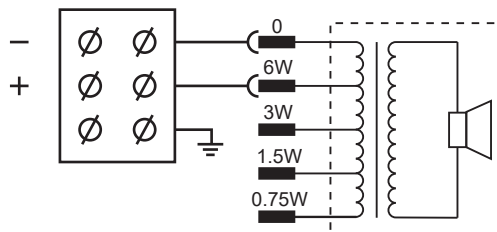
Unit: mm

### Frequency response:

Frequency Response at dBspl(20uPa)@4m, 1W/41.2V input, 1/3 oct smoothing)



### Circuit diagram:



### With transformer:

100V/70V line

	Red wire plus tapping				Black
100V	0.75W	1.5W	3W	6W	Com
70V	0.375W	0.75W	1.5W	3W	Com
IMP(Ω)	13K	6.7K	3.3K	1.7K	

### Dispersion angles:

		Horizontal	Vertical
1 oct. pink noise	500 Hz	187°	174°
1 oct. pink noise	1K Hz	173°	174°
1 oct. pink noise	2K Hz	151°	152°
1 oct. pink noise	4K Hz	59°	58°

The DoP declaration of performance is available on the website [www.esser-systems.com](http://www.esser-systems.com)

### Installation

1. Cut out Ø 155 mm hole for L-VCM6B/EN
2. Loosen the screw, push the fire dome into the ceiling
3. Tighten the screw
4. Attach the spring to the spring mount
5. Push the speaker into the fire dome

China: Life Safety A/V(Guangzhou) Co., Ltd. (SG-15578) / 1-2 floors, Building 3, No.257, Jun Ye Road Guangzhou GETDD, East 510530, P. R. China  
 USA: Honeywell International Inc. / 12 Clintonville Road, Northford CT 06472, USA  
 EU contact: Novar GmbH / Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany  
 Austria: Honeywell Life Safety Austria GmbH / Technologiestraße 5, Gebäude F, 3. OG, 1120 Wien, Austria  
 UK: Novar Systems Limited / Building 5 Carlton Park King Edward Avenue Naborough, Leicester, LE1CS, LE19 0AL, United Kingdom